# SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, el sitio Manglares de Puerto Morelos, ubicado en el municipio de Puerto Morelos, estado de Quintana Roo, y que abarca la superficie de 1,103-00-35.28 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático, y 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que "[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho";

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que "[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público", y que el Estado dictará "las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico", así como "para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad";

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante "[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica", y "[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales";

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que "[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos", y que "[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente";

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que "**…**las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible**…**";

Que uno de los "Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente" presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que "[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible"; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para "[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas" (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que, dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de flora y fauna, las cuales se establecen en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 46, fracción VII y 54 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Manglares de Puerto Morelos reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 2 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Manglares de Puerto Morelos, ubicado en el municipio de Puerto Morelos, estado de Quintana Roo, se localiza en la provincia fisiográfica Península de Yucatán y en la subprovincia Carso Yucateco, la cual se caracteriza por presentar relieve plano, constituida por rocas calizas del Terciario Superior con evidente presencia de fósiles, principalmente de ambiente arrecifal; así como abundantes estructuras de hundimiento o dolinas conocidas localmente como “aguadas” y estructuras de colapso inundadas o cenotes, evidencias clásicas de la topografía cárstica que caracteriza a la región, con un sistema de topoformas de llanura y playa o barra, que albergan diversos ecosistemas como manglar, selva alta o mediana subperennifolia, ciperal y palmar;

Que el sitio Manglares de Puerto Morelos forma parte del denominado “Complejo de Humedales Costeros de Puerto Morelos” considerado como la única laguna costera estacional predominante dulceacuícola localizada en la sección nororiental de Quintana Roo, por su extensión y por su diversidad biológica de importancia crítica para el ecosistema costero para el mantenimiento de la biodiversidad, del flujo hídrico y la

conexión entre el humedal y el sistema arrecifal. Los manglares son los únicos bosques del mundo que fungen como muro natural ante las tormentas tropicales y como barreras de protección para mitigar la erosión del suelo, y proveen servicios ecosistémicos como la captura, filtración y purificación de agua, regulación de temperatura, protección contra la erosión y contra eventos meteorológicos, control de inundaciones, fuente de nutrientes para ecosistemas adyacentes, además de refugio y microhábitats para especies silvestres. Para el caso de los manglares de la porción norte de la Península de Yucatán se ha estimado que podrían almacenar en promedio 348.9 ± 21 (Mín. 4.6– Máx. 1201) toneladas de carbono orgánico por hectárea en la biomasa aérea y el primer metro de profundidad de los sedimentos;

Que el sitio Manglares de Puerto Morelos alberga y salvaguarda 1,294 especies nativas de flora, fauna y hongos de las cuales 59 son endémicas de México o de la Provincia Biótica Península de Yucatán, y 96 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", de su modificación y de la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente. Asimismo, en Manglares de Puerto Morelos se registran cuatro especies de plantas y 23 de animales, prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies que habitan en Manglares de Puerto Morelos incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, en la categoría de sujetas a protección especial se encuentran: el cedro (*Cedrela odorata*), la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la salamandra lengua hongueada yucateca (*Bolitoglossa yucatana*), la culebra caracolera chata (*Dipsas brevifacies*), la coralillo anillado (*Micrurus diastema*), el loro frente blanca (*Amazona albifrons*), el tucancillo collajero (*Pteroglossus torquatus*); en la categoría de especies amenazadas se encuentran: la palma nakás (*Coccothrinax readii*), el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), la cuija yucateca (*Coleonyx elegans*), el loro yucateco (*Amazona xantholora*), y en las catalogadas en peligro de extinción se encuentran: la garza rojiza (*Egretta rufescens*), el águila elegante (*Spizaetus ornatus*), el mono araña (*Ateles geoffroyi)* y el ocelote (*Leopardus pardalis*);

Que en el sitio Manglares de Puerto Morelos, una de las comunidades vegetales con mayor relevancia y extensión es el manglar, y es hábitat de poblaciones de especies prioritarias para la conservación conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" como lo son el mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), jaguar (*Panthera onca*) y mono araña (*Ateles geoffroyi*);

Que en Manglares de Puerto Morelos hay dos sitios arqueológicos registrados, que al parecer se trata de aldeas mayas del período Posclásico: El Altar, ubicado en el Jardín Botánico "Dr. Alfredo Barrera Marín" y el Cocal 1;

Que en el sitio Manglares de Puerto Morelos se presentan problemáticas específicas como la pérdida de cobertura vegetal de selva mediana o alta y manglar, debido al establecimiento de infraestructura de mantenimiento para los hoteles de la zona aledaña al sitio; la creación de zonas habitacionales o espacios laborales irregulares y como consecuencia, la descarga de aguas residuales y desechos sin tratar a los sistemas circundantes; los desarrollos habitacionales y de vivienda cercanas han desecado el humedal por relleno sanitario, lo que impide la conexión entre el mangle y el mar, así como la presencia de gatos ferales; entre otras. Dichas problemáticas se reportan como una red de complejas interacciones de factores socioeconómicos y medioambientales que se expresan en serias implicaciones en el medio ambiente y en la disminución de áreas forestales; así como en selvas y manglares, cuyos ecosistemas, han sido impactados severamente;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Manglares de Puerto Morelos; de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que, en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los interesados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 5 al 7 de diciembre, de 2023, se puso a disposición de los "[p]ropietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio Manglares de Puerto Morelos, localizado en el municipio de Puerto Morelos, en el estado de Quintana Roo", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto

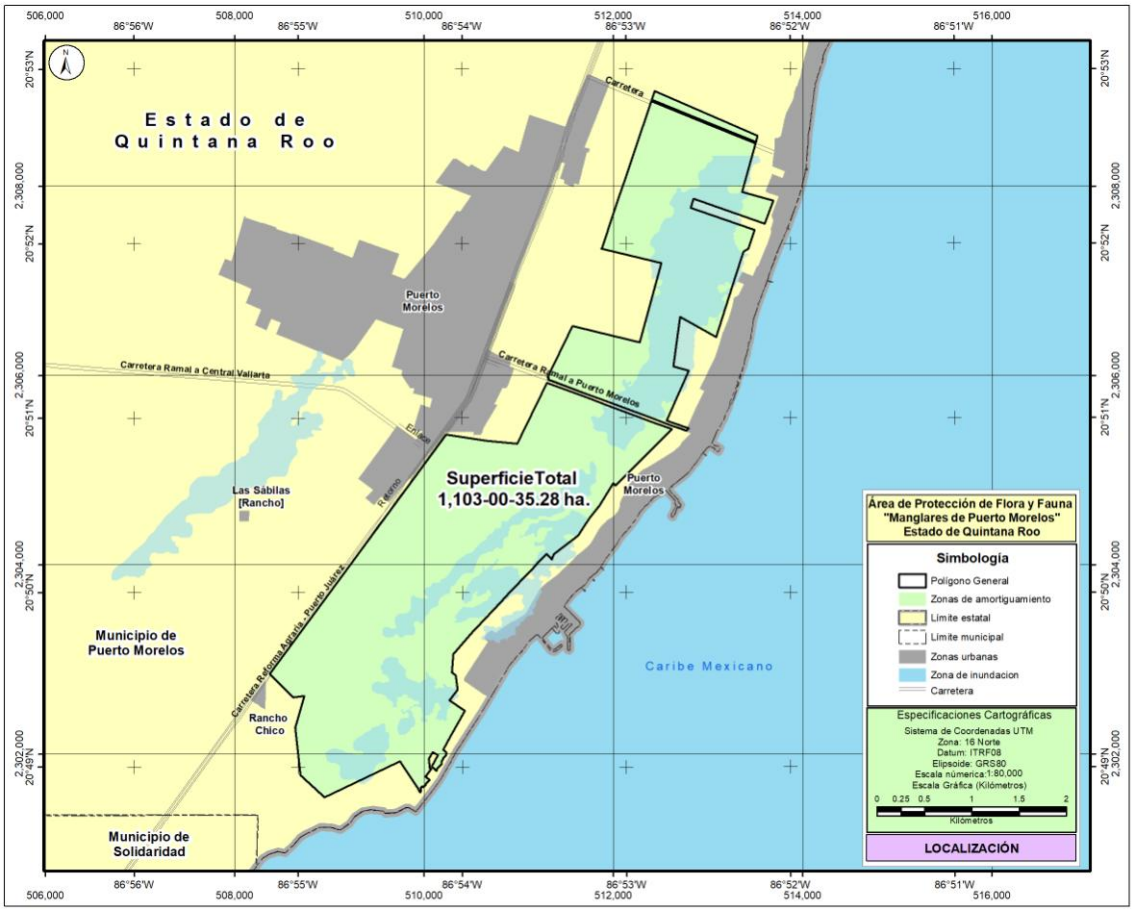
Morelos, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de flora y fauna. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

Que con el fin de proteger el sitio Manglares de Puerto Morelos con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección flora y fauna, el sitio Manglares de Puerto Morelos que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Puerto Morelos, estado de Quintana Roo y que, abarca la superficie de 1,103-00-35.28 hectáreas (un mil ciento tres hectáreas, cero áreas, treinta y cinco punto veintiocho centiáreas), conformada por tres polígonos generales, que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los tres polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, se encuentra en un sistema de coordenadas Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 16, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los tres polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, en la oficina de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en Avenida Mayapán Sur sin número, planta alta, lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en Boulevard Kukulkán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

**Polígono general**

**Coxol 1**

**Superficie: 741-74-67.55 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 511,296.150975 | 2,305,923.747580 |
| 1 - 2 | 69°32'56"SE | 42.23 | 2 | 511,335.720523 | 2,305,908.991620 |
| 2 - 3 | 69°37'03"SE | 413.66 | 3 | 511,723.483102 | 2,305,764.920140 |
| 3 - 4 | 69°36'57"SE | 268.15 | 4 | 511,974.842586 | 2,305,671.520210 |
| 4 - 5 | 69°37'30"SE | 466.64 | 5 | 512,412.284016 | 2,305,509.055380 |
| 5 - 6 | 69°40'47"SE | 198.19 | 6 | 512,598.135441 | 2,305,440.232240 |
| 6 - 7 | 69°38'36"SE | 22.46 | 7 | 512,619.193699 | 2,305,432.418900 |
| 7 - 8 | 45°07'57"SW | 842.16 | 8 | 512,022.320211 | 2,304,838.303850 |
| 8 - 9 | 45°45'43"NW | 3.66 | 9 | 512,019.699425 | 2,304,840.855830 |
| 9 - 10 | 46°37'12"NW | 27.73 | 10 | 511,999.542289 | 2,304,859.903990 |
| 10 - 11 | 31°50'43"SW | 275.33 | 11 | 511,854.267794 | 2,304,626.015000 |
| 11 - 12 | 39°22'15"SW | 165.10 | 12 | 511,749.539909 | 2,304,498.386010 |
| 12 - 13 | 33°22'00"SW | 112.56 | 13 | 511,687.631209 | 2,304,404.378000 |
| 13 - 14 | 32°10'43"SW | 114.92 | 14 | 511,626.429090 | 2,304,307.110990 |
| 14 - 15 | 52°42'07"SW | 323.65 | 15 | 511,368.964511 | 2,304,110.991000 |
| 15 - 16 | 18°57'17"SW | 57.75 | 16 | 511,350.206105 | 2,304,056.373110 |
| 16 - 17 | 44°16'19"NW | 82.12 | 17 | 511,292.884109 | 2,304,115.170300 |
| 17 - 18 | 43°21'49"SW | 31.88 | 18 | 511,270.997087 | 2,304,091.996090 |
| 18 - 19 | 43°21'48"SW | 74.75 | 19 | 511,219.671296 | 2,304,037.651310 |
| 19 - 20 | 43°21'49"SW | 91.92 | 20 | 511,156.556701 | 2,303,970.824690 |
| 20 - 21 | 43°21'49"SW | 223.22 | 21 | 511,003.291298 | 2,303,808.544890 |
| 21 - 22 | 43°21'49"SW | 180.58 | 22 | 510,879.303303 | 2,303,677.264490 |
| 22 - 23 | 43°21'49"SW | 66.39 | 23 | 510,833.716303 | 2,303,628.996310 |
| 23 - 24 | 43°21'49"SW | 100.19 | 24 | 510,764.920089 | 2,303,556.153900 |
| 24 - 25 | 43°21'49"SW | 121.63 | 25 | 510,681.405490 | 2,303,467.727510 |
| 25 - 26 | 43°21'48"SW | 128.95 | 26 | 510,592.864501 | 2,303,373.978710 |
| 26 - 27 | 43°21'49"SW | 42.41 | 27 | 510,563.746093 | 2,303,343.147700 |
| 27 - 28 | 43°21'49"SW | 89.22 | 28 | 510,502.488294 | 2,303,278.287110 |
| 28 - 29 | 40°44'59"SW | 297.47 | 29 | 510,308.309898 | 2,303,052.931910 |
| 29 - 30 | 03°49'04"SW | 194.60 | 30 | 510,295.351910 | 2,302,858.762000 |
| 30 - 31 | 54°06'56"SE | 47.20 | 31 | 510,333.591690 | 2,302,831.097100 |
| 31 - 32 | 07°06'36"SE | 152.70 | 32 | 510,352.491947 | 2,302,679.574670 |
| 32 - 33 | 36°28'03"SW | 139.82 | 33 | 510,269.389976 | 2,302,567.136560 |
| 33 - 34 | 55°12'51"SE | 192.66 | 34 | 510,427.620862 | 2,302,457.222090 |
| 34 - 35 | 28°27'49"SW | 310.99 | 35 | 510,279.403908 | 2,302,183.828360 |
| 35 - 36 | 29°31'31"SW | 158.72 | 36 | 510,201.186099 | 2,302,045.722410 |
| 36 - 37 | 47°08'17"SE | 49.50 | 37 | 510,237.471620 | 2,302,012.048950 |
| 37 - 38 | 29°37'58"SW | 1.96 | 38 | 510,236.501933 | 2,302,010.344270 |
| 38 - 39 | 11°46'07"SW | 18.23 | 39 | 510,232.783524 | 2,301,992.496820 |
| 39 - 40 | 29°30'13"SW | 5.19 | 40 | 510,230.228588 | 2,301,987.981690 |
| 40 - 41 | 29°30'09"SW | 6.67 | 41 | 510,226.944233 | 2,301,982.177220 |
| 41 - 42 | 42°01'07"SW | 14.53 | 42 | 510,217.215561 | 2,301,971.379580 |
| 42 - 43 | 42°01'07"SW | 22.52 | 43 | 510,202.138035 | 2,301,954.645340 |
| 43 - 44 | 28°08'09"SW | 6.00 | 44 | 510,199.307614 | 2,301,949.352420 |
| 44 - 45 | 28°08'07"SW | 22.20 | 45 | 510,188.837748 | 2,301,929.773220 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 45 - 46 | 28°08'07"SW | 2.51 | 46 | 510,187.653101 | 2,301,927.557860 |
| 46 - 47 | 07°02'37"SW | 17.54 | 47 | 510,185.502834 | 2,301,910.155040 |
| 47 - 48 | 03°07'52"SE | 8.41 | 48 | 510,185.962225 | 2,301,901.757660 |
| 48 - 49 | 17°51'40"SW | 5.27 | 49 | 510,184.345377 | 2,301,896.740210 |
| 49 - 50 | 29°30'11"SW | 16.86 | 50 | 510,176.039958 | 2,301,882.062340 |
| 50 - 51 | 48°59'16"SW | 3.90 | 51 | 510,173.096121 | 2,301,879.502210 |
| 51 - 52 | 48°59'27"SW | 2.08 | 52 | 510,171.527787 | 2,301,878.138440 |
| 52 - 53 | 51°28'50"SW | 24.43 | 53 | 510,152.412892 | 2,301,862.923250 |
| 53 - 54 | 31°13'58"SW | 27.94 | 54 | 510,137.923462 | 2,301,839.029390 |
| 54 - 55 | 21°50'10"SW | 10.12 | 55 | 510,134.159015 | 2,301,829.634860 |
| 55 - 56 | 27°23'33"SW | 10.29 | 56 | 510,129.423760 | 2,301,820.496790 |
| 56 - 57 | 27°23'27"SW | 1.68 | 57 | 510,128.648736 | 2,301,819.001040 |
| 57 - 58 | 46°07'09"NW | 69.61 | 58 | 510,078.476072 | 2,301,867.250620 |
| 58 - 59 | 29°30'26"NE | 137.00 | 59 | 510,145.954057 | 2,301,986.482260 |
| 59 - 60 | 60°29'54"NW | 65.00 | 60 | 510,089.381776 | 2,302,018.491230 |
| 60 - 61 | 30°18'11"SW | 82.00 | 61 | 510,048.006370 | 2,301,947.695120 |
| 61 - 62 | 05°31'18"SE | 98.32 | 62 | 510,057.467146 | 2,301,849.832000 |
| 62 - 63 | 51°47'11"SE | 18.42 | 63 | 510,071.939221 | 2,301,838.438060 |
| 63 - 64 | 38°12'48"SW | 98.00 | 64 | 510,011.317207 | 2,301,761.438290 |
| 64 - 65 | 51°47'11"SE | 59.36 | 65 | 510,057.958154 | 2,301,724.717730 |
| 65 - 66 | 46°28'06"SW | 11.22 | 66 | 510,049.820918 | 2,301,716.987250 |
| 66 - 67 | 39°21'42"SW | 47.30 | 67 | 510,019.822005 | 2,301,680.416410 |
| 67 - 68 | 39°21'38"SW | 1.38 | 68 | 510,018.947000 | 2,301,679.349670 |
| 68 - 69 | 39°18'12"SW | 29.69 | 69 | 510,000.141684 | 2,301,656.376970 |
| 69 - 70 | 43°25'34"SW | 9.23 | 70 | 509,993.799344 | 2,301,649.676290 |
| 70 - 71 | 33°38'53"SW | 0.73 | 71 | 509,993.395878 | 2,301,649.070130 |
| 71 - 72 | 51°00'00"NW | 11.62 | 72 | 509,984.365645 | 2,301,656.382620 |
| 72 - 73 | 51°00'05"NW | 2.40 | 73 | 509,982.503596 | 2,301,657.890390 |
| 73 - 74 | 44°59'18"SW | 1.36 | 74 | 509,981.540377 | 2,301,656.926780 |
| 74 - 75 | 50°11'39"NW | 4.55 | 75 | 509,978.046426 | 2,301,659.838420 |
| 75 - 76 | 36°33'07"SW | 22.87 | 76 | 509,964.428525 | 2,301,641.469800 |
| 76 - 77 | 07°00'54"SE | 30.69 | 77 | 509,968.177146 | 2,301,611.006180 |
| 77 - 78 | 26°33'04"SW | 20.57 | 78 | 509,958.983432 | 2,301,592.607620 |
| 78 - 79 | 33°15'02"NW | 29.42 | 79 | 509,942.853837 | 2,301,617.208630 |
| 79 - 80 | 33°15'03"NW | 22.60 | 80 | 509,930.459680 | 2,301,636.112210 |
| 80 - 81 | 33°15'03"NW | 341.17 | 81 | 509,743.395286 | 2,301,921.423090 |
| 81 - 82 | 64°23'03"SW | 885.40 | 82 | 508,945.018500 | 2,301,538.633830 |
| 82 - 83 | 46°42'19"NW | 344.10 | 83 | 508,694.569322 | 2,301,774.600010 |
| 83 - 84 | 06°15'58"NW | 505.00 | 84 | 508,639.449010 | 2,302,276.582780 |
| 84 - 85 | 15°15'38"NE | 273.60 | 85 | 508,711.463125 | 2,302,540.531440 |
| 85 - 86 | 17°25'47"NE | 76.75 | 86 | 508,734.451914 | 2,302,613.754780 |
| 86 - 87 | 80°55'11"SW | 121.53 | 87 | 508,614.449010 | 2,302,594.575980 |
| 87 - 88 | 44°14'57"NW | 350.00 | 88 | 508,370.224812 | 2,302,845.284000 |
| 88 - 89 | 36°23'09"NE | 938.00 | 89 | 508,926.665123 | 2,303,600.411990 |
| 89 - 90 | 36°23'09"NE | 2,203.73 | 90 | 510,233.961706 | 2,305,374.504010 |
| 90 - 91 | 81°16'22"SE | 436.17 | 91 | 510,665.082002 | 2,305,308.325010 |
| 91 - 92 | 85°00'07"SE | 320.34 | 92 | 510,984.203647 | 2,305,280.416820 |
| 92 - 1 | 25°52'06"NE | 714.97 | 1 | | |

**Polígono general**

**Coxol 2**

**Superficie: 351-76-60.77 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 512,401.568786 | 2,308,897.889840 |
| 1 - 2 | 67°54'13"SE | 618.32 | 2 | 512,974.475584 | 2,308,665.300770 |
| 2 - 3 | 67°49'51"SE | 569.03 | 3 | 513,501.443437 | 2,308,450.581750 |
| 3 - 4 | 15°07'52"SW | 529.95 | 4 | 513,363.110375 | 2,307,939.009360 |
| 4 - 5 | 74°16'14"SE | 339.44 | 5 | 513,689.839312 | 2,307,846.989690 |
| 5 - 6 | 20°05'46"SW | 259.45 | 6 | 513,600.693261 | 2,307,603.336770 |
| 6 - 7 | 70°37'24"NW | 796.33 | 7 | 512,849.463726 | 2,307,867.540440 |
| 7 - 8 | 19°32'46"SW | 100.59 | 8 | 512,815.809816 | 2,307,772.747320 |
| 8 - 9 | 71°00'01"SE | 718.28 | 9 | 513,494.959159 | 2,307,538.904740 |
| 9 - 10 | 18°43'36"SW | 210.74 | 10 | 513,427.300536 | 2,307,339.322680 |
| 10 - 11 | 61°40'15"SW | 56.07 | 11 | 513,377.943451 | 2,307,312.714290 |
| 11 - 12 | 17°44'40"SW | 249.76 | 12 | 513,301.821766 | 2,307,074.833230 |
| 12 - 13 | 17°44'40"SW | 701.05 | 13 | 513,088.158366 | 2,306,407.133130 |
| 13 - 14 | 60°45'07"NW | 437.60 | 14 | 512,706.350464 | 2,306,620.937640 |
| 14 - 15 | 07°55'04"SW | 529.00 | 15 | 512,633.477529 | 2,306,096.977250 |
| 15 - 16 | 74°27'40"SE | 171.04 | 16 | 512,798.267564 | 2,306,051.156850 |
| 16 - 17 | 23°48'27"SW | 577.46 | 17 | 512,565.164962 | 2,305,522.835130 |
| 17 - 18 | 71°03'29"SE | 244.93 | 18 | 512,796.829671 | 2,305,443.329940 |
| 18 - 19 | 39°56'13"SW | 38.82 | 19 | 512,771.910304 | 2,305,413.565870 |
| 19 - 20 | 69°19'05"NW | 57.16 | 20 | 512,718.438042 | 2,305,433.751850 |
| 20 - 21 | 69°22'44"NW | 49.16 | 21 | 512,672.432150 | 2,305,451.063670 |
| 21 - 22 | 69°38'35"NW | 65.89 | 22 | 512,610.658524 | 2,305,473.983940 |
| 22 - 23 | 69°40'47"NW | 198.21 | 23 | 512,424.785579 | 2,305,542.814980 |
| 23 - 24 | 69°37'30"NW | 466.60 | 24 | 511,987.376420 | 2,305,705.267910 |
| 24 - 25 | 69°36'57"NW | 268.15 | 25 | 511,736.022254 | 2,305,798.665770 |
| 25 - 26 | 69°37'03"NW | 413.64 | 26 | 511,348.278983 | 2,305,942.730140 |
| 26 - 27 | 69°32'56"NW | 38.80 | 27 | 511,311.928489 | 2,305,956.285650 |
| 27 - 28 | 25°52'05"NE | 7.12 | 28 | 511,315.037149 | 2,305,962.696710 |
| 28 - 29 | 25°49'41"NE | 12.39 | 29 | 511,320.433965 | 2,305,973.846590 |
| 29 - 30 | 69°36'39"NW | 19.30 | 30 | 511,302.341548 | 2,305,980.571140 |
| 30 - 31 | 25°50'04"NE | 604.62 | 31 | 511,565.819211 | 2,306,524.763220 |
| 31 - 32 | 76°19'23"SE | 731.74 | 32 | 512,276.810541 | 2,306,351.747190 |
| 32 - 33 | 15°17'47"NE | 864.89 | 33 | 512,504.982393 | 2,307,185.999750 |
| 33 - 34 | 76°01'25"NW | 649.24 | 34 | 511,874.965425 | 2,307,342.804390 |
| 34 - 35 | 18°42'10"NE | 0.42 | 35 | 511,875.101200 | 2,307,343.205450 |
| 35 - 36 | 18°42'28"NE | 551.05 | 36 | 512,051.845729 | 2,307,865.140740 |
| 36 - 37 | 18°42'28"NE | 213.35 | 37 | 512,120.274512 | 2,308,067.214240 |
| 37 - 1 | 18°42'28"NE | 877.01 | 1 | | |

**Polígono general**

**Coxol 3**

**Superficie: 9-49-06.96 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 512,437.948926 | 2,309,005.322160 |
| 1 - 2 | 66°37'29"SE | 1,183.66 | 2 | 513,524.460835 | 2,308,535.703020 |
| 2 - 3 | 15°07'52"SW | 68.03 | 3 | 513,506.703656 | 2,308,470.034950 |
| 3 - 4 | 67°49'51"NW | 566.58 | 4 | 512,982.010687 | 2,308,683.827040 |
| 4 - 5 | 67°54'13"NW | 619.52 | 5 | 512,407.994797 | 2,308,916.866340 |
| 5 - 1 | 18°42'28"NE | 93.39 | 1 | | |

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Investigación y colecta científicas;

**II.** Monitoreo del ambiente;

**III.** Educación ambiental;

**IV.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**V.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**VIII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública, y

**IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la unidad administrativa correspondiente de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales originales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de la vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VI.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**VII.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VIII.** El mantenimiento o construcción de infraestructura pública se debe realizar con la aplicación de ecotecnias, de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**IX.** Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**X.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar los acuíferos o las zonas inundables;

**III.** Realizar actividades de pesca, acuacultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**IV.** Remover, rellenar, transplantar, podar, o cualquier obra o actividad que afecte la integralidad del flujo hidrológico del manglar; del ecosistema y su zona de influencia; de su productividad natural; de las zonas de anidación, reproducción, refugio, alimentación y alevinaje; o que provoque cambios en las características y servicios ecológicos. Excepto las obras o actividades que tengan por objeto proteger, restaurar, investigar o conservar las áreas de manglar;

**V.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**VI.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**VII.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VIII.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**IX.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;

**X.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**XI.** Realizar cualquier obra privada;

**XII.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIV.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

**XV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XVI.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVII.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVIII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización favorable de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a realizar sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Puerto Morelos; así como concertar las acciones con los sectores social y privado, con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación, y efectúese una segunda publicación del mismo, en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Manglares de Puerto Morelos, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que en su caso se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de recursos naturales, el sitio Lago Tláhuac-Xico, ubicado en la demarcación territorial Tláhuac, Ciudad de México y en el municipio de Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México, y que abarca la superficie de 3,545-41-40.66 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VI, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 53, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) establece que "[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho";

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM establece que "[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público", y que el Estado dictará "las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico", así como "para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad";

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante "[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica", y "[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales";

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que "[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos", y que "[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente";

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que "**…**las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible**…**";

Que uno de los "Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente" presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que "[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible"; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para "[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas" (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de recursos naturales, las cuales son destinadas a la preservación y protección del suelo, las cuencas hidrográficas, las aguas y en general los recursos naturales localizados en terrenos forestales de aptitud preferentemente forestal. Se consideran dentro de esta categoría las reservas y zonas forestales, las zonas de protección de ríos, lagos, lagunas, manantiales y demás cuerpos considerados aguas nacionales, particularmente cuando éstos se destinen al abastecimiento de agua para el servicio de las poblaciones (artículos 46, fracción VI, y 53 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que, el 8 de junio de 2004, se publicó en el “Periódico Oficial del Gobierno del Estado de México” la “Declaratoria del Ejecutivo del Estado por el que se establece el Área Natural Protegida con la categoría de Parque Estatal denominada Parque Estatal Santuario del Agua Lagunas de Xico´”, la cual consta de una superficie de 1,556-55-84.33 hectáreas para destinarla a la preservación, protección, conservación, restauración y aprovechamiento sustentable del entorno;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que, el 11 de agosto de 2020, se publicó en la “Gaceta Oficial de la Ciudad de México” el “Decreto por el que se declara como Área Natural Protegida de la Ciudad de México con categoría de Zona de Protección Especial la porción del paraje denominado ´Tempiluli´”, la cual consta de una superficie de 47.755 hectáreas para establecer la conservación, restauración y rehabilitación de los recursos naturales que proporcionan servicios ambientales al área metropolitana de Ciudad de México;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con la Comisión Nacional del Agua, la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural de la Secretaría del Medio Ambiente de Ciudad de México, y la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna de la Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de México, en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Lago Tláhuac-Xico, ubicado en la demarcación territorial de Tláhuac, Ciudad de México y en el municipio de Valle de Chalco Solidaridad, estado de México, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de área de protección de recursos naturales;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de noviembre de 2023, y señala que el Lago Tláhuac-Xico se ubica en la Cuenca de México dentro de la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico, donde existen chinampas, pastizal halófilo, vegetación acuática y semiacuática y vegetación riparia;

Que en el Lago Tláhuac-Xico existen 1,061 especies nativas, de las cuales 169 son endémicas de México, y 50 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación, todas publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Que en el Lago Tláhuac-Xico se registran 26 especies prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies que habitan en el Lago Tláhuac-Xico incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran: sujetas a protección especial, la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*), la aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) y el halcón peregrino (*Falco peregrinus*); especies amenazadas, como cabeza de negro (*Nymphaea mexicana*), culebra de agua de panza negra (*Thamnophis melanogaster*), cincuate (*Pituophis deppei*), playerito occidental (*Calidris mauri*) y picopando canelo (*Limosa fedoa*), y especies catalogadas en peligro de extinción, como biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*), mexclapique (*Girardinichthys viviparus*) y ajolote de Xochimilco (*Ambystoma mexicanum*), el cual es una de las especies de gran importancia cultural para el centro del país;

Que el sitio Lago Tláhuac-Xico comprende 47.755 hectáreas de la superficie total de la "Zona de Protección Especial el paraje denominado Tempiluli" y 1,204.42 hectáreas de la superficie del "Parque Estatal Santuario del Agua Lagunas de Xico", por lo que, la Semarnat por conducto de la Conanp debe suscribir acuerdo de coordinación con los gobiernos de Ciudad de México, por conducto de la alcaldía de Tláhuac, y con el estado de México, por conducto del municipio de Valle de Chalco Solidaridad, con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de protección de recursos naturales que se establece;

Que en el Lago Tláhuac-Xico se desarrolla uno de los tipos de vegetación más característico y representativo de la Cuenca de México y sus zonas lacustres, como lo es, la vegetación acuática y subacuática, de manera arraigada y flotante, que proporciona diversos microhábitats que son utilizados para refugio, reproducción y alimentación de una gran variedad de especies y que funciona como un sistema de tratamiento biológico de aguas residuales;

Que los principales servicios ambientales que provee el Lago de Tláhuac-Xico, están relacionados con los recursos hídricos, toda vez que es un sitio de confluencia y recarga de acuíferos, de los cuales dependen directamente más de 1.7 millones de personas de las demarcaciones territoriales de Tláhuac y Milpa Alta, en Ciudad de México y 10 municipios del estado de México. Asimismo, tiene una importante función de

regulación y control ante inundaciones, es una de las principales fuentes de abastecimiento de agua de una de las concentraciones urbanas más grandes del mundo, y brinda servicios ambientales relacionados con reservorios de biodiversidad, aprovechamientos de recursos naturales, mitigación y adaptación al cambio climático, actividades recreativas y turísticas, y de aspectos históricos, culturales y de pertenencia;

Que el Lago Tláhuac-Xico es de los últimos humedales del centro del país que funciona como sitio de invernada, paso migratorio, descanso y alimentación de aves acuáticas y terrestres de afinidad neártica, que usualmente cruzan la meseta central de México, de igual manera es un sitio de reproducción y anidamiento para especies residentes;

Que desde el siglo XVI en diversas zonas de la Cuenca de México, se desarrolló uno de los sistemas de producción agrícola más excepcionales y exitosos como unidad de producción en el mundo, cuya creatividad y tecnología ancestral en el manejo de las aguas actualmente brinda la seguridad alimentaria a uno de los asentamientos más densamente poblados. Las chinampas son un conjunto articulado de islas artificiales, que por siglos han sido un modelo ejemplar en el manejo, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, y son agroecosistemas de los humedales de Xochimilco y Tláhuac, región productora de las hortalizas más importantes de la capital del país; asimismo, aún existe una diversificación agrícola con tecnologías aplicadas en las necesidades hidrológicas, la distribución de los nutrientes en los cultivos, aspectos fitosanitarios y las condiciones climáticas y ambientales, además de representar los últimos remanentes de una de las imágenes más icónicas y evocadoras del antiguo paisaje lacustre de la Cuenca de México, al ser una zona de concentración de elementos patrimoniales inmateriales que dan vida a la cultura chinampera del sur de Ciudad de México;

Que en el Lago Tláhuac-Xico se han registrado problemáticas y amenazas antropogénicas, naturales, históricas y actuales, principalmente relacionadas con los recursos hídricos, sobrepasando el equilibrio debido al colapso y sobreexplotación del manto acuífero, ya que se ubica en una región con alta concentración de población que demanda múltiples servicios, lo que inhabilita las áreas de infiltración y recarga, y que ha ocasionado el cambio de uso de suelo, rellenos de cuerpos de agua para asentamientos humanos irregulares, descarga de aguas residuales, sobreexplotación de los acuíferos, contaminación de los cuerpos de agua, introducción de especies exóticas, incendios, enfermedades en la fauna silvestre y plagas forestales;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Lago Tláhuac-Xico; de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre, de 2023, se puso a disposición de los "[p]ropietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en Lago Tláhuac-Xico, localizado en la demarcación territorial Tláhuac en Ciudad de México, y en el municipio de Valle de Chalco Solidaridad, en el estado de México", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, el plano de localización y el proyecto de instrumento jurídico por el que se propone su formalización, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de recursos naturales. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

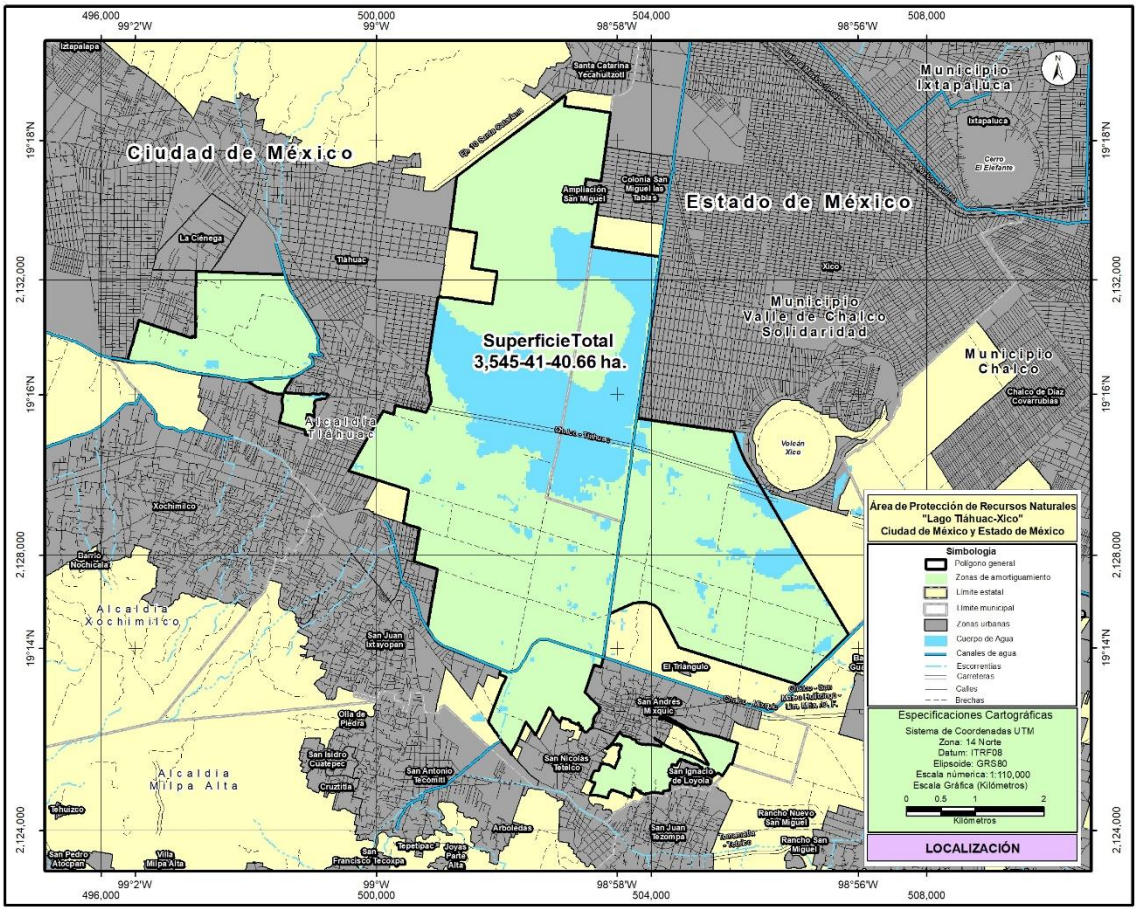
Que con el fin de proteger el sitio Lago Tláhuac-Xico, bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de recursos naturales, al sitio Lago Tláhuac-Xico que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en la demarcación territorial de Tláhuac, Ciudad de México y en el municipio de Valle de Chalco Solidaridad, estado de México y que, abarca la superficie de 3,545-41-40.66 hectáreas (tres mil quinientas cuarenta y cinco hectáreas, cuarenta y una áreas, cuarenta punto sesenta y seis centiáreas).

Cuenta con tres polígonos generales que corresponden a las tres zonas de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los tres polígonos generales y zonificación que conforman el área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico se encuentra en un sistema de coordenadas UTM Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatitlán, código postal 62100, Cuernavaca, estado de Morelos; y en la oficina de representación de la Secretaría, ubicada en avenida Andador Valentín Gómez Farías, número 108, colonia San Felipe Tlalmimilolpan, código postal 50250, Toluca de Lerdo, estado de México.

**POLÍGONO GENERAL 1**

**Ciénega**

**Superficie: 3,110-43-10.60 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 502,740.463536 | 2,134,675.658370 |
| 1 - 2 | 34°41'42"SE | 16.73 | 2 | 502,749.988555 | 2,134,661.900010 |
| 2 - 3 | 08°08'40"SW | 133.33 | 3 | 502,731.099850 | 2,134,529.917370 |
| 3 - 4 | 81°40'43"SE | 364.69 | 4 | 503,091.947119 | 2,134,477.139060 |
| 4 - 5 | 82°03'11"SE | 315.77 | 5 | 503,404.685245 | 2,134,433.482720 |
| 5 - 6 | 07°57'08"SW | 470.46 | 6 | 503,339.597614 | 2,133,967.550540 |
| 6 - 7 | 07°54'56"SW | 443.06 | 7 | 503,278.581313 | 2,133,528.711280 |
| 7 - 8 | 07°54'56"SW | 97.82 | 8 | 503,265.109483 | 2,133,431.819670 |
| 8 - 9 | 81°24'22"NW | 0.52 | 9 | 503,264.591895 | 2,133,431.897890 |
| 9 - 10 | 81°24'20"NW | 219.93 | 10 | 503,047.128818 | 2,133,464.764030 |
| 10 - 11 | 07°43'59"SW | 259.64 | 11 | 503,012.191163 | 2,133,207.482520 |
| 11 - 12 | 81°58'02"SE | 217.71 | 12 | 503,227.767576 | 2,133,177.059770 |
| 12 - 13 | 81°58'02"SE | 5.78 | 13 | 503,233.492295 | 2,133,176.251880 |
| 13 - 14 | 08°22'27"SW | 701.90 | 14 | 503,131.266486 | 2,132,481.834980 |
| 14 - 15 | 81°45'48"SE | 1,006.54 | 15 | 504,127.424728 | 2,132,337.636780 |
| 15 - 16 | 07°30'49"SW | 542.53 | 16 | 504,056.482285 | 2,131,799.767170 |
| 16 - 17 | 08°06'00"SW | 1,208.22 | 17 | 503,886.236839 | 2,130,603.597760 |
| 17 - 18 | 08°26'16"SW | 285.87 | 18 | 503,844.290034 | 2,130,320.826030 |
| 18 - 19 | 08°26'16"SW | 194.65 | 19 | 503,815.728269 | 2,130,128.285500 |
| 19 - 20 | 08°26'16"SW | 118.30 | 20 | 503,798.369082 | 2,130,011.263780 |
| 20 - 21 | 81°02'36"SE | 2.94 | 21 | 503,801.275082 | 2,130,010.805780 |
| 21 - 22 | 83°03'17"SE | 0.59 | 22 | 503,801.857200 | 2,130,010.734870 |
| 22 - 23 | 08°06'00"SW | 19.42 | 23 | 503,799.120343 | 2,129,991.505320 |
| 23 - 24 | 81°36'17"SE | 1,002.34 | 24 | 504,790.720666 | 2,129,845.162170 |
| 24 - 25 | 82°23'40"SE | 404.07 | 25 | 505,191.234156 | 2,129,791.682840 |
| 25 - 26 | 19°55'09"SE | 277.01 | 26 | 505,285.610462 | 2,129,531.244290 |
| 26 - 27 | 24°21'13"SE | 181.28 | 27 | 505,360.363415 | 2,129,366.097840 |
| 27 - 28 | 31°01'02"SE | 533.32 | 28 | 505,635.182163 | 2,128,909.036720 |
| 28 - 29 | 30°39'30"SE | 1,460.11 | 29 | 506,379.722571 | 2,127,653.015080 |
| 29 - 30 | 31°02'29"SE | 948.48 | 30 | 506,868.814852 | 2,126,840.363930 |
| 30 - 31 | 45°04'25"SW | 12.55 | 31 | 506,859.931000 | 2,126,831.502900 |
| 31 - 32 | 45°04'27"SW | 108.49 | 32 | 506,783.117800 | 2,126,754.888500 |
| 32 - 33 | 45°04'22"SW | 108.49 | 33 | 506,706.304800 | 2,126,678.271000 |
| 33 - 34 | 45°04'25"SW | 108.49 | 34 | 506,629.491400 | 2,126,601.655000 |
| 34 - 35 | 45°04'25"SW | 108.49 | 35 | 506,552.679300 | 2,126,525.040500 |
| 35 - 36 | 46°13'19"SW | 22.49 | 36 | 506,536.441100 | 2,126,509.480600 |
| 36 - 37 | 46°13'18"SW | 87.82 | 37 | 506,473.035100 | 2,126,448.723000 |
| 37 - 38 | 46°13'21"SW | 110.31 | 38 | 506,393.390100 | 2,126,372.406900 |
| 38 - 39 | 46°13'18"SW | 110.31 | 39 | 506,313.746700 | 2,126,296.090000 |
| 39 - 40 | 46°13'21"SW | 110.31 | 40 | 506,234.101500 | 2,126,219.773500 |
| 40 - 41 | 46°13'23"SW | 110.31 | 41 | 506,154.455500 | 2,126,143.457300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 - 42 | 46°13'18"SW | 36.09 | 42 | 506,128.398892 | 2,126,118.488930 |
| 42 - 43 | 72°43'32"NW | 217.31 | 43 | 505,920.893239 | 2,126,183.018130 |
| 43 - 44 | 72°43'32"NW | 1,595.33 | 44 | 504,397.520436 | 2,126,656.749920 |
| 44 - 45 | 27°20'07"NW | 629.19 | 45 | 504,108.594859 | 2,127,215.683320 |
| 45 - 46 | 51°04'20"NW | 88.43 | 46 | 504,039.803054 | 2,127,271.245940 |
| 46 - 47 | 70°29'51"NW | 134.73 | 47 | 503,912.802800 | 2,127,316.225190 |
| 47 - 48 | 90°00'00"NW | 74.08 | 48 | 503,838.719319 | 2,127,316.225190 |
| 48 - 49 | 80°18'40"SW | 110.05 | 49 | 503,730.239935 | 2,127,297.704320 |
| 49 - 50 | 65°57'20"SW | 374.45 | 50 | 503,388.283186 | 2,127,145.139000 |
| 50 - 51 | 65°57'20"SW | 2.19 | 51 | 503,386.280914 | 2,127,144.245680 |
| 51 - 52 | 07°42'10"SW | 489.51 | 52 | 503,320.668633 | 2,126,659.151800 |
| 52 - 53 | 07°42'10"SW | 137.92 | 53 | 503,302.182468 | 2,126,522.477300 |
| 53 - 54 | 15°24'52"SW | 0.17 | 54 | 503,302.137418 | 2,126,522.313910 |
| 54 - 55 | 15°24'51"SW | 154.35 | 55 | 503,261.111661 | 2,126,373.515070 |
| 55 - 56 | 72°40'51"NW | 103.10 | 56 | 503,162.686464 | 2,126,404.206800 |
| 56 - 57 | 18°29'06"SW | 414.77 | 57 | 503,031.180892 | 2,126,010.840460 |
| 57 - 58 | 43°17'13"SE | 136.04 | 58 | 503,124.454096 | 2,125,911.816230 |
| 58 - 59 | 47°27'14"SE | 78.65 | 59 | 503,182.397962 | 2,125,858.634870 |
| 59 - 60 | 47°30'22"SE | 83.43 | 60 | 503,243.913710 | 2,125,802.278510 |
| 60 - 61 | 37°27'02"SE | 23.50 | 61 | 503,258.201238 | 2,125,783.625350 |
| 61 - 62 | 44°59'59"SW | 6.17 | 62 | 503,253.835605 | 2,125,779.259710 |
| 62 - 63 | 51°57'10"NW | 11.59 | 63 | 503,244.707461 | 2,125,786.403480 |
| 63 - 64 | 71°33'54"SW | 6.28 | 64 | 503,238.754324 | 2,125,784.419100 |
| 64 - 65 | 06°10'47"SW | 62.67 | 65 | 503,232.007436 | 2,125,722.109600 |
| 65 - 66 | 50°48'15"SW | 9.89 | 66 | 503,224.342444 | 2,125,715.859130 |
| 66 - 67 | 62°05'43"SW | 13.78 | 67 | 503,212.163646 | 2,125,709.409570 |
| 67 - 68 | 38°59'39"SW | 17.05 | 68 | 503,201.436174 | 2,125,696.159590 |
| 68 - 69 | 38°59'39"SW | 8.78 | 69 | 503,195.912507 | 2,125,689.337060 |
| 69 - 70 | 37°31'35"SW | 27.37 | 70 | 503,179.241305 | 2,125,667.631470 |
| 70 - 71 | 37°31'35"SW | 1.60 | 71 | 503,178.268836 | 2,125,666.365340 |
| 71 - 72 | 24°42'39"SW | 32.74 | 72 | 503,164.581492 | 2,125,636.621810 |
| 72 - 73 | 18°50'29"SW | 13.43 | 73 | 503,160.244968 | 2,125,623.913600 |
| 73 - 74 | 09°07'27"SW | 15.82 | 74 | 503,157.736243 | 2,125,608.293320 |
| 74 - 75 | 04°21'17"SW | 41.08 | 75 | 503,154.616656 | 2,125,567.328040 |
| 75 - 76 | 16°26'44"SW | 26.00 | 76 | 503,147.255865 | 2,125,542.391480 |
| 76 - 77 | 16°26'44"SW | 42.69 | 77 | 503,135.169742 | 2,125,501.446660 |
| 77 - 78 | 71°17'34"SE | 11.25 | 78 | 503,145.822594 | 2,125,497.839390 |
| 78 - 79 | 01°37'01"SE | 3.88 | 79 | 503,145.932168 | 2,125,493.958100 |
| 79 - 80 | 01°36'01"SE | 1.43 | 80 | 503,145.972234 | 2,125,492.524130 |
| 80 - 81 | 70°36'23"SW | 43.57 | 81 | 503,104.874468 | 2,125,478.056600 |
| 81 - 82 | 46°04'14"SW | 32.68 | 82 | 503,081.337068 | 2,125,455.382800 |
| 82 - 83 | 36°24'35"SW | 24.37 | 83 | 503,066.869268 | 2,125,435.766300 |
| 83 - 84 | 62°57'58"SW | 27.97 | 84 | 503,041.957168 | 2,125,423.054400 |
| 84 - 85 | 56°16'53"NW | 55.68 | 85 | 502,995.647468 | 2,125,453.960800 |
| 85 - 86 | 72°27'24"NW | 33.19 | 86 | 502,964.001434 | 2,125,463.964980 |
| 86 - 87 | 15°38'32"NE | 27.48 | 87 | 502,971.409782 | 2,125,490.423370 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 - 88 | 72°20'59"SE | 24.43 | 88 | 502,994.693162 | 2,125,483.015020 |
| 88 - 89 | 06°20'24"NE | 9.58 | 89 | 502,995.751497 | 2,125,492.540040 |
| 89 - 90 | 71°33'54"NW | 30.12 | 90 | 502,967.176440 | 2,125,502.065060 |
| 90 - 91 | 09°47'31"NE | 14.68 | 91 | 502,969.672536 | 2,125,516.527940 |
| 91 - 92 | 66°43'55"NW | 30.37 | 92 | 502,941.776389 | 2,125,528.523450 |
| 92 - 93 | 16°41'57"NE | 22.10 | 93 | 502,948.126402 | 2,125,549.690160 |
| 93 - 94 | 20°33'00"NE | 4.85 | 94 | 502,949.828747 | 2,125,554.231140 |
| 94 - 95 | 77°11'44"NW | 23.88 | 95 | 502,926.545367 | 2,125,559.522820 |
| 95 - 96 | 37°11'04"SW | 19.26 | 96 | 502,914.903677 | 2,125,544.176950 |
| 96 - 97 | 69°54'11"NW | 108.39 | 97 | 502,813.117757 | 2,125,581.418900 |
| 97 - 98 | 04°58'11"NE | 19.14 | 98 | 502,814.776135 | 2,125,600.490260 |
| 98 - 99 | 71°57'16"NW | 110.41 | 99 | 502,709.797912 | 2,125,634.691540 |
| 99 - 100 | 71°57'16"NW | 13.58 | 100 | 502,696.886574 | 2,125,638.897980 |
| 100 - 101 | 18°44'34"SW | 76.63 | 101 | 502,672.264077 | 2,125,566.332530 |
| 101 - 102 | 41°17'11"NW | 165.58 | 102 | 502,563.007140 | 2,125,690.756410 |
| 102 - 103 | 26°33'54"NE | 13.43 | 103 | 502,569.014000 | 2,125,702.770130 |
| 103 - 104 | 26°33'54"NE | 10.23 | 104 | 502,573.590494 | 2,125,711.923120 |
| 104 - 105 | 42°31'46"NW | 97.24 | 105 | 502,507.858855 | 2,125,783.582290 |
| 105 - 106 | 26°04'30"SW | 433.03 | 106 | 502,317.521179 | 2,125,394.625770 |
| 106 - 107 | 23°33'06"SW | 5.42 | 107 | 502,315.356644 | 2,125,389.659980 |
| 107 - 108 | 38°09'37"NW | 233.14 | 108 | 502,171.308182 | 2,125,572.973540 |
| 108 - 109 | 23°32'09"SW | 294.73 | 109 | 502,053.616339 | 2,125,302.766020 |
| 109 - 110 | 25°56'40"SW | 45.09 | 110 | 502,033.890668 | 2,125,262.222900 |
| 110 - 111 | 26°10'08"SW | 151.63 | 111 | 501,967.020080 | 2,125,126.138850 |
| 111 - 112 | 26°10'08"SW | 17.58 | 112 | 501,959.267992 | 2,125,110.363070 |
| 112 - 113 | 36°55'39"NW | 32.22 | 113 | 501,939.910736 | 2,125,136.118580 |
| 113 - 114 | 36°51'09"NW | 27.49 | 114 | 501,923.426225 | 2,125,158.111640 |
| 114 - 115 | 35°54'15"NW | 28.44 | 115 | 501,906.745868 | 2,125,181.151030 |
| 115 - 116 | 30°11'23"NW | 28.75 | 116 | 501,892.287609 | 2,125,206.002810 |
| 116 - 117 | 31°42'38"NW | 18.80 | 117 | 501,882.404399 | 2,125,221.998370 |
| 117 - 118 | 43°41'09"NW | 22.93 | 118 | 501,866.567181 | 2,125,238.579190 |
| 118 - 119 | 45°41'57"NW | 26.84 | 119 | 501,847.359557 | 2,125,257.323520 |
| 119 - 120 | 42°22'34"NW | 16.05 | 120 | 501,836.539051 | 2,125,269.183330 |
| 120 - 121 | 32°53'09"NW | 17.11 | 121 | 501,827.246833 | 2,125,283.554640 |
| 121 - 122 | 27°12'25"NW | 16.49 | 122 | 501,819.709589 | 2,125,298.216010 |
| 122 - 123 | 31°16'31"NW | 9.71 | 123 | 501,814.670344 | 2,125,306.512140 |
| 123 - 124 | 31°10'26"NW | 30.06 | 124 | 501,799.110739 | 2,125,332.230280 |
| 124 - 125 | 32°47'13"NW | 26.61 | 125 | 501,784.699051 | 2,125,354.604030 |
| 125 - 126 | 35°20'46"NW | 30.16 | 126 | 501,767.250771 | 2,125,379.204900 |
| 126 - 127 | 38°11'06"NW | 21.90 | 127 | 501,753.713450 | 2,125,396.416990 |
| 127 - 128 | 33°17'41"NW | 15.47 | 128 | 501,745.223241 | 2,125,409.344690 |
| 128 - 129 | 31°12'00"NW | 13.72 | 129 | 501,738.117849 | 2,125,421.077030 |
| 129 - 130 | 36°27'34"NW | 14.02 | 130 | 501,729.787924 | 2,125,432.350910 |
| 130 - 131 | 36°11'40"NW | 93.31 | 131 | 501,674.683669 | 2,125,507.656590 |
| 131 - 132 | 36°11'40"NW | 9.22 | 132 | 501,669.239810 | 2,125,515.096180 |
| 132 - 133 | 32°32'25"NW | 22.64 | 133 | 501,657.063929 | 2,125,534.178730 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 - 134 | 33°35'51"NW | 32.91 | 134 | 501,638.854768 | 2,125,561.588100 |
| 134 - 135 | 20°16'05"NE | 0.76 | 135 | 501,639.118797 | 2,125,562.303080 |
| 135 - 136 | 32°32'25"NW | 21.51 | 136 | 501,627.549871 | 2,125,580.434390 |
| 136 - 137 | 20°28'31"NE | 187.69 | 137 | 501,693.203543 | 2,125,756.261860 |
| 137 - 138 | 20°28'31"NE | 51.76 | 138 | 501,711.309109 | 2,125,804.750480 |
| 138 - 139 | 46°05'28"SE | 0.67 | 139 | 501,711.793300 | 2,125,804.284390 |
| 139 - 140 | 21°15'05"NE | 178.57 | 140 | 501,776.518824 | 2,125,970.713850 |
| 140 - 141 | 20°15'48"NE | 169.76 | 141 | 501,835.311834 | 2,126,129.962880 |
| 141 - 142 | 70°49'51"SE | 9.48 | 142 | 501,844.264176 | 2,126,126.850760 |
| 142 - 143 | 22°44'29"NE | 6.23 | 143 | 501,846.673934 | 2,126,132.599770 |
| 143 - 144 | 22°44'25"NE | 66.19 | 144 | 501,872.260632 | 2,126,193.645740 |
| 144 - 145 | 22°44'25"NE | 34.77 | 145 | 501,885.699800 | 2,126,225.709550 |
| 145 - 146 | 68°07'55"NW | 1.50 | 146 | 501,884.307489 | 2,126,226.268350 |
| 146 - 147 | 68°07'55"NW | 13.08 | 147 | 501,872.168072 | 2,126,231.140440 |
| 147 - 148 | 68°07'55"NW | 92.67 | 148 | 501,786.165338 | 2,126,265.657200 |
| 148 - 149 | 18°39'11"NE | 7.72 | 149 | 501,788.633561 | 2,126,272.968890 |
| 149 - 150 | 18°47'11"NE | 2.76 | 150 | 501,789.522422 | 2,126,275.581910 |
| 150 - 151 | 18°47'50"NE | 3.91 | 151 | 501,790.781056 | 2,126,279.279690 |
| 151 - 152 | 18°47'58"NE | 13.16 | 152 | 501,795.021928 | 2,126,291.737490 |
| 152 - 153 | 18°47'50"NE | 3.91 | 153 | 501,796.280562 | 2,126,295.435270 |
| 153 - 154 | 18°47'54"NE | 25.54 | 154 | 501,804.509780 | 2,126,319.610720 |
| 154 - 155 | 13°18'16"NE | 16.72 | 155 | 501,808.357070 | 2,126,335.880190 |
| 155 - 156 | 67°59'07"NW | 919.90 | 156 | 500,955.527883 | 2,126,680.696930 |
| 156 - 157 | 52°04'00"NW | 114.06 | 157 | 500,865.569370 | 2,126,750.811660 |
| 157 - 158 | 41°05'58"NW | 41.26 | 158 | 500,838.449524 | 2,126,781.900260 |
| 158 - 159 | 33°59'47"NW | 171.53 | 159 | 500,742.537874 | 2,126,924.114090 |
| 159 - 160 | 06°41'33"NE | 10.19 | 160 | 500,743.725068 | 2,126,934.231600 |
| 160 - 161 | 09°15'29"NE | 350.31 | 161 | 500,800.084864 | 2,127,279.979380 |
| 161 - 162 | 09°28'27"NE | 522.40 | 162 | 500,886.074619 | 2,127,795.256450 |
| 162 - 163 | 71°55'16"NW | 354.96 | 163 | 500,548.636158 | 2,127,905.409620 |
| 163 - 164 | 09°34'54"NE | 489.34 | 164 | 500,630.089732 | 2,128,387.924310 |
| 164 - 165 | 70°01'32"NW | 20.41 | 165 | 500,610.908268 | 2,128,394.896000 |
| 165 - 166 | 72°46'24"NW | 136.78 | 166 | 500,480.264783 | 2,128,435.403220 |
| 166 - 167 | 72°46'24"NW | 94.67 | 167 | 500,389.838596 | 2,128,463.440700 |
| 167 - 168 | 09°33'43"NE | 479.59 | 168 | 500,469.504778 | 2,128,936.363600 |
| 168 - 169 | 24°41'38"NW | 14.61 | 169 | 500,463.401899 | 2,128,949.635850 |
| 169 - 170 | 72°24'44"NW | 597.80 | 170 | 499,893.541785 | 2,129,130.272070 |
| 170 - 171 | 72°24'44"NW | 307.59 | 171 | 499,600.329339 | 2,129,223.215560 |
| 171 - 172 | 19°54'55"NE | 11.46 | 172 | 499,604.233998 | 2,129,233.993040 |
| 172 - 173 | 30°01'06"NE | 990.05 | 173 | 500,099.534989 | 2,130,091.244760 |
| 173 - 174 | 72°07'54"SE | 161.03 | 174 | 500,252.793144 | 2,130,041.838030 |
| 174 - 175 | 08°07'48"NE | 8.69 | 175 | 500,254.021566 | 2,130,050.436980 |
| 175 - 176 | 08°07'48"NE | 129.76 | 176 | 500,272.372350 | 2,130,178.892470 |
| 176 - 177 | 78°10'56"SE | 32.64 | 177 | 500,304.322898 | 2,130,172.207420 |
| 177 - 178 | 76°48'19"SE | 353.68 | 178 | 500,648.661868 | 2,130,091.478300 |
| 178 - 179 | 77°20'26"SE | 52.95 | 179 | 500,700.325668 | 2,130,079.873800 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 179 - 180 | 77°20'14"SE | 21.90 | 180 | 500,721.688368 | 2,130,075.074100 |
| 180 - 181 | 27°56'13"NE | 28.37 | 181 | 500,734.977868 | 2,130,100.134500 |
| 181 - 182 | 27°56'17"NE | 18.93 | 182 | 500,743.846168 | 2,130,116.856800 |
| 182 - 183 | 25°54'26"NE | 65.84 | 183 | 500,772.611968 | 2,130,176.078400 |
| 183 - 184 | 25°54'17"NE | 11.37 | 184 | 500,777.581068 | 2,130,186.309600 |
| 184 - 185 | 24°46'30"NE | 33.15 | 185 | 500,791.471568 | 2,130,216.405500 |
| 185 - 186 | 09°43'44"NE | 23.49 | 186 | 500,795.441068 | 2,130,239.557300 |
| 186 - 187 | 02°53'27"NW | 22.81 | 187 | 500,794.290668 | 2,130,262.337700 |
| 187 - 188 | 07°35'36"NW | 35.32 | 188 | 500,789.623468 | 2,130,297.347500 |
| 188 - 189 | 07°35'35"NW | 29.00 | 189 | 500,785.790868 | 2,130,326.097900 |
| 189 - 190 | 07°35'30"NW | 122.60 | 190 | 500,769.593568 | 2,130,447.624300 |
| 190 - 191 | 08°19'33"NW | 4.55 | 191 | 500,768.935368 | 2,130,452.121800 |
| 191 - 192 | 08°20'08"NW | 141.54 | 192 | 500,748.416268 | 2,130,592.164300 |
| 192 - 193 | 23°49'39"NW | 13.98 | 193 | 500,742.767368 | 2,130,604.955300 |
| 193 - 194 | 26°44'19"NW | 14.05 | 194 | 500,736.445968 | 2,130,617.502900 |
| 194 - 195 | 46°43'14"NW | 14.27 | 195 | 500,726.057168 | 2,130,627.285700 |
| 195 - 196 | 67°47'42"NW | 9.16 | 196 | 500,717.579568 | 2,130,630.746200 |
| 196 - 197 | 09°15'39"NE | 411.56 | 197 | 500,783.812956 | 2,131,036.937940 |
| 197 - 198 | 08°49'01"NE | 324.51 | 198 | 500,833.554722 | 2,131,357.613580 |
| 198 - 199 | 08°38'49"NE | 395.25 | 199 | 500,892.979101 | 2,131,748.370650 |
| 199 - 200 | 80°45'27"SE | 20.09 | 200 | 500,912.809084 | 2,131,745.143820 |
| 200 - 201 | 06°55'28"NE | 11.70 | 201 | 500,914.219884 | 2,131,756.760270 |
| 201 - 202 | 82°08'08"SE | 35.53 | 202 | 500,949.413066 | 2,131,751.899120 |
| 202 - 203 | 83°34'04"SE | 115.76 | 203 | 501,064.443801 | 2,131,738.930850 |
| 203 - 204 | 82°49'18"SE | 51.97 | 204 | 501,116.010301 | 2,131,732.436350 |
| 204 - 205 | 80°54'46"SE | 6.86 | 205 | 501,122.785201 | 2,131,731.352750 |
| 205 - 206 | 80°54'18"SE | 25.66 | 206 | 501,148.123501 | 2,131,727.296550 |
| 206 - 207 | 82°26'20"SE | 113.71 | 207 | 501,260.847501 | 2,131,712.333950 |
| 207 - 208 | 86°14'33"SE | 3.89 | 208 | 501,264.724401 | 2,131,712.079350 |
| 208 - 209 | 82°11'23"SE | 32.62 | 209 | 501,297.041101 | 2,131,707.646750 |
| 209 - 210 | 81°06'33"SE | 132.43 | 210 | 501,427.878301 | 2,131,687.180150 |
| 210 - 211 | 81°06'33"SE | 206.01 | 211 | 501,631.412454 | 2,131,655.341550 |
| 211 - 212 | 82°47'18"SE | 50.52 | 212 | 501,681.529168 | 2,131,649.000000 |
| 212 - 213 | 09°01'43"NE | 251.66 | 213 | 501,721.022368 | 2,131,897.544000 |
| 213 - 214 | 09°01'43"NE | 193.01 | 214 | 501,751.311868 | 2,132,088.165500 |
| 214 - 215 | 09°01'43"NE | 33.23 | 215 | 501,756.526668 | 2,132,120.984200 |
| 215 - 216 | 81°44'00"NW | 375.70 | 216 | 501,384.725484 | 2,132,175.002730 |
| 216 - 217 | 08°51'19"NE | 517.34 | 217 | 501,464.365227 | 2,132,686.178750 |
| 217 - 218 | 80°38'46"NW | 397.86 | 218 | 501,071.797258 | 2,132,750.843360 |
| 218 - 219 | 07°16'19"NE | 754.80 | 219 | 501,167.339474 | 2,133,499.568200 |
| 219 - 220 | 52°44'16"NE | 520.51 | 220 | 501,581.596752 | 2,133,814.714160 |
| 220 - 221 | 53°34'29"NE | 638.63 | 221 | 502,095.461032 | 2,134,193.915300 |
| 221 - 222 | 53°12'27"NE | 608.80 | 222 | 502,582.995747 | 2,134,558.538000 |
| 222 - 223 | 53°18'17"NE | 83.54 | 223 | 502,649.977347 | 2,134,608.455830 |
| 223 - 224 | 53°15'45"NE | 106.69 | 224 | 502,735.477560 | 2,134,672.272540 |
| 224 - 1 | 55°49'14"NE | 6.03 | 1 | | |

**POLÍGONO GENERAL 2**

**Reyes Aztecas**

**Superficie: 328-25-10.22 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 497,380.343404 | 2,132,127.838900 |
| 1 – 2 | 87°51'56"SE | 1,291.86 | 2 | 498,671.307686 | 2,132,079.726830 |
| 2 – 3 | 34°44'35"SE | 19.69 | 3 | 498,682.528041 | 2,132,063.548640 |
| 3 – 4 | 19°05'19"SE | 86.46 | 4 | 498,710.804864 | 2,131,981.838590 |
| 4 – 5 | 19°25'17"SE | 107.92 | 5 | 498,746.689627 | 2,131,880.059740 |
| 5 – 6 | 19°24'41"SE | 46.04 | 6 | 498,761.990704 | 2,131,836.637920 |
| 6 – 7 | 27°31'30"SE | 22.86 | 7 | 498,772.554830 | 2,131,816.366220 |
| 7 – 8 | 35°09'59"SE | 46.1 | 8 | 498,799.107901 | 2,131,778.677990 |
| 8 – 9 | 34°45'21"SE | 34.06 | 9 | 498,818.523051 | 2,131,750.697330 |
| 9 – 10 | 34°28'31"SE | 37.04 | 10 | 498,839.492403 | 2,131,720.158820 |
| 10 – 11 | 34°42'25"SE | 70.65 | 11 | 498,879.716873 | 2,131,662.082470 |
| 11 – 12 | 34°42'26"SE | 12.15 | 12 | 498,886.635933 | 2,131,652.092830 |
| 12 - 13 | 34°42'26"SE | 78.28 | 13 | 498,931.206360 | 2,131,587.742370 |
| 13 - 14 | 34°42'26"SE | 23.14 | 14 | 498,944.379882 | 2,131,568.722560 |
| 14 - 15 | 34°42'27"SE | 27.36 | 15 | 498,959.958709 | 2,131,546.230190 |
| 15 - 16 | 32°27'19"SE | 65.42 | 16 | 498,995.064797 | 2,131,491.029960 |
| 16 - 17 | 32°27'19"SE | 95.13 | 17 | 499,046.117032 | 2,131,410.756180 |
| 17 - 18 | 25°33'14"SE | 13.83 | 18 | 499,052.083533 | 2,131,398.277490 |
| 18 - 19 | 25°33'15"SE | 248.04 | 19 | 499,159.080089 | 2,131,174.501010 |
| 19 - 20 | 24°20'07"SE | 14.83 | 20 | 499,165.192885 | 2,131,160.984950 |
| 20 - 21 | 24°20'05"SE | 5.43 | 21 | 499,167.431682 | 2,131,156.034580 |
| 21 - 22 | 67°24'29"SW | 13.65 | 22 | 499,154.829002 | 2,131,150.790740 |
| 22 - 23 | 41°41'51"SW | 7.26 | 23 | 499,150.001123 | 2,131,145.371590 |
| 23 - 24 | 03°56'16"SE | 78.62 | 24 | 499,155.400640 | 2,131,066.933000 |
| 24 - 25 | 02°00'01"SE | 97.01 | 25 | 499,158.786848 | 2,130,969.983490 |
| 25 - 26 | 22°00'33"SE | 22.18 | 26 | 499,167.099723 | 2,130,949.418010 |
| 26 - 27 | 58°18'05"SE | 19.72 | 27 | 499,183.880009 | 2,130,939.054900 |
| 27 - 28 | 55°51'07"SE | 49.04 | 28 | 499,224.461504 | 2,130,911.529600 |
| 28 - 29 | 12°07'37"SW | 2.52 | 29 | 499,223.931712 | 2,130,909.064020 |
| 29 - 30 | 09°07'09"SW | 14.5 | 30 | 499,221.633667 | 2,130,894.747580 |
| 30 - 31 | 88°06'20"NW | 43.45 | 31 | 499,178.212245 | 2,130,896.183730 |
| 31 - 32 | 78°08'20"NW | 67.97 | 32 | 499,111.695862 | 2,130,910.153760 |
| 32 - 33 | 17°55'03"SW | 10.53 | 33 | 499,108.457742 | 2,130,900.138820 |
| 33 - 34 | 72°31'38"NW | 51.57 | 34 | 499,059.262952 | 2,130,915.623960 |
| 34 - 35 | 72°31'38"NW | 13.53 | 35 | 499,046.360184 | 2,130,919.685390 |
| 35 - 36 | 19°49'01"SW | 39.02 | 36 | 499,033.130991 | 2,130,882.974380 |
| 36 - 37 | 74°50'19"SE | 3.83 | 37 | 499,036.824599 | 2,130,881.973540 |
| 37 - 38 | 77°02'26"SE | 23.24 | 38 | 499,059.476931 | 2,130,876.760760 |
| 38 - 39 | 41°13'34"SE | 19.09 | 39 | 499,072.060841 | 2,130,862.399550 |
| 39 - 40 | 23°51'05"SW | 3.33 | 40 | 499,070.715112 | 2,130,859.355810 |
| 40 - 41 | 03°49'40"SE | 109.3 | 41 | 499,078.012296 | 2,130,750.296840 |
| 41 - 42 | 61°33'38"SW | 31.4 | 42 | 499,050.397751 | 2,130,735.341160 |
| 42 - 43 | 62°31'32"SW | 33.55 | 43 | 499,020.632067 | 2,130,719.863000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 - 44 | 64°24'03"SW | 32.52 | 44 | 498,991.307355 | 2,130,705.813600 |
| 44 - 45 | 55°22'41"SW | 119.76 | 45 | 498,892.754040 | 2,130,637.770670 |
| 45 - 46 | 53°17'23"SW | 36.43 | 46 | 498,863.551281 | 2,130,615.995670 |
| 46 - 47 | 68°11'01"SW | 82.39 | 47 | 498,787.057310 | 2,130,585.375310 |
| 47 - 48 | 32°01'17"SW | 27.11 | 48 | 498,772.680938 | 2,130,562.387570 |
| 48 - 49 | 32°01'17"SW | 97.99 | 49 | 498,720.723600 | 2,130,479.308090 |
| 49 - 50 | 70°18'19"NW | 0.4 | 50 | 498,720.342676 | 2,130,479.444440 |
| 50 - 51 | 34°54'09"SW | 26.45 | 51 | 498,705.208031 | 2,130,457.751640 |
| 51 - 52 | 30°59'30"SW | 17.62 | 52 | 498,696.136168 | 2,130,442.648620 |
| 52 - 53 | 31°28'51"SW | 15.1 | 53 | 498,688.248646 | 2,130,429.767700 |
| 53 - 54 | 25°39'36"SW | 7.51 | 54 | 498,684.997504 | 2,130,423.000300 |
| 54 - 55 | 24°17'39"SW | 11.31 | 55 | 498,680.343042 | 2,130,412.689110 |
| 55 - 56 | 23°11'56"SW | 11.39 | 56 | 498,675.855264 | 2,130,402.217910 |
| 56 - 57 | 24°55'55"SW | 13.73 | 57 | 498,670.068509 | 2,130,389.769620 |
| 57 - 58 | 17°10'36"SW | 1.46 | 58 | 498,669.636816 | 2,130,388.373050 |
| 58 - 59 | 30°02'28"SW | 11.23 | 59 | 498,664.017117 | 2,130,378.655650 |
| 59 - 60 | 19°27'54"SE | 10.64 | 60 | 498,667.563999 | 2,130,368.620150 |
| 60 - 61 | 77°34'51"SE | 17.81 | 61 | 498,684.956508 | 2,130,364.790120 |
| 61 - 62 | 77°34'51"SE | 10.35 | 62 | 498,695.068546 | 2,130,362.563340 |
| 62 - 63 | 77°34'51"SE | 4.01 | 63 | 498,698.988063 | 2,130,361.700210 |
| 63 - 64 | 77°34'52"SE | 3.84 | 64 | 498,702.735042 | 2,130,360.875090 |
| 64 - 65 | 89°37'48"NE | 9.62 | 65 | 498,712.352381 | 2,130,360.937180 |
| 65 - 66 | 85°44'03"SE | 21.59 | 66 | 498,733.879547 | 2,130,359.331460 |
| 66 - 67 | 85°44'02"SE | 4.85 | 67 | 498,738.719895 | 2,130,358.970400 |
| 67 - 68 | 84°36'45"SE | 28.84 | 68 | 498,767.431005 | 2,130,356.262840 |
| 68 - 69 | 83°57'12"SE | 16.8 | 69 | 498,784.141311 | 2,130,354.492830 |
| 69 - 70 | 85°44'14"SE | 112.76 | 70 | 498,896.586333 | 2,130,346.111840 |
| 70 - 71 | 84°31'17"SE | 139.65 | 71 | 499,035.594402 | 2,130,332.779440 |
| 71 - 72 | 65°39'00"NE | 43.89 | 72 | 499,075.577316 | 2,130,350.874350 |
| 72 - 73 | 83°52'15"SE | 10.88 | 73 | 499,086.394479 | 2,130,349.712780 |
| 73 - 74 | 75°07'28"SE | 2.65 | 74 | 499,088.956255 | 2,130,349.032320 |
| 74 - 75 | 66°08'19"SE | 11.52 | 75 | 499,099.496021 | 2,130,344.370280 |
| 75 - 76 | 77°34'35"SE | 42.07 | 76 | 499,140.581246 | 2,130,335.319480 |
| 76 - 77 | 86°50'41"NE | 37.45 | 77 | 499,177.971270 | 2,130,337.380570 |
| 77 - 78 | 45°00'00"NE | 2.29 | 78 | 499,179.590193 | 2,130,338.999490 |
| 78 - 79 | 44°59'59"NE | 10.81 | 79 | 499,187.231706 | 2,130,346.641010 |
| 79 - 80 | 80°50'15"NE | 20.77 | 80 | 499,207.736955 | 2,130,349.948310 |
| 80 - 81 | 55°13'19"NE | 14.5 | 81 | 499,219.643229 | 2,130,358.216550 |
| 81 - 82 | 62°21'14"SE | 7.84 | 82 | 499,226.588555 | 2,130,354.578520 |
| 82 - 83 | 34°11'18"SW | 6.91 | 83 | 499,222.708088 | 2,130,348.866090 |
| 83 - 84 | 80°31'43"SE | 25.98 | 84 | 499,248.337349 | 2,130,344.590480 |
| 84 - 85 | 19°39'13"NE | 3.93 | 85 | 499,249.660268 | 2,130,348.294660 |
| 85 - 86 | 77°38'54"SE | 37.11 | 86 | 499,285.908257 | 2,130,340.357140 |
| 86 - 87 | 57°02'27"SE | 18.22 | 87 | 499,301.194138 | 2,130,330.445940 |
| 87 - 88 | 28°55'26"SE | 2.57 | 88 | 499,302.439407 | 2,130,328.192380 |
| 88 - 89 | 37°28'13"SW | 64.07 | 89 | 499,263.460549 | 2,130,277.339790 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 - 90 | 85°47'37"SW | 75.12 | 90 | 499,188.541396 | 2,130,271.829920 |
| 90 - 91 | 71°43'22"SW | 60.74 | 91 | 499,130.862114 | 2,130,252.779880 |
| 91 - 92 | 47°44'42"SW | 28.18 | 92 | 499,110.008035 | 2,130,233.834150 |
| 92 - 93 | 26°06'49"SW | 15.84 | 93 | 499,103.035517 | 2,130,219.610080 |
| 93 - 94 | 03°18'41"SW | 24 | 94 | 499,101.649039 | 2,130,195.647740 |
| 94 - 95 | 04°37'48"SE | 6.47 | 95 | 499,102.171334 | 2,130,189.198550 |
| 95 - 96 | 73°17'48"SE | 5.81 | 96 | 499,107.736634 | 2,130,187.528550 |
| 96 - 97 | 00°41'53"SE | 10.79 | 97 | 499,107.868134 | 2,130,176.736150 |
| 97 - 98 | 00°42'05"SE | 4.82 | 98 | 499,107.927202 | 2,130,171.912760 |
| 98 - 99 | 00°42'05"SE | 6.22 | 99 | 499,108.003334 | 2,130,165.696050 |
| 99 - 100 | 83°44'18"SE | 1.53 | 100 | 499,109.529034 | 2,130,165.528650 |
| 100 - 101 | 16°24'07"SW | 13.62 | 101 | 499,105.683334 | 2,130,152.463950 |
| 101 - 102 | 16°21'09"SW | 0.23 | 102 | 499,105.617506 | 2,130,152.239600 |
| 102 - 103 | 16°21'06"SW | 0.08 | 103 | 499,105.595134 | 2,130,152.163350 |
| 103 - 104 | 15°00'21"SW | 13.66 | 104 | 499,102.057034 | 2,130,138.964450 |
| 104 - 105 | 15°00'19"SW | 15.35 | 105 | 499,098.083634 | 2,130,124.141250 |
| 105 - 106 | 16°13'13"SW | 2.29 | 106 | 499,097.444034 | 2,130,121.942650 |
| 106 - 107 | 16°13'45"SW | 11.75 | 107 | 499,094.159534 | 2,130,110.658950 |
| 107 - 108 | 16°13'46"SW | 2.68 | 108 | 499,093.409634 | 2,130,108.082750 |
| 108 - 109 | 17°52'47"SW | 0.48 | 109 | 499,093.263334 | 2,130,107.629250 |
| 109 - 110 | 17°56'27"SW | 7.53 | 110 | 499,090.944134 | 2,130,100.466350 |
| 110 - 111 | 17°56'21"SW | 13.59 | 111 | 499,086.759024 | 2,130,087.539390 |
| 111 - 112 | 17°56'21"SW | 0.28 | 112 | 499,086.671534 | 2,130,087.269150 |
| 112 - 113 | 01°53'46"SE | 0.06 | 113 | 499,086.673577 | 2,130,087.207440 |
| 113 - 114 | 61°33'50"SE | 1.93 | 114 | 499,088.371573 | 2,130,086.287960 |
| 114 - 115 | 61°33'49"SE | 8.96 | 115 | 499,096.248613 | 2,130,082.022440 |
| 115 - 116 | 03°49'07"SE | 76.45 | 116 | 499,101.339977 | 2,130,005.745690 |
| 116 - 117 | 60°01'06"NW | 59.56 | 117 | 499,049.746124 | 2,130,035.511380 |
| 117 - 118 | 79°38'01"NW | 55.14 | 118 | 498,995.506432 | 2,130,045.433270 |
| 118 - 119 | 11°42'23"SW | 74.98 | 119 | 498,980.292860 | 2,129,972.011250 |
| 119 - 120 | 64°53'06"SE | 46.75 | 120 | 499,022.626278 | 2,129,952.167460 |
| 120 - 121 | 13°39'50"SE | 11.61 | 121 | 499,025.369027 | 2,129,940.885540 |
| 121 - 122 | 73°27'13"SE | 3.95 | 122 | 499,029.157034 | 2,129,939.760150 |
| 122 - 123 | 66°46'31"SE | 3.49 | 123 | 499,032.368334 | 2,129,938.382150 |
| 123 - 124 | 66°46'19"SE | 0.97 | 124 | 499,033.264234 | 2,129,937.997650 |
| 124 - 125 | 68°07'17"SE | 10.87 | 125 | 499,043.351350 | 2,129,933.947080 |
| 125 - 126 | 68°07'17"SE | 8.08 | 126 | 499,050.851434 | 2,129,930.935350 |
| 126 - 127 | 35°42'48"SE | 1 | 127 | 499,051.435134 | 2,129,930.123450 |
| 127 - 128 | 68°02'10"SE | 13.51 | 128 | 499,063.967034 | 2,129,925.069450 |
| 128 - 129 | 68°01'56"SE | 4.55 | 129 | 499,068.188234 | 2,129,923.366750 |
| 129 - 130 | 68°02'16"SE | 6.03 | 130 | 499,073.783934 | 2,129,921.110250 |
| 130 - 131 | 68°04'09"SE | 0.75 | 131 | 499,074.478134 | 2,129,920.830750 |
| 131 - 132 | 68°02'08"SE | 7.61 | 132 | 499,081.536134 | 2,129,917.984250 |
| 132 - 133 | 68°02'24"SE | 14.44 | 133 | 499,094.924934 | 2,129,912.585750 |
| 133 - 134 | 20°44'33"SW | 0.12 | 134 | 499,094.882934 | 2,129,912.474850 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 134 - 135 | 20°08'33"SW | 20.81 | 135 | 499,087.715334 | 2,129,892.933650 |
| 135 - 136 | 20°38'42"SW | 6.32 | 136 | 499,085.488651 | 2,129,887.023770 |
| 136 - 137 | 20°38'42"SW | 5.36 | 137 | 499,083.599895 | 2,129,882.010790 |
| 137 - 138 | 20°38'42"SW | 25.09 | 138 | 499,074.754834 | 2,129,858.534950 |
| 138 - 139 | 20°55'14"SW | 39.23 | 139 | 499,060.746834 | 2,129,821.891150 |
| 139 - 140 | 20°36'41"SW | 34.56 | 140 | 499,048.581734 | 2,129,789.546150 |
| 140 - 141 | 22°33'40"SW | 20.22 | 141 | 499,040.824434 | 2,129,770.874750 |
| 141 - 142 | 23°45'27"SW | 18.15 | 142 | 499,033.513834 | 2,129,754.266250 |
| 142 - 143 | 24°14'00"SW | 18.81 | 143 | 499,025.792162 | 2,129,737.111530 |
| 143 - 144 | 76°37'49"NW | 7.22 | 144 | 499,018.771934 | 2,129,738.780050 |
| 144 - 145 | 76°37'40"NW | 23.04 | 145 | 498,996.357634 | 2,129,744.108350 |
| 145 - 146 | 76°37'43"NW | 29.79 | 146 | 498,967.370834 | 2,129,750.998650 |
| 146 - 147 | 03°13'11"NW | 2.52 | 147 | 498,967.229447 | 2,129,753.511820 |
| 147 - 148 | 03°13'11"NW | 60.92 | 148 | 498,963.807534 | 2,129,814.336750 |
| 148 - 149 | 70°39'15"NW | 7.1 | 149 | 498,957.103834 | 2,129,816.690350 |
| 149 - 150 | 68°56'29"NW | 6.62 | 150 | 498,950.922471 | 2,129,819.070400 |
| 150 - 151 | 73°07'24"NW | 24.44 | 151 | 498,927.533151 | 2,129,826.166130 |
| 151 - 152 | 73°07'24"NW | 352 | 152 | 498,590.693123 | 2,129,928.354910 |
| 152 - 153 | 14°09'44"NE | 129.11 | 153 | 498,622.282818 | 2,130,053.541240 |
| 153 - 154 | 14°09'44"NE | 9.47 | 154 | 498,624.598672 | 2,130,062.718660 |
| 154 - 155 | 16°26'12"NE | 48.09 | 155 | 498,638.206962 | 2,130,108.846260 |
| 155 - 156 | 02°54'39"NE | 46.89 | 156 | 498,640.588216 | 2,130,155.677600 |
| 156 - 157 | 09°37'51"NW | 87.32 | 157 | 498,625.979331 | 2,130,241.766660 |
| 157 - 158 | 07°43'19"NW | 9.22 | 158 | 498,624.739962 | 2,130,250.906630 |
| 158 - 159 | 12°23'51"NE | 88.61 | 159 | 498,643.763223 | 2,130,337.446720 |
| 159 - 160 | 85°08'42"NW | 70.22 | 160 | 498,573.798514 | 2,130,343.389290 |
| 160 - 161 | 82°36'02"NW | 21.03 | 161 | 498,552.942298 | 2,130,346.097830 |
| 161 - 162 | 82°36'01"NW | 52.03 | 162 | 498,501.349368 | 2,130,352.798180 |
| 162 - 163 | 82°36'00"NW | 25.55 | 163 | 498,476.008364 | 2,130,356.089310 |
| 163 - 164 | 73°10'42"NW | 41.12 | 164 | 498,436.646995 | 2,130,367.989270 |
| 164 - 165 | 67°46'12"NW | 28.78 | 165 | 498,410.008989 | 2,130,378.876170 |
| 165 - 166 | 68°42'44"NW | 8.7 | 166 | 498,401.898106 | 2,130,382.036450 |
| 166 - 167 | 68°42'38"NW | 44.49 | 167 | 498,360.445435 | 2,130,398.189350 |
| 167 - 168 | 69°23'59"NW | 6.71 | 168 | 498,354.167162 | 2,130,400.549220 |
| 168 - 169 | 67°25'32"NW | 49.6 | 169 | 498,308.368065 | 2,130,419.589440 |
| 169 - 170 | 60°32'47"NW | 65.2 | 170 | 498,251.593334 | 2,130,451.650240 |
| 170 - 171 | 57°21'46"NW | 29.64 | 171 | 498,226.632695 | 2,130,467.636090 |
| 171 - 172 | 57°06'08"NW | 21.29 | 172 | 498,208.753096 | 2,130,479.201900 |
| 172 - 173 | 62°50'38"NW | 0.36 | 173 | 498,208.433949 | 2,130,479.365610 |
| 173 - 174 | 62°50'38"NW | 36.05 | 174 | 498,176.361137 | 2,130,495.817660 |
| 174 - 175 | 61°22'33"NW | 10.82 | 175 | 498,166.866206 | 2,130,500.999640 |
| 175 - 176 | 63°22'05"NW | 15.5 | 176 | 498,153.006370 | 2,130,507.949790 |
| 176 - 177 | 70°24'22"NW | 31.91 | 177 | 498,122.947695 | 2,130,518.649580 |
| 177 - 178 | 78°54'16"NW | 81.31 | 178 | 498,043.157855 | 2,130,534.297110 |
| 178 - 179 | 82°28'34"NW | 84.87 | 179 | 497,959.020187 | 2,130,545.409630 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 179 - 180 | 77°00'19"NW | 95.31 | 180 | 497,866.151251 | 2,130,566.840930 |
| 180 - 181 | 75°31'46"NW | 50.82 | 181 | 497,816.938652 | 2,130,579.540950 |
| 181 - 182 | 83°26'59"NW | 314.93 | 182 | 497,504.064383 | 2,130,615.465220 |
| 182 - 183 | 79°14'59"NW | 366.98 | 183 | 497,143.523350 | 2,130,683.916450 |
| 183 - 184 | 73°49'32"NW | 363.32 | 184 | 496,794.586608 | 2,130,785.122610 |
| 184 - 185 | 83°51'12"NW | 51.89 | 185 | 496,742.992755 | 2,130,790.678870 |
| 185 - 186 | 86°13'58"NW | 193.3 | 186 | 496,550.111119 | 2,130,803.378900 |
| 186 - 187 | 87°38'19"SW | 77.06 | 187 | 496,473.117215 | 2,130,800.203890 |
| 187 - 188 | 82°43'44"NW | 93.36 | 188 | 496,380.504202 | 2,130,812.020210 |
| 188 - 189 | 16°11'09"NE | 0.35 | 189 | 496,380.601796 | 2,130,812.356440 |
| 189 - 190 | 80°03'33"NW | 232.31 | 190 | 496,151.780114 | 2,130,852.459210 |
| 190 - 191 | 42°58'02"NW | 29.63 | 191 | 496,131.586140 | 2,130,874.139340 |
| 191 - 192 | 84°02'28"SE | 67.39 | 192 | 496,198.611457 | 2,130,867.143610 |
| 192 - 193 | 81°31'47"SE | 187.94 | 193 | 496,384.499968 | 2,130,839.461850 |
| 193 - 194 | 16°10'28"NE | 71.38 | 194 | 496,404.384006 | 2,130,908.016890 |
| 194 - 195 | 16°08'59"NE | 58.43 | 195 | 496,420.636810 | 2,130,964.142550 |
| 195 - 196 | 16°31'57"NE | 31.92 | 196 | 496,429.720893 | 2,130,994.746060 |
| 196 - 197 | 16°01'43"NE | 14.69 | 197 | 496,433.777066 | 2,131,008.864980 |
| 197 - 198 | 11°12'59"NE | 4.26 | 198 | 496,434.606066 | 2,131,013.045370 |
| 198 - 199 | 17°38'51"NE | 15.83 | 199 | 496,439.403945 | 2,131,028.126620 |
| 199 - 200 | 16°39'46"NE | 40.23 | 200 | 496,450.939654 | 2,131,066.667650 |
| 200 - 201 | 16°17'31"NE | 48.76 | 201 | 496,464.619842 | 2,131,113.473960 |
| 201 - 202 | 15°47'19"NE | 101.67 | 202 | 496,492.282361 | 2,131,211.303940 |
| 202 - 203 | 16°28'27"NE | 52.85 | 203 | 496,507.268457 | 2,131,261.979920 |
| 203 - 204 | 16°11'07"NE | 25.15 | 204 | 496,514.279929 | 2,131,286.136460 |
| 204 - 205 | 15°45'25"NE | 30.98 | 205 | 496,522.693659 | 2,131,315.955020 |
| 205 - 206 | 15°41'12"NE | 18.5 | 206 | 496,527.694412 | 2,131,333.761560 |
| 206 - 207 | 15°26'33"NE | 49.58 | 207 | 496,540.897090 | 2,131,381.554280 |
| 207 - 208 | 18°52'39"NE | 17.34 | 208 | 496,546.506286 | 2,131,397.958400 |
| 208 - 209 | 13°58'22"NE | 20.14 | 209 | 496,551.369830 | 2,131,417.504430 |
| 209 - 210 | 69°54'24"SE | 22.91 | 210 | 496,572.880873 | 2,131,409.635420 |
| 210 - 211 | 41°49'42"SE | 5.92 | 211 | 496,576.827623 | 2,131,405.225650 |
| 211 - 212 | 63°03'54"SE | 10.71 | 212 | 496,586.374613 | 2,131,400.374890 |
| 212 - 213 | 67°14'58"SE | 11.86 | 213 | 496,597.310846 | 2,131,395.788870 |
| 213 - 214 | 75°42'05"SE | 12.86 | 214 | 496,609.768265 | 2,131,392.613840 |
| 214 - 215 | 68°13'16"SE | 10.28 | 215 | 496,619.315273 | 2,131,388.799400 |
| 215 - 216 | 69°54'28"SE | 9.88 | 216 | 496,628.597773 | 2,131,385.403960 |
| 216 - 217 | 70°55'46"SE | 11.94 | 217 | 496,639.886718 | 2,131,381.501340 |
| 217 - 218 | 71°25'27"SE | 5.68 | 218 | 496,645.266629 | 2,131,379.693330 |
| 218 - 219 | 80°37'56"SE | 4.34 | 219 | 496,649.543971 | 2,131,378.987710 |
| 219 - 220 | 71°10'55"SE | 16.68 | 220 | 496,665.330870 | 2,131,373.607940 |
| 220 - 221 | 71°02'05"SE | 13.57 | 221 | 496,678.163242 | 2,131,369.198160 |
| 221 - 222 | 69°37'55"SE | 19.64 | 222 | 496,696.573777 | 2,131,362.363080 |
| 222 - 223 | 72°53'10"SE | 8.47 | 223 | 496,704.665718 | 2,131,359.871550 |
| 223 - 224 | 71°04'20"SE | 10.54 | 224 | 496,714.631737 | 2,131,356.454040 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 224 - 225 | 66°31'56"SE | 4.93 | 225 | 496,719.151622 | 2,131,354.491770 |
| 225 - 226 | 64°15'06"SE | 5.53 | 226 | 496,724.134557 | 2,131,352.088480 |
| 226 - 227 | 78°41'22"SE | 5.51 | 227 | 496,729.536633 | 2,131,351.008010 |
| 227 - 228 | 74°58'54"SE | 11.23 | 228 | 496,740.384499 | 2,131,348.097660 |
| 228 - 229 | 68°39'45"SE | 9.09 | 229 | 496,748.851175 | 2,131,344.790300 |
| 229 - 230 | 71°49'24"SE | 13.92 | 230 | 496,762.080390 | 2,131,340.446770 |
| 230 - 231 | 73°30'09"SE | 12.58 | 231 | 496,774.141014 | 2,131,336.874880 |
| 231 - 232 | 69°12'30"SE | 12.55 | 232 | 496,785.870938 | 2,131,332.421080 |
| 232 - 233 | 71°19'52"SE | 11.99 | 233 | 496,797.225919 | 2,131,328.584530 |
| 233 - 234 | 73°46'17"SE | 7.97 | 234 | 496,804.876825 | 2,131,326.357620 |
| 234 - 235 | 70°41'45"SE | 4.14 | 235 | 496,808.779391 | 2,131,324.990660 |
| 235 - 236 | 73°43'44"SE | 4.8 | 236 | 496,813.387568 | 2,131,323.645660 |
| 236 - 237 | 70°10'30"SE | 21.44 | 237 | 496,833.554816 | 2,131,316.375150 |
| 237 - 238 | 72°06'21"SE | 20.67 | 238 | 496,853.222164 | 2,131,310.025040 |
| 238 - 239 | 71°32'05"SE | 26.31 | 239 | 496,878.181191 | 2,131,301.690780 |
| 239 - 240 | 69°37'24"SE | 7.11 | 240 | 496,884.842718 | 2,131,299.216480 |
| 240 - 241 | 69°37'24"SE | 12.65 | 241 | 496,896.702139 | 2,131,294.811510 |
| 241 - 242 | 71°35'55"SE | 38 | 242 | 496,932.756125 | 2,131,282.817030 |
| 242 - 243 | 70°27'29"SE | 23.1 | 243 | 496,954.522467 | 2,131,275.091230 |
| 243 - 244 | 75°38'18"SE | 9.49 | 244 | 496,963.719646 | 2,131,272.736360 |
| 244 - 245 | 69°10'31"SE | 19.04 | 245 | 496,981.513614 | 2,131,265.968350 |
| 245 - 246 | 73°49'00"SE | 10.51 | 246 | 496,991.603136 | 2,131,263.040260 |
| 246 - 247 | 72°38'46"SE | 7.1 | 247 | 496,998.376423 | 2,131,260.923640 |
| 247 - 248 | 67°39'34"SE | 8.35 | 248 | 497,006.102257 | 2,131,257.748670 |
| 248 - 249 | 70°41'27"SE | 10.24 | 249 | 497,015.768365 | 2,131,254.361920 |
| 249 - 250 | 73°50'36"SE | 3.93 | 250 | 497,019.543057 | 2,131,253.268370 |
| 250 - 251 | 71°49'17"SE | 12.44 | 251 | 497,031.361165 | 2,131,249.387710 |
| 251 - 252 | 77°50'44"SE | 11.73 | 252 | 497,042.826466 | 2,131,246.918370 |
| 252 - 253 | 80°04'23"SE | 2.87 | 253 | 497,045.648729 | 2,131,246.424440 |
| 253 - 254 | 87°42'23"SE | 1.77 | 254 | 497,047.412599 | 2,131,246.353800 |
| 254 - 255 | 73°39'54"SE | 6.4 | 255 | 497,053.551025 | 2,131,244.554740 |
| 255 - 256 | 71°30'55"SE | 13.02 | 256 | 497,065.898195 | 2,131,240.427120 |
| 256 - 257 | 70°34'54"SE | 5.2 | 257 | 497,070.801842 | 2,131,238.698530 |
| 257 - 258 | 68°38'36"SE | 5.91 | 258 | 497,076.305196 | 2,131,236.546610 |
| 258 - 259 | 71°43'23"SE | 12.15 | 259 | 497,087.840980 | 2,131,232.736680 |
| 259 - 260 | 70°00'02"SE | 10.62 | 260 | 497,097.824682 | 2,131,229.103040 |
| 260 - 261 | 77°09'02"SE | 4.12 | 261 | 497,101.846334 | 2,131,228.185700 |
| 261 - 262 | 74°44'51"SE | 1.61 | 262 | 497,103.398571 | 2,131,227.762440 |
| 262 - 263 | 64°20'02"SE | 3.01 | 263 | 497,106.114968 | 2,131,226.457120 |
| 263 - 264 | 71°01'49"SE | 2.39 | 264 | 497,108.372665 | 2,131,225.681070 |
| 264 - 265 | 77°59'14"SE | 3.39 | 265 | 497,111.688930 | 2,131,224.975410 |
| 265 - 266 | 72°58'50"SE | 3.62 | 266 | 497,115.146130 | 2,131,223.917160 |
| 266 - 267 | 68°08'02"SE | 5.78 | 267 | 497,120.508314 | 2,131,221.765280 |
| 267 - 268 | 71°54'58"SE | 5.46 | 268 | 497,125.694240 | 2,131,220.071880 |
| 268 - 269 | 72°38'42"SE | 6.5 | 269 | 497,131.903061 | 2,131,218.131540 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 269 - 270 | 70°09'58"SE | 15.08 | 270 | 497,146.084775 | 2,131,213.016340 |
| 270 - 271 | 72°52'40"SE | 7.79 | 271 | 497,153.528434 | 2,131,210.723240 |
| 271 - 272 | 70°19'11"SE | 5.13 | 272 | 497,158.361414 | 2,131,208.994680 |
| 272 - 273 | 75°21'40"SE | 4.89 | 273 | 497,163.088729 | 2,131,207.759900 |
| 273 - 274 | 70°13'38"SE | 5.74 | 274 | 497,168.486204 | 2,131,205.819600 |
| 274 - 275 | 71°11'21"SE | 3.39 | 275 | 497,171.696484 | 2,131,204.726070 |
| 275 - 276 | 71°58'21"SE | 6.27 | 276 | 497,177.658393 | 2,131,202.785780 |
| 276 - 277 | 71°56'39"SE | 8.42 | 277 | 497,185.666538 | 2,131,200.175160 |
| 277 - 278 | 71°30'09"SE | 10.23 | 278 | 497,195.367885 | 2,131,196.929610 |
| 278 - 279 | 71°37'39"SE | 10.19 | 279 | 497,205.033993 | 2,131,193.719300 |
| 279 - 280 | 75°32'11"SE | 9.18 | 280 | 497,213.924138 | 2,131,191.426200 |
| 280 - 281 | 70°37'14"SE | 7.44 | 281 | 497,220.944346 | 2,131,188.956860 |
| 281 - 282 | 69°15'11"SE | 4.98 | 282 | 497,225.601000 | 2,131,187.192910 |
| 282 - 283 | 73°01'04"SE | 6.16 | 283 | 497,231.492353 | 2,131,185.393750 |
| 283 - 284 | 71°33'54"SE | 6.25 | 284 | 497,237.419116 | 2,131,183.418160 |
| 284 - 285 | 71°47'16"SE | 5.76 | 285 | 497,242.887217 | 2,131,181.619070 |
| 285 - 286 | 73°25'31"SE | 9.28 | 286 | 497,251.777225 | 2,131,178.973120 |
| 286 - 287 | 70°01'01"SE | 6.61 | 287 | 497,257.986120 | 2,131,176.715380 |
| 287 - 288 | 70°43'16"SE | 8.33 | 288 | 497,265.852993 | 2,131,173.963720 |
| 288 - 289 | 72°18'32"SE | 4.3 | 289 | 497,269.945291 | 2,131,172.658410 |
| 289 - 290 | 74°20'30"SE | 4.84 | 290 | 497,274.602023 | 2,131,171.353130 |
| 290 - 291 | 77°59'51"SE | 4.58 | 291 | 497,279.082193 | 2,131,170.400640 |
| 291 - 292 | 80°27'17"SE | 4.04 | 292 | 497,283.068561 | 2,131,169.730330 |
| 292 - 293 | 75°25'35"SE | 9.11 | 293 | 497,291.888138 | 2,131,167.437380 |
| 293 - 294 | 73°02'55"SE | 7.88 | 294 | 497,299.429322 | 2,131,165.138810 |
| 294 - 295 | 73°02'54"SE | 2.89 | 295 | 497,302.189218 | 2,131,164.297580 |
| 295 - 296 | 77°06'22"SE | 6.01 | 296 | 497,308.045405 | 2,131,162.957000 |
| 296 - 297 | 79°38'15"SE | 6.28 | 297 | 497,314.219042 | 2,131,161.828130 |
| 297 - 298 | 76°49'15"SE | 4.57 | 298 | 497,318.668680 | 2,131,160.786190 |
| 298 - 299 | 10°05'38"NE | 12.2 | 299 | 497,320.806810 | 2,131,172.796810 |
| 299 - 300 | 10°05'38"NE | 1.55 | 300 | 497,321.078751 | 2,131,174.324400 |
| 300 - 301 | 10°05'38"NE | 6.19 | 301 | 497,322.163800 | 2,131,180.419570 |
| 301 - 302 | 74°17'07"NW | 0.73 | 302 | 497,321.458300 | 2,131,180.618070 |
| 302 - 303 | 07°40'46"NE | 1.98 | 303 | 497,321.722900 | 2,131,182.580370 |
| 303 - 304 | 83°09'43"SE | 0.74 | 304 | 497,322.460100 | 2,131,182.491970 |
| 304 - 305 | 84°25'46"NE | 35.08 | 305 | 497,357.378000 | 2,131,185.897570 |
| 305 - 306 | 01°29'46"SW | 15.58 | 306 | 497,356.971114 | 2,131,170.321700 |
| 306 - 307 | 84°43'01"SE | 0.05 | 307 | 497,357.022700 | 2,131,170.316930 |
| 307 - 308 | 88°04'53"SE | 11.07 | 308 | 497,368.088123 | 2,131,169.946290 |
| 308 - 309 | 88°04'54"SE | 6.24 | 309 | 497,374.327900 | 2,131,169.737300 |
| 309 - 310 | 00°21'35"NE | 291.67 | 310 | 497,376.159126 | 2,131,461.400430 |
| 310 - 311 | 00°21'35"NE | 316.17 | 311 | 497,378.144184 | 2,131,777.564650 |
| 311 - 312 | 00°21'35"NE | 116.9 | 312 | 497,378.878131 | 2,131,894.461860 |
| 312 - 313 | 00°21'35"NE | 73.92 | 313 | 497,379.342232 | 2,131,968.380230 |
| 313 - 1 | 00°21'35"NE | 159.46 | 1 | | |

**POLÍGONO GENERAL 3**

**Mixquic**

**Superficie: 106-73-19.84 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 504,147.232690 | 2,125,668.791360 |
| 1 – 2 | 70°38'10"SE | 7.09 | 2 | 504,153.926007 | 2,125,666.439040 |
| 2 – 3 | 67°55'54"SE | 1.76 | 3 | 504,155.553870 | 2,125,665.779090 |
| 3 – 4 | 67°55'55"SE | 10.56 | 4 | 504,165.337940 | 2,125,661.812580 |
| 4 – 5 | 68°37'45"SE | 16.34 | 5 | 504,180.551512 | 2,125,655.859440 |
| 5 – 6 | 62°56'57"SE | 3.41 | 6 | 504,183.592788 | 2,125,654.306450 |
| 6 – 7 | 62°56'57"SE | 19.37 | 7 | 504,200.839429 | 2,125,645.499660 |
| 7 – 8 | 87°51'41"SE | 6.01 | 8 | 504,206.841197 | 2,125,645.275540 |
| 8 – 9 | 68°26'34"SE | 18.43 | 9 | 504,223.986231 | 2,125,638.502200 |
| 9 – 10 | 71°12'00"SE | 10.51 | 10 | 504,233.934585 | 2,125,635.115520 |
| 10 – 11 | 72°10'52"SE | 18.68 | 11 | 504,251.714620 | 2,125,629.400510 |
| 11 – 12 | 82°34'06"SE | 4.91 | 12 | 504,256.582963 | 2,125,628.765510 |
| 12 - 13 | 64°09'04"SE | 21.43 | 13 | 504,275.871127 | 2,125,619.420990 |
| 13 - 14 | 62°48'22"SE | 86.26 | 14 | 504,352.600447 | 2,125,579.997990 |
| 14 - 15 | 53°25'04"SE | 8.43 | 15 | 504,359.369460 | 2,125,574.974180 |
| 15 - 16 | 53°25'04"SE | 21.58 | 16 | 504,376.697422 | 2,125,562.113750 |
| 16 - 17 | 64°39'13"SE | 37.53 | 17 | 504,410.617930 | 2,125,546.046140 |
| 17 - 18 | 60°10'47"SE | 9.29 | 18 | 504,418.676988 | 2,125,541.426920 |
| 18 - 19 | 66°55'46"SE | 18.58 | 19 | 504,435.773778 | 2,125,534.144960 |
| 19 - 20 | 61°41'56"SE | 2.39 | 20 | 504,437.882440 | 2,125,533.009520 |
| 20 - 21 | 62°31'32"SE | 13.05 | 21 | 504,449.457984 | 2,125,526.990240 |
| 21 - 22 | 58°36'35"SE | 22.86 | 22 | 504,468.971044 | 2,125,515.083970 |
| 22 - 23 | 62°52'43"SE | 30.47 | 23 | 504,496.090890 | 2,125,501.193310 |
| 23 - 24 | 61°30'15"SE | 13.17 | 24 | 504,507.666434 | 2,125,494.909450 |
| 24 - 25 | 57°41'33"SE | 18.45 | 25 | 504,523.262307 | 2,125,485.047350 |
| 25 - 26 | 51°56'28"SE | 5.55 | 26 | 504,527.632916 | 2,125,481.625450 |
| 26 - 27 | 62°10'07"SE | 4.49 | 27 | 504,531.606751 | 2,125,479.527510 |
| 27 - 28 | 51°20'24"SE | 8.73 | 28 | 504,538.424308 | 2,125,474.073470 |
| 28 - 29 | 80°25'32"SE | 5.24 | 29 | 504,543.587070 | 2,125,473.202640 |
| 29 - 30 | 80°25'32"SE | 8.91 | 30 | 504,552.377459 | 2,125,471.719920 |
| 30 - 31 | 80°25'32"SE | 13.69 | 31 | 504,565.874884 | 2,125,469.443250 |
| 31 - 32 | 60°34'21"SE | 14.81 | 32 | 504,578.773347 | 2,125,462.167190 |
| 32 - 33 | 73°18'02"SE | 13.81 | 33 | 504,592.002540 | 2,125,458.198440 |
| 33 - 34 | 71°58'48"SE | 28.87 | 34 | 504,619.453116 | 2,125,449.268730 |
| 34 - 35 | 74°31'43"SE | 38.43 | 35 | 504,656.494857 | 2,125,439.016110 |
| 35 - 36 | 75°57'49"SE | 8.18 | 36 | 504,664.432373 | 2,125,437.031730 |
| 36 - 37 | 70°49'15"SE | 16.11 | 37 | 504,679.645945 | 2,125,431.740050 |
| 37 - 38 | 69°13'39"SE | 10.26 | 38 | 504,689.237110 | 2,125,428.102020 |
| 38 - 39 | 82°52'29"SE | 8 | 39 | 504,697.174626 | 2,125,427.109830 |
| 39 - 40 | 71°10'31"SE | 15.37 | 40 | 504,711.726738 | 2,125,422.148880 |
| 40 - 41 | 79°59'31"SE | 5.71 | 41 | 504,717.349145 | 2,125,421.156690 |
| 41 - 42 | 79°41'42"SE | 3.7 | 42 | 504,720.987173 | 2,125,420.495230 |
| 42 - 43 | 46°33'44"SE | 1.43 | 43 | 504,722.024982 | 2,125,419.512530 |
| 43 - 44 | 75°38'26"SE | 32.04 | 44 | 504,753.067967 | 2,125,411.565530 |
| 44 - 45 | 76°14'21"SE | 16.68 | 45 | 504,769.273728 | 2,125,407.596770 |
| 45 - 46 | 85°01'48"SE | 7.64 | 46 | 504,776.880514 | 2,125,406.935310 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 - 47 | 81°40'27"SE | 13.7 | 47 | 504,790.440437 | 2,125,404.950930 |
| 47 - 48 | 80°43'38"SE | 16.42 | 48 | 504,806.646199 | 2,125,402.305090 |
| 48 - 49 | 75°04'07"SE | 10.27 | 49 | 504,816.568094 | 2,125,399.659260 |
| 49 - 50 | 79°24'40"SE | 13.74 | 50 | 504,830.072895 | 2,125,397.134680 |
| 50 - 51 | 78°55'47"SE | 18.6 | 51 | 504,848.329181 | 2,125,393.562800 |
| 51 - 52 | 75°15'23"SE | 46.78 | 52 | 504,893.573022 | 2,125,381.656530 |
| 52 - 53 | 74°25'48"SE | 37.68 | 53 | 504,929.870227 | 2,125,371.542760 |
| 53 - 54 | 74°25'45"SE | 0.23 | 54 | 504,930.095634 | 2,125,371.479950 |
| 54 - 55 | 74°25'48"SE | 95.16 | 55 | 505,021.763903 | 2,125,345.937710 |
| 55 - 56 | 67°52'25"SE | 4.27 | 56 | 505,025.715886 | 2,125,344.330860 |
| 56 - 57 | 67°52'25"SE | 34.72 | 57 | 505,057.879601 | 2,125,331.253300 |
| 57 - 58 | 70°30'49"SE | 27.36 | 58 | 505,083.676527 | 2,125,322.125160 |
| 58 - 59 | 68°46'31"SE | 26.12 | 59 | 505,108.028149 | 2,125,312.667790 |
| 59 - 60 | 77°21'16"NE | 5.48 | 60 | 505,113.373433 | 2,125,313.867050 |
| 60 - 61 | 70°14'33"SE | 26.65 | 61 | 505,138.455033 | 2,125,304.858150 |
| 61 - 62 | 70°39'47"SE | 55.7 | 62 | 505,191.014133 | 2,125,286.414350 |
| 62 - 63 | 70°56'19"SE | 18.38 | 63 | 505,208.390531 | 2,125,280.410410 |
| 63 - 64 | 70°56'19"SE | 30.03 | 64 | 505,236.777833 | 2,125,270.601950 |
| 64 - 65 | 70°37'21"SE | 14.03 | 65 | 505,250.009321 | 2,125,265.948250 |
| 65 - 66 | 27°31'39"SE | 8.42 | 66 | 505,253.899888 | 2,125,258.483300 |
| 66 - 67 | 16°21'57"SW | 309.02 | 67 | 505,166.827323 | 2,124,961.983860 |
| 67 - 68 | 72°25'45"NW | 26.57 | 68 | 505,141.494900 | 2,124,970.005570 |
| 68 - 69 | 32°38'15"SW | 36.28 | 69 | 505,121.930535 | 2,124,939.457700 |
| 69 - 70 | 32°38'15"SW | 176 | 70 | 505,027.012094 | 2,124,791.251710 |
| 70 - 71 | 52°39'13"NW | 72.76 | 71 | 504,969.172099 | 2,124,835.387680 |
| 71 - 72 | 55°44'04"SW | 104.23 | 72 | 504,883.034078 | 2,124,776.704270 |
| 72 - 73 | 68°38'58"NW | 52.69 | 73 | 504,833.956742 | 2,124,795.888590 |
| 73 - 74 | 64°57'44"NW | 55.48 | 74 | 504,783.685808 | 2,124,819.370400 |
| 74 - 75 | 56°38'12"NW | 7.66 | 75 | 504,777.286406 | 2,124,823.584120 |
| 75 - 76 | 69°29'59"NW | 13.88 | 76 | 504,764.289426 | 2,124,828.443550 |
| 76 - 77 | 69°29'59"NW | 6.23 | 77 | 504,758.457966 | 2,124,830.623870 |
| 77 - 78 | 69°29'59"NW | 18.22 | 78 | 504,741.388450 | 2,124,837.005990 |
| 78 - 79 | 69°29'55"NW | 0.19 | 79 | 504,741.209262 | 2,124,837.072990 |
| 79 - 80 | 69°29'59"NW | 1.81 | 80 | 504,739.518497 | 2,124,837.705150 |
| 80 - 81 | 69°29'58"NW | 7.39 | 81 | 504,732.598192 | 2,124,840.292590 |
| 81 - 82 | 69°22'22"NW | 13.21 | 82 | 504,720.237488 | 2,124,844.945340 |
| 82 - 83 | 69°22'22"NW | 4 | 83 | 504,716.490699 | 2,124,846.355690 |
| 83 - 84 | 18°04'43"NE | 12.3 | 84 | 504,720.306508 | 2,124,858.044850 |
| 84 - 85 | 20°44'46"NE | 1.69 | 85 | 504,720.906430 | 2,124,859.628640 |
| 85 - 86 | 20°44'45"NE | 13.8 | 86 | 504,725.796223 | 2,124,872.537690 |
| 86 - 87 | 20°44'45"NE | 1.21 | 87 | 504,726.224803 | 2,124,873.669150 |
| 87 - 88 | 20°44'45"NE | 6.63 | 88 | 504,728.574753 | 2,124,879.873020 |
| 88 - 89 | 17°45'45"NE | 9.2 | 89 | 504,731.381340 | 2,124,888.634170 |
| 89 - 90 | 17°45'45"NE | 22.43 | 90 | 504,738.225352 | 2,124,909.998720 |
| 90 - 91 | 70°04'48"NW | 2.12 | 91 | 504,736.229528 | 2,124,910.721980 |
| 91 - 92 | 70°04'48"NW | 20.74 | 92 | 504,716.727905 | 2,124,917.789080 |
| 92 - 93 | 16°22'39"NE | 0.22 | 93 | 504,716.789461 | 2,124,917.998530 |
| 93 - 94 | 73°10'42"NW | 21.89 | 94 | 504,695.839246 | 2,124,924.332320 |
| 94 - 95 | 73°10'43"NW | 3.31 | 95 | 504,692.671749 | 2,124,925.289930 |
| 95 - 96 | 16°31'13"NE | 4.75 | 96 | 504,694.022360 | 2,124,929.843520 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 - 97 | 16°31'13"NE | 5.02 | 97 | 504,695.448993 | 2,124,934.653440 |
| 97 - 98 | 07°49'16"NE | 5.75 | 98 | 504,696.232060 | 2,124,940.354200 |
| 98 - 99 | 69°12'57"NW | 3.19 | 99 | 504,693.248976 | 2,124,941.486420 |
| 99 - 100 | 69°12'57"NW | 4.69 | 100 | 504,688.868152 | 2,124,943.149140 |
| 100 - 101 | 69°12'57"NW | 9.07 | 101 | 504,680.389421 | 2,124,946.367200 |
| 101 - 102 | 69°12'57"NW | 14.18 | 102 | 504,667.127835 | 2,124,951.400580 |
| 102 - 103 | 71°42'26"NW | 33.53 | 103 | 504,635.294599 | 2,124,961.923960 |
| 103 - 104 | 71°42'25"NW | 8.62 | 104 | 504,627.109525 | 2,124,964.629770 |
| 104 - 105 | 15°38'28"SW | 0.08 | 105 | 504,627.088753 | 2,124,964.555580 |
| 105 - 106 | 15°38'32"SW | 8.51 | 106 | 504,624.794417 | 2,124,956.361520 |
| 106 - 107 | 70°00'52"NW | 91.81 | 107 | 504,538.515963 | 2,124,987.739670 |
| 107 - 108 | 70°55'58"NW | 37.4 | 108 | 504,503.164822 | 2,124,999.958350 |
| 108 - 109 | 70°55'58"NW | 8.21 | 109 | 504,495.402764 | 2,125,002.641210 |
| 109 - 110 | 17°44'49"NE | 7.13 | 110 | 504,497.575966 | 2,125,009.431510 |
| 110 - 111 | 17°44'49"NE | 0.18 | 111 | 504,497.631536 | 2,125,009.605140 |
| 111 - 112 | 72°15'07"NW | 0.59 | 112 | 504,497.069643 | 2,125,009.784980 |
| 112 - 113 | 73°24'07"NW | 3.84 | 113 | 504,493.393097 | 2,125,010.880870 |
| 113 - 114 | 70°53'20"NW | 47.38 | 114 | 504,448.621595 | 2,125,026.394110 |
| 114 - 115 | 69°35'50"NW | 37.27 | 115 | 504,413.690536 | 2,125,039.386620 |
| 115 - 116 | 21°02'25"SW | 40.59 | 116 | 504,399.116527 | 2,125,001.499830 |
| 116 - 117 | 71°33'54"NW | 14.64 | 117 | 504,385.225875 | 2,125,006.130050 |
| 117 - 118 | 19°13'50"SW | 60.25 | 118 | 504,365.382085 | 2,124,949.244520 |
| 118 - 119 | 31°25'46"SW | 8.51 | 119 | 504,360.942873 | 2,124,941.980350 |
| 119 - 120 | 72°48'29"NW | 65.98 | 120 | 504,297.913200 | 2,124,961.481520 |
| 120 - 121 | 11°28'00"SW | 4.46 | 121 | 504,297.026868 | 2,124,957.112050 |
| 121 - 122 | 15°38'52"SW | 28.78 | 122 | 504,289.265441 | 2,124,929.403450 |
| 122 - 123 | 15°38'52"SW | 83.06 | 123 | 504,266.862487 | 2,124,849.424040 |
| 123 - 124 | 69°08'43"SE | 3.33 | 124 | 504,269.976552 | 2,124,848.237730 |
| 124 - 125 | 69°08'43"SE | 5.59 | 125 | 504,275.196879 | 2,124,846.249030 |
| 125 - 126 | 14°50'23"SW | 43.69 | 126 | 504,264.008181 | 2,124,804.020720 |
| 126 - 127 | 14°50'23"SW | 4.35 | 127 | 504,262.893729 | 2,124,799.814570 |
| 127 - 128 | 16°36'46"SW | 10.98 | 128 | 504,259.753956 | 2,124,789.291020 |
| 128 - 129 | 16°36'46"SW | 1.24 | 129 | 504,259.398119 | 2,124,788.098370 |
| 129 - 130 | 16°36'46"SW | 2.97 | 130 | 504,258.550060 | 2,124,785.255940 |
| 130 - 131 | 71°58'36"SE | 73.15 | 131 | 504,328.110822 | 2,124,762.622970 |
| 131 - 132 | 26°11'46"SW | 2.98 | 132 | 504,326.793883 | 2,124,759.946150 |
| 132 - 133 | 26°11'46"SW | 14.86 | 133 | 504,320.235873 | 2,124,746.616280 |
| 133 - 134 | 10°40'11"SW | 7.15 | 134 | 504,318.911352 | 2,124,739.586130 |
| 134 - 135 | 10°40'11"SW | 0.49 | 135 | 504,318.819858 | 2,124,739.100510 |
| 135 - 136 | 10°40'11"SW | 3.68 | 136 | 504,318.139276 | 2,124,735.488190 |
| 136 - 137 | 10°40'11"SW | 3.54 | 137 | 504,317.484201 | 2,124,732.011250 |
| 137 - 138 | 35°34'09"SW | 13.06 | 138 | 504,309.888854 | 2,124,721.390120 |
| 138 - 139 | 35°34'08"SW | 10.91 | 139 | 504,303.545090 | 2,124,712.519160 |
| 139 - 140 | 35°34'08"SW | 3.63 | 140 | 504,301.433632 | 2,124,709.566550 |
| 140 - 141 | 35°34'09"SW | 17.16 | 141 | 504,291.449149 | 2,124,695.604510 |
| 141 - 142 | 80°38'23"SW | 18.25 | 142 | 504,273.442768 | 2,124,692.636430 |
| 142 - 143 | 80°38'23"SW | 1.27 | 143 | 504,272.187444 | 2,124,692.429510 |
| 143 - 144 | 06°10'23"SW | 21.3 | 144 | 504,269.896683 | 2,124,671.250770 |
| 144 - 145 | 52°28'08"SE | 2.28 | 145 | 504,271.702013 | 2,124,669.863940 |
| 145 - 146 | 07°47'56"SW | 83.9 | 146 | 504,260.316450 | 2,124,586.736820 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 146 - 147 | 79°51'11"SW | 93.57 | 147 | 504,168.214807 | 2,124,570.253240 |
| 147 - 148 | 01°27'04"SW | 34.59 | 148 | 504,167.338743 | 2,124,535.675120 |
| 148 - 149 | 82°03'17"NW | 134.19 | 149 | 504,034.437400 | 2,124,554.223470 |
| 149 - 150 | 79°26'44"SW | 97.95 | 150 | 503,938.145083 | 2,124,536.282320 |
| 150 - 151 | 87°16'25"SW | 22.25 | 151 | 503,915.920039 | 2,124,535.223980 |
| 151 - 152 | 33°21'24"SW | 13.99 | 152 | 503,908.225902 | 2,124,523.536000 |
| 152 - 153 | 74°57'08"NW | 62.89 | 153 | 503,847.496835 | 2,124,539.862450 |
| 153 - 154 | 74°57'07"NW | 2.16 | 154 | 503,845.409410 | 2,124,540.423640 |
| 154 - 155 | 74°57'08"NW | 9.54 | 155 | 503,836.193078 | 2,124,542.901370 |
| 155 - 156 | 16°15'04"NE | 3.04 | 156 | 503,837.043657 | 2,124,545.819320 |
| 156 - 157 | 16°15'04"NE | 22.52 | 157 | 503,843.345212 | 2,124,567.437160 |
| 157 - 158 | 69°34'17"NW | 16.77 | 158 | 503,827.627155 | 2,124,573.291510 |
| 158 - 159 | 73°45'41"NW | 66.8 | 159 | 503,763.492027 | 2,124,591.971130 |
| 159 - 160 | 16°30'15"NE | 12.29 | 160 | 503,766.982144 | 2,124,603.750280 |
| 160 - 161 | 16°30'15"NE | 8.02 | 161 | 503,769.260155 | 2,124,611.438570 |
| 161 - 162 | 73°05'56"NW | 24.57 | 162 | 503,745.754685 | 2,124,618.580460 |
| 162 - 163 | 15°38'02"SW | 123.4 | 163 | 503,712.499883 | 2,124,499.746940 |
| 163 - 164 | 15°38'02"SW | 19.92 | 164 | 503,707.130858 | 2,124,480.561130 |
| 164 - 165 | 70°46'48"NW | 19.47 | 165 | 503,688.745169 | 2,124,486.970820 |
| 165 - 166 | 70°46'48"NW | 22.81 | 166 | 503,667.211208 | 2,124,494.478070 |
| 166 - 167 | 70°20'24"NW | 62.53 | 167 | 503,608.324531 | 2,124,515.515940 |
| 167 - 168 | 01°28'07"NW | 12.9 | 168 | 503,607.993801 | 2,124,528.414400 |
| 168 - 169 | 71°51'37"NW | 202.9 | 169 | 503,415.178311 | 2,124,591.583800 |
| 169 - 170 | 17°56'54"SW | 13.03 | 170 | 503,411.162312 | 2,124,579.185850 |
| 170 - 171 | 13°24'33"SW | 22.61 | 171 | 503,405.917876 | 2,124,557.187900 |
| 171 - 172 | 73°33'49"NW | 17.59 | 172 | 503,389.043955 | 2,124,562.165790 |
| 172 - 173 | 18°48'54"SW | 97.38 | 173 | 503,357.638835 | 2,124,469.993040 |
| 173 - 174 | 73°58'03"NW | 140.39 | 174 | 503,222.710319 | 2,124,508.765600 |
| 174 - 175 | 87°38'48"NW | 115.99 | 175 | 503,106.822587 | 2,124,513.528110 |
| 175 - 176 | 82°16'23"SW | 7.35 | 176 | 503,099.535275 | 2,124,512.539370 |
| 176 - 177 | 24°36'09"NE | 197.05 | 177 | 503,181.569389 | 2,124,691.696250 |
| 177 - 178 | 70°31'18"NW | 4.92 | 178 | 503,176.935559 | 2,124,693.335190 |
| 178 - 179 | 76°09'14"NW | 20.55 | 179 | 503,156.978637 | 2,124,698.254090 |
| 179 - 180 | 69°48'51"NW | 23 | 180 | 503,135.388594 | 2,124,706.191610 |
| 180 - 181 | 64°05'57"NW | 8.09 | 181 | 503,128.114515 | 2,124,709.723830 |
| 181 - 182 | 69°56'34"NW | 16.09 | 182 | 503,113.004799 | 2,124,715.240380 |
| 182 - 183 | 55°37'10"NW | 10.96 | 183 | 503,103.956031 | 2,124,721.431640 |
| 183 - 184 | 02°20'23"NE | 2.1 | 184 | 503,104.041767 | 2,124,723.529970 |
| 184 - 185 | 23°32'47"NE | 9.56 | 185 | 503,107.860448 | 2,124,732.292830 |
| 185 - 186 | 23°32'47"NE | 53.36 | 186 | 503,129.177234 | 2,124,781.209250 |
| 186 - 187 | 21°44'26"NE | 9.53 | 187 | 503,132.707411 | 2,124,790.061850 |
| 187 - 188 | 21°44'26"NE | 36.9 | 188 | 503,146.375185 | 2,124,824.336420 |
| 188 - 189 | 21°03'32"NE | 43.07 | 189 | 503,161.850067 | 2,124,864.525870 |
| 189 - 190 | 85°35'10"NE | 2.9 | 190 | 503,164.744675 | 2,124,864.749300 |
| 190 - 191 | 85°35'10"NE | 31.19 | 191 | 503,195.843718 | 2,124,867.149780 |
| 191 - 192 | 87°58'41"NE | 27.62 | 192 | 503,223.445190 | 2,124,868.124210 |
| 192 - 193 | 63°26'07"SE | 8.13 | 193 | 503,230.715260 | 2,124,864.489230 |
| 193 - 194 | 17°16'42"NE | 29.15 | 194 | 503,239.374243 | 2,124,892.326910 |
| 194 - 195 | 17°16'42"NE | 6.39 | 195 | 503,241.272402 | 2,124,898.429280 |
| 195 - 196 | 17°16'42"NE | 7.39 | 196 | 503,243.466171 | 2,124,905.482010 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 196 - 197 | 17°16'42"NE | 3.38 | 197 | 503,244.468886 | 2,124,908.705630 |
| 197 - 198 | 17°16'42"NE | 58.35 | 198 | 503,261.799776 | 2,124,964.422550 |
| 198 - 199 | 17°16'42"NE | 9.39 | 199 | 503,264.587668 | 2,124,973.385320 |
| 199 - 200 | 17°16'42"NE | 1.61 | 200 | 503,265.067065 | 2,124,974.926530 |
| 200 - 201 | 72°51'02"SE | 39.65 | 201 | 503,302.949995 | 2,124,963.236590 |
| 201 - 202 | 11°57'30"NE | 4.91 | 202 | 503,303.967093 | 2,124,968.038820 |
| 202 - 203 | 77°04'04"SE | 38.48 | 203 | 503,341.473405 | 2,124,959.426590 |
| 203 - 204 | 81°55'18"SE | 9.67 | 204 | 503,351.043981 | 2,124,958.068210 |
| 204 - 205 | 81°55'18"SE | 21.71 | 205 | 503,372.537548 | 2,124,955.017560 |
| 205 - 206 | 81°55'18"SE | 10.37 | 206 | 503,382.800269 | 2,124,953.560940 |
| 206 - 207 | 59°49'34"SE | 11.57 | 207 | 503,392.806458 | 2,124,947.743340 |
| 207 - 208 | 59°49'34"SE | 63.87 | 208 | 503,448.024871 | 2,124,915.639320 |
| 208 - 209 | 59°49'34"SE | 18.88 | 209 | 503,464.349867 | 2,124,906.147950 |
| 209 - 210 | 24°40'36"NE | 5.9 | 210 | 503,466.815117 | 2,124,911.513500 |
| 210 - 211 | 24°40'36"NE | 28.57 | 211 | 503,478.743229 | 2,124,937.474680 |
| 211 - 212 | 21°43'18"NE | 11 | 212 | 503,482.815732 | 2,124,947.697080 |
| 212 - 213 | 21°43'18"NE | 25.39 | 213 | 503,492.213297 | 2,124,971.285920 |
| 213 - 214 | 21°43'18"NE | 3.46 | 214 | 503,493.492507 | 2,124,974.496860 |
| 214 - 215 | 21°43'18"NE | 7.85 | 215 | 503,496.395953 | 2,124,981.784810 |
| 215 - 216 | 21°43'18"NE | 59.53 | 216 | 503,518.427435 | 2,125,037.086050 |
| 216 - 217 | 21°43'18"NE | 6.01 | 217 | 503,520.653313 | 2,125,042.673230 |
| 217 - 218 | 39°11'39"NE | 16.13 | 218 | 503,530.845083 | 2,125,055.172170 |
| 218 - 219 | 30°57'49"NE | 4.63 | 219 | 503,533.226338 | 2,125,059.140930 |
| 219 - 220 | 00°00'00"NE | 6.61 | 220 | 503,533.226338 | 2,125,065.755520 |
| 220 - 221 | 04°45'49"NW | 6.37 | 221 | 503,532.697170 | 2,125,072.105540 |
| 221 - 222 | 08°07'48"NW | 7.48 | 222 | 503,531.638834 | 2,125,079.513880 |
| 222 - 223 | 15°31'26"NW | 3.88 | 223 | 503,530.601181 | 2,125,083.249440 |
| 223 - 224 | 15°31'27"NW | 1.07 | 224 | 503,530.315915 | 2,125,084.276390 |
| 224 - 225 | 15°31'26"NE | 4.94 | 225 | 503,531.638834 | 2,125,089.038900 |
| 225 - 226 | 07°18'20"NW | 9.7 | 226 | 503,530.405044 | 2,125,098.662470 |
| 226 - 227 | 07°18'20"NW | 11.1 | 227 | 503,528.992996 | 2,125,109.676440 |
| 227 - 228 | 09°22'06"NW | 4.68 | 228 | 503,528.230372 | 2,125,114.298880 |
| 228 - 229 | 02°45'36"NE | 21.33 | 229 | 503,529.257580 | 2,125,135.605660 |
| 229 - 230 | 05°26'25"NE | 5.58 | 230 | 503,529.786747 | 2,125,141.161920 |
| 230 - 231 | 01°58'29"NE | 7.68 | 231 | 503,530.051331 | 2,125,148.834860 |
| 231 - 232 | 23°19'03"NE | 16.71 | 232 | 503,536.665928 | 2,125,164.180720 |
| 232 - 233 | 25°20'46"NE | 22.25 | 233 | 503,546.190947 | 2,125,184.289090 |
| 233 - 234 | 34°49'28"NE | 7.41 | 234 | 503,550.424289 | 2,125,190.374520 |
| 234 - 235 | 27°08'58"NE | 11.33 | 235 | 503,555.596531 | 2,125,200.460400 |
| 235 - 236 | 17°39'55"NE | 0.26 | 236 | 503,555.673978 | 2,125,200.703580 |
| 236 - 237 | 17°39'53"NE | 11.91 | 237 | 503,559.289253 | 2,125,212.055810 |
| 237 - 238 | 17°39'53"NE | 15.42 | 238 | 503,563.967212 | 2,125,226.744930 |
| 238 - 239 | 17°39'53"NE | 6.81 | 239 | 503,566.034737 | 2,125,233.237110 |
| 239 - 240 | 84°17'21"NW | 24.12 | 240 | 503,542.038618 | 2,125,235.636720 |
| 240 - 241 | 84°17'21"NW | 5.13 | 241 | 503,536.930512 | 2,125,236.147530 |
| 241 - 242 | 12°05'41"NE | 4.98 | 242 | 503,537.973656 | 2,125,241.015540 |
| 242 - 243 | 12°05'41"NE | 10.17 | 243 | 503,540.105518 | 2,125,250.964230 |
| 243 - 244 | 77°46'34"NW | 26.72 | 244 | 503,513.990974 | 2,125,256.621750 |
| 244 - 245 | 77°46'33"NW | 3.52 | 245 | 503,510.554020 | 2,125,257.366350 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 245 - 246 | 77°46'34"NW | 7.5 | 246 | 503,503.222528 | 2,125,258.954660 |
| 246 - 247 | 31°36'27"SW | 6.46 | 247 | 503,499.835854 | 2,125,253.451320 |
| 247 - 248 | 15°27'40"SW | 3.43 | 248 | 503,498.922459 | 2,125,250.149040 |
| 248 - 249 | 15°27'40"SW | 3.6 | 249 | 503,497.962449 | 2,125,246.678240 |
| 249 - 250 | 15°27'40"SW | 3.29 | 250 | 503,497.084182 | 2,125,243.502960 |
| 250 - 251 | 78°41'24"SW | 3.24 | 251 | 503,493.909176 | 2,125,242.867960 |
| 251 - 252 | 90°00'00"NW | 6.99 | 252 | 503,486.924162 | 2,125,242.867960 |
| 252 - 253 | 75°04'06"NW | 9.86 | 253 | 503,477.399143 | 2,125,245.407970 |
| 253 - 254 | 69°46'30"NW | 4.29 | 254 | 503,473.377468 | 2,125,246.889640 |
| 254 - 255 | 79°12'56"NW | 4.52 | 255 | 503,468.932459 | 2,125,247.736300 |
| 255 - 256 | 90°00'00"NW | 5.5 | 256 | 503,463.429115 | 2,125,247.736300 |
| 256 - 257 | 90°00'00"NW | 3.6 | 257 | 503,459.830774 | 2,125,247.736300 |
| 257 - 258 | 78°41'24"NW | 5.4 | 258 | 503,454.539097 | 2,125,248.794640 |
| 258 - 259 | 65°46'20"NW | 4.64 | 259 | 503,450.305755 | 2,125,250.699640 |
| 259 - 260 | 38°39'35"NW | 5.42 | 260 | 503,446.919082 | 2,125,254.932990 |
| 260 - 261 | 38°17'24"NW | 5.12 | 261 | 503,443.744075 | 2,125,258.954660 |
| 261 - 262 | 50°47'18"SW | 20.82 | 262 | 503,427.613720 | 2,125,245.793600 |
| 262 - 263 | 49°28'01"SW | 19.22 | 263 | 503,413.008691 | 2,125,233.305240 |
| 263 - 264 | 43°00'26"SW | 3.35 | 264 | 503,410.724009 | 2,125,230.855850 |
| 264 - 265 | 50°25'06"SW | 69.35 | 265 | 503,357.278069 | 2,125,186.670350 |
| 265 - 266 | 57°04'47"SW | 0.67 | 266 | 503,356.717900 | 2,125,186.307680 |
| 266 - 267 | 78°24'07"NW | 5.44 | 267 | 503,351.386744 | 2,125,187.401810 |
| 267 - 268 | 78°24'07"NW | 6.62 | 268 | 503,344.902588 | 2,125,188.732580 |
| 268 - 269 | 24°46'30"NW | 5.68 | 269 | 503,342.521333 | 2,125,193.891960 |
| 269 - 270 | 48°14'22"NE | 29.79 | 270 | 503,364.746377 | 2,125,213.735750 |
| 270 - 271 | 48°16'51"NE | 44.13 | 271 | 503,397.687068 | 2,125,243.104560 |
| 271 - 272 | 42°11'03"NE | 34.28 | 272 | 503,420.705864 | 2,125,268.504610 |
| 272 - 273 | 46°54'32"NE | 33.69 | 273 | 503,445.312163 | 2,125,291.523410 |
| 273 - 274 | 36°16'25"NE | 61.04 | 274 | 503,481.427861 | 2,125,340.736000 |
| 274 - 275 | 29°51'32"NE | 49.42 | 275 | 503,506.034160 | 2,125,383.598590 |
| 275 - 276 | 34°26'20"NE | 33.69 | 276 | 503,525.084198 | 2,125,411.379900 |
| 276 - 277 | 33°17'52"NE | 15.18 | 277 | 503,533.416906 | 2,125,424.066290 |
| 277 - 278 | 36°50'42"NE | 15.89 | 278 | 503,542.943609 | 2,125,436.779950 |
| 278 - 279 | 40°36'04"SE | 3.66 | 279 | 503,545.324863 | 2,125,434.001820 |
| 279 - 280 | 13°20'55"SE | 17.18 | 280 | 503,549.291166 | 2,125,417.286690 |
| 280 - 281 | 13°20'55"SE | 6.89 | 281 | 503,550.881125 | 2,125,410.586140 |
| 281 - 282 | 45°52'53"SE | 18.24 | 282 | 503,563.978026 | 2,125,397.886120 |
| 282 - 283 | 51°42'35"SE | 19.21 | 283 | 503,579.059306 | 2,125,385.979840 |
| 283 - 284 | 52°15'11"SE | 15.56 | 284 | 503,591.362456 | 2,125,376.454830 |
| 284 - 285 | 74°21'27"SE | 20.61 | 285 | 503,611.206245 | 2,125,370.898560 |
| 285 - 286 | 79°28'45"SE | 28.26 | 286 | 503,638.987551 | 2,125,365.739180 |
| 286 - 287 | 78°49'05"SE | 34.79 | 287 | 503,673.118869 | 2,125,358.992290 |
| 287 - 288 | 61°13'12"SE | 32.15 | 288 | 503,701.297050 | 2,125,343.514130 |
| 288 - 289 | 53°07'48"SE | 27.78 | 289 | 503,723.522095 | 2,125,326.845350 |
| 289 - 290 | 75°57'49"SE | 9.82 | 290 | 503,733.047114 | 2,125,324.464100 |
| 290 - 291 | 78°41'24"SE | 22.26 | 291 | 503,754.875283 | 2,125,320.098460 |
| 291 - 292 | 85°25'33"SE | 9.95 | 292 | 503,764.797177 | 2,125,319.304710 |
| 292 - 293 | 34°36'28"SE | 16.27 | 293 | 503,774.037152 | 2,125,305.914590 |
| 293 - 294 | 03°34'34"SE | 12.72 | 294 | 503,774.830904 | 2,125,293.214560 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 294 - 295 | 41°00'32"SE | 12.1 | 295 | 503,782.768420 | 2,125,284.086420 |
| 295 - 296 | 56°42'44"SE | 23.18 | 296 | 503,802.145407 | 2,125,271.364080 |
| 296 - 297 | 69°42'03"SE | 49.9 | 297 | 503,848.945221 | 2,125,254.053240 |
| 297 - 298 | 73°41'53"SE | 6.63 | 298 | 503,855.306089 | 2,125,252.192990 |
| 298 - 299 | 84°32'22"SE | 60.39 | 299 | 503,915.421916 | 2,125,246.446460 |
| 299 - 300 | 75°57'49"NE | 15 | 300 | 503,929.974029 | 2,125,250.084490 |
| 300 - 301 | 83°27'13"NE | 20.31 | 301 | 503,950.148548 | 2,125,252.399590 |
| 301 - 302 | 82°52'30"SE | 13.33 | 302 | 503,963.377741 | 2,125,250.745950 |
| 302 - 303 | 79°06'52"SE | 17.51 | 303 | 503,980.575692 | 2,125,247.438650 |
| 303 - 304 | 80°42'24"SE | 18.43 | 304 | 503,998.765833 | 2,125,244.462080 |
| 304 - 305 | 81°28'55"SE | 145.14 | 305 | 504,142.302578 | 2,125,222.964640 |
| 305 - 306 | 01°17'14"NW | 29.44 | 306 | 504,141.641119 | 2,125,252.399590 |
| 306 - 307 | 12°48'15"NW | 11.86 | 307 | 504,139.013563 | 2,125,263.960840 |
| 307 - 308 | 12°48'15"NW | 3.07 | 308 | 504,138.333820 | 2,125,266.951710 |
| 308 - 309 | 35°05'44"NW | 14.96 | 309 | 504,129.734845 | 2,125,279.188710 |
| 309 - 310 | 54°54'15"NW | 14.96 | 310 | 504,117.497841 | 2,125,287.787690 |
| 310 - 311 | 55°51'50"NW | 23.57 | 311 | 504,097.984781 | 2,125,301.016880 |
| 311 - 312 | 61°26'55"NW | 25.6 | 312 | 504,075.495153 | 2,125,313.253880 |
| 312 - 313 | 52°09'03"NW | 36.32 | 313 | 504,046.816859 | 2,125,335.538480 |
| 313 - 314 | 03°39'39"NW | 7.02 | 314 | 504,046.368880 | 2,125,342.540010 |
| 314 - 315 | 49°40'27"SE | 2.84 | 315 | 504,048.531782 | 2,125,340.704060 |
| 315 - 316 | 49°40'02"SE | 0.04 | 316 | 504,048.562876 | 2,125,340.677660 |
| 316 - 317 | 49°40'26"SE | 34.43 | 317 | 504,074.811645 | 2,125,318.396730 |
| 317 - 318 | 59°44'36"SE | 36.76 | 318 | 504,106.561708 | 2,125,299.875860 |
| 318 - 319 | 57°09'43"SE | 55.5 | 319 | 504,153.194614 | 2,125,269.779450 |
| 319 - 320 | 63°48'42"SE | 22.48 | 320 | 504,173.369134 | 2,125,259.857550 |
| 320 - 321 | 37°52'30"SE | 7.54 | 321 | 504,177.999351 | 2,125,253.904420 |
| 321 - 322 | 49°00'42"SE | 3.59 | 322 | 504,180.712557 | 2,125,251.546850 |
| 322 - 323 | 49°00'42"SE | 15.58 | 323 | 504,192.472907 | 2,125,241.328000 |
| 323 - 324 | 63°48'43"SE | 4.73 | 324 | 504,196.719637 | 2,125,239.239450 |
| 324 - 325 | 57°20'20"SE | 8.27 | 325 | 504,203.685259 | 2,125,234.774310 |
| 325 - 326 | 58°14'25"SE | 8.82 | 326 | 504,211.186698 | 2,125,230.130560 |
| 326 - 327 | 49°12'51"SE | 12.03 | 327 | 504,220.295588 | 2,125,222.271910 |
| 327 - 328 | 53°07'48"SE | 8.93 | 328 | 504,227.439815 | 2,125,216.913740 |
| 328 - 329 | 60°51'56"SE | 12.47 | 329 | 504,238.334762 | 2,125,210.841140 |
| 329 - 330 | 64°17'00"SE | 50.29 | 330 | 504,283.642935 | 2,125,189.019600 |
| 330 - 331 | 67°09'59"SE | 6.91 | 331 | 504,290.009043 | 2,125,186.339140 |
| 331 - 332 | 67°09'58"SE | 7.82 | 332 | 504,297.216967 | 2,125,183.304220 |
| 332 - 333 | 57°10'17"SE | 8.79 | 333 | 504,304.599336 | 2,125,178.541400 |
| 333 - 334 | 67°27'24"SE | 13.67 | 334 | 504,317.220804 | 2,125,173.302300 |
| 334 - 335 | 68°37'46"SE | 4.75 | 335 | 504,321.645152 | 2,125,171.571040 |
| 335 - 336 | 68°37'45"SE | 12.89 | 336 | 504,333.652528 | 2,125,166.872500 |
| 336 - 337 | 70°51'58"SE | 8.61 | 337 | 504,341.784282 | 2,125,164.051280 |
| 337 - 338 | 71°30'55"SE | 5.5 | 338 | 504,347.002775 | 2,125,162.306770 |
| 338 - 339 | 72°53'49"SE | 3.75 | 339 | 504,350.583667 | 2,125,161.204950 |
| 339 - 340 | 72°53'50"SE | 10.69 | 340 | 504,360.800592 | 2,125,158.061290 |
| 340 - 341 | 67°53'26"SE | 2.31 | 341 | 504,362.937085 | 2,125,157.193340 |
| 341 - 342 | 67°53'25"SE | 22.37 | 342 | 504,383.662120 | 2,125,148.773790 |
| 342 - 343 | 68°27'32"SE | 8 | 343 | 504,391.106222 | 2,125,145.835330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 343 - 344 | 68°27'32"SE | 11.45 | 344 | 504,401.760830 | 2,125,141.629560 |
| 344 - 345 | 79°29'44"SE | 27.04 | 345 | 504,428.343739 | 2,125,136.700580 |
| 345 - 346 | 79°29'43"SE | 4.39 | 346 | 504,432.661319 | 2,125,135.900010 |
| 346 - 347 | 68°24'57"SE | 2.12 | 347 | 504,434.630079 | 2,125,135.121160 |
| 347 - 348 | 68°24'57"SE | 23.78 | 348 | 504,456.738450 | 2,125,126.374990 |
| 348 - 349 | 62°27'43"SE | 12.94 | 349 | 504,468.210807 | 2,125,120.393190 |
| 349 - 350 | 53°33'10"SE | 2.14 | 350 | 504,469.929702 | 2,125,119.123730 |
| 350 - 351 | 53°33'10"SE | 3.74 | 351 | 504,472.940627 | 2,125,116.900060 |
| 351 - 352 | 68°19'31"SE | 8.48 | 352 | 504,480.823615 | 2,125,113.767070 |
| 352 - 353 | 72°10'52"SE | 10.65 | 353 | 504,490.959525 | 2,125,110.509100 |
| 353 - 354 | 72°10'52"SE | 17.37 | 354 | 504,507.495398 | 2,125,105.194000 |
| 354 - 355 | 72°12'14"SE | 3.61 | 355 | 504,510.935889 | 2,125,104.089650 |
| 355 - 356 | 72°12'14"SE | 16.65 | 356 | 504,526.784812 | 2,125,099.002340 |
| 356 - 357 | 73°11'28"SE | 16.3 | 357 | 504,542.391159 | 2,125,094.287920 |
| 357 - 358 | 73°11'28"SE | 7.58 | 358 | 504,549.646341 | 2,125,092.096250 |
| 358 - 359 | 66°02'15"SE | 23.45 | 359 | 504,571.079023 | 2,125,082.570610 |
| 359 - 360 | 62°25'04"SE | 10.52 | 360 | 504,580.405288 | 2,125,077.698680 |
| 360 - 361 | 74°23'21"SE | 15.37 | 361 | 504,595.211061 | 2,125,073.561850 |
| 361 - 362 | 60°27'40"SE | 13.69 | 362 | 504,607.117334 | 2,125,066.814960 |
| 362 - 363 | 60°15'18"SE | 12.8 | 363 | 504,618.229857 | 2,125,060.464950 |
| 363 - 364 | 64°43'01"SE | 6.88 | 364 | 504,624.447695 | 2,125,057.528050 |
| 364 - 365 | 58°20'55"SE | 9.66 | 365 | 504,632.672288 | 2,125,052.458090 |
| 365 - 366 | 58°20'55"SE | 33.81 | 366 | 504,661.456086 | 2,125,034.714660 |
| 366 - 367 | 58°20'55"SE | 24.59 | 367 | 504,682.391561 | 2,125,021.809230 |
| 367 - 368 | 62°37'20"SE | 16.69 | 368 | 504,697.208257 | 2,125,014.136290 |
| 368 - 369 | 62°31'32"SE | 29.82 | 369 | 504,723.666643 | 2,125,000.377930 |
| 369 - 370 | 59°14'06"SE | 40.46 | 370 | 504,758.428816 | 2,124,979.684470 |
| 370 - 371 | 63°41'57"SE | 18.92 | 371 | 504,775.392671 | 2,124,971.300190 |
| 371 - 372 | 67°37'11"SE | 14.94 | 372 | 504,789.205840 | 2,124,965.612410 |
| 372 - 373 | 67°37'11"SE | 14.25 | 373 | 504,802.380225 | 2,124,960.187670 |
| 373 - 374 | 64°53'06"SE | 14.03 | 374 | 504,815.080250 | 2,124,954.234530 |
| 374 - 375 | 77°11'44"SE | 8.95 | 375 | 504,823.811518 | 2,124,952.250150 |
| 375 - 376 | 84°17'22"NE | 3.99 | 376 | 504,827.780276 | 2,124,952.647020 |
| 376 - 377 | 36°52'11"NE | 3.97 | 377 | 504,830.161531 | 2,124,955.822030 |
| 377 - 378 | 21°15'01"NW | 7.66 | 378 | 504,827.383400 | 2,124,962.965800 |
| 378 - 379 | 26°33'54"NW | 4.19 | 379 | 504,825.509921 | 2,124,966.712750 |
| 379 - 380 | 26°33'53"NW | 2.02 | 380 | 504,824.605269 | 2,124,968.522060 |
| 380 - 381 | 39°48'20"NW | 6.2 | 381 | 504,820.636511 | 2,124,973.284570 |
| 381 - 382 | 45°00'00"NW | 6.17 | 382 | 504,816.270878 | 2,124,977.650200 |
| 382 - 383 | 34°28'20"NW | 14.99 | 383 | 504,807.784314 | 2,124,990.011060 |
| 383 - 384 | 34°28'19"NW | 17.26 | 384 | 504,798.014591 | 2,125,004.240880 |
| 384 - 385 | 33°09'12"NW | 22.25 | 385 | 504,785.846349 | 2,125,022.868810 |
| 385 - 386 | 26°33'54"NW | 6.31 | 386 | 504,783.024441 | 2,125,028.512630 |
| 386 - 387 | 35°39'19"NW | 13.48 | 387 | 504,775.165790 | 2,125,039.467110 |
| 387 - 388 | 26°48'20"NW | 23.22 | 388 | 504,764.693591 | 2,125,060.193340 |
| 388 - 389 | 26°48'20"NW | 2.13 | 389 | 504,763.735026 | 2,125,062.090500 |
| 389 - 390 | 35°02'30"NW | 22.4 | 390 | 504,750.875417 | 2,125,080.427350 |
| 390 - 391 | 28°59'04"NW | 6.2 | 391 | 504,747.872194 | 2,125,085.848750 |
| 391 - 392 | 28°59'04"NW | 31.64 | 392 | 504,732.538566 | 2,125,113.528930 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 392 - 393 | 43°46'51"NW | 7.92 | 393 | 504,727.061325 | 2,125,119.244320 |
| 393 - 394 | 35°16'20"NW | 11.96 | 394 | 504,720.155238 | 2,125,129.008090 |
| 394 - 395 | 20°33'21"NW | 10.33 | 395 | 504,716.529194 | 2,125,138.677540 |
| 395 - 396 | 20°33'21"NW | 12.05 | 396 | 504,712.296588 | 2,125,149.964490 |
| 396 - 397 | 45°00'00"NW | 3.3 | 397 | 504,709.960147 | 2,125,152.300930 |
| 397 - 398 | 22°22'51"NW | 10.56 | 398 | 504,705.939407 | 2,125,162.065150 |
| 398 - 399 | 36°52'11"NW | 13.89 | 399 | 504,697.605015 | 2,125,173.177670 |
| 399 - 400 | 26°33'54"NW | 13.31 | 400 | 504,691.651879 | 2,125,185.083950 |
| 400 - 401 | 29°55'53"NW | 3.82 | 401 | 504,689.747297 | 2,125,188.391910 |
| 401 - 402 | 29°55'53"NW | 11.3 | 402 | 504,684.111238 | 2,125,198.180850 |
| 402 - 403 | 28°04'20"NW | 13.49 | 403 | 504,677.761226 | 2,125,210.087120 |
| 403 - 404 | 41°38'00"NW | 4.78 | 404 | 504,674.586219 | 2,125,213.659010 |
| 404 - 405 | 36°52'12"NW | 16.15 | 405 | 504,664.898753 | 2,125,226.575570 |
| 405 - 406 | 29°32'19"NW | 3.37 | 406 | 504,663.239559 | 2,125,229.503560 |
| 406 - 407 | 34°44'05"NW | 4.69 | 407 | 504,660.565927 | 2,125,233.359760 |
| 407 - 408 | 34°44'05"NW | 17.04 | 408 | 504,650.856231 | 2,125,247.364130 |
| 408 - 409 | 27°38'45"NW | 22.58 | 409 | 504,640.378031 | 2,125,267.367970 |
| 409 - 410 | 36°52'11"NW | 19.05 | 410 | 504,628.947267 | 2,125,282.608990 |
| 410 - 411 | 33°20'27"NW | 1.2 | 411 | 504,628.286590 | 2,125,283.613210 |
| 411 - 412 | 33°20'26"NW | 6.73 | 412 | 504,624.587659 | 2,125,289.235590 |
| 412 - 413 | 33°20'26"NW | 2.9 | 413 | 504,622.993744 | 2,125,291.658340 |
| 413 - 414 | 37°01'11"NW | 18.19 | 414 | 504,612.039261 | 2,125,306.184940 |
| 414 - 415 | 44°20'29"NW | 8.64 | 415 | 504,606.002070 | 2,125,312.362530 |
| 415 - 416 | 44°20'29"NW | 6.01 | 416 | 504,601.799202 | 2,125,316.663140 |
| 416 - 417 | 39°03'45"NW | 21.16 | 417 | 504,588.463310 | 2,125,333.094860 |
| 417 - 418 | 48°21'59"NW | 7.88 | 418 | 504,582.570864 | 2,125,338.332590 |
| 418 - 419 | 31°37'28"NW | 1.56 | 419 | 504,581.752700 | 2,125,339.661220 |
| 419 - 420 | 31°37'28"NW | 13.54 | 420 | 504,574.651137 | 2,125,351.193570 |
| 420 - 421 | 34°35'32"NW | 10.5 | 421 | 504,568.688976 | 2,125,359.838700 |
| 421 - 422 | 34°35'32"NW | 6.28 | 422 | 504,565.125500 | 2,125,365.005740 |
| 422 - 423 | 39°40'04"NW | 16.87 | 423 | 504,554.355684 | 2,125,377.992870 |
| 423 - 424 | 39°40'04"NW | 8.5 | 424 | 504,548.931918 | 2,125,384.533300 |
| 424 - 425 | 39°25'02"NW | 22.5 | 425 | 504,534.643463 | 2,125,401.917590 |
| 425 - 426 | 45°53'25"NW | 28.96 | 426 | 504,513.853300 | 2,125,422.071320 |
| 426 - 427 | 45°53'26"NW | 3.55 | 427 | 504,511.305653 | 2,125,424.540970 |
| 427 - 428 | 44°05'26"NW | 21.22 | 428 | 504,496.540916 | 2,125,439.781990 |
| 428 - 429 | 26°33'54"NW | 11.18 | 429 | 504,491.539957 | 2,125,449.783910 |
| 429 - 430 | 38°25'05"NW | 6.97 | 430 | 504,487.210165 | 2,125,455.243210 |
| 430 - 431 | 38°25'04"NW | 1.6 | 431 | 504,486.218090 | 2,125,456.494090 |
| 431 - 432 | 38°25'03"NW | 0.25 | 432 | 504,486.062715 | 2,125,456.690000 |
| 432 - 433 | 48°55'05"NW | 3.22 | 433 | 504,483.631866 | 2,125,458.809200 |
| 433 - 434 | 48°55'05"NW | 2.75 | 434 | 504,481.559176 | 2,125,460.616160 |
| 434 - 435 | 48°55'05"NW | 6.35 | 435 | 504,476.775220 | 2,125,464.786790 |
| 435 - 436 | 53°40'23"NW | 4.29 | 436 | 504,473.321189 | 2,125,467.326520 |
| 436 - 437 | 53°40'23"NW | 5.76 | 437 | 504,468.678428 | 2,125,470.740310 |
| 437 - 438 | 55°58'04"NW | 4.23 | 438 | 504,465.175767 | 2,125,473.105740 |
| 438 - 439 | 55°58'04"NW | 2.42 | 439 | 504,463.172218 | 2,125,474.458790 |
| 439 - 440 | 55°58'04"NW | 9.15 | 440 | 504,455.593421 | 2,125,479.576940 |
| 440 - 441 | 55°58'04"NW | 6.34 | 441 | 504,450.341578 | 2,125,483.123640 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 441 - 442 | 47°25'10"NW | 5.71 | 442 | 504,446.140110 | 2,125,486.984450 |
| 442 - 443 | 47°25'10"NW | 6.26 | 443 | 504,441.530364 | 2,125,491.220430 |
| 443 - 444 | 56°43'30"NW | 8.44 | 444 | 504,434.471580 | 2,125,495.852760 |
| 444 - 445 | 56°43'30"NW | 4.78 | 445 | 504,430.476635 | 2,125,498.474440 |
| 445 - 446 | 56°43'30"NW | 5.01 | 446 | 504,426.289345 | 2,125,501.222350 |
| 446 - 447 | 59°37'15"NW | 3.23 | 447 | 504,423.503699 | 2,125,502.855310 |
| 447 - 448 | 59°37'15"NW | 5.25 | 448 | 504,418.971237 | 2,125,505.512270 |
| 448 - 449 | 59°37'15"NW | 7.53 | 449 | 504,412.477172 | 2,125,509.319140 |
| 449 - 450 | 58°12'03"NW | 4.14 | 450 | 504,408.961590 | 2,125,511.498800 |
| 450 - 451 | 58°12'03"NW | 4.22 | 451 | 504,405.378126 | 2,125,513.720550 |
| 451 - 452 | 58°12'03"NW | 5.66 | 452 | 504,400.570126 | 2,125,516.701510 |
| 452 - 453 | 61°07'39"NW | 17.65 | 453 | 504,385.112617 | 2,125,525.224810 |
| 453 - 454 | 61°07'39"NW | 11.45 | 454 | 504,375.089047 | 2,125,530.751820 |
| 454 - 455 | 61°11'21"NW | 5.44 | 455 | 504,370.326229 | 2,125,533.371370 |
| 455 - 456 | 78°13'53"NW | 5.84 | 456 | 504,364.610847 | 2,125,534.562080 |
| 456 - 457 | 64°39'13"NW | 4.78 | 457 | 504,360.286519 | 2,125,536.610440 |
| 457 - 458 | 64°39'13"NW | 5.23 | 458 | 504,355.561492 | 2,125,538.848610 |
| 458 - 459 | 57°42'30"NW | 3.1 | 459 | 504,352.940016 | 2,125,540.505300 |
| 459 - 460 | 57°42'30"NW | 3.02 | 460 | 504,350.389484 | 2,125,542.117160 |
| 460 - 461 | 57°42'30"NW | 2.95 | 461 | 504,347.899562 | 2,125,543.690710 |
| 461 - 462 | 61°42'18"NW | 6.31 | 462 | 504,342.344555 | 2,125,546.681130 |
| 462 - 463 | 52°10'06"NW | 3.76 | 463 | 504,339.373522 | 2,125,548.988320 |
| 463 - 464 | 52°10'06"NW | 5.92 | 464 | 504,334.698597 | 2,125,552.618690 |
| 464 - 465 | 73°23'41"NW | 15.18 | 465 | 504,320.149236 | 2,125,556.957450 |
| 465 - 466 | 46°19'55"NW | 7.65 | 466 | 504,314.615046 | 2,125,562.240090 |
| 466 - 467 | 46°19'56"NW | 2.41 | 467 | 504,312.873180 | 2,125,563.902780 |
| 467 - 468 | 70°20'46"NW | 19.67 | 468 | 504,294.352310 | 2,125,570.517370 |
| 468 - 469 | 72°09'53"NW | 4.89 | 469 | 504,289.701646 | 2,125,572.013670 |
| 469 - 470 | 72°09'53"NW | 35.07 | 470 | 504,256.318379 | 2,125,582.754380 |
| 470 - 471 | 65°03'21"NW | 31.37 | 471 | 504,227.875614 | 2,125,595.983570 |
| 471 - 472 | 46°08'09"NW | 19.01 | 472 | 504,214.172595 | 2,125,609.153780 |
| 472 - 473 | 77°11'44"NW | 17.91 | 473 | 504,196.710060 | 2,125,613.122540 |
| 473 - 474 | 75°22'44"NW | 4.52 | 474 | 504,192.336585 | 2,125,614.263450 |
| 474 - 475 | 75°22'44"NW | 14.35 | 475 | 504,178.453774 | 2,125,617.885050 |
| 475 - 476 | 82°05'34"NW | 3.37 | 476 | 504,175.119029 | 2,125,618.348210 |
| 476 - 477 | 82°05'34"NW | 25.48 | 477 | 504,149.878717 | 2,125,621.853810 |
| 477 - 478 | 81°43'20"NW | 11.76 | 478 | 504,138.236839 | 2,125,623.547510 |
| 478 - 479 | 82°24'19"NW | 8.01 | 479 | 504,130.299323 | 2,125,624.605850 |
| 479 - 480 | 70°54'23"SW | 7.28 | 480 | 504,123.420143 | 2,125,622.224600 |
| 480 - 481 | 67°22'48"SW | 6.88 | 481 | 504,117.070130 | 2,125,619.578760 |
| 481 - 482 | 63°58'13"NW | 8.47 | 482 | 504,109.463096 | 2,125,623.293820 |
| 482 - 483 | 63°58'13"NW | 4.2 | 483 | 504,105.693024 | 2,125,625.135020 |
| 483 - 484 | 63°26'05"NE | 18.87 | 484 | 504,122.569160 | 2,125,633.573090 |
| 484 - 485 | 63°26'05"NE | 14.26 | 485 | 504,135.326416 | 2,125,639.951710 |
| 485 - 486 | 35°52'55"NE | 15.35 | 486 | 504,144.322268 | 2,125,652.387160 |
| 486 - 487 | 07°53'09"NW | 11 | 487 | 504,142.813073 | 2,125,663.283090 |
| 487 - 488 | 38°44'31"NE | 2.77 | 488 | 504,144.544107 | 2,125,665.440520 |
| 488 - 1 | 38°44'31"NE | 4.3 | 1 | | |

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos generales del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VII.** Aprovechamiento de recursos forestales no maderables;

**VIII.** Agrícolas y ganaderas;

**IX.** Pesca y acuacultura;

**X.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**XI.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**XII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XIII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas y forestales, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** La pesca y acuacultura en todas sus modalidades se realizarán siempre que se mantenga el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dichas actividades están permitidas y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, respetando las épocas y zonas de veda;

**VIII.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**IX.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**X.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**XI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada se debe realizar con la aplicación de ecotecnias, de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XII.** Las obras de infraestructura que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;

**XII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

**XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVI.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con los gobiernos de Ciudad de México y del estado de México, con la intervención que, en su caso, corresponda a la demarcación territorial de Tláhuac y al municipio de Valle de Chalco Solidaridad, respectivamente; así como concertar acciones con los sectores social y privado con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de recursos naturales Lago Tláhuac-Xico, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de recursos naturales, el sitio Tlachinoltepetl, ubicado en los municipios de Chocamán y Coscomatepec, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y que abarca la superficie de 1,185-61-00.56 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VI, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 53, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “**…**las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible**…**”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el "conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales", y que la protección es el "conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro" (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de recursos naturales, las cuales son destinadas a la preservación y protección del suelo, las cuencas hidrográficas, las aguas y en general los recursos naturales localizados en terrenos forestales de aptitud preferentemente forestal. Se consideran dentro de esta categoría las reservas y zonas forestales, las zonas de protección de ríos, lagos, lagunas, manantiales y demás cuerpos considerados aguas nacionales, particularmente cuando éstos se destinen al abastecimiento de agua para el servicio de las poblaciones (artículos 46, fracción VI, y 53 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**...**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Tlachinoltepetl, ubicado en los municipios de Chocamán y Coscomatepec, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de área de protección de recursos naturales;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Tlachinoltepetl se ubica en la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico, caracterizada por una serie de cadenas montañosas de origen volcánico que se integra por grandes sierras; asimismo, se localiza en la subprovincia Chiconquiaco y en su mayor proporción en la subprovincia Lagos y Volcanes de Anáhuac, conformada por montañas plegadas, separadas por valles aluviales y llanuras formadas a partir de antiguas cuencas lacustres que albergan diversos ecosistemas entre los que destaca el bosque mesófilo de montaña;

Que en Tlachinoltepetl existen 262 especies de flora y 687 de fauna, de las cuales 103 están en riesgo de acuerdo con la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Que entre las especies que habitan en Tlachinoltepetl incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran: especies de flora como el helecho arborescente (*Cyathea bicrenata*) sujeto a protección especial, el caudillo (*Oreomunnea mexicana*) y la magnolia mexicana (*Magnolia mexicana*) conocida en el sitio como yoloxóchitl, ambas especies amenazadas y la tilia (*Tilia mexicana*) en peligro de extinción; así como especies de fauna como el calate jarocho (*Charadrahyla taeniopus*) endémico y amenazado, la culebra listonada de montaña cola larga (*Thamnophis scalaris*) endémica y amenazada; el colibrí pico corto (*Abeillia abeillei*) sujeto a protección especial y el loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) endémico y en peligro de extinción, así como el viejo de monte (*Eira barbara*) y el ocelote (*Leopardus wiedii*), ambos mamíferos en peligro de extinción;

Que Tlachinoltepetl contribuye a conservar los bosques mesófilos de montaña, a fin de preservar las condiciones de los suelos y orografía que, junto con la cubierta de vegetación, ofrecen condiciones idóneas para captación e infiltración del agua de lluvia, para mantener la integridad de manantiales que abastecen de agua a más de 50 mil habitantes de la región, entre los que destacan el Huichichilco, el ojo de agua de la represa de Malpaso, así como el manantial Dos Puentes en la congregación de Tetla y el nacimiento que abastece de agua a la cabecera municipal de Chocamán y otras congregaciones;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Tlachinoltepetl; de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

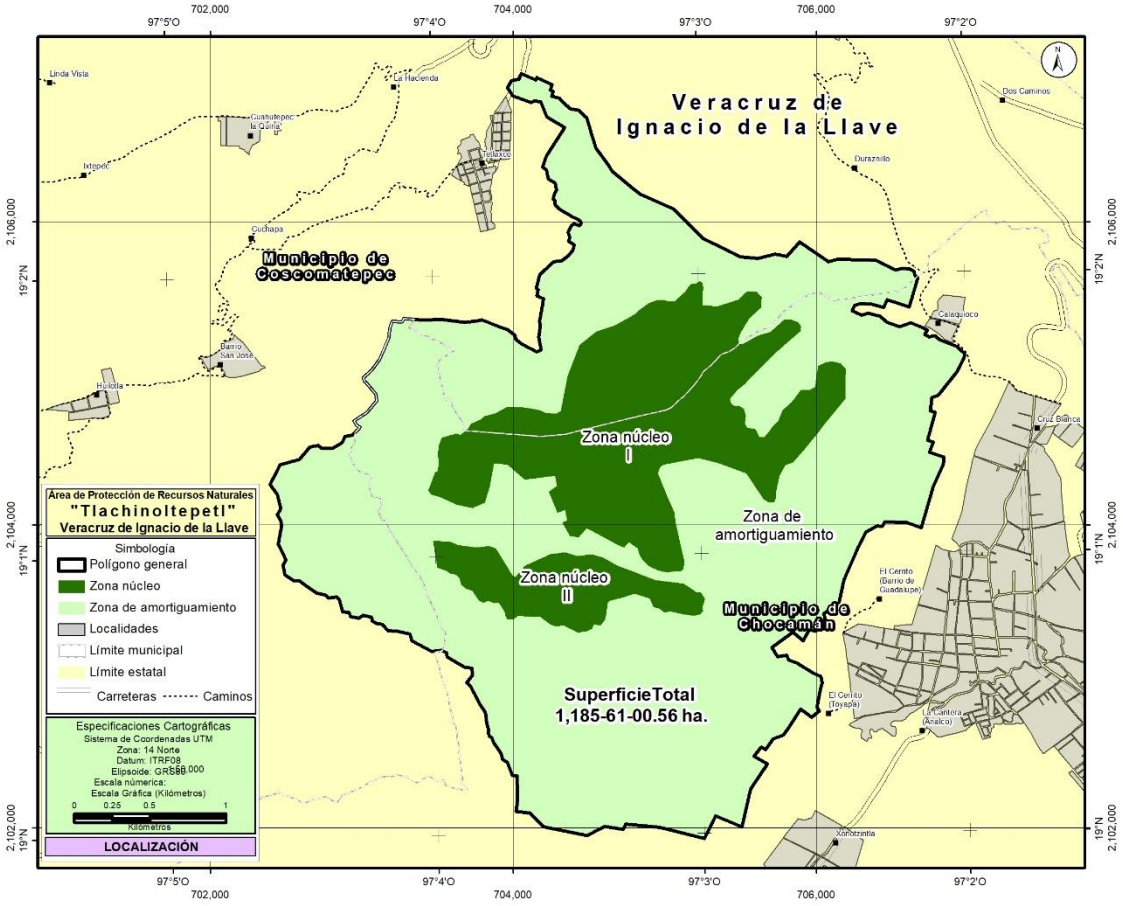
Que en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes del núcleo agrario Tetlaxco, ubicado en los municipios de Chocamán y Coscomatepec, en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio Tlachinoltepetl, localizado en los municipios de Chocamán y Coscomatepec, en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de recursos naturales. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

Que con el fin de proteger el sitio Tlachinoltepetl con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de recursos naturales, el sitio Tlachinoltepetl que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Chocamán y Coscomatepec, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y abarca la superficie de 1,185-61-00.56 hectáreas (un mil ciento ochenta y cinco hectáreas, sesenta y una áreas, cero punto cincuenta y seis centiáreas); la cual corresponde a dos zonas núcleo y una zona de amortiguamiento

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforma el área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, y en la oficina de la Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México, y la de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicadas en avenida Lázaro Cárdenas, número 1500, colonia Ferrocarrilera, código postal 91120, Xalapa-Enríquez, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

**Polígono General**

Superficie: 1,185-61-00.56 hectáreas

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 704,050.784340 | 2,106,975.770680 |
| 1 - 2 | 66°38'34"SE | 104.07 | 2 | 704,146.323913 | 2,106,934.511680 |
| 2 - 3 | 22°47'01"NE | 19.07 | 3 | 704,153.707462 | 2,106,952.090430 |
| 3 - 4 | 64°47'55"SE | 111.85 | 4 | 704,254.910790 | 2,106,904.465330 |
| 4 - 5 | 20°28'27"SW | 39.45 | 5 | 704,241.111931 | 2,106,867.508080 |
| 5 - 6 | 66°22'32"SE | 22.64 | 6 | 704,261.857839 | 2,106,858.433900 |
| 6 - 7 | 16°18'49"SW | 33.91 | 7 | 704,252.332820 | 2,106,825.890090 |
| 7 - 8 | 75°31'55"SE | 50.32 | 8 | 704,301.054093 | 2,106,813.318950 |
| 8 - 9 | 46°13'08"SE | 47.22 | 9 | 704,335.147568 | 2,106,780.646250 |
| 9 - 10 | 48°34'34"SE | 53.99 | 10 | 704,375.628899 | 2,106,744.927430 |
| 10 - 11 | 79°39'04"SE | 55.76 | 11 | 704,430.483295 | 2,106,734.910430 |
| 11 - 12 | 46°41'00"SE | 72.53 | 12 | 704,483.257766 | 2,106,685.149360 |
| 12 - 13 | 16°04'09"SE | 100.73 | 13 | 704,511.139342 | 2,106,588.357260 |
| 13 - 14 | 13°01'44"SE | 1.46 | 14 | 704,511.469020 | 2,106,586.932560 |
| 14 - 15 | 17°04'48"SE | 40.94 | 15 | 704,523.494458 | 2,106,547.795010 |
| 15 - 16 | 17°46'30"SE | 65.94 | 16 | 704,543.624602 | 2,106,485.002920 |
| 16 - 17 | 32°57'32"SE | 20.78 | 17 | 704,554.928480 | 2,106,467.569170 |
| 17 - 18 | 37°21'23"SE | 48.20 | 18 | 704,584.173484 | 2,106,429.258100 |
| 18 - 19 | 35°52'56"SE | 82.62 | 19 | 704,632.596190 | 2,106,362.321100 |
| 19 - 20 | 31°15'04"SE | 36.45 | 20 | 704,651.505992 | 2,106,331.160310 |
| 20 - 21 | 52°35'21"SE | 69.93 | 21 | 704,707.049323 | 2,106,288.677720 |
| 21 - 22 | 49°22'01"SE | 103.05 | 22 | 704,785.256363 | 2,106,221.567990 |
| 22 - 23 | 51°04'23"SE | 46.97 | 23 | 704,821.797001 | 2,106,192.055260 |
| 23 - 24 | 50°56'56"SE | 20.69 | 24 | 704,837.866779 | 2,106,179.018580 |
| 24 - 25 | 66°16'36"SE | 235.88 | 25 | 705,053.817910 | 2,106,084.118380 |
| 25 - 26 | 45°10'52"SE | 274.15 | 26 | 705,248.284682 | 2,105,890.877470 |
| 26 - 27 | 64°09'36"SE | 280.45 | 27 | 705,500.697687 | 2,105,768.639720 |
| 27 - 28 | 84°57'11"SE | 113.78 | 28 | 705,614.037333 | 2,105,758.630370 |
| 28 - 29 | 77°03'12"NE | 118.10 | 29 | 705,729.131313 | 2,105,785.088760 |
| 29 - 30 | 79°28'19"SE | 76.02 | 30 | 705,803.876255 | 2,105,771.198110 |
| 30 - 31 | 42°02'03"NE | 128.77 | 31 | 705,890.095164 | 2,105,866.839110 |
| 31 - 32 | 55°32'08"SE | 231.82 | 32 | 706,081.227014 | 2,105,735.653530 |
| 32 - 33 | 73°10'42"NE | 57.76 | 33 | 706,136.518918 | 2,105,752.369680 |
| 33 - 34 | 88°59'16"SE | 181.98 | 34 | 706,318.467858 | 2,105,749.155040 |
| 34 - 35 | 85°38'18"SE | 76.09 | 35 | 706,394.333494 | 2,105,743.368670 |
| 35 - 36 | 64°22'06"SE | 141.19 | 36 | 706,521.633459 | 2,105,682.290410 |
| 36 - 37 | 78°21'58"NE | 44.64 | 37 | 706,565.352639 | 2,105,691.291420 |
| 37 - 38 | 85°36'36"SE | 51.24 | 38 | 706,616.441193 | 2,105,687.369370 |
| 38 - 39 | 64°04'58"SE | 32.04 | 39 | 706,645.256557 | 2,105,673.366750 |
| 39 - 40 | 12°48'56"SE | 31.07 | 40 | 706,652.148070 | 2,105,643.071730 |
| 40 - 41 | 58°01'38"SE | 22.83 | 41 | 706,671.516820 | 2,105,630.981680 |
| 41 - 42 | 16°17'54"SW | 201.50 | 42 | 706,614.967793 | 2,105,437.580140 |
| 42 - 43 | 72°25'04"NW | 154.56 | 43 | 706,467.627413 | 2,105,484.268240 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 - 44 | 22°39'52"SW | 54.70 | 44 | 706,446.549916 | 2,105,433.793180 |
| 44 - 45 | 74°27'07"NW | 87.57 | 45 | 706,362.187038 | 2,105,457.265220 |
| 45 - 46 | 87°25'15"NW | 71.44 | 46 | 706,290.821906 | 2,105,460.479860 |
| 46 - 47 | 68°21'25"SW | 41.65 | 47 | 706,252.109664 | 2,105,445.119100 |
| 47 - 48 | 26°59'45"SW | 37.08 | 48 | 706,235.279767 | 2,105,412.082630 |
| 48 - 49 | 65°46'22"SE | 70.07 | 49 | 706,299.179985 | 2,105,383.328370 |
| 49 - 50 | 75°33'21"NE | 43.82 | 50 | 706,341.613306 | 2,105,394.258160 |
| 50 - 51 | 77°10'32"SE | 81.10 | 51 | 706,420.693588 | 2,105,376.256150 |
| 51 - 52 | 47°31'54"SE | 62.33 | 52 | 706,466.669637 | 2,105,334.173590 |
| 52 - 53 | 71°23'29"SE | 87.51 | 53 | 706,549.605396 | 2,105,306.249090 |
| 53 - 54 | 69°37'24"NE | 79.03 | 54 | 706,623.688878 | 2,105,333.765810 |
| 54 - 55 | 67°59'37"SE | 62.51 | 55 | 706,681.646261 | 2,105,310.342030 |
| 55 - 56 | 64°19'50"SE | 57.81 | 56 | 706,733.747902 | 2,105,285.301560 |
| 56 - 57 | 31°43'24"SW | 35.02 | 57 | 706,715.334550 | 2,105,255.515250 |
| 57 - 58 | 60°15'18"SE | 32.43 | 58 | 706,743.488228 | 2,105,239.427440 |
| 58 - 59 | 79°36'40"NE | 40.89 | 59 | 706,783.707768 | 2,105,246.801020 |
| 59 - 60 | 49°23'55"SE | 37.08 | 60 | 706,811.861447 | 2,105,222.669300 |
| 60 - 61 | 64°45'30"SE | 35.82 | 61 | 706,844.264667 | 2,105,207.392730 |
| 61 - 62 | 69°42'58"SE | 90.63 | 62 | 706,929.270747 | 2,105,175.975380 |
| 62 - 63 | 46°59'31"SE | 68.53 | 63 | 706,979.383641 | 2,105,129.231180 |
| 63 - 64 | 10°31'09"SW | 29.05 | 64 | 706,974.080258 | 2,105,100.670020 |
| 64 - 65 | 26°58'05"SW | 98.25 | 65 | 706,929.523547 | 2,105,013.102220 |
| 65 - 66 | 37°50'23"SW | 203.19 | 66 | 706,804.877160 | 2,104,852.640450 |
| 66 - 67 | 72°48'13"SW | 45.32 | 67 | 706,761.587021 | 2,104,839.243010 |
| 67 - 68 | 05°04'39"SW | 88.06 | 68 | 706,753.793526 | 2,104,751.532110 |
| 68 - 69 | 71°59'52"SE | 32.86 | 69 | 706,785.048420 | 2,104,741.375470 |
| 69 - 70 | 14°59'40"SW | 191.03 | 70 | 706,735.623140 | 2,104,556.849400 |
| 70 - 71 | 69°50'43"SE | 38.37 | 71 | 706,771.641906 | 2,104,543.629390 |
| 71 - 72 | 20°01'51"SW | 68.49 | 72 | 706,748.180508 | 2,104,479.278130 |
| 72 - 73 | 70°49'15"SE | 97.94 | 73 | 706,840.685450 | 2,104,447.102500 |
| 73 - 74 | 03°58'20"SW | 48.38 | 74 | 706,837.333822 | 2,104,398.839050 |
| 74 - 75 | 23°51'51"SW | 159.06 | 75 | 706,772.982558 | 2,104,253.378380 |
| 75 - 76 | 16°23'22"SW | 285.08 | 76 | 706,692.543478 | 2,103,979.885510 |
| 76 - 77 | 70°08'41"NW | 102.63 | 77 | 706,596.016581 | 2,104,014.742440 |
| 77 - 78 | 88°16'13"NW | 144.94 | 78 | 706,451.141203 | 2,104,019.117320 |
| 78 - 79 | 27°43'18"SW | 32.96 | 79 | 706,435.808746 | 2,103,989.940390 |
| 79 - 80 | 84°59'46"NW | 36.22 | 80 | 706,399.728458 | 2,103,993.099310 |
| 80 - 81 | 59°16'10"SW | 83.58 | 81 | 706,327.886314 | 2,103,950.391180 |
| 81 - 82 | 27°18'32"SW | 115.42 | 82 | 706,274.930586 | 2,103,847.831350 |
| 82 - 83 | 23°29'16"SW | 232.98 | 83 | 706,182.073146 | 2,103,634.151140 |
| 83 - 84 | 12°48'15"SW | 149.23 | 84 | 706,149.000163 | 2,103,488.630020 |
| 84 - 85 | 52°38'31"SW | 128.30 | 85 | 706,047.019859 | 2,103,410.779010 |
| 85 - 86 | 19°03'27"SE | 39.01 | 86 | 706,059.756046 | 2,103,373.911100 |
| 86 - 87 | 67°31'14"SW | 42.08 | 87 | 706,020.877157 | 2,103,357.823280 |
| 87 - 88 | 21°02'15"SW | 65.36 | 88 | 705,997.415759 | 2,103,296.823650 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 - 89 | 77°50'42"NW | 44.57 | 89 | 705,953.844591 | 2,103,306.208210 |
| 89 - 90 | 30°29'20"SW | 83.23 | 90 | 705,911.614073 | 2,103,234.483360 |
| 90 - 91 | 49°29'27"NW | 86.45 | 91 | 705,845.887917 | 2,103,290.636940 |
| 91 - 92 | 54°05'15"SW | 174.59 | 92 | 705,704.483442 | 2,103,188.230890 |
| 92 - 93 | 34°27'06"SE | 69.91 | 93 | 705,744.032656 | 2,103,130.582880 |
| 93 - 94 | 83°00'57"NE | 61.46 | 94 | 705,805.041142 | 2,103,138.056400 |
| 94 - 95 | 23°16'14"SE | 32.21 | 95 | 705,817.768480 | 2,103,108.462140 |
| 95 - 96 | 67°19'43"SE | 57.39 | 96 | 705,870.724208 | 2,103,086.341390 |
| 96 - 97 | 58°43'37"SE | 127.84 | 97 | 705,979.987292 | 2,103,019.979150 |
| 97 - 98 | 66°31'44"SE | 55.54 | 98 | 706,030.932043 | 2,102,997.858400 |
| 98 - 99 | 11°50'31"SE | 42.46 | 99 | 706,039.646276 | 2,102,956.298210 |
| 99 - 100 | 18°47'59"SW | 33.28 | 100 | 706,028.921066 | 2,102,924.792900 |
| 100 - 101 | 10°47'52"SW | 132.39 | 101 | 706,004.119016 | 2,102,794.749720 |
| 101 - 102 | 35°13'03"SE | 27.90 | 102 | 706,020.206832 | 2,102,771.958650 |
| 102 - 103 | 51°09'32"SW | 66.27 | 103 | 705,968.591755 | 2,102,730.398460 |
| 103 - 104 | 54°58'39"NW | 90.52 | 104 | 705,894.464386 | 2,102,782.346110 |
| 104 - 105 | 32°49'01"SW | 144.51 | 105 | 705,816.147563 | 2,102,660.902120 |
| 105 - 106 | 33°58'35"SW | 58.71 | 106 | 705,783.339164 | 2,102,612.218690 |
| 106 - 107 | 68°09'33"SW | 71.83 | 107 | 705,716.664031 | 2,102,585.495720 |
| 107 - 108 | 36°21'29"SW | 87.26 | 108 | 705,664.934227 | 2,102,515.223920 |
| 108 - 109 | 61°55'39"NW | 34.19 | 109 | 705,634.769572 | 2,102,531.311740 |
| 109 - 110 | 37°04'23"SW | 75.61 | 110 | 705,589.187427 | 2,102,470.982430 |
| 110 - 111 | 60°04'06"SE | 102.10 | 111 | 705,677.670415 | 2,102,420.037670 |
| 111 - 112 | 34°35'51"SW | 199.51 | 112 | 705,564.385377 | 2,102,255.807890 |
| 112 - 113 | 12°17'02"SW | 255.20 | 113 | 705,510.088998 | 2,102,006.446740 |
| 113 - 114 | 67°59'37"NW | 190.50 | 114 | 705,333.468986 | 2,102,077.828520 |
| 114 - 115 | 25°44'26"SW | 164.49 | 115 | 705,262.031344 | 2,101,929.661550 |
| 115 - 116 | 76°18'16"NW | 304.40 | 116 | 704,966.287210 | 2,102,001.731000 |
| 116 - 117 | 84°09'51"NW | 227.99 | 117 | 704,739.478215 | 2,102,024.911740 |
| 117 - 118 | 20°19'23"SW | 38.09 | 118 | 704,726.249022 | 2,101,989.192920 |
| 118 - 119 | 80°56'00"NW | 125.93 | 119 | 704,601.894607 | 2,102,009.036710 |
| 119 - 120 | 61°20'34"SW | 129.65 | 120 | 704,488.123546 | 2,101,946.859510 |
| 120 - 121 | 78°35'20"NW | 294.21 | 121 | 704,199.727136 | 2,102,005.067960 |
| 121 - 122 | 45°24'02"NW | 133.77 | 122 | 704,104.476945 | 2,102,098.995230 |
| 122 - 123 | 84°02'07"NW | 89.12 | 123 | 704,015.841351 | 2,102,108.255660 |
| 123 - 124 | 08°40'23"NE | 78.96 | 124 | 704,027.747625 | 2,102,186.307900 |
| 124 - 125 | 01°40'06"NW | 156.53 | 125 | 704,023.190412 | 2,102,342.771110 |
| 125 - 126 | 88°13'39"NW | 31.18 | 126 | 703,992.028804 | 2,102,343.735300 |
| 126 - 127 | 19°49'44"NW | 93.50 | 127 | 703,960.314060 | 2,102,431.687160 |
| 127 - 128 | 61°37'36"NW | 37.63 | 128 | 703,927.205757 | 2,102,449.568840 |
| 128 - 129 | 10°52'45"NW | 40.47 | 129 | 703,919.568046 | 2,102,489.307790 |
| 129 - 130 | 35°15'56"NW | 85.30 | 130 | 703,870.318166 | 2,102,558.954080 |
| 130 - 131 | 21°09'44"NW | 41.24 | 131 | 703,855.430230 | 2,102,597.412480 |
| 131 - 132 | 66°06'12"NW | 14.16 | 132 | 703,842.487270 | 2,102,603.147050 |
| 132 - 133 | 25°49'26"NW | 22.41 | 133 | 703,832.727181 | 2,102,623.315230 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 - 134 | 09°14'55"NE | 21.45 | 134 | 703,836.175094 | 2,102,644.489390 |
| 134 - 135 | 16°06'19"NW | 45.97 | 135 | 703,823.423079 | 2,102,688.654360 |
| 135 - 136 | 07°17'09"NW | 74.07 | 136 | 703,814.029817 | 2,102,762.121570 |
| 136 - 137 | 33°36'16"NW | 66.86 | 137 | 703,777.025445 | 2,102,817.807820 |
| 137 - 138 | 27°30'01"NW | 123.93 | 138 | 703,719.797652 | 2,102,927.738900 |
| 138 - 139 | 45°48'02"NW | 40.93 | 139 | 703,690.451623 | 2,102,956.275920 |
| 139 - 140 | 37°44'14"NE | 63.24 | 140 | 703,729.158584 | 2,103,006.289460 |
| 140 - 141 | 05°00'59"NW | 48.10 | 141 | 703,724.952562 | 2,103,054.206360 |
| 141 - 142 | 84°56'34"NW | 47.03 | 142 | 703,678.106492 | 2,103,058.351780 |
| 142 - 143 | 59°43'28"NW | 131.79 | 143 | 703,564.291495 | 2,103,124.794450 |
| 143 - 144 | 16°21'38"NW | 31.67 | 144 | 703,555.370814 | 2,103,155.181470 |
| 144 - 145 | 61°43'12"NW | 33.63 | 145 | 703,525.754145 | 2,103,171.115060 |
| 145 - 146 | 83°15'21"SW | 68.68 | 146 | 703,457.554061 | 2,103,163.050250 |
| 146 - 147 | 61°07'42"NW | 149.40 | 147 | 703,326.727333 | 2,103,235.185300 |
| 147 - 148 | 16°48'41"NW | 44.01 | 148 | 703,313.997544 | 2,103,277.317930 |
| 148 - 149 | 75°54'08"NW | 87.94 | 149 | 703,228.708475 | 2,103,298.737470 |
| 149 - 150 | 89°26'02"NW | 58.48 | 150 | 703,170.227309 | 2,103,299.315090 |
| 150 - 151 | 39°27'24"NW | 54.78 | 151 | 703,135.414009 | 2,103,341.612000 |
| 151 - 152 | 82°47'00"NW | 41.69 | 152 | 703,094.056022 | 2,103,346.848920 |
| 152 - 153 | 57°55'00"NW | 31.59 | 153 | 703,067.292542 | 2,103,363.626700 |
| 153 - 154 | 13°41'56"NW | 27.12 | 154 | 703,060.869641 | 2,103,389.976430 |
| 154 - 155 | 76°34'03"NW | 53.53 | 155 | 703,008.801100 | 2,103,402.411930 |
| 155 - 156 | 56°00'48"SW | 36.68 | 156 | 702,978.383268 | 2,103,381.905220 |
| 156 - 157 | 79°24'58"NW | 54.36 | 157 | 702,924.946709 | 2,103,391.889930 |
| 157 - 158 | 26°47'40"NW | 31.19 | 158 | 702,910.887080 | 2,103,419.729930 |
| 158 - 159 | 85°09'00"NW | 41.03 | 159 | 702,870.005567 | 2,103,423.198770 |
| 159 - 160 | 14°03'31"NW | 87.30 | 160 | 702,848.798725 | 2,103,507.885570 |
| 160 - 161 | 53°20'12"NW | 23.40 | 161 | 702,830.025555 | 2,103,521.859920 |
| 161 - 162 | 85°19'08"SW | 51.93 | 162 | 702,778.268494 | 2,103,517.621930 |
| 162 - 163 | 50°01'52"NW | 28.20 | 163 | 702,756.656470 | 2,103,535.736460 |
| 163 - 164 | 78°51'39"NW | 58.03 | 164 | 702,699.721911 | 2,103,546.946880 |
| 164 - 165 | 54°13'24"NW | 145.44 | 165 | 702,581.726091 | 2,103,631.974490 |
| 165 - 166 | 86°18'48"SW | 35.89 | 166 | 702,545.908668 | 2,103,629.666710 |
| 166 - 167 | 55°18'23"NW | 67.04 | 167 | 702,490.787088 | 2,103,667.825290 |
| 167 - 168 | 11°18'27"NW | 67.04 | 168 | 702,477.641086 | 2,103,733.568410 |
| 168 - 169 | 27°20'00"NE | 39.55 | 169 | 702,495.799456 | 2,103,768.699150 |
| 169 - 170 | 23°15'13"NW | 43.46 | 170 | 702,478.639530 | 2,103,808.632830 |
| 170 - 171 | 28°09'05"NW | 56.11 | 171 | 702,452.165367 | 2,103,858.107170 |
| 171 - 172 | 22°03'42"NW | 15.92 | 172 | 702,446.184075 | 2,103,872.865500 |
| 172 - 173 | 10°29'23"NE | 121.60 | 173 | 702,468.322223 | 2,103,992.430850 |
| 173 - 174 | 09°47'22"NW | 36.18 | 174 | 702,462.170790 | 2,104,028.082990 |
| 174 - 175 | 30°53'33"NW | 44.43 | 175 | 702,439.357996 | 2,104,066.211610 |
| 175 - 176 | 31°09'10"NE | 36.14 | 176 | 702,458.053089 | 2,104,097.138160 |
| 176 - 177 | 15°39'14"NE | 14.28 | 177 | 702,461.906497 | 2,104,110.889350 |
| 177 - 178 | 14°17'12"NW | 89.63 | 178 | 702,439.787201 | 2,104,197.749760 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 178 - 179 | 35°44'58"NW | 83.00 | 179 | 702,391.294019 | 2,104,265.112350 |
| 179 - 180 | 26°25'42"NE | 147.07 | 180 | 702,456.754011 | 2,104,396.816610 |
| 180 - 181 | 74°46'18"NE | 132.88 | 181 | 702,584.971450 | 2,104,431.720250 |
| 181 - 182 | 40°28'44"NE | 108.63 | 182 | 702,655.491042 | 2,104,514.349270 |
| 182 - 183 | 81°01'38"NE | 54.81 | 183 | 702,709.627294 | 2,104,522.897100 |
| 183 - 184 | 49°32'15"SE | 31.83 | 184 | 702,733.846144 | 2,104,502.239840 |
| 184 - 185 | 88°16'53"NE | 71.26 | 185 | 702,805.078055 | 2,104,504.376800 |
| 185 - 186 | 58°39'01"NE | 72.57 | 186 | 702,867.049817 | 2,104,542.129710 |
| 186 - 187 | 27°22'39"NE | 44.92 | 187 | 702,887.707071 | 2,104,582.019580 |
| 187 - 188 | 79°36'40"NE | 43.45 | 188 | 702,930.446218 | 2,104,589.855090 |
| 188 - 189 | 46°46'26"NE | 59.95 | 189 | 702,974.130688 | 2,104,630.914980 |
| 189 - 190 | 41°53'23"NE | 12.71 | 190 | 702,982.615037 | 2,104,640.374320 |
| 190 - 191 | 41°51'43"NE | 2.81 | 191 | 702,984.491502 | 2,104,642.468470 |
| 191 - 192 | 59°33'24"NW | 26.69 | 192 | 702,961.481561 | 2,104,655.991700 |
| 192 - 193 | 26°21'56"NW | 32.61 | 193 | 702,946.997699 | 2,104,685.213240 |
| 193 - 194 | 56°51'36"NE | 48.88 | 194 | 702,987.927065 | 2,104,711.935390 |
| 194 - 195 | 56°51'36"NE | 51.02 | 195 | 703,030.645074 | 2,104,739.825260 |
| 195 - 196 | 40°23'03"NE | 103.36 | 196 | 703,097.612860 | 2,104,818.555640 |
| 196 - 197 | 11°45'34"NW | 44.65 | 197 | 703,088.513461 | 2,104,862.266350 |
| 197 - 198 | 39°57'35"NW | 112.12 | 198 | 703,016.503182 | 2,104,948.206670 |
| 198 - 199 | 39°59'00"NW | 3.12 | 199 | 703,014.498568 | 2,104,950.597080 |
| 199 - 200 | 18°54'36"NW | 20.38 | 200 | 703,007.894583 | 2,104,969.874650 |
| 200 - 201 | 48°02'02"NE | 71.14 | 201 | 703,060.788163 | 2,105,017.443540 |
| 201 - 202 | 35°53'47"NE | 92.12 | 202 | 703,114.800364 | 2,105,092.068360 |
| 202 - 203 | 23°05'30"NE | 151.00 | 203 | 703,174.022131 | 2,105,230.966440 |
| 203 - 204 | 06°53'41"NE | 64.85 | 204 | 703,181.807030 | 2,105,295.346290 |
| 204 - 205 | 18°51'22"NE | 49.78 | 205 | 703,197.895055 | 2,105,342.453150 |
| 205 - 206 | 85°34'19"SE | 64.98 | 206 | 703,262.677715 | 2,105,337.436780 |
| 206 - 207 | 24°48'30"NE | 8.14 | 207 | 703,266.094154 | 2,105,344.827780 |
| 207 - 208 | 24°48'23"NE | 17.97 | 208 | 703,273.631586 | 2,105,361.135400 |
| 208 - 209 | 84°12'14"SE | 70.07 | 209 | 703,343.342347 | 2,105,354.059340 |
| 209 - 210 | 86°10'49"SE | 61.16 | 210 | 703,404.364236 | 2,105,349.985400 |
| 210 - 211 | 88°15'16"NE | 121.76 | 211 | 703,526.067540 | 2,105,353.694270 |
| 211 - 212 | 83°30'59"SE | 153.16 | 212 | 703,678.246954 | 2,105,336.400250 |
| 212 - 213 | 83°07'48"NE | 55.30 | 213 | 703,733.148105 | 2,105,343.014850 |
| 213 - 214 | 82°38'22"NE | 59.89 | 214 | 703,792.547183 | 2,105,350.687780 |
| 214 - 215 | 69°57'46"SE | 59.85 | 215 | 703,848.771253 | 2,105,330.182530 |
| 215 - 216 | 67°15'47"SE | 69.12 | 216 | 703,912.519937 | 2,105,303.467690 |
| 216 - 217 | 71°15'58"SE | 48.63 | 217 | 703,958.573556 | 2,105,287.849110 |
| 217 - 218 | 54°31'48"SE | 64.97 | 218 | 704,011.490329 | 2,105,250.145910 |
| 218 - 219 | 01°46'18"SE | 25.85 | 219 | 704,012.289487 | 2,105,224.312100 |
| 219 - 220 | 53°07'48"SE | 46.43 | 220 | 704,049.437061 | 2,105,196.451420 |
| 220 - 221 | 61°24'45"SE | 115.31 | 221 | 704,150.692566 | 2,105,141.274190 |
| 221 - 222 | 78°19'11"NE | 16.31 | 222 | 704,166.668764 | 2,105,144.576950 |
| 222 - 223 | 60°05'26"NE | 19.11 | 223 | 704,183.237835 | 2,105,154.108200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 223 - 224 | 12°31'19"NW | 83.74 | 224 | 704,165.081261 | 2,105,235.858380 |
| 224 - 225 | 09°46'56"NE | 70.08 | 225 | 704,176.987535 | 2,105,304.914770 |
| 225 - 226 | 04°23'55"NW | 41.40 | 226 | 704,173.812528 | 2,105,346.189860 |
| 226 - 227 | 09°03'08"NE | 145.15 | 227 | 704,196.649423 | 2,105,489.528160 |
| 227 - 228 | 64°44'48"NW | 46.51 | 228 | 704,154.580589 | 2,105,509.371950 |
| 228 - 229 | 12°31'43"NE | 43.91 | 229 | 704,164.105608 | 2,105,552.234540 |
| 229 - 230 | 62°06'09"NW | 15.27 | 230 | 704,150.611831 | 2,105,559.378300 |
| 230 - 231 | 13°55'00"NE | 92.41 | 231 | 704,172.836875 | 2,105,649.072230 |
| 231 - 232 | 46°16'22"NE | 126.32 | 232 | 704,264.118308 | 2,105,736.384910 |
| 232 - 233 | 83°00'24"NE | 55.67 | 233 | 704,319.372238 | 2,105,743.162660 |
| 233 - 234 | 52°50'07"NE | 51.46 | 234 | 704,360.382737 | 2,105,774.251270 |
| 234 - 235 | 39°54'28"NE | 47.43 | 235 | 704,390.809881 | 2,105,810.631550 |
| 235 - 236 | 15°15'18"NE | 37.71 | 236 | 704,400.731776 | 2,105,847.011830 |
| 236 - 237 | 57°05'36"NW | 43.29 | 237 | 704,364.389043 | 2,105,870.528820 |
| 237 - 238 | 22°02'12"NE | 24.58 | 238 | 704,373.611930 | 2,105,893.314010 |
| 238 - 239 | 19°23'04"NW | 37.87 | 239 | 704,361.044196 | 2,105,929.032830 |
| 239 - 240 | 26°33'42"NE | 48.77 | 240 | 704,382.853900 | 2,105,972.658290 |
| 240 - 241 | 54°38'09"NE | 20.63 | 241 | 704,399.673440 | 2,105,984.595440 |
| 241 - 242 | 71°33'54"SE | 35.14 | 242 | 704,433.011007 | 2,105,973.482920 |
| 242 - 243 | 45°00'00"NE | 16.84 | 243 | 704,444.917281 | 2,105,985.389190 |
| 243 - 244 | 12°48'15"NW | 17.91 | 244 | 704,440.948523 | 2,106,002.851720 |
| 244 - 245 | 56°58'34"NW | 18.93 | 245 | 704,425.073491 | 2,106,013.170490 |
| 245 - 246 | 63°26'05"NW | 46.15 | 246 | 704,383.798409 | 2,106,033.808040 |
| 246 - 247 | 59°20'57"NW | 99.65 | 247 | 704,298.073237 | 2,106,084.608140 |
| 247 - 248 | 46°22'03"NW | 35.28 | 248 | 704,272.540894 | 2,106,108.949850 |
| 248 - 249 | 02°04'57"NE | 29.12 | 249 | 704,273.599230 | 2,106,138.054080 |
| 249 - 250 | 50°26'25"NW | 15.79 | 250 | 704,261.428372 | 2,106,148.108260 |
| 250 - 251 | 13°50'26"NE | 37.60 | 251 | 704,270.424223 | 2,106,184.620840 |
| 251 - 252 | 28°00'33"NE | 28.17 | 252 | 704,283.653417 | 2,106,209.491720 |
| 252 - 253 | 10°32'21"NW | 46.29 | 253 | 704,275.186733 | 2,106,255.000150 |
| 253 - 254 | 60°07'06"NW | 53.72 | 254 | 704,228.609773 | 2,106,281.763210 |
| 254 - 255 | 11°03'45"NW | 60.62 | 255 | 704,216.978283 | 2,106,341.254480 |
| 255 - 256 | 50°04'17"NW | 32.45 | 256 | 704,192.096105 | 2,106,362.080220 |
| 256 - 257 | 18°02'16"NE | 76.81 | 257 | 704,215.878976 | 2,106,435.111600 |
| 257 - 258 | 33°13'10"NE | 221.74 | 258 | 704,337.360289 | 2,106,620.616700 |
| 258 - 259 | 59°29'22"NW | 137.08 | 259 | 704,219.263573 | 2,106,690.209730 |
| 259 - 260 | 20°57'05"NW | 109.11 | 260 | 704,180.249051 | 2,106,792.104110 |
| 260 - 261 | 86°47'26"NW | 47.41 | 261 | 704,132.915357 | 2,106,794.758200 |
| 261 - 262 | 68°10'24"SW | 19.76 | 262 | 704,114.572822 | 2,106,787.411880 |
| 262 - 263 | 70°08'01"NW | 127.54 | 263 | 703,994.620946 | 2,106,830.753680 |
| 263 - 264 | 32°59'48"NW | 65.02 | 264 | 703,959.211743 | 2,106,885.285760 |
| 264 - 265 | 32°33'24"NE | 50.70 | 265 | 703,986.495801 | 2,106,928.019450 |
| 265 - 266 | 63°03'56"NE | 15.13 | 266 | 703,999.983091 | 2,106,934.872090 |
| 266 - 267 | 83°56'49"NE | 34.51 | 267 | 704,034.305301 | 2,106,938.511530 |
| 267 - 1 | 23°51'32"NE | 40.74 | 1 | | |

**Zona núcleo I**

Superficie: 229-19-71.84 hectáreas

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 705,228.744506 | 2,105,608.429430 |
| 1 - 2 | 57°10'46"SE | 23.375052 | 2 | 705,248.388254 | 2,105,595.759930 |
| 2 - 3 | 04°24'04"SE | 27.058222 | 3 | 705,250.464712 | 2,105,568.781500 |
| 3 - 4 | 00°35'09"SW | 119.67564 | 4 | 705,249.240926 | 2,105,449.112120 |
| 4 - 5 | 83°41'39"SE | 93.913592 | 5 | 705,342.586335 | 2,105,438.797210 |
| 5 - 6 | 72°08'55"NE | 149.2536 | 6 | 705,484.654314 | 2,105,484.550090 |
| 6 - 7 | 46°30'10"NE | 83.226057 | 7 | 705,545.027235 | 2,105,541.836100 |
| 7 - 8 | 83°41'35"SE | 62.796919 | 8 | 705,607.444087 | 2,105,534.937580 |
| 8 - 9 | 43°15'56"SE | 47.909594 | 9 | 705,640.280413 | 2,105,500.050550 |
| 9 - 10 | 03°21'03"SW | 67.283572 | 10 | 705,636.347529 | 2,105,432.882020 |
| 10 - 11 | 47°46'53"SW | 108.08059 | 11 | 705,556.304222 | 2,105,360.256390 |
| 11 - 12 | 30°27'23"SW | 109.94969 | 12 | 705,500.572296 | 2,105,265.478300 |
| 12 - 13 | 22°30'56"SW | 44.179552 | 13 | 705,483.654428 | 2,105,224.666310 |
| 13 - 14 | 11°26'56"SE | 28.470408 | 14 | 705,489.305665 | 2,105,196.762410 |
| 14 - 15 | 83°07'58"SE | 26.653391 | 15 | 705,515.767846 | 2,105,193.575530 |
| 15 - 16 | 61°24'16"NE | 107.37016 | 16 | 705,610.041248 | 2,105,244.964990 |
| 16 - 17 | 72°16'42"NE | 89.735018 | 17 | 705,695.518141 | 2,105,272.279350 |
| 17 - 18 | 48°57'49"NE | 119.80654 | 18 | 705,785.887444 | 2,105,350.936810 |
| 18 - 19 | 86°23'03"NE | 48.000489 | 19 | 705,833.792391 | 2,105,353.963850 |
| 19 - 20 | 68°35'30"SE | 48.564657 | 20 | 705,879.006287 | 2,105,336.237330 |
| 20 - 21 | 35°08'39"SE | 36.470417 | 21 | 705,900.000087 | 2,105,306.415330 |
| 21 - 22 | 06°56'55"SW | 28.324262 | 22 | 705,896.573343 | 2,105,278.299120 |
| 22 - 23 | 49°13'59"SW | 224.16152 | 23 | 705,726.799150 | 2,105,131.925930 |
| 23 - 24 | 44°41'52"SW | 104.75472 | 24 | 705,653.118048 | 2,105,057.463550 |
| 24 - 25 | 45°00'46"SW | 111.88125 | 25 | 705,573.988225 | 2,104,978.369390 |
| 25 - 26 | 42°14'05"SW | 67.985089 | 26 | 705,528.290704 | 2,104,928.033430 |
| 26 - 27 | 51°02'07"SW | 63.914844 | 27 | 705,478.594725 | 2,104,887.841180 |
| 27 - 28 | 41°53'09"SW | 75.541631 | 28 | 705,428.159267 | 2,104,831.602380 |
| 28 - 29 | 11°44'49"SE | 29.822071 | 29 | 705,434.230859 | 2,104,802.404920 |
| 29 - 30 | 55°46'19"SE | 26.474925 | 30 | 705,456.120511 | 2,104,787.513150 |
| 30 - 31 | 85°53'18"SE | 33.077127 | 31 | 705,489.112511 | 2,104,785.141600 |
| 31 - 32 | 55°20'37"SE | 39.972281 | 32 | 705,521.992802 | 2,104,762.411230 |
| 32 - 33 | 16°46'28"SE | 45.761755 | 33 | 705,535.200015 | 2,104,718.596760 |
| 33 - 34 | 07°00'44"SW | 53.545538 | 34 | 705,528.663000 | 2,104,665.451750 |
| 34 - 35 | 33°39'03"SE | 29.63461 | 35 | 705,545.084445 | 2,104,640.783020 |
| 35 - 36 | 80°10'08"SE | 52.370592 | 36 | 705,596.686022 | 2,104,631.841200 |
| 36 - 37 | 25°31'00"SE | 59.015167 | 37 | 705,622.108217 | 2,104,578.582380 |
| 37 - 38 | 87°58'48"NE | 35.240116 | 38 | 705,657.326440 | 2,104,579.824380 |
| 38 - 39 | 42°32'19"NE | 49.974111 | 39 | 705,691.113336 | 2,104,616.646350 |
| 39 - 40 | 32°06'53"NE | 37.513981 | 40 | 705,711.056412 | 2,104,648.420120 |
| 40 - 41 | 45°38'02"NE | 54.206498 | 41 | 705,749.807964 | 2,104,686.323440 |
| 41 - 42 | 20°28'48"NE | 72.037187 | 42 | 705,775.012610 | 2,104,753.807380 |
| 42 - 43 | 47°48'19"NE | 85.717418 | 43 | 705,838.517793 | 2,104,811.379660 |
| 43 - 44 | 37°20'25"NE | 99.456735 | 44 | 705,898.843334 | 2,104,890.452230 |
| 44 - 45 | 89°22'21"SE | 59.65364 | 45 | 705,958.493398 | 2,104,889.799070 |
| 45 - 46 | 59°31'45"NE | 39.72226 | 46 | 705,992.729541 | 2,104,909.942170 |
| 46 - 47 | 06°43'55"NE | 92.984989 | 47 | 706,003.629986 | 2,105,002.286030 |
| 47 - 48 | 11°57'50"NE | 48.59657 | 48 | 706,013.703945 | 2,105,049.826980 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 - 49 | 67°10'34"NE | 55.820439 | 49 | 706,065.153750 | 2,105,071.479670 |
| 49 - 50 | 77°44'25"NE | 39.238908 | 50 | 706,103.497850 | 2,105,079.811650 |
| 50 - 51 | 74°25'01"SE | 56.591314 | 51 | 706,158.009007 | 2,105,064.609330 |
| 51 - 52 | 44°46'06"SE | 51.391836 | 52 | 706,194.201405 | 2,105,028.123290 |
| 52 - 53 | 00°31'21"SW | 196.33112 | 53 | 706,192.410657 | 2,104,831.800340 |
| 53 - 54 | 39°26'26"SW | 212.78113 | 54 | 706,057.235063 | 2,104,667.473330 |
| 54 - 55 | 37°40'13"SW | 77.814018 | 55 | 706,009.681568 | 2,104,605.880420 |
| 55 - 56 | 39°27'15"SW | 170.88818 | 56 | 705,901.088427 | 2,104,473.932330 |
| 56 - 57 | 41°49'55"SW | 82.618305 | 57 | 705,845.986088 | 2,104,412.373280 |
| 57 - 58 | 70°30'22"SW | 56.249793 | 58 | 705,792.960657 | 2,104,393.602480 |
| 58 - 59 | 26°40'03"SW | 80.125259 | 59 | 705,756.999338 | 2,104,322.000520 |
| 59 - 60 | 12°51'49"SW | 122.48731 | 60 | 705,729.729605 | 2,104,202.587360 |
| 60 - 61 | 02°12'29"SE | 30.366427 | 61 | 705,730.899590 | 2,104,172.243480 |
| 61 - 62 | 20°34'51"SW | 26.192619 | 62 | 705,721.692025 | 2,104,147.722590 |
| 62 - 63 | 89°02'51"NW | 38.139965 | 63 | 705,683.557330 | 2,104,148.356590 |
| 63 - 64 | 60°47'42"NW | 38.366776 | 64 | 705,650.067744 | 2,104,167.077090 |
| 64 - 65 | 33°38'28"NW | 205.01153 | 65 | 705,536.492910 | 2,104,337.753640 |
| 65 - 66 | 69°12'45"NW | 201.65014 | 66 | 705,347.969439 | 2,104,409.319560 |
| 66 - 67 | 76°11'55"NW | 132.80413 | 67 | 705,218.999526 | 2,104,441.000750 |
| 67 - 68 | 78°57'18"SW | 234.17018 | 68 | 704,989.166750 | 2,104,396.139110 |
| 68 - 69 | 51°44'08"SW | 30.056853 | 69 | 704,965.567227 | 2,104,377.525220 |
| 69 - 70 | 17°02'59"SW | 39.500048 | 70 | 704,953.985598 | 2,104,339.761220 |
| 70 - 71 | 21°42'34"SE | 167.65246 | 71 | 705,016.000583 | 2,104,184.000220 |
| 71 - 72 | 24°55'18"SE | 109.16511 | 72 | 705,062.000501 | 2,104,085.000080 |
| 72 - 73 | 06°15'11"SE | 73.437112 | 73 | 705,069.999267 | 2,104,011.999880 |
| 73 - 74 | 12°48'50"SE | 132.62672 | 74 | 705,099.414380 | 2,103,882.676260 |
| 74 - 75 | 12°46'43"SE | 125.85022 | 75 | 705,127.250613 | 2,103,759.943130 |
| 75 - 76 | 05°16'57"SW | 52.182597 | 76 | 705,122.446345 | 2,103,707.982160 |
| 76 - 77 | 48°07'57"SW | 21.31854 | 77 | 705,106.570598 | 2,103,693.753990 |
| 77 - 78 | 89°21'54"SW | 29.251529 | 78 | 705,077.320865 | 2,103,693.429870 |
| 78 - 79 | 83°25'15"SW | 63.113245 | 79 | 705,014.623232 | 2,103,686.198790 |
| 79 - 80 | 79°01'14"NW | 57.801472 | 80 | 704,957.879749 | 2,103,697.207300 |
| 80 - 81 | 64°40'40"NW | 63.489408 | 81 | 704,900.490527 | 2,103,724.362080 |
| 81 - 82 | 47°50'49"NW | 64.506774 | 82 | 704,852.668090 | 2,103,767.653400 |
| 82 - 83 | 34°19'12"NW | 36.446808 | 83 | 704,832.118776 | 2,103,797.754820 |
| 83 - 84 | 14°05'30"NW | 46.339389 | 84 | 704,820.836310 | 2,103,842.699730 |
| 84 - 85 | 55°11'42"NW | 70.967371 | 85 | 704,762.564880 | 2,103,883.206620 |
| 85 - 86 | 43°29'54"SW | 47.940248 | 86 | 704,729.565837 | 2,103,848.431190 |
| 86 - 87 | 68°26'52"NW | 27.635832 | 87 | 704,703.862201 | 2,103,858.583150 |
| 87 - 88 | 61°43'24"NW | 252.01788 | 88 | 704,481.917252 | 2,103,977.970980 |
| 88 - 89 | 40°23'25"SW | 79.673413 | 89 | 704,430.289604 | 2,103,917.287880 |
| 89 - 90 | 80°10'31"NW | 59.657285 | 90 | 704,371.507189 | 2,103,927.467240 |
| 90 - 91 | 29°03'37"NW | 99.981142 | 91 | 704,322.943087 | 2,104,014.861500 |
| 91 - 92 | 65°21'52"NE | 32.997438 | 92 | 704,352.937072 | 2,104,028.616200 |
| 92 - 93 | 10°55'36"NW | 69.943101 | 93 | 704,339.679059 | 2,104,097.291250 |
| 93 - 94 | 69°19'16"SW | 53.409465 | 94 | 704,289.710525 | 2,104,078.430800 |
| 94 - 95 | 21°51'44"NW | 149.48803 | 95 | 704,234.044714 | 2,104,217.167920 |
| 95 - 96 | 54°09'56"NE | 63.940467 | 96 | 704,285.882024 | 2,104,254.601550 |
| 96 - 97 | 09°51'35"NW | 70.360958 | 97 | 704,273.833580 | 2,104,323.923260 |
| 97 - 98 | 82°18'35"SW | 200.91112 | 98 | 704,074.729437 | 2,104,297.037960 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 98 - 99 | 49°16'53"NW | 150.10872 | 99 | 703,960.958276 | 2,104,394.960130 |
| 99 - 100 | 82°37'36"NW | 90.078604 | 100 | 703,871.624485 | 2,104,406.519920 |
| 100 - 101 | 10°40'01"SW | 159.41829 | 101 | 703,842.116051 | 2,104,249.856450 |
| 101 - 102 | 15°51'02"SW | 110.06563 | 102 | 703,812.053432 | 2,104,143.975940 |
| 102 - 103 | 68°40'04"SW | 91.368368 | 103 | 703,726.944918 | 2,104,110.738620 |
| 103 - 104 | 78°06'24"NW | 106.44553 | 104 | 703,622.784441 | 2,104,132.675960 |
| 104 - 105 | 64°41'23"NW | 120.87413 | 105 | 703,513.513305 | 2,104,184.351620 |
| 105 - 106 | 75°14'42"NW | 59.725996 | 106 | 703,455.756825 | 2,104,199.562920 |
| 106 - 107 | 34°12'07"NW | 33.039746 | 107 | 703,437.184774 | 2,104,226.888800 |
| 107 - 108 | 20°48'15"NE | 59.276711 | 108 | 703,458.238562 | 2,104,282.300590 |
| 108 - 109 | 20°06'35"NE | 66.753703 | 109 | 703,481.189880 | 2,104,344.984670 |
| 109 - 110 | 61°53'02"NE | 19.674575 | 110 | 703,498.542765 | 2,104,354.256470 |
| 110 - 111 | 07°02'56"NE | 53.293766 | 111 | 703,505.082947 | 2,104,407.147410 |
| 111 - 112 | 04°15'07"NW | 58.756768 | 112 | 703,500.726312 | 2,104,465.742440 |
| 112 - 113 | 03°56'41"NE | 55.847505 | 113 | 703,504.568514 | 2,104,521.457620 |
| 113 - 114 | 19°56'00"NE | 54.739942 | 114 | 703,523.230838 | 2,104,572.918080 |
| 114 - 115 | 72°49'17"NE | 69.446025 | 115 | 703,589.578813 | 2,104,593.428970 |
| 115 - 116 | 75°02'52"NE | 35.07391 | 116 | 703,623.465194 | 2,104,602.478410 |
| 116 - 117 | 67°26'50"SE | 25.900806 | 117 | 703,647.385294 | 2,104,592.544600 |
| 117 - 118 | 52°28'32"NE | 65.9735 | 118 | 703,699.708635 | 2,104,632.728810 |
| 118 - 119 | 30°46'56"NE | 36.396019 | 119 | 703,718.335393 | 2,104,663.997230 |
| 119 - 120 | 63°56'21"NE | 69.659225 | 120 | 703,780.912268 | 2,104,694.600210 |
| 120 - 121 | 51°20'25"NE | 35.577418 | 121 | 703,808.693617 | 2,104,716.825180 |
| 121 - 122 | 74°24'38"NE | 75.068443 | 122 | 703,881.000455 | 2,104,736.999230 |
| 122 - 123 | 61°33'32"NE | 91.350971 | 123 | 703,961.326064 | 2,104,780.505510 |
| 123 - 124 | 86°32'32"SE | 107.87006 | 124 | 704,068.999774 | 2,104,774.000000 |
| 124 - 125 | 81°44'24"SE | 62.649447 | 125 | 704,130.999336 | 2,104,764.999580 |
| 125 - 126 | 78°04'47"SE | 47.583264 | 126 | 704,177.556553 | 2,104,755.171430 |
| 126 - 127 | 59°32'25"SE | 33.184718 | 127 | 704,206.161349 | 2,104,738.349090 |
| 127 - 128 | 83°32'58"SE | 38.874329 | 128 | 704,244.789589 | 2,104,733.981880 |
| 128 - 129 | 88°14'02"NE | 41.986692 | 129 | 704,286.756339 | 2,104,735.275790 |
| 129 - 130 | 57°43'34"NE | 29.396726 | 130 | 704,311.611491 | 2,104,750.972570 |
| 130 - 131 | 11°24'49"NE | 234.07122 | 131 | 704,357.932466 | 2,104,980.414730 |
| 131 - 132 | 20°47'28"NE | 218.40624 | 132 | 704,435.459297 | 2,105,184.598170 |
| 132 - 133 | 50°50'29"NE | 145.6702 | 133 | 704,548.412245 | 2,105,276.584250 |
| 133 - 134 | 72°36'52"NE | 120.78138 | 134 | 704,663.675814 | 2,105,312.673750 |
| 134 - 135 | 61°13'09"NE | 106.89967 | 135 | 704,757.370040 | 2,105,364.141520 |
| 135 - 136 | 61°42'49"NE | 50.753325 | 136 | 704,802.062982 | 2,105,388.192320 |
| 136 - 137 | 46°14'29"NE | 46.277286 | 137 | 704,835.487303 | 2,105,420.198600 |
| 137 - 138 | 55°00'10"NE | 70.871938 | 138 | 704,893.544299 | 2,105,460.846070 |
| 138 - 139 | 68°54'23"NE | 57.20349 | 139 | 704,946.914806 | 2,105,481.433160 |
| 139 - 140 | 89°22'10"NE | 48.864566 | 140 | 704,995.776413 | 2,105,481.970870 |
| 140 - 141 | 75°25'42"SE | 37.102227 | 141 | 705,031.685227 | 2,105,472.636400 |
| 141 - 142 | 83°56'40"NE | 34.191064 | 142 | 705,065.685524 | 2,105,476.243150 |
| 142 - 143 | 47°39'08"NE | 40.66071 | 143 | 705,095.736633 | 2,105,503.633370 |
| 143 - 144 | 47°52'14"NE | 49.98952 | 144 | 705,132.810504 | 2,105,537.166640 |
| 144 - 145 | 32°17'42"NE | 44.567562 | 145 | 705,156.622104 | 2,105,574.839910 |
| 145 - 146 | 55°58'52"NE | 24.152463 | 146 | 705,176.640954 | 2,105,588.352390 |
| 146 - 147 | 82°12'58"NE | 29.286846 | 147 | 705,205.657960 | 2,105,592.318840 |
| 147 - 1 | 55°05'28"NE | 28.152082 | 1 | | |

**Zona núcleo II**

Superficie: 52-85-00.43 hectáreas

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 703,466.063563 | 2,103,893.884740 |
| 1 - 2 | 86°14'24"SE | 114.85 | 2 | 703,580.661849 | 2,103,886.353560 |
| 2 - 3 | 67°30'47"SE | 57.35 | 3 | 703,633.651346 | 2,103,864.418820 |
| 3 - 4 | 82°20'38"SE | 120.72 | 4 | 703,753.297052 | 2,103,848.335860 |
| 4 - 5 | 83°27'20"NE | 87.30 | 5 | 703,840.033111 | 2,103,858.286090 |
| 5 - 6 | 70°04'16"SE | 47.66 | 6 | 703,884.842625 | 2,103,842.039720 |
| 6 - 7 | 31°25'59"SE | 211.18 | 7 | 703,994.974587 | 2,103,661.849500 |
| 7 - 8 | 71°12'40"SE | 18.48 | 8 | 704,012.467057 | 2,103,655.898430 |
| 8 - 9 | 40°42'01"NE | 96.00 | 9 | 704,075.071138 | 2,103,728.680980 |
| 9 - 10 | 65°13'53"NE | 182.65 | 10 | 704,240.914291 | 2,103,805.200970 |
| 10 - 11 | 81°49'35"NE | 99.50 | 11 | 704,339.398884 | 2,103,819.346270 |
| 11 - 13 | 72°22'53"SE | 87.69 | 13 | 704,422.973251 | 2,103,792.805450 |
| 13 - 14 | 82°37'44"NE | 93.37 | 14 | 704,515.576170 | 2,103,804.784730 |
| 14 - 15 | 74°34'56"SE | 79.11 | 15 | 704,591.842834 | 2,103,783.752050 |
| 15 - 16 | 59°14'58"SE | 108.88 | 16 | 704,685.417901 | 2,103,728.079570 |
| 16 - 17 | 70°41'45"SE | 101.45 | 17 | 704,781.159528 | 2,103,694.544030 |
| 17 - 18 | 68°36'57"SE | 94.74 | 18 | 704,869.378201 | 2,103,659.999760 |
| 18 - 19 | 69°31'21"SE | 72.32 | 19 | 704,937.127847 | 2,103,634.699580 |
| 19 - 20 | 82°00'25"SE | 107.93 | 20 | 705,044.013172 | 2,103,619.691550 |
| 20 - 21 | 84°56'36"SE | 77.64 | 21 | 705,121.355207 | 2,103,612.848000 |
| 21 - 22 | 58°02'27"SE | 50.40 | 22 | 705,164.118498 | 2,103,586.169030 |
| 22 - 23 | 53°11'13"SE | 53.36 | 23 | 705,206.838919 | 2,103,554.195180 |
| 23 - 24 | 84°05'13"SE | 32.36 | 24 | 705,239.024957 | 2,103,550.861680 |
| 24 - 25 | 30°23'32"SE | 48.90 | 25 | 705,263.765903 | 2,103,508.678790 |
| 25 - 26 | 16°52'26"SW | 50.87 | 26 | 705,249.000462 | 2,103,460.000490 |
| 26 - 27 | 05°59'32"SE | 30.16 | 27 | 705,252.149317 | 2,103,430.002350 |
| 27 - 28 | 42°21'34"SW | 28.42 | 28 | 705,232.999461 | 2,103,409.000930 |
| 28 - 29 | 76°58'15"SW | 42.00 | 29 | 705,192.081472 | 2,103,399.532400 |
| 29 - 30 | 82°08'35"NW | 72.60 | 30 | 705,120.160615 | 2,103,409.456850 |
| 30 - 31 | 78°01'25"NW | 85.43 | 31 | 705,036.594965 | 2,103,427.182980 |
| 31 - 32 | 82°34'04"SW | 43.54 | 32 | 704,993.419108 | 2,103,421.550740 |
| 32 - 33 | 49°28'23"NW | 38.31 | 33 | 704,964.296811 | 2,103,446.447170 |
| 33 - 34 | 77°21'31"NW | 41.42 | 34 | 704,923.884711 | 2,103,455.510870 |
| 34 - 35 | 22°35'05"NW | 62.68 | 35 | 704,899.811069 | 2,103,513.386900 |
| 35 - 36 | 72°21'11"NW | 108.80 | 36 | 704,796.126281 | 2,103,546.370800 |
| 36 - 37 | 70°10'41"SW | 78.23 | 37 | 704,722.530400 | 2,103,519.842830 |
| 37 - 38 | 76°37'58"SW | 94.00 | 38 | 704,631.075765 | 2,103,498.110780 |
| 38 - 39 | 27°49'30"SW | 23.14 | 39 | 704,620.274315 | 2,103,477.645670 |
| 39 - 40 | 05°54'25"SW | 60.97 | 40 | 704,613.999607 | 2,103,417.000100 |
| 40 - 41 | 14°17'05"SW | 45.50 | 41 | 704,602.773565 | 2,103,372.910240 |
| 41 - 42 | 36°28'59"SW | 48.39 | 42 | 704,573.999885 | 2,103,334.000800 |
| 42 - 43 | 79°41'45"NW | 44.72 | 43 | 704,530.000137 | 2,103,342.000070 |
| 43 - 44 | 22°20'20"SW | 31.77 | 44 | 704,517.924341 | 2,103,312.613410 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 - 45 | 63°53'02"SW | 37.92 | 45 | 704,483.875503 | 2,103,295.921300 |
| 45 - 46 | 81°14'15"SW | 58.56 | 46 | 704,425.999840 | 2,103,287.000620 |
| 46 - 47 | 63°33'07"NW | 105.57 | 47 | 704,331.475189 | 2,103,334.021440 |
| 47 - 48 | 84°19'04"SW | 50.72 | 48 | 704,281.000448 | 2,103,328.999390 |
| 48 - 49 | 71°59'41"NW | 42.06 | 49 | 704,241.000693 | 2,103,342.000050 |
| 49 - 50 | 52°51'14"NW | 82.80 | 50 | 704,174.999286 | 2,103,391.999820 |
| 50 - 51 | 88°14'16"NW | 65.03 | 51 | 704,109.999250 | 2,103,393.999390 |
| 51 - 52 | 85°58'42"NW | 82.17 | 52 | 704,028.033581 | 2,103,399.762080 |
| 52 - 53 | 47°09'23"SW | 40.11 | 53 | 703,998.627104 | 2,103,372.490000 |
| 53 - 54 | 82°48'05"NW | 43.97 | 54 | 703,955.000469 | 2,103,378.000040 |
| 54 - 55 | 22°33'04"NW | 27.07 | 55 | 703,944.619834 | 2,103,402.997900 |
| 55 - 56 | 02°26'15"NE | 15.38 | 56 | 703,945.273857 | 2,103,418.362020 |
| 56 - 57 | 32°42'30"NW | 44.77 | 57 | 703,921.079463 | 2,103,456.036570 |
| 57 - 58 | 33°58'37"NW | 35.62 | 58 | 703,901.174916 | 2,103,485.571620 |
| 58 - 59 | 80°30'04"SW | 32.15 | 59 | 703,869.469645 | 2,103,480.266610 |
| 59 - 60 | 63°46'21"NW | 41.54 | 60 | 703,832.208508 | 2,103,498.623490 |
| 60 - 61 | 65°43'39"SW | 33.75 | 61 | 703,801.444349 | 2,103,484.750800 |
| 61 - 62 | 64°11'50"NW | 35.99 | 62 | 703,769.044925 | 2,103,500.415040 |
| 62 - 63 | 32°53'50"NW | 75.38 | 63 | 703,728.105970 | 2,103,563.703610 |
| 63 - 64 | 71°17'29"NW | 44.24 | 64 | 703,686.208210 | 2,103,577.892120 |
| 64 - 65 | 51°34'13"NW | 41.27 | 65 | 703,653.879417 | 2,103,603.542820 |
| 65 - 66 | 15°26'44"NW | 44.00 | 66 | 703,642.160587 | 2,103,645.955250 |
| 66 - 67 | 39°56'16"NW | 31.60 | 67 | 703,621.876212 | 2,103,670.182400 |
| 67 - 68 | 78°08'42"NW | 43.27 | 68 | 703,579.532512 | 2,103,679.070780 |
| 68 - 69 | 54°05'14"NW | 31.73 | 69 | 703,553.831783 | 2,103,697.683560 |
| 69 - 70 | 71°02'32"NW | 61.99 | 70 | 703,495.201291 | 2,103,717.823220 |
| 70 - 1 | 09°23'49"NW | 178.46 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento**

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, con excepción de las zonas núcleo con una superficie de 903-56-28.29 hectáreas.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono general del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl se integra por dos zonas núcleo y una zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas núcleo del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**VIII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente, y

**IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental que se realice no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La restauración de ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**V.** La reintroducción y repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VI.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VII.** La construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo y la existente se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, y

**VIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**III.** Realizar actividades cinegéticas, o de explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**IV.** Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**V.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**VI.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**VII.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VIII.** Cambiar el uso del suelo;

**IX.** Usar explosivos;

**X.** Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;

**XI.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XII.** Realizar obra privada;

**XIII.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**XIV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**XV.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XVI.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

**XVII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XVIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y

**XIX.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, solo se pueden realizar las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Aprovechamiento y manejo forestal;

**VII.** Agrícolas y ganaderas;

**VIII.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**IX.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**X.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XI.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la previa opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** El aprovechamiento y manejo forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas y forestales, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**VIII.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**IX.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**X.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**XI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada se debe realizar con la aplicación de ecotécnias, de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XII.** Las obras de infraestructura que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XIV.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen en forma artesanal mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto y el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables;

**XV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVI.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En el área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de

Chocamán y Coscomatepec; así como concertar acciones con los sectores social y privado con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas. Será nulo de pleno derecho cualquier acto jurídico que se realice en contravención a lo antes señalado. Para tales efectos remítase copia certificada del presente decreto a la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMONOVENO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación, y efectúese una segunda publicación del mismo, en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de recursos naturales Tlachinoltepetl, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, el sitio Semidesierto Zacatecano, ubicado en los municipios de Mazapil, Concepción del Oro y El Salvador, estado de Zacatecas, y que abarca la superficie de 223,796-02-41.70 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 BIS y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88, de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que "[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho";

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que "[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público", y que el Estado dictará "las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico", así como "para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad";

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante "[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica", y "[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales";

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que "[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos", y que "[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente";

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que "…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…";

Que uno de los "Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente" presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que "[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible"; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para "[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas" (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II de la LGEEPA);

Que la preservación es el "conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales", y que la protección es el "conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro" (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que, dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de flora y fauna, las cuales se establecen en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 46, fracción VII y 54 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Semidesierto Zacatecano, ubicado en los municipios de Mazapil, Concepción del Oro y El Salvador, estado de Zacatecas, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Semidesierto Zacatecano, ubicado en el estado de Zacatecas, se localiza en las provincias fisiográficas Sierra Madre Oriental (subprovincias Sierras Transversales, y Sierras y Llanuras Occidentales), y Mesa del Centro (Subprovincia Sierras y Lomeríos de Aldama), que albergan diversos ecosistemas como matorral crasi-rosulifolio, matorral inerme o subinerme parvifolio, bosque de pino, pastizal, y vegetación halófila;

Que el sitio Semidesierto Zacatecano forma parte de la provincia biogeográfica Desierto Chihuahuense que es la zona árida más extensa y diversa del norte de México, compartida por varios estados mexicanos y regiones de los Estados Unidos de América. Ocupa la mayor parte de la Altiplanicie Mexicana, este desierto es reconocido por su notable biodiversidad en la región xerofítica mexicana, y las cadenas montañosas que se encuentran en este sitio constituyen un área de recarga del acuífero que se beneficia la zona norte del estado de Zacatecas;

Que el sitio Semidesierto Zacatecano alberga y salvaguarda 709 especies nativas de las cuales 149 son endémicas de México, 48 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019, respectivamente, como el águila real (*Aquila chrysaetos*), el gorrión de Worthen (*Spizella wortheni*), el oso negro (*Ursus americanus*), el murciélago magueyero mayor (*Leptonycteris nivalis*) y el perrito de las praderas mexicano (*Cynomys mexicanus*);

Que entre las especies presentes en el sitio Semidesierto Zacatecano incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran especies en la categoría de sujetas a protección especial como el sapo verde (*Anaxyrus debilis*), la lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*), la cascabel de diamantes (*Crotalus atrox*) la cascabel verde (*Crotalus lepidus*), el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), el aguililla pecho rojo (*Buteo lineatus*), el aguililla de Swainson (*Buteo swainsoni*), el perrito de las praderas mexicano (*Cynomys mexicanus*); especies en la categoría de amenazadas como la culebra encapuchada mexicana (*Tantilla atriceps*), la lagartija de collar común (*Crotaphytus collaris*), el águila real (*Aquila chrysaetos*), el chorlo llanero (*Charadrius montanus*), la zorra del desierto (*Vulpes macrotis*), el tlalcoyote (*Taxidea taxus*); y especies en peligro de extinción como el gorrión de Worthen (*Spizella wortheni*), el oso negro (*Ursus americanus*) y el murciélago ratón de cabeza plana (*Myotis planiceps*);

Que, el Semidesierto Zacatecano es prioritario para la recuperación de especies como el perrito de las praderas mexicano (*Cynomys mexicanus*), el berrendo mexicano (*Antilocapra americana*) y el oso negro (*Ursus americanus*), y también en él anida el águila real (*Aquila chrysaetos*) especie emblemática de México;

Que en el sitio Semidesierto Zacatecano se registran actividades que amenazan la conservación de estos ecosistemas como la explotación minera, la expansión de la frontera agropecuaria, especies exóticas e invasoras, urbanización, deforestación y el cambio climático;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Semidesierto Zacatecano; de lo contrario se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

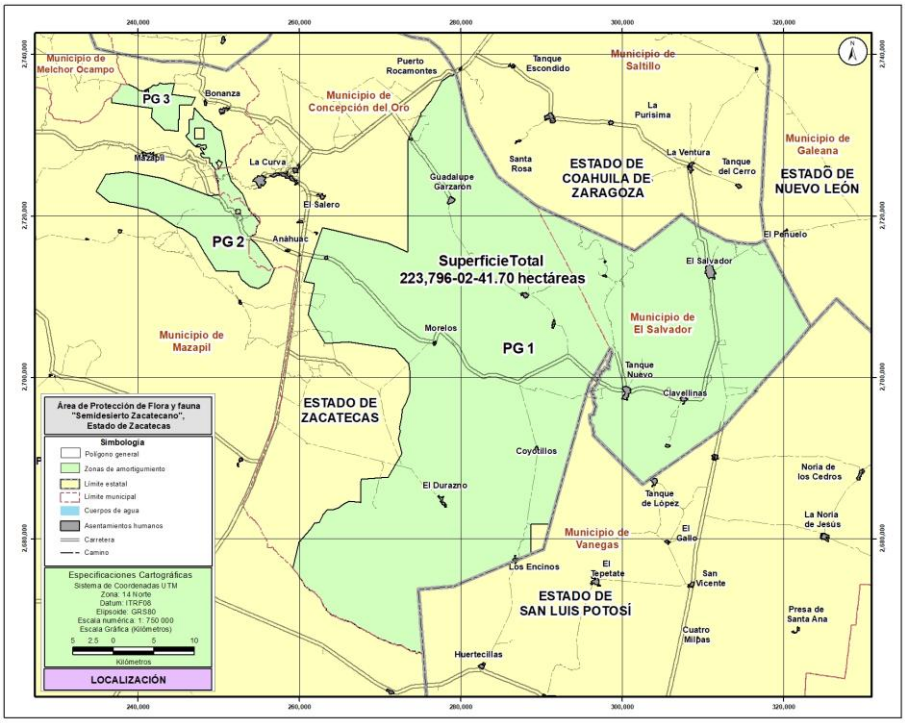
Que, en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023, se puso a disposición de los "[r]epresentantes de los núcleos agrarios: Matehuapil, El Salvador, Clavellinas, Gertrudis Sánchez-Santa Rita, Tanque Nuevo, en el municipio de El Salvador; Coyotillos, Los Encinos, Huertecillas, El Durazno, Noria de Guadalupe, Reforma y sus anexos (antes San Nicolás), Morelos-San Rafael, Pozo Colorado, Anáhuac, Concepción del Oro, Ciénega de Rocamontes, Guadalupe Garzarón, Tanque del Alto (Emancipación), Progreso de Agua Dulce, El Salitre y Las Huertas, en el municipio de Concepción del Oro; Tanques de Guadalupe, La Pardita, Santa Rosa, Cuitláhuac, Mazapil, Los Novillos y Cuauhtémoc, en el municipio de Mazapil y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio Semidesierto Zacatecano localizado en los municipios de Mazapil, Concepción del Oro y El Salvador, en el estado de Zacatecas", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de flora y fauna. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

Que con el fin de proteger el sitio Semidesierto Zacatecano bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, al sitio Semidesierto Zacatecano, que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Mazapil, Concepción del Oro y El Salvador, estado de Zacatecas, y que abarca la superficie de 223,796-02-41.70 hectáreas (doscientas veintitrés mil setecientas noventa y seis hectáreas, dos áreas, cuarenta y una punto setenta centiáreas), conformada por tres polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los tres polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano se encuentran en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Tranversa de Mercator (UTM) Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, en la oficina de la Dirección Regional Noreste y Sierra Madre Oriental ubicada en calle José Ma. Arteaga número 675, colonia Centro, código postal 25000, Saltillo, Coahuila, y en la oficina de representación de la Secretaría en el estado de Zacatecas, ubicada en calle Aquiles Serdán, número 4, colonia Centro, código postal 98600, Guadalupe, Zacatecas.

**Polígono 1**

**Superficie: 205, 851-75-32.63 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 279,136.194000 | 2,737,524.706700 |
| 1 - 2 | 80°54'48"SE | 339.69 | 2 | 279,471.620200 | 2,737,471.060700 |
| 2 - 3 | 21°45'24"SE | 364.02 | 3 | 279,606.550900 | 2,737,132.969900 |
| 3 - 4 | 22°33'03"SE | 0.01 | 4 | 279,606.555800 | 2,737,132.958100 |
| 4 - 5 | 13°30'28"SE | 0.04 | 5 | 279,606.564400 | 2,737,132.922300 |
| 5 - 6 | 13°26'14"SE | 5877.60 | 6 | 280,972.413600 | 2,731,416.224800 |
| 6 - 7 | 28°21'08"SE | 637.87 | 7 | 281,275.335500 | 2,730,854.867800 |
| 7 - 8 | 28°21'12"SE | 2863.50 | 8 | 282,635.239800 | 2,728,334.889500 |
| 8 - 9 | 30°05'47"SE | 1925.60 | 9 | 283,600.850000 | 2,726,668.897200 |
| 9 - 10 | 30°06'04"SE | 422.57 | 10 | 283,812.781300 | 2,726,303.315400 |
| 10 - 11 | 30°06'08"SE | 102.60 | 11 | 283,864.238800 | 2,726,214.555000 |
| 11 - 12 | 30°06'19"SE | 1506.97 | 12 | 284,620.126800 | 2,724,910.868800 |
| 12 - 13 | 52°22'08"SE | 2621.82 | 13 | 286,696.501800 | 2,723,310.061200 |
| 13 - 14 | 52°22'12"SE | 3335.39 | 14 | 289,338.035900 | 2,721,273.611700 |
| 14 - 15 | 65°55'28"SE | 0.01 | 15 | 289,338.045300 | 2,721,273.607500 |
| 15 - 16 | 65°32'24"SE | 1979.36 | 16 | 291,139.757700 | 2,720,454.040300 |
| 16 - 17 | 65°37'35"SE | 0.83 | 17 | 291,140.516100 | 2,720,453.696700 |
| 17 - 18 | 65°37'37"SE | 11469.64 | 18 | 301,587.980000 | 2,715,720.492200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 18 - 19 | 53°22'23"NE | 3078.80 | 19 | 304,058.842000 | 2,717,557.302000 |
| 19 - 20 | 51°31'29"NE | 42.40 | 20 | 304,092.032200 | 2,717,583.679300 |
| 20 - 21 | 51°31'27"NE | 1905.83 | 21 | 305,584.049600 | 2,718,769.450600 |
| 21 - 22 | 51°22'45"NE | 526.27 | 22 | 305,995.222800 | 2,719,097.929200 |
| 22 - 23 | 51°22'47"NE | 128.12 | 23 | 306,095.324600 | 2,719,177.897200 |
| 23 - 24 | 51°22'45"NE | 258.90 | 24 | 306,297.597900 | 2,719,339.490300 |
| 24 - 25 | 51°22'44"NE | 579.61 | 25 | 306,750.439600 | 2,719,701.260000 |
| 25 - 26 | 51°16'01"NE | 602.50 | 26 | 307,220.430100 | 2,720,078.237900 |
| 26 - 27 | 51°15'59"NE | 206.42 | 27 | 307,381.453500 | 2,720,207.396600 |
| 27 - 28 | 51°28'59"NE | 0.01 | 28 | 307,381.458400 | 2,720,207.400500 |
| 28 - 29 | 54°22'12"SE | 204.72 | 29 | 307,547.854400 | 2,720,088.141400 |
| 29 - 30 | 54°40'49"SE | 1372.18 | 30 | 308,667.468300 | 2,719,294.835300 |
| 30 - 31 | 54°40'51"SE | 155.64 | 31 | 308,794.458200 | 2,719,204.858500 |
| 31 - 32 | 54°40'50"SE | 608.72 | 32 | 309,291.141400 | 2,718,852.936300 |
| 32 - 33 | 47°32'41"SE | 34.48 | 33 | 309,316.584600 | 2,718,829.658600 |
| 33 - 34 | 47°32'26"SE | 7.28 | 34 | 309,321.951900 | 2,718,824.747400 |
| 34 - 35 | 47°32'50"SE | 10.47 | 35 | 309,329.679600 | 2,718,817.678000 |
| 35 - 36 | 62°50'16"SE | 67.15 | 36 | 309,389.426600 | 2,718,787.022300 |
| 36 - 37 | 62°50'07"SE | 176.59 | 37 | 309,546.534400 | 2,718,706.402500 |
| 37 - 38 | 64°41'16"SE | 11.73 | 38 | 309,557.142300 | 2,718,701.385400 |
| 38 - 39 | 64°44'45"SE | 0.69 | 39 | 309,557.766400 | 2,718,701.091000 |
| 39 - 40 | 64°35'32"SE | 0.69 | 40 | 309,558.390400 | 2,718,700.794600 |
| 40 - 41 | 64°38'57"SE | 1.46 | 41 | 309,559.710000 | 2,718,700.169400 |
| 41 - 42 | 64°40'35"SE | 1.46 | 42 | 309,561.030800 | 2,718,699.544400 |
| 42 - 43 | 64°40'27"SE | 27.81 | 43 | 309,586.167100 | 2,718,687.648800 |
| 43 - 44 | 62°29'38"SE | 846.01 | 44 | 310,336.551100 | 2,718,296.925100 |
| 44 - 45 | 62°29'50"SE | 7.27 | 45 | 310,342.998700 | 2,718,293.568300 |
| 45 - 46 | 62°49'25"SE | 59.85 | 46 | 310,396.239900 | 2,718,266.233800 |
| 46 - 47 | 62°49'25"SE | 502.52 | 47 | 310,843.282400 | 2,718,036.719900 |
| 47 - 48 | 62°49'25"SE | 391.06 | 48 | 311,191.174600 | 2,717,858.110400 |
| 48 - 49 | 62°49'26"SE | 246.24 | 49 | 311,410.232700 | 2,717,745.645500 |
| 49 - 50 | 62°49'25"SE | 207.55 | 50 | 311,594.869600 | 2,717,650.852300 |
| 50 - 51 | 62°49'23"SE | 116.99 | 51 | 311,698.944500 | 2,717,597.418200 |
| 51 - 52 | 62°31'52"SE | 34.20 | 52 | 311,729.285300 | 2,717,581.644800 |
| 52 - 53 | 62°31'44"SE | 1265.43 | 53 | 312,852.034100 | 2,716,997.904400 |
| 53 - 54 | 80°16'23"SE | 1228.82 | 54 | 314,063.184900 | 2,716,790.292600 |
| 54 - 55 | 80°16'23"SE | 106.81 | 55 | 314,168.463800 | 2,716,772.246000 |
| 55 - 56 | 80°16'23"SE | 180.71 | 56 | 314,346.577200 | 2,716,741.715100 |
| 56 - 57 | 80°16'22"SE | 1052.92 | 57 | 315,384.361900 | 2,716,563.820100 |
| 57 - 58 | 69°11'04"NE | 94.92 | 58 | 315,473.089300 | 2,716,597.552000 |
| 58 - 59 | 85°17'13"SE | 1145.57 | 59 | 316,614.783300 | 2,716,503.425800 |
| 59 - 60 | 85°17'11"SE | 5.95 | 60 | 316,620.711500 | 2,716,502.937000 |
| 60 - 61 | 85°17'14"SE | 13.18 | 61 | 316,633.851000 | 2,716,501.853800 |
| 61 - 62 | 65°09'23"NE | 596.63 | 62 | 317,175.268900 | 2,716,752.524200 |
| 62 - 63 | 65°09'24"NE | 358.86 | 63 | 317,500.916400 | 2,716,903.292400 |
| 63 - 64 | 65°09'21"NE | 222.03 | 64 | 317,702.401900 | 2,716,996.579300 |
| 64 - 65 | 65°08'10"NE | 0.00 | 65 | 317,702.406000 | 2,716,996.581200 |
| 65 - 66 | 27°31'17"SE | 742.73 | 66 | 318,045.605900 | 2,716,337.903900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 66 - 67 | 27°31'18"SE | 926.95 | 67 | 318,473.935200 | 2,715,515.850700 |
| 67 - 68 | 27°31'14"SE | 2702.34 | 68 | 319,722.606700 | 2,713,119.302100 |
| 68 - 69 | 27°31'17"SE | 3151.92 | 69 | 321,179.058800 | 2,710,324.064600 |
| 69 - 70 | 27°31'20"SE | 1809.26 | 70 | 322,015.109200 | 2,708,719.563500 |
| 70 - 71 | 30°02'16"SE | 185.00 | 71 | 322,107.717200 | 2,708,559.406500 |
| 71 - 72 | 30°02'17"SE | 2590.63 | 72 | 323,404.525800 | 2,706,316.713100 |
| 72 - 73 | 44°37'31"SW | 16.18 | 73 | 323,393.158600 | 2,706,305.196300 |
| 73 - 74 | 43°00'07"SW | 115.42 | 74 | 323,314.442000 | 2,706,220.789400 |
| 74 - 75 | 40°19'35"SW | 3466.51 | 75 | 321,071.111500 | 2,703,578.036600 |
| 75 - 76 | 40°19'34"SW | 1233.68 | 76 | 320,272.749600 | 2,702,637.518500 |
| 76 - 77 | 41°13'51"SW | 5811.11 | 77 | 316,442.679100 | 2,698,267.217700 |
| 77 - 78 | 80°38'39"NE | 230.09 | 78 | 316,669.706300 | 2,698,304.621500 |
| 78 - 79 | 46°20'39"SW | 221.39 | 79 | 316,509.532300 | 2,698,151.792200 |
| 79 - 80 | 47°23'05"SW | 245.88 | 80 | 316,328.584900 | 2,697,985.314200 |
| 80 - 81 | 47°04'22"SW | 1048.13 | 81 | 315,561.118600 | 2,697,271.465800 |
| 81 - 82 | 41°08'17"SW | 4992.23 | 82 | 312,276.837000 | 2,693,511.699500 |
| 82 - 83 | 62°52'47"SW | 33.54 | 83 | 312,246.988500 | 2,693,496.412100 |
| 83 - 84 | 42°10'27"SW | 74.81 | 84 | 312,196.765200 | 2,693,440.973700 |
| 84 - 85 | 55°26'17"SW | 2354.17 | 85 | 310,258.072400 | 2,692,105.465600 |
| 85 - 86 | 55°19'23"SW | 922.79 | 86 | 309,499.196100 | 2,691,580.448700 |
| 86 - 87 | 55°19'47"SW | 36.64 | 87 | 309,469.059100 | 2,691,559.604000 |
| 87 - 88 | 55°19'25"SW | 212.59 | 88 | 309,294.227600 | 2,691,438.652000 |
| 88 - 89 | 55°19'23"SW | 264.51 | 89 | 309,076.704000 | 2,691,288.162200 |
| 89 - 90 | 55°19'24"SW | 1485.10 | 90 | 307,855.395900 | 2,690,443.225600 |
| 90 - 91 | 55°19'24"SW | 195.58 | 91 | 307,694.556400 | 2,690,331.952500 |
| 91 - 92 | 55°19'24"SW | 824.02 | 92 | 307,016.900800 | 2,689,863.132000 |
| 92 - 93 | 55°20'51"SW | 548.39 | 93 | 306,565.782600 | 2,689,551.317300 |
| 93 - 94 | 55°20'51"SW | 125.33 | 94 | 306,462.684200 | 2,689,480.055000 |
| 94 - 95 | 55°20'51"SW | 1333.22 | 95 | 305,365.952200 | 2,688,721.987900 |
| 95 - 96 | 55°20'52"SW | 112.75 | 96 | 305,273.202900 | 2,688,657.880100 |
| 96 - 97 | 55°20'52"SW | 304.24 | 97 | 305,022.931700 | 2,688,484.893000 |
| 97 - 98 | 55°20'49"SW | 192.27 | 98 | 304,864.770800 | 2,688,375.569300 |
| 98 - 99 | 55°21'01"SW | 25.42 | 99 | 304,843.856000 | 2,688,361.114400 |
| 99 - 100 | 55°20'52"SW | 198.42 | 100 | 304,680.629900 | 2,688,248.293000 |
| 100 - 101 | 55°20'46"SW | 35.05 | 101 | 304,651.796600 | 2,688,228.362200 |
| 101 - 102 | 55°20'47"SW | 29.85 | 102 | 304,627.240000 | 2,688,211.387900 |
| 102 - 103 | 55°20'49"SW | 117.26 | 103 | 304,530.780700 | 2,688,144.713600 |
| 103 - 104 | 55°20'55"SW | 47.49 | 104 | 304,491.715600 | 2,688,117.712800 |
| 104 - 105 | 55°22'53"SW | 643.96 | 105 | 303,961.768000 | 2,687,751.874400 |
| 105 - 106 | 55°20'08"SW | 332.71 | 106 | 303,688.117200 | 2,687,562.641100 |
| 106 - 107 | 54°04'49"SW | 199.77 | 107 | 303,526.334300 | 2,687,445.445700 |
| 107 - 108 | 54°04'49"SW | 1205.73 | 108 | 302,549.886500 | 2,686,738.109100 |
| 108 - 109 | 45°01'24"NW | 8687.42 | 109 | 296,404.442700 | 2,692,878.536000 |
| 109 - 110 | 18°53'29"NE | 196.31 | 110 | 296,468.003000 | 2,693,064.269100 |
| 110 - 111 | 18°53'31"NE | 194.06 | 111 | 296,530.835900 | 2,693,247.872400 |
| 111 - 112 | 47°43'42"NW | 177.11 | 112 | 296,399.780400 | 2,693,367.004800 |
| 112 - 113 | 16°12'41"NE | 143.29 | 113 | 296,439.783500 | 2,693,504.593000 |
| 113 - 114 | 12°49'17"NW | 129.14 | 114 | 296,411.124700 | 2,693,630.515500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 114 - 115 | 01°26'55"NE | 191.29 | 115 | 296,415.961200 | 2,693,821.739600 |
| 115 - 116 | 06°42'55"NW | 130.98 | 116 | 296,400.644900 | 2,693,951.816700 |
| 116 - 117 | 44°51'06"NW | 190.25 | 117 | 296,266.463400 | 2,694,086.693700 |
| 117 - 118 | 40°43'13"NW | 252.39 | 118 | 296,101.809800 | 2,694,277.982900 |
| 118 - 119 | 18°56'23"NW | 141.57 | 119 | 296,055.860700 | 2,694,411.885200 |
| 119 - 120 | 05°33'30"NE | 243.70 | 120 | 296,079.466300 | 2,694,654.438600 |
| 120 - 121 | 35°14'27"NW | 92.97 | 121 | 296,025.822000 | 2,694,730.368800 |
| 121 - 122 | 04°38'42"NE | 206.52 | 122 | 296,042.546100 | 2,694,936.207200 |
| 122 - 123 | 00°00'00"NE | 133.48 | 123 | 296,042.546100 | 2,695,069.687500 |
| 123 - 124 | 02°17'34"NW | 139.15 | 124 | 296,036.978700 | 2,695,208.728900 |
| 124 - 125 | 27°29'40"NW | 143.41 | 125 | 295,970.769200 | 2,695,335.945800 |
| 125 - 126 | 85°27'04"SE | 36.51 | 126 | 296,007.167500 | 2,695,333.050000 |
| 126 - 127 | 71°40'41"SE | 55.57 | 127 | 296,059.923100 | 2,695,315.580400 |
| 127 - 128 | 88°46'30"SE | 58.22 | 128 | 296,118.133300 | 2,695,314.335700 |
| 128 - 129 | 77°11'41"NE | 42.12 | 129 | 296,159.201500 | 2,695,323.670100 |
| 129 - 130 | 73°48'45"NE | 54.60 | 130 | 296,211.633600 | 2,695,338.890400 |
| 130 - 131 | 76°29'16"NE | 60.20 | 131 | 296,270.169600 | 2,695,352.956700 |
| 131 - 132 | 84°06'06"NE | 41.18 | 132 | 296,311.128200 | 2,695,357.188100 |
| 132 - 133 | 78°46'16"SE | 35.27 | 133 | 296,345.718300 | 2,695,350.321000 |
| 133 - 134 | 84°40'04"NE | 39.68 | 134 | 296,385.227900 | 2,695,354.008500 |
| 134 - 135 | 61°13'36"NE | 35.86 | 135 | 296,416.663300 | 2,695,371.271200 |
| 135 - 136 | 48°31'39"NE | 36.14 | 136 | 296,443.738600 | 2,695,395.202200 |
| 136 - 137 | 82°13'42"NE | 31.03 | 137 | 296,474.480500 | 2,695,399.397800 |
| 137 - 138 | 88°46'24"SE | 15.12 | 138 | 296,489.598900 | 2,695,399.074100 |
| 138 - 139 | 26°51'16"NE | 71.34 | 139 | 296,521.823800 | 2,695,462.717900 |
| 139 - 140 | 31°13'29"NE | 49.38 | 140 | 296,547.420300 | 2,695,504.941400 |
| 140 - 141 | 38°12'29"NE | 24.72 | 141 | 296,562.709100 | 2,695,524.364300 |
| 141 - 142 | 03°22'22"NE | 97.02 | 142 | 296,568.417100 | 2,695,621.216300 |
| 142 - 143 | 24°43'42"NW | 53.63 | 143 | 296,545.983500 | 2,695,669.926700 |
| 143 - 144 | 16°29'08"NE | 59.44 | 144 | 296,562.850900 | 2,695,726.922400 |
| 144 - 145 | 00°09'51"NE | 70.39 | 145 | 296,563.052700 | 2,695,797.310500 |
| 145 - 146 | 21°12'58"NE | 45.77 | 146 | 296,579.614600 | 2,695,839.973700 |
| 146 - 147 | 23°02'15"NE | 42.11 | 147 | 296,596.095500 | 2,695,878.729500 |
| 147 - 148 | 20°15'37"NE | 39.98 | 148 | 296,609.940100 | 2,695,916.235900 |
| 148 - 149 | 38°55'52"NE | 36.24 | 149 | 296,632.714600 | 2,695,944.429300 |
| 149 - 150 | 05°59'24"NE | 31.38 | 150 | 296,635.989800 | 2,695,975.642800 |
| 150 - 151 | 37°29'20"NE | 24.25 | 151 | 296,650.746500 | 2,695,994.881800 |
| 151 - 152 | 01°13'31"NE | 36.49 | 152 | 296,651.526900 | 2,696,031.363800 |
| 152 - 153 | 20°19'43"NE | 35.86 | 153 | 296,663.984700 | 2,696,064.989700 |
| 153 - 154 | 40°07'24"NE | 51.91 | 154 | 296,697.438900 | 2,696,104.684800 |
| 154 - 155 | 03°40'14"NE | 50.40 | 155 | 296,700.665700 | 2,696,154.983200 |
| 155 - 156 | 04°58'46"NE | 39.32 | 156 | 296,704.078800 | 2,696,194.156000 |
| 156 - 157 | 13°15'09"NW | 20.59 | 157 | 296,699.358000 | 2,696,214.200200 |
| 157 - 158 | 23°02'03"NE | 34.64 | 158 | 296,712.912600 | 2,696,246.079700 |
| 158 - 159 | 15°36'46"NE | 25.90 | 159 | 296,719.882200 | 2,696,271.020300 |
| 159 - 160 | 34°34'39"NE | 29.26 | 160 | 296,736.488700 | 2,696,295.112800 |
| 160 - 161 | 47°04'16"NE | 26.16 | 161 | 296,755.644200 | 2,696,312.931100 |
| 161 - 162 | 12°51'48"NE | 22.33 | 162 | 296,760.615300 | 2,696,334.699900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 162 - 163 | 39°06'38"NE | 22.00 | 163 | 296,774.495900 | 2,696,351.773500 |
| 163 - 164 | 14°33'28"NE | 25.12 | 164 | 296,780.810000 | 2,696,376.086700 |
| 164 - 165 | 32°23'51"NE | 32.32 | 165 | 296,798.129100 | 2,696,403.379600 |
| 165 - 166 | 03°23'21"NE | 34.11 | 166 | 296,800.145900 | 2,696,437.434100 |
| 166 - 167 | 25°09'06"NW | 29.60 | 167 | 296,787.565200 | 2,696,464.228000 |
| 167 - 168 | 28°15'49"NW | 42.95 | 168 | 296,767.229400 | 2,696,502.053000 |
| 168 - 169 | 14°29'16"NW | 27.02 | 169 | 296,760.470700 | 2,696,528.209800 |
| 169 - 170 | 02°14'50"NW | 26.87 | 170 | 296,759.417200 | 2,696,555.055600 |
| 170 - 171 | 01°13'32"NE | 11.38 | 171 | 296,759.660600 | 2,696,566.432100 |
| 171 - 172 | 82°14'31"NW | 36.82 | 172 | 296,723.177800 | 2,696,571.402400 |
| 172 - 173 | 73°13'51"SW | 34.20 | 173 | 296,690.436600 | 2,696,561.536500 |
| 173 - 174 | 53°01'40"SW | 48.63 | 174 | 296,651.586300 | 2,696,532.290300 |
| 174 - 175 | 52°45'34"SW | 40.50 | 175 | 296,619.346800 | 2,696,507.783300 |
| 175 - 176 | 73°21'11"SW | 26.48 | 176 | 296,593.973300 | 2,696,500.196500 |
| 176 - 177 | 77°36'41"NW | 11.60 | 177 | 296,582.641300 | 2,696,502.685600 |
| 177 - 178 | 15°03'36"NE | 26.85 | 178 | 296,589.617200 | 2,696,528.611000 |
| 178 - 179 | 17°16'20"NE | 33.39 | 179 | 296,599.530800 | 2,696,560.494200 |
| 179 - 180 | 02°37'24"NE | 49.35 | 180 | 296,601.789600 | 2,696,609.790700 |
| 180 - 181 | 04°56'19"NW | 44.91 | 181 | 296,597.923100 | 2,696,654.536200 |
| 181 - 182 | 09°50'59"NW | 37.60 | 182 | 296,591.490700 | 2,696,691.583300 |
| 182 - 183 | 36°24'34"NW | 24.31 | 183 | 296,577.060800 | 2,696,711.148600 |
| 183 - 184 | 00°18'13"NE | 50.70 | 184 | 296,577.329600 | 2,696,761.847700 |
| 184 - 185 | 02°50'26"NE | 28.49 | 185 | 296,578.741400 | 2,696,790.299700 |
| 185 - 186 | 08°00'23"NW | 41.57 | 186 | 296,572.951200 | 2,696,831.465600 |
| 186 - 187 | 18°19'04"NW | 33.34 | 187 | 296,562.473100 | 2,696,863.115000 |
| 187 - 188 | 24°50'15"NW | 30.24 | 188 | 296,549.768800 | 2,696,890.562300 |
| 188 - 189 | 27°23'49"NW | 63.13 | 189 | 296,520.719800 | 2,696,946.610800 |
| 189 - 190 | 27°07'57"NW | 62.16 | 190 | 296,492.373800 | 2,697,001.925800 |
| 190 - 191 | 31°41'32"NW | 29.15 | 191 | 296,477.061200 | 2,697,026.726500 |
| 191 - 192 | 26°17'01"NW | 37.40 | 192 | 296,460.501600 | 2,697,060.256400 |
| 192 - 193 | 01°38'13"NW | 57.64 | 193 | 296,458.854800 | 2,697,117.877700 |
| 193 - 194 | 22°56'39"NE | 83.66 | 194 | 296,491.470400 | 2,697,194.923100 |
| 194 - 195 | 21°00'25"NE | 95.95 | 195 | 296,525.868100 | 2,697,284.499300 |
| 195 - 196 | 35°17'04"NE | 96.43 | 196 | 296,581.567300 | 2,697,363.211000 |
| 196 - 197 | 36°13'50"NE | 105.43 | 197 | 296,643.883400 | 2,697,448.259300 |
| 197 - 198 | 27°02'00"NE | 47.96 | 198 | 296,665.683600 | 2,697,490.983100 |
| 198 - 199 | 83°42'37"NW | 23.25 | 199 | 296,642.570000 | 2,697,493.530600 |
| 199 - 200 | 88°33'08"SW | 37.89 | 200 | 296,604.691900 | 2,697,492.573400 |
| 200 - 201 | 89°00'30"SW | 45.67 | 201 | 296,559.033200 | 2,697,491.783200 |
| 201 - 202 | 85°44'25"NW | 46.16 | 202 | 296,513.000000 | 2,697,495.211700 |
| 202 - 203 | 84°07'36"NW | 78.51 | 203 | 296,434.902500 | 2,697,503.245500 |
| 203 - 204 | 83°57'17"NW | 40.39 | 204 | 296,394.736500 | 2,697,507.499100 |
| 204 - 205 | 00°41'23"NE | 76.48 | 205 | 296,395.657200 | 2,697,583.972500 |
| 205 - 206 | 01°54'27"NE | 60.04 | 206 | 296,397.655800 | 2,697,643.981600 |
| 206 - 207 | 07°13'34"NE | 78.39 | 207 | 296,407.516800 | 2,697,721.751500 |
| 207 - 208 | 01°34'07"NE | 63.11 | 208 | 296,409.244400 | 2,697,784.836800 |
| 208 - 209 | 71°15'31"NW | 23.71 | 209 | 296,386.791100 | 2,697,792.454900 |
| 209 - 210 | 03°55'31"NW | 44.19 | 210 | 296,383.765800 | 2,697,836.542300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 210 - 211 | 85°17'40"SE | 121.62 | 211 | 296,504.979400 | 2,697,826.565100 |
| 211 - 212 | 48°58'57"NW | 148.87 | 212 | 296,392.656800 | 2,697,924.265000 |
| 212 - 213 | 41°32'55"NW | 90.91 | 213 | 296,332.357800 | 2,697,992.303900 |
| 213 - 214 | 42°46'57"NW | 84.39 | 214 | 296,275.039400 | 2,698,054.239800 |
| 214 - 215 | 31°15'25"NW | 54.43 | 215 | 296,246.799100 | 2,698,100.765300 |
| 215 - 216 | 13°02'50"NW | 63.52 | 216 | 296,232.458500 | 2,698,162.647400 |
| 216 - 217 | 41°11'27"NW | 54.62 | 217 | 296,196.486200 | 2,698,203.751300 |
| 217 - 218 | 03°10'40"NW | 34.01 | 218 | 296,194.600700 | 2,698,237.710600 |
| 218 - 219 | 27°28'25"NW | 37.49 | 219 | 296,177.305000 | 2,698,270.972700 |
| 219 - 220 | 14°11'39"NW | 73.24 | 220 | 296,159.345800 | 2,698,341.976500 |
| 220 - 221 | 85°00'34"NE | 136.52 | 221 | 296,295.343900 | 2,698,353.851900 |
| 221 - 222 | 81°43'39"SE | 72.39 | 222 | 296,366.978100 | 2,698,343.436800 |
| 222 - 223 | 82°48'56"SE | 43.97 | 223 | 296,410.607200 | 2,698,337.937300 |
| 223 - 224 | 02°12'05"NE | 83.61 | 224 | 296,413.819300 | 2,698,421.490200 |
| 224 - 225 | 02°38'34"NW | 54.75 | 225 | 296,411.294800 | 2,698,476.177200 |
| 225 - 226 | 45°15'25"NW | 81.47 | 226 | 296,353.429900 | 2,698,533.525400 |
| 226 - 227 | 32°56'45"NW | 93.62 | 227 | 296,302.514800 | 2,698,612.090000 |
| 227 - 228 | 62°46'35"NE | 268.47 | 228 | 296,541.245300 | 2,698,734.904300 |
| 228 - 229 | 03°07'07"NW | 26.07 | 229 | 296,539.826900 | 2,698,760.935600 |
| 229 - 230 | 46°50'45"NE | 80.50 | 230 | 296,598.554800 | 2,698,815.996400 |
| 230 - 231 | 08°46'19"NE | 66.87 | 231 | 296,608.753000 | 2,698,882.086700 |
| 231 - 232 | 15°38'54"NE | 9.53 | 232 | 296,611.322700 | 2,698,891.260400 |
| 232 - 233 | 21°12'37"NE | 16.89 | 233 | 296,617.433300 | 2,698,907.005900 |
| 233 - 234 | 53°29'39"NE | 16.57 | 234 | 296,630.750000 | 2,698,916.861800 |
| 234 - 235 | 69°12'25"NE | 18.83 | 235 | 296,648.355400 | 2,698,923.547000 |
| 235 - 236 | 28°57'02"NE | 14.62 | 236 | 296,655.430700 | 2,698,936.337100 |
| 236 - 237 | 25°32'38"NE | 37.14 | 237 | 296,671.445200 | 2,698,969.846000 |
| 237 - 238 | 51°10'53"NE | 62.79 | 238 | 296,720.364700 | 2,699,009.204100 |
| 238 - 239 | 38°29'11"NE | 497.37 | 239 | 297,029.891000 | 2,699,398.520500 |
| 239 - 240 | 02°33'22"NW | 202.61 | 240 | 297,020.854600 | 2,699,600.926800 |
| 240 - 241 | 52°31'04"NW | 176.13 | 241 | 296,881.089400 | 2,699,708.102500 |
| 241 - 242 | 71°49'29"NE | 94.12 | 242 | 296,970.512700 | 2,699,737.460400 |
| 242 - 243 | 68°26'05"NE | 75.50 | 243 | 297,040.728600 | 2,699,765.211400 |
| 243 - 244 | 74°18'05"NE | 72.76 | 244 | 297,110.773200 | 2,699,784.897900 |
| 244 - 245 | 74°57'07"NE | 71.20 | 245 | 297,179.528800 | 2,699,803.382400 |
| 245 - 246 | 13°48'34"NW | 15.17 | 246 | 297,175.908300 | 2,699,818.111700 |
| 246 - 247 | 09°03'30"NE | 35.61 | 247 | 297,181.514800 | 2,699,853.277900 |
| 247 - 248 | 15°31'41"NE | 23.21 | 248 | 297,187.728000 | 2,699,875.639300 |
| 248 - 249 | 40°28'42"NE | 40.43 | 249 | 297,213.976200 | 2,699,906.395400 |
| 249 - 250 | 58°07'19"NE | 12.11 | 250 | 297,224.258700 | 2,699,912.790200 |
| 250 - 251 | 13°19'36"NE | 31.57 | 251 | 297,231.535900 | 2,699,943.510800 |
| 251 - 252 | 13°38'07"NE | 22.58 | 252 | 297,236.858100 | 2,699,965.450800 |
| 252 - 253 | 01°16'40"NE | 40.30 | 253 | 297,237.756900 | 2,700,005.745600 |
| 253 - 254 | 09°21'23"NE | 15.59 | 254 | 297,240.291900 | 2,700,021.130600 |
| 254 - 255 | 31°51'17"NE | 25.11 | 255 | 297,253.544300 | 2,700,042.459000 |
| 255 - 256 | 20°21'46"NE | 22.87 | 256 | 297,261.503200 | 2,700,063.902200 |
| 256 - 257 | 00°35'36"NW | 27.79 | 257 | 297,261.215300 | 2,700,091.695300 |
| 257 - 258 | 10°27'49"NW | 19.55 | 258 | 297,257.665500 | 2,700,110.916000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 258 - 259 | 21°58'40"NW | 26.87 | 259 | 297,247.610400 | 2,700,135.830900 |
| 259 - 260 | 18°34'14"NW | 11.72 | 260 | 297,243.878800 | 2,700,146.938000 |
| 260 - 261 | 13°04'52"NW | 23.21 | 261 | 297,238.625900 | 2,700,169.544600 |
| 261 - 262 | 21°28'22"NW | 26.29 | 262 | 297,229.001600 | 2,700,194.011200 |
| 262 - 263 | 08°59'49"NW | 27.33 | 263 | 297,224.727200 | 2,700,221.007500 |
| 263 - 264 | 01°13'29"NE | 19.40 | 264 | 297,225.142000 | 2,700,240.406100 |
| 264 - 265 | 22°09'24"NE | 32.11 | 265 | 297,237.250300 | 2,700,270.140700 |
| 265 - 266 | 14°28'51"NW | 64.32 | 266 | 297,221.166200 | 2,700,332.419200 |
| 266 - 267 | 03°28'22"NE | 45.37 | 267 | 297,223.914600 | 2,700,377.705000 |
| 267 - 268 | 00°12'26"NE | 26.57 | 268 | 297,224.010800 | 2,700,404.277200 |
| 268 - 269 | 87°16'51"NE | 80.43 | 269 | 297,304.353900 | 2,700,408.092700 |
| 269 - 270 | 77°48'49"NE | 124.03 | 270 | 297,425.586100 | 2,700,434.273400 |
| 270 - 271 | 05°32'37"NW | 85.62 | 271 | 297,417.314400 | 2,700,519.496300 |
| 271 - 272 | 04°44'58"NW | 60.33 | 272 | 297,412.319100 | 2,700,579.619500 |
| 272 - 273 | 02°57'36"NW | 57.37 | 273 | 297,409.356500 | 2,700,636.909400 |
| 273 - 274 | 08°44'28"NE | 64.04 | 274 | 297,419.089100 | 2,700,700.207100 |
| 274 - 275 | 09°29'41"NE | 82.49 | 275 | 297,432.696600 | 2,700,781.566100 |
| 275 - 276 | 88°46'10"NE | 274.59 | 276 | 297,707.224600 | 2,700,787.463100 |
| 276 - 277 | 84°32'19"SE | 33.48 | 277 | 297,740.550800 | 2,700,784.276900 |
| 277 - 278 | 34°39'45"NE | 113.33 | 278 | 297,805.007100 | 2,700,877.493200 |
| 278 - 279 | 36°36'51"NE | 130.80 | 279 | 297,883.022000 | 2,700,982.485200 |
| 279 - 280 | 71°18'49"NW | 64.78 | 280 | 297,821.657100 | 2,701,003.239800 |
| 280 - 281 | 24°42'08"NE | 57.52 | 281 | 297,845.693200 | 2,701,055.492500 |
| 281 - 282 | 26°41'43"NE | 64.59 | 282 | 297,874.708400 | 2,701,113.194000 |
| 282 - 283 | 25°40'34"NE | 50.33 | 283 | 297,896.513700 | 2,701,158.550300 |
| 283 - 284 | 08°34'48"NE | 65.09 | 284 | 297,906.224700 | 2,701,222.912100 |
| 284 - 285 | 67°02'43"SE | 528.44 | 285 | 298,392.824100 | 2,701,016.818100 |
| 285 - 286 | 01°13'34"NE | 268.81 | 286 | 298,398.576800 | 2,701,285.567700 |
| 286 - 287 | 45°25'19"NE | 87.61 | 287 | 298,460.979700 | 2,701,347.057800 |
| 287 - 288 | 28°46'28"NW | 38.33 | 288 | 298,442.530800 | 2,701,380.651500 |
| 288 - 289 | 47°47'59"NW | 94.12 | 289 | 298,372.803700 | 2,701,443.876500 |
| 289 - 290 | 38°47'32"NW | 129.65 | 290 | 298,291.577000 | 2,701,544.930100 |
| 290 - 291 | 18°27'30"NW | 151.40 | 291 | 298,243.642500 | 2,701,688.537100 |
| 291 - 292 | 05°45'17"NW | 265.39 | 292 | 298,217.030600 | 2,701,952.590400 |
| 292 - 293 | 88°00'39"NE | 40.35 | 293 | 298,257.354500 | 2,701,953.990900 |
| 293 - 294 | 82°11'26"SE | 182.36 | 294 | 298,438.018700 | 2,701,929.213400 |
| 294 - 295 | 20°01'57"NE | 259.87 | 295 | 298,527.036600 | 2,702,173.356100 |
| 295 - 296 | 09°22'43"NE | 109.92 | 296 | 298,544.949200 | 2,702,281.806600 |
| 296 - 297 | 12°03'56"NE | 143.02 | 297 | 298,574.845600 | 2,702,421.670700 |
| 297 - 298 | 20°51'56"NE | 29.52 | 298 | 298,585.358500 | 2,702,449.251000 |
| 298 - 299 | 69°39'21"NW | 9.12 | 299 | 298,576.808200 | 2,702,452.421300 |
| 299 - 300 | 11°10'06"NE | 51.16 | 300 | 298,586.718300 | 2,702,502.615300 |
| 300 - 301 | 17°53'16"NE | 79.57 | 301 | 298,611.158100 | 2,702,578.336700 |
| 301 - 302 | 17°21'42"NE | 44.81 | 302 | 298,624.528900 | 2,702,621.102600 |
| 302 - 303 | 50°58'10"NE | 33.09 | 303 | 298,650.235400 | 2,702,641.942000 |
| 303 - 304 | 36°59'33"NW | 29.76 | 304 | 298,632.329900 | 2,702,665.709800 |
| 304 - 305 | 03°01'26"NW | 25.27 | 305 | 298,630.996800 | 2,702,690.944100 |
| 305 - 306 | 45°20'47"NE | 62.91 | 306 | 298,675.752100 | 2,702,735.161100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 306 - 307 | 39°43'18"NE | 38.13 | 307 | 298,700.122600 | 2,702,764.492700 |
| 307 - 308 | 04°39'49"NE | 36.96 | 308 | 298,703.127700 | 2,702,801.330500 |
| 308 - 309 | 27°26'52"NE | 53.46 | 309 | 298,727.770600 | 2,702,848.774100 |
| 309 - 310 | 24°05'37"NE | 81.68 | 310 | 298,761.115700 | 2,702,923.340000 |
| 310 - 311 | 04°32'50"NE | 51.00 | 311 | 298,765.159100 | 2,702,974.177500 |
| 311 - 312 | 21°42'50"NW | 20.83 | 312 | 298,757.451700 | 2,702,993.531600 |
| 312 - 313 | 42°58'54"NW | 37.06 | 313 | 298,732.187900 | 2,703,020.641000 |
| 313 - 314 | 22°44'34"NW | 21.80 | 314 | 298,723.758800 | 2,703,040.749000 |
| 314 - 315 | 02°50'43"NW | 43.64 | 315 | 298,721.592200 | 2,703,084.338100 |
| 315 - 316 | 01°13'32"NE | 31.06 | 316 | 298,722.256500 | 2,703,115.387600 |
| 316 - 317 | 12°02'15"NW | 34.54 | 317 | 298,715.052200 | 2,703,149.172400 |
| 317 - 318 | 19°15'56"NE | 25.27 | 318 | 298,723.391200 | 2,703,173.030500 |
| 318 - 319 | 01°13'44"NE | 27.94 | 319 | 298,723.990500 | 2,703,200.965700 |
| 319 - 320 | 16°47'01"NW | 23.51 | 320 | 298,717.202800 | 2,703,223.470800 |
| 320 - 321 | 19°00'29"NW | 22.63 | 321 | 298,709.831100 | 2,703,244.869800 |
| 321 - 322 | 07°31'27"NW | 14.70 | 322 | 298,707.906000 | 2,703,259.444700 |
| 322 - 323 | 18°45'56"NW | 26.17 | 323 | 298,699.488400 | 2,703,284.219900 |
| 323 - 324 | 03°26'30"NW | 27.48 | 324 | 298,697.838900 | 2,703,311.645700 |
| 324 - 325 | 22°33'10"NW | 34.07 | 325 | 298,684.772200 | 2,703,343.109300 |
| 325 - 326 | 34°04'15"NW | 22.18 | 326 | 298,672.348700 | 2,703,361.478700 |
| 326 - 327 | 41°08'21"NW | 68.21 | 327 | 298,627.474000 | 2,703,412.848400 |
| 327 - 328 | 43°36'01"NW | 26.18 | 328 | 298,609.418600 | 2,703,431.808200 |
| 328 - 329 | 63°30'51"NW | 29.69 | 329 | 298,582.848200 | 2,703,445.047400 |
| 329 - 330 | 28°46'27"NW | 28.49 | 330 | 298,569.133000 | 2,703,470.021700 |
| 330 - 331 | 15°13'15"NW | 29.69 | 331 | 298,561.338400 | 2,703,498.669000 |
| 331 - 332 | 34°30'40"NW | 32.78 | 332 | 298,542.766700 | 2,703,525.679500 |
| 332 - 333 | 32°20'36"NW | 39.98 | 333 | 298,521.375200 | 2,703,559.460800 |
| 333 - 334 | 29°56'26"SW | 1821.36 | 334 | 297,612.326500 | 2,701,981.180300 |
| 334 - 335 | 29°56'27"SW | 553.00 | 335 | 297,336.321600 | 2,701,501.988000 |
| 335 - 336 | 29°56'26"SW | 1726.11 | 336 | 296,474.812300 | 2,700,006.239400 |
| 336 - 337 | 29°56'48"SW | 6.04 | 337 | 296,471.797400 | 2,700,001.006200 |
| 337 - 338 | 29°56'27"SW | 615.12 | 338 | 296,164.787000 | 2,699,467.979700 |
| 338 - 339 | 29°56'24"SW | 43.41 | 339 | 296,143.119600 | 2,699,430.359800 |
| 339 - 340 | 29°56'26"SW | 305.47 | 340 | 295,990.659500 | 2,699,165.659900 |
| 340 - 341 | 29°56'27"SW | 216.93 | 341 | 295,882.387500 | 2,698,977.681000 |
| 341 - 342 | 15°37'44"SW | 3224.98 | 342 | 295,013.557800 | 2,695,871.939600 |
| 342 - 343 | 15°37'55"SW | 406.58 | 343 | 294,904.000300 | 2,695,480.395500 |
| 343 - 344 | 15°37'59"SW | 894.73 | 344 | 294,662.889800 | 2,694,618.765700 |
| 344 - 345 | 15°34'30"SW | 437.67 | 345 | 294,545.375400 | 2,694,197.169800 |
| 345 - 346 | 15°34'34"SW | 688.35 | 346 | 294,360.542200 | 2,693,534.104500 |
| 346 - 347 | 15°30'40"SW | 155.61 | 347 | 294,318.928100 | 2,693,384.162000 |
| 347 - 348 | 15°25'10"SW | 993.91 | 348 | 294,054.662200 | 2,692,426.027900 |
| 348 - 349 | 15°42'49"SW | 1037.34 | 349 | 293,773.717700 | 2,691,427.453300 |
| 349 - 350 | 15°35'21"SW | 824.42 | 350 | 293,552.162000 | 2,690,633.362700 |
| 350 - 351 | 15°35'20"SW | 2315.02 | 351 | 292,930.035800 | 2,688,403.505400 |
| 351 - 352 | 15°15'44"SW | 759.67 | 352 | 292,730.060200 | 2,687,670.628000 |
| 352 - 353 | 15°37'09"SW | 2303.70 | 353 | 292,109.807200 | 2,685,452.002400 |
| 353 - 354 | 15°31'38"SW | 3813.68 | 354 | 291,088.889900 | 2,681,777.507100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 354 - 355 | 89°59'48"SW | 2356.65 | 355 | 288,732.243700 | 2,681,777.374600 |
| 355 - 356 | 00°29'09"SW | 3716.65 | 356 | 288,700.722400 | 2,678,060.854300 |
| 356 - 357 | 67°25'55"SW | 415.09 | 357 | 288,317.418800 | 2,677,901.552400 |
| 357 - 358 | 67°25'59"SW | 75.02 | 358 | 288,248.140700 | 2,677,872.761600 |
| 358 - 359 | 67°26'00"SW | 95.18 | 359 | 288,160.247800 | 2,677,836.235500 |
| 359 - 360 | 67°25'48"SW | 1036.39 | 360 | 287,203.228900 | 2,677,438.456100 |
| 360 - 361 | 67°25'48"SW | 27.80 | 361 | 287,177.556900 | 2,677,427.785700 |
| 361 - 362 | 67°25'48"SW | 11.59 | 362 | 287,166.856400 | 2,677,423.338100 |
| 362 - 363 | 67°25'47"SW | 176.32 | 363 | 287,004.037000 | 2,677,355.662900 |
| 363 - 364 | 67°25'50"SW | 6.04 | 364 | 286,998.457800 | 2,677,353.344000 |
| 364 - 365 | 67°25'49"SW | 5.38 | 365 | 286,993.488100 | 2,677,351.278400 |
| 365 - 366 | 67°25'47"SW | 59.31 | 366 | 286,938.721600 | 2,677,328.514900 |
| 366 - 367 | 67°25'53"SW | 8.04 | 367 | 286,931.294800 | 2,677,325.428200 |
| 367 - 368 | 67°25'44"SW | 7.72 | 368 | 286,924.163600 | 2,677,322.464000 |
| 368 - 369 | 67°25'48"SW | 83.80 | 369 | 286,846.780600 | 2,677,290.300300 |
| 369 - 370 | 67°25'43"SW | 5.26 | 370 | 286,841.923900 | 2,677,288.281500 |
| 370 - 371 | 67°25'47"SW | 21.28 | 371 | 286,822.274600 | 2,677,280.114300 |
| 371 - 372 | 67°25'49"SW | 16.71 | 372 | 286,806.841500 | 2,677,273.699700 |
| 372 - 373 | 67°25'47"SW | 15.86 | 373 | 286,792.195700 | 2,677,267.612200 |
| 373 - 374 | 67°25'48"SW | 19.55 | 374 | 286,774.142200 | 2,677,260.108400 |
| 374 - 375 | 67°25'50"SW | 7.13 | 375 | 286,767.555800 | 2,677,257.370900 |
| 375 - 376 | 67°25'47"SW | 100.99 | 376 | 286,674.299900 | 2,677,218.609400 |
| 376 - 377 | 67°25'46"SW | 3.89 | 377 | 286,670.704600 | 2,677,217.115000 |
| 377 - 378 | 67°25'52"SW | 2.14 | 378 | 286,668.727800 | 2,677,216.293400 |
| 378 - 379 | 67°25'43"SW | 5.16 | 379 | 286,663.965400 | 2,677,214.313800 |
| 379 - 380 | 67°25'48"SW | 37.95 | 380 | 286,628.921500 | 2,677,199.748000 |
| 380 - 381 | 67°25'48"SW | 2.95 | 381 | 286,626.196800 | 2,677,198.615500 |
| 381 - 382 | 67°25'43"SW | 2.52 | 382 | 286,623.872600 | 2,677,197.649400 |
| 382 - 383 | 67°25'48"SW | 28.88 | 383 | 286,597.200900 | 2,677,186.563500 |
| 383 - 384 | 67°25'48"SW | 2.73 | 384 | 286,594.681900 | 2,677,185.516500 |
| 384 - 385 | 67°25'46"SW | 6.99 | 385 | 286,588.225600 | 2,677,182.832900 |
| 385 - 386 | 67°25'48"SW | 131.22 | 386 | 286,467.057300 | 2,677,132.470100 |
| 386 - 387 | 67°25'46"SW | 5.44 | 387 | 286,462.032700 | 2,677,130.381600 |
| 387 - 388 | 67°25'48"SW | 127.68 | 388 | 286,344.130100 | 2,677,081.375900 |
| 388 - 389 | 67°25'30"SW | 4526.91 | 389 | 282,164.074900 | 2,675,343.537600 |
| 389 - 390 | 67°26'21"SW | 2303.32 | 390 | 280,037.019700 | 2,674,459.845100 |
| 390 - 391 | 67°25'47"SW | 902.07 | 391 | 279,204.035200 | 2,674,113.616900 |
| 391 - 392 | 84°36'11"SW | 4449.88 | 392 | 274,773.885200 | 2,673,695.087300 |
| 392 - 393 | 04°20'46"SE | 3924.99 | 393 | 275,071.334200 | 2,669,781.389300 |
| 393 - 394 | 04°15'10"SE | 410.24 | 394 | 275,101.756300 | 2,669,372.283000 |
| 394 - 395 | 04°23'29"SE | 3771.58 | 395 | 275,390.548600 | 2,665,611.773300 |
| 395 - 396 | 38°20'15"NW | 116.28 | 396 | 275,318.423300 | 2,665,702.976900 |
| 396 - 397 | 48°13'00"NW | 84.14 | 397 | 275,255.680000 | 2,665,759.043000 |
| 397 - 398 | 77°55'19"NW | 94.56 | 398 | 275,163.209000 | 2,665,778.829600 |
| 398 - 399 | 76°46'48"NW | 57.67 | 399 | 275,107.069400 | 2,665,792.017600 |
| 399 - 400 | 69°10'03"NW | 56.75 | 400 | 275,054.033700 | 2,665,812.198200 |
| 400 - 401 | 51°44'50"NW | 79.90 | 401 | 274,991.289500 | 2,665,861.666600 |
| 401 - 402 | 77°29'02"NW | 60.89 | 402 | 274,931.847700 | 2,665,874.862000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 402 - 403 | 83°05'16"NW | 83.34 | 403 | 274,849.110500 | 2,665,884.892000 |
| 403 - 404 | 81°40'59"SW | 67.01 | 404 | 274,782.804700 | 2,665,875.199300 |
| 404 - 405 | 58°41'35"SW | 90.13 | 405 | 274,705.797300 | 2,665,828.365400 |
| 405 - 406 | 60°41'25"SW | 93.68 | 406 | 274,624.106400 | 2,665,782.504600 |
| 406 - 407 | 77°08'27"NW | 118.56 | 407 | 274,508.523200 | 2,665,808.889800 |
| 407 - 408 | 18°07'41"NW | 128.72 | 408 | 274,468.472500 | 2,665,931.220900 |
| 408 - 409 | 55°35'51"NW | 140.08 | 409 | 274,352.891300 | 2,666,010.367700 |
| 409 - 410 | 77°23'24"NW | 122.06 | 410 | 274,233.772600 | 2,666,037.015300 |
| 410 - 411 | 47°41'06"SW | 49.06 | 411 | 274,197.493200 | 2,666,003.986500 |
| 411 - 412 | 83°58'43"NW | 126.24 | 412 | 274,071.953500 | 2,666,017.228500 |
| 412 - 413 | 77°44'50"NW | 307.00 | 413 | 273,771.949600 | 2,666,082.380600 |
| 413 - 414 | 31°32'22"NW | 118.55 | 414 | 273,709.938100 | 2,666,183.417200 |
| 414 - 415 | 58°16'38"NW | 112.93 | 415 | 273,613.877200 | 2,666,242.797800 |
| 415 - 416 | 64°59'40"NW | 136.43 | 416 | 273,490.232300 | 2,666,300.468900 |
| 416 - 417 | 87°24'26"SW | 86.11 | 417 | 273,404.208800 | 2,666,296.573600 |
| 417 - 418 | 56°18'07"NW | 405.06 | 418 | 273,067.206100 | 2,666,521.308200 |
| 418 - 419 | 55°37'28"NW | 260.33 | 419 | 272,852.345300 | 2,666,668.291600 |
| 419 - 420 | 65°30'22"NW | 55.93 | 420 | 272,801.451300 | 2,666,691.478600 |
| 420 - 421 | 63°49'07"NW | 104.73 | 421 | 272,707.466700 | 2,666,737.686400 |
| 421 - 422 | 44°40'40"NW | 59.77 | 422 | 272,665.440200 | 2,666,780.187900 |
| 422 - 423 | 87°18'16"NW | 62.11 | 423 | 272,603.400400 | 2,666,783.108500 |
| 423 - 424 | 89°38'55"NW | 198.97 | 424 | 272,404.430300 | 2,666,784.328700 |
| 424 - 425 | 82°23'50"NW | 161.18 | 425 | 272,244.669000 | 2,666,805.652800 |
| 425 - 426 | 79°54'52"SW | 79.24 | 426 | 272,166.657400 | 2,666,791.777200 |
| 426 - 427 | 74°45'07"NW | 187.28 | 427 | 271,985.968900 | 2,666,841.031200 |
| 427 - 428 | 45°29'51"NW | 85.39 | 428 | 271,925.067700 | 2,666,900.883700 |
| 428 - 429 | 43°47'44"NW | 70.98 | 429 | 271,875.942900 | 2,666,952.118400 |
| 429 - 430 | 86°51'51"NW | 56.60 | 430 | 271,819.431400 | 2,666,955.214400 |
| 430 - 431 | 82°51'14"SW | 126.26 | 431 | 271,694.147300 | 2,666,939.507500 |
| 431 - 432 | 70°53'48"NW | 198.59 | 432 | 271,506.495500 | 2,667,004.499000 |
| 432 - 433 | 65°01'54"NW | 312.41 | 433 | 271,223.287300 | 2,667,136.370400 |
| 433 - 434 | 67°47'47"NW | 551.03 | 434 | 270,713.119400 | 2,667,344.602400 |
| 434 - 435 | 72°11'28"NW | 314.08 | 435 | 270,414.092700 | 2,667,440.659600 |
| 435 - 436 | 67°05'40"NW | 326.55 | 436 | 270,113.291600 | 2,667,567.755800 |
| 436 - 437 | 72°52'29"NW | 96.43 | 437 | 270,021.132500 | 2,667,596.151900 |
| 437 - 438 | 72°52'34"NW | 8.75 | 438 | 270,012.767800 | 2,667,598.729000 |
| 438 - 439 | 63°34'19"NW | 403.53 | 439 | 269,651.410100 | 2,667,778.327100 |
| 439 - 440 | 59°30'17"NW | 430.70 | 440 | 269,280.290000 | 2,667,996.892100 |
| 440 - 441 | 63°44'06"NW | 45.15 | 441 | 269,239.801700 | 2,668,016.871700 |
| 441 - 442 | 58°17'00"NW | 686.94 | 442 | 268,655.453700 | 2,668,378.005800 |
| 442 - 443 | 69°11'19"NW | 233.07 | 443 | 268,437.585700 | 2,668,460.814800 |
| 443 - 444 | 63°27'22"NW | 347.18 | 444 | 268,126.999400 | 2,668,615.964100 |
| 444 - 445 | 61°03'52"NW | 280.93 | 445 | 267,881.139500 | 2,668,751.884200 |
| 445 - 446 | 58°01'14"NW | 244.31 | 446 | 267,673.908500 | 2,668,881.272000 |
| 446 - 447 | 75°47'26"NW | 192.03 | 447 | 267,487.749200 | 2,668,928.409400 |
| 447 - 448 | 59°19'45"NW | 219.74 | 448 | 267,298.751600 | 2,669,040.497200 |
| 448 - 449 | 52°41'30"NW | 161.95 | 449 | 267,169.935000 | 2,669,138.658600 |
| 449 - 450 | 41°32'00"NW | 160.15 | 450 | 267,063.749500 | 2,669,258.538000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 450 - 451 | 66°23'32"NW | 277.44 | 451 | 266,809.524900 | 2,669,369.646700 |
| 451 - 452 | 52°27'54"NW | 99.63 | 452 | 266,730.521700 | 2,669,430.344100 |
| 452 - 453 | 47°08'53"NW | 114.94 | 453 | 266,646.257800 | 2,669,508.514600 |
| 453 - 454 | 58°45'08"NW | 86.62 | 454 | 266,572.207600 | 2,669,553.445100 |
| 454 - 455 | 62°48'37"NW | 16.06 | 455 | 266,557.925400 | 2,669,560.781900 |
| 455 - 456 | 62°48'29"NW | 140.63 | 456 | 266,432.839600 | 2,669,625.044300 |
| 456 - 457 | 71°41'08"NW | 270.38 | 457 | 266,176.155100 | 2,669,710.006100 |
| 457 - 458 | 89°39'40"NW | 80.77 | 458 | 266,095.386100 | 2,669,710.483700 |
| 458 - 459 | 70°17'26"NW | 136.38 | 459 | 265,966.992900 | 2,669,756.478800 |
| 459 - 460 | 68°00'59"NW | 103.15 | 460 | 265,871.347200 | 2,669,795.090000 |
| 460 - 461 | 76°25'26"NW | 82.84 | 461 | 265,790.817300 | 2,669,814.536600 |
| 461 - 462 | 88°46'50"NW | 60.97 | 462 | 265,729.858300 | 2,669,815.834000 |
| 462 - 463 | 69°44'33"NW | 98.51 | 463 | 265,637.441600 | 2,669,849.941600 |
| 463 - 464 | 81°50'52"NW | 82.64 | 464 | 265,555.637700 | 2,669,861.659700 |
| 464 - 465 | 37°53'15"NW | 68.54 | 465 | 265,513.545600 | 2,669,915.753500 |
| 465 - 466 | 60°01'34"NW | 64.49 | 466 | 265,457.680700 | 2,669,947.972900 |
| 466 - 467 | 75°09'56"NW | 72.93 | 467 | 265,387.185600 | 2,669,966.643800 |
| 467 - 468 | 69°26'17"NW | 251.01 | 468 | 265,152.170500 | 2,670,054.801700 |
| 468 - 469 | 68°33'52"NW | 196.88 | 469 | 264,968.906100 | 2,670,126.752700 |
| 469 - 470 | 58°37'08"NW | 199.32 | 470 | 264,798.745000 | 2,670,230.541800 |
| 470 - 471 | 66°06'48"NW | 160.99 | 471 | 264,651.542900 | 2,670,295.731800 |
| 471 - 472 | 54°16'19"NW | 57.74 | 472 | 264,604.669400 | 2,670,329.448600 |
| 472 - 473 | 32°29'01"NW | 61.00 | 473 | 264,571.907400 | 2,670,380.907000 |
| 473 - 474 | 52°54'44"NW | 36.36 | 474 | 264,542.904000 | 2,670,402.832300 |
| 474 - 475 | 55°41'48"SW | 21.57 | 475 | 264,525.089700 | 2,670,390.678800 |
| 475 - 476 | 39°18'55"SW | 106.68 | 476 | 264,457.497400 | 2,670,308.142200 |
| 476 - 477 | 19°22'46"NW | 23.86 | 477 | 264,449.580700 | 2,670,330.648400 |
| 477 - 478 | 25°03'39"NW | 76.13 | 478 | 264,417.333700 | 2,670,399.610800 |
| 478 - 479 | 74°50'29"SW | 33.75 | 479 | 264,384.754500 | 2,670,390.784600 |
| 479 - 480 | 76°06'34"NW | 26.03 | 480 | 264,359.481300 | 2,670,397.034600 |
| 480 - 481 | 82°13'46"SW | 34.37 | 481 | 264,325.431600 | 2,670,392.388200 |
| 481 - 482 | 30°40'35"NW | 107.78 | 482 | 264,270.442300 | 2,670,485.087700 |
| 482 - 483 | 32°47'20"NW | 14.65 | 483 | 264,262.508700 | 2,670,497.403400 |
| 483 - 484 | 56°01'22"SW | 17.32 | 484 | 264,248.146000 | 2,670,487.724000 |
| 484 - 485 | 24°56'08"SW | 32.26 | 485 | 264,234.543100 | 2,670,458.466800 |
| 485 - 486 | 89°55'13"SW | 31.73 | 486 | 264,202.816100 | 2,670,458.422800 |
| 486 - 487 | 87°44'43"NW | 58.10 | 487 | 264,144.758700 | 2,670,460.708600 |
| 487 - 488 | 67°00'11"NW | 59.32 | 488 | 264,090.151100 | 2,670,483.884700 |
| 488 - 489 | 84°48'27"SW | 43.61 | 489 | 264,046.722600 | 2,670,479.938300 |
| 489 - 490 | 73°37'14"NW | 37.37 | 490 | 264,010.865500 | 2,670,490.477600 |
| 490 - 491 | 25°02'52"NW | 99.62 | 491 | 263,968.687700 | 2,670,580.731100 |
| 491 - 492 | 53°24'30"NW | 143.50 | 492 | 263,853.470500 | 2,670,666.272800 |
| 492 - 493 | 32°11'04"NW | 248.82 | 493 | 263,720.936600 | 2,670,876.858800 |
| 493 - 494 | 65°19'09"NW | 148.24 | 494 | 263,586.239200 | 2,670,938.757600 |
| 494 - 495 | 47°57'44"NW | 270.19 | 495 | 263,385.570300 | 2,671,119.679200 |
| 495 - 496 | 17°39'25"NW | 87.34 | 496 | 263,359.077100 | 2,671,202.908500 |
| 496 - 497 | 02°26'52"NE | 80.74 | 497 | 263,362.525300 | 2,671,283.571300 |
| 497 - 498 | 48°16'57"NW | 107.59 | 498 | 263,282.219400 | 2,671,355.164600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 498 - 499 | 31°33'54"NW | 117.88 | 499 | 263,220.513700 | 2,671,455.602700 |
| 499 - 500 | 46°02'29"NW | 274.54 | 500 | 263,022.888100 | 2,671,646.170200 |
| 500 - 501 | 25°48'51"NW | 222.97 | 501 | 262,925.794500 | 2,671,846.890000 |
| 501 - 502 | 17°44'16"NW | 295.51 | 502 | 262,835.764300 | 2,672,128.349900 |
| 502 - 503 | 19°06'25"NW | 169.24 | 503 | 262,780.367200 | 2,672,288.263600 |
| 503 - 504 | 27°30'20"NW | 156.96 | 504 | 262,707.875600 | 2,672,427.484600 |
| 504 - 505 | 26°35'48"NW | 134.57 | 505 | 262,647.625500 | 2,672,547.817300 |
| 505 - 506 | 32°58'25"NW | 144.66 | 506 | 262,568.896400 | 2,672,669.171400 |
| 506 - 507 | 52°09'46"NW | 100.30 | 507 | 262,489.681900 | 2,672,730.698600 |
| 507 - 508 | 52°09'48"NW | 37.01 | 508 | 262,460.450300 | 2,672,753.402800 |
| 508 - 509 | 62°21'26"NW | 143.04 | 509 | 262,333.737500 | 2,672,819.766700 |
| 509 - 510 | 50°07'29"NW | 139.92 | 510 | 262,226.354300 | 2,672,909.474100 |
| 510 - 511 | 16°04'33"NW | 181.47 | 511 | 262,176.103400 | 2,673,083.846700 |
| 511 - 512 | 64°49'33"NW | 47.08 | 512 | 262,133.492300 | 2,673,103.874400 |
| 512 - 513 | 50°35'38"NW | 156.71 | 513 | 262,012.405700 | 2,673,203.357100 |
| 513 - 514 | 45°35'46"NW | 149.87 | 514 | 261,905.336200 | 2,673,308.220900 |
| 514 - 515 | 50°28'56"NW | 111.53 | 515 | 261,819.299200 | 2,673,379.189000 |
| 515 - 516 | 84°28'33"NW | 55.74 | 516 | 261,763.823000 | 2,673,384.554200 |
| 516 - 517 | 57°47'56"NW | 45.39 | 517 | 261,725.412200 | 2,673,408.743600 |
| 517 - 518 | 42°36'04"NW | 61.40 | 518 | 261,683.849800 | 2,673,453.940200 |
| 518 - 519 | 45°43'04"NW | 100.61 | 519 | 261,611.825300 | 2,673,524.181900 |
| 519 - 520 | 63°21'26"NW | 51.75 | 520 | 261,565.572700 | 2,673,547.386500 |
| 520 - 521 | 85°52'03"SW | 38.41 | 521 | 261,527.258500 | 2,673,544.618300 |
| 521 - 522 | 72°26'15"NW | 108.46 | 522 | 261,423.853600 | 2,673,577.345500 |
| 522 - 523 | 59°32'32"NW | 68.49 | 523 | 261,364.818200 | 2,673,612.061100 |
| 523 - 524 | 83°37'11"NW | 61.29 | 524 | 261,303.903200 | 2,673,618.872500 |
| 524 - 525 | 62°31'20"NW | 51.31 | 525 | 261,258.382100 | 2,673,642.546700 |
| 525 - 526 | 41°00'52"NW | 79.95 | 526 | 261,205.917200 | 2,673,702.869500 |
| 526 - 527 | 31°41'10"NW | 160.08 | 527 | 261,121.832200 | 2,673,839.087900 |
| 527 - 528 | 52°18'21"NW | 114.20 | 528 | 261,031.469900 | 2,673,908.913100 |
| 528 - 529 | 70°56'18"NW | 57.07 | 529 | 260,977.533500 | 2,673,927.549700 |
| 529 - 530 | 81°27'49"NW | 67.80 | 530 | 260,910.480900 | 2,673,937.614000 |
| 530 - 531 | 47°42'15"NW | 72.27 | 531 | 260,857.026000 | 2,673,986.246900 |
| 531 - 532 | 48°28'51"NW | 113.91 | 532 | 260,771.734100 | 2,674,061.757500 |
| 532 - 533 | 33°31'12"NW | 279.13 | 533 | 260,617.592300 | 2,674,294.463600 |
| 533 - 534 | 23°56'30"NW | 190.22 | 534 | 260,540.399300 | 2,674,468.317900 |
| 534 - 535 | 25°33'00"NW | 398.55 | 535 | 260,368.506200 | 2,674,827.889000 |
| 535 - 536 | 47°14'25"NW | 197.27 | 536 | 260,223.665600 | 2,674,961.823700 |
| 536 - 537 | 41°58'36"NW | 150.30 | 537 | 260,123.140200 | 2,675,073.558900 |
| 537 - 538 | 40°23'28"NW | 184.79 | 538 | 260,003.397000 | 2,675,214.300800 |
| 538 - 539 | 26°55'06"NW | 426.59 | 539 | 259,810.272700 | 2,675,594.667000 |
| 539 - 540 | 30°15'47"NW | 158.83 | 540 | 259,730.227900 | 2,675,731.849800 |
| 540 - 541 | 37°44'29"NW | 114.46 | 541 | 259,660.169800 | 2,675,822.358900 |
| 541 - 542 | 64°22'22"NW | 113.25 | 542 | 259,558.062300 | 2,675,871.340200 |
| 542 - 543 | 51°06'50"NW | 74.69 | 543 | 259,499.926700 | 2,675,918.226000 |
| 543 - 544 | 35°59'14"NW | 121.02 | 544 | 259,428.812200 | 2,676,016.152100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 544 - 545 | 24°46'09"NW | 167.40 | 545 | 259,358.677000 | 2,676,168.151600 |
| 545 - 546 | 43°53'26"NW | 25.72 | 546 | 259,340.848400 | 2,676,186.684300 |
| 546 - 547 | 43°53'34"NW | 93.39 | 547 | 259,276.102600 | 2,676,253.981700 |
| 547 - 548 | 51°09'11"NW | 88.32 | 548 | 259,207.313000 | 2,676,309.382500 |
| 548 - 549 | 12°49'14"NE | 3308.59 | 549 | 259,941.490600 | 2,679,535.490200 |
| 549 - 550 | 41°46'42"NE | 2166.17 | 550 | 261,384.704100 | 2,681,150.857400 |
| 550 - 551 | 31°53'24"NE | 865.02 | 551 | 261,841.684300 | 2,681,885.309800 |
| 551 - 552 | 77°05'32"NE | 693.82 | 552 | 262,517.969200 | 2,682,040.295900 |
| 552 - 553 | 24°56'19"NE | 1042.37 | 553 | 262,957.481100 | 2,682,985.470200 |
| 553 - 554 | 39°13'33"NE | 772.87 | 554 | 263,446.228500 | 2,683,584.177000 |
| 554 - 555 | 86°20'12"NE | 860.56 | 555 | 264,305.026700 | 2,683,639.160700 |
| 555 - 556 | 73°14'39"NE | 590.88 | 556 | 264,870.815800 | 2,683,809.505000 |
| 556 - 557 | 50°13'05"NE | 850.27 | 557 | 265,524.236600 | 2,684,353.561900 |
| 557 - 558 | 68°23'03"NE | 722.39 | 558 | 266,195.828300 | 2,684,619.675400 |
| 558 - 559 | 85°35'14"SE | 687.41 | 559 | 266,881.198300 | 2,684,566.785300 |
| 559 - 560 | 86°27'19"SE | 610.54 | 560 | 267,490.569500 | 2,684,529.038200 |
| 560 - 561 | 59°36'04"SE | 164.88 | 561 | 267,632.781000 | 2,684,445.607100 |
| 561 - 562 | 01°01'43"NE | 325.69 | 562 | 267,638.628100 | 2,684,771.240000 |
| 562 - 563 | 00°57'59"NE | 2379.23 | 563 | 267,678.765100 | 2,687,150.130000 |
| 563 - 564 | 00°30'37"NE | 206.62 | 564 | 267,680.606100 | 2,687,356.740000 |
| 564 - 565 | 85°12'08"NE | 3354.96 | 565 | 271,023.810000 | 2,687,637.340000 |
| 565 - 566 | 29°55'19"NE | 3385.84 | 566 | 272,712.737200 | 2,690,571.870800 |
| 566 - 567 | 14°12'13"NW | 1846.15 | 567 | 272,259.747900 | 2,692,361.579000 |
| 567 - 568 | 17°16'00"NE | 1003.81 | 568 | 272,557.698900 | 2,693,320.148400 |
| 568 - 569 | 23°58'37"NW | 407.15 | 569 | 272,392.242300 | 2,693,692.168000 |
| 569 - 570 | 10°58'48"NE | 1271.32 | 570 | 272,634.389000 | 2,694,940.216700 |
| 570 - 571 | 08°22'49"NE | 1140.29 | 571 | 272,800.579300 | 2,696,068.335500 |
| 571 - 572 | 30°11'24"NE | 888.06 | 572 | 273,247.156900 | 2,696,835.939600 |
| 572 - 573 | 18°48'12"NE | 1477.20 | 573 | 273,723.290500 | 2,698,234.299100 |
| 573 - 574 | 01°20'28"NW | 2679.38 | 574 | 273,660.569300 | 2,700,912.942900 |
| 574 - 575 | 08°06'00"NW | 814.72 | 575 | 273,545.772100 | 2,701,719.537000 |
| 575 - 576 | 33°13'00"NW | 4.96 | 576 | 273,543.054100 | 2,701,723.687900 |
| 576 - 577 | 42°27'32"NW | 2408.23 | 577 | 271,917.341000 | 2,703,500.384000 |
| 577 - 578 | 81°22'43"NW | 5848.11 | 578 | 266,135.310100 | 2,704,377.034000 |
| 578 - 579 | 86°12'40"SW | 2006.38 | 579 | 264,133.317100 | 2,704,244.453000 |
| 579 - 580 | 85°29'01"SW | 4.11 | 580 | 264,129.215100 | 2,704,244.129000 |
| 580 - 581 | 86°07'45"SW | 907.59 | 581 | 263,223.700100 | 2,704,182.864000 |
| 581 - 582 | 30°37'36"NW | 574.51 | 582 | 262,931.019100 | 2,704,677.230000 |
| 582 - 583 | 30°40'42"NW | 1898.59 | 583 | 261,962.324100 | 2,706,310.100000 |
| 583 - 584 | 30°47'43"NW | 1655.79 | 584 | 261,114.604100 | 2,707,732.429000 |
| 584 - 585 | 11°07'55"NE | 2734.43 | 585 | 261,642.547100 | 2,710,415.410000 |
| 585 - 586 | 11°07'46"NE | 8.35 | 586 | 261,644.158100 | 2,710,423.599000 |
| 586 - 587 | 11°07'54"NE | 356.18 | 587 | 261,712.924200 | 2,710,773.077700 |
| 587 - 588 | 11°07'56"NE | 905.30 | 588 | 261,887.715100 | 2,711,661.344400 |
| 588 - 589 | 11°07'44"NE | 0.91 | 589 | 261,887.890100 | 2,711,662.234000 |
| 589 - 590 | 78°51'53"NW | 1314.83 | 590 | 260,597.815075 | 2,711,916.155930 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 590 - 591 | 18°55'25"NE | 23.71 | 591 | 260,605.505500 | 2,711,938.587400 |
| 591 - 592 | 18°55'25"NE | 369.65 | 592 | 260,725.386500 | 2,712,288.258000 |
| 592 - 593 | 18°55'25"NE | 1782.33 | 593 | 261,303.413100 | 2,713,974.254000 |
| 593 - 594 | 19°15'33"NE | 50.95 | 594 | 261,320.218100 | 2,714,022.351000 |
| 594 - 595 | 20°16'58"NE | 161.31 | 595 | 261,376.137100 | 2,714,173.658000 |
| 595 - 596 | 10°15'31"NE | 5.78 | 596 | 261,377.167100 | 2,714,179.349000 |
| 596 - 597 | 20°58'06"NE | 103.45 | 597 | 261,414.187100 | 2,714,275.948000 |
| 597 - 598 | 18°17'35"NE | 282.46 | 598 | 261,502.845100 | 2,714,544.131000 |
| 598 - 599 | 18°18'17"NE | 336.48 | 599 | 261,608.523100 | 2,714,863.581000 |
| 599 - 600 | 26°44'11"NE | 5.23 | 600 | 261,610.875100 | 2,714,868.250000 |
| 600 - 601 | 19°12'00"NE | 99.19 | 601 | 261,643.494100 | 2,714,961.918000 |
| 601 - 602 | 19°11'55"NE | 105.67 | 602 | 261,678.242100 | 2,715,061.707000 |
| 602 - 603 | 18°18'52"NE | 4.52 | 603 | 261,679.662100 | 2,715,065.997000 |
| 603 - 604 | 18°16'30"NE | 11.78 | 604 | 261,683.357100 | 2,715,077.186000 |
| 604 - 605 | 20°51'57"NE | 267.43 | 605 | 261,778.609100 | 2,715,327.073000 |
| 605 - 606 | 17°17'25"NE | 234.67 | 606 | 261,848.356100 | 2,715,551.138000 |
| 606 - 607 | 18°51'41"NE | 144.31 | 607 | 261,895.009100 | 2,715,687.699000 |
| 607 - 608 | 18°56'43"NE | 134.05 | 608 | 261,938.529100 | 2,715,814.483000 |
| 608 - 609 | 19°31'15"NE | 220.06 | 609 | 262,012.062100 | 2,716,021.893000 |
| 609 - 610 | 19°15'26"NE | 151.02 | 610 | 262,061.870100 | 2,716,164.462000 |
| 610 - 611 | 19°10'54"NE | 1807.10 | 611 | 262,655.618000 | 2,717,871.230800 |
| 611 - 612 | 19°10'57"NE | 712.41 | 612 | 262,889.703100 | 2,718,544.085000 |
| 612 - 613 | 76°57'27"SE | 3383.87 | 613 | 266,186.279100 | 2,717,780.436000 |
| 613 - 614 | 76°57'27"SE | 948.63 | 614 | 267,110.437100 | 2,717,566.356000 |
| 614 - 615 | 76°57'21"SE | 1.74 | 615 | 267,112.129100 | 2,717,565.964000 |
| 615 - 616 | 76°57'27"SE | 40.86 | 616 | 267,151.931100 | 2,717,556.744000 |
| 616 - 617 | 76°57'27"SE | 3876.66 | 617 | 270,928.588100 | 2,716,681.884950 |
| 617 - 618 | 65°11'08"SE | 1596.56 | 618 | 272,377.740200 | 2,716,011.844000 |
| 618 - 619 | 65°11'31"SE | 615.86 | 619 | 272,936.771200 | 2,715,753.440300 |
| 619 - 620 | 00°17'37"NE | 0.04 | 620 | 272,936.771400 | 2,715,753.479300 |
| 620 - 621 | 65°11'18"SE | 563.51 | 621 | 273,448.263100 | 2,715,517.011000 |
| 621 - 622 | 00°19'11"NE | 10183.66 | 622 | 273,505.103100 | 2,725,700.512000 |
| 622 - 623 | 00°05'21"NW | 3711.68 | 623 | 273,499.317900 | 2,729,412.190400 |
| 623 - 624 | 20°51'16"NE | 1136.98 | 624 | 273,904.078500 | 2,730,474.679800 |
| 624 - 625 | 35°17'46"NE | 1151.97 | 625 | 274,569.690600 | 2,731,414.891000 |
| 625 - 626 | 21°52'02"NE | 1134.70 | 626 | 274,992.322500 | 2,732,467.952100 |
| 626 - 627 | 18°37'01"NE | 303.97 | 627 | 275,089.362500 | 2,732,756.014200 |
| 627 - 628 | 40°41'31"NE | 722.86 | 628 | 275,560.661600 | 2,733,304.104200 |
| 628 - 629 | 32°36'02"NE | 424.28 | 629 | 275,789.255900 | 2,733,661.536000 |
| 629 - 630 | 38°12'05"NE | 782.70 | 630 | 276,273.303600 | 2,734,276.615700 |
| 630 - 631 | 30°22'16"NE | 1363.70 | 631 | 276,962.796500 | 2,735,453.174300 |
| 631 - 632 | 28°37'41"NE | 1454.67 | 632 | 277,659.764000 | 2,736,730.010000 |
| 632 - 633 | 55°38'20"NE | 1079.43 | 633 | 278,550.834600 | 2,737,339.244600 |
| 633 - 634 | 86°52'08"NE | 473.00 | 634 | 279,023.126700 | 2,737,365.079200 |
| 634 - 1 | 35°18'38"NE | 195.61 | 1 | | |

**Polígono 2**

**Superficie: 14,988-78-08.70 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 247,004.643295 | 2,733,433.515090 |
| 1 - 2 | 40°15'26"SE | 1,925.30 | 2 | 248,248.815400 | 2,731,964.229090 |
| 2 - 3 | 66°46'47"SE | 880.23 | 3 | 249,057.743027 | 2,731,617.187750 |
| 3 - 4 | 37°02'57"SE | 697.73 | 4 | 249,478.128958 | 2,731,060.315940 |
| 4 - 5 | 54°20'33"SE | 618.10 | 5 | 249,980.349157 | 2,730,700.001450 |
| 5 - 6 | 63°35'55"SE | 361.02 | 6 | 250,303.712734 | 2,730,539.473870 |
| 6 - 7 | 12°35'12"SE | 2,731.70 | 7 | 250,899.000199 | 2,727,873.428380 |
| 7 - 8 | 20°18'11"SW | 121.81 | 8 | 250,856.734900 | 2,727,759.190000 |
| 8 - 9 | 00°29'11"SW | 397.35 | 9 | 250,853.360200 | 2,727,361.852900 |
| 9 - 10 | 02°47'59"SE | 553.34 | 10 | 250,880.390200 | 2,726,809.173500 |
| 10 - 11 | 12°06'07"SE | 1,273.48 | 11 | 251,147.383000 | 2,725,563.994300 |
| 11 - 12 | 18°39'33"SE | 1,336.57 | 12 | 251,575.008400 | 2,724,297.673200 |
| 12 - 13 | 41°24'57"SE | 2,075.84 | 13 | 252,948.222600 | 2,722,740.946900 |
| 13 - 14 | 22°55'59"SE | 2,095.42 | 14 | 253,764.715200 | 2,720,811.147100 |
| 14 - 15 | 39°32'07"SE | 1,116.07 | 15 | 254,475.158700 | 2,719,950.398800 |
| 15 - 16 | 38°04'43"SE | 1,059.32 | 16 | 255,128.488000 | 2,719,116.539700 |
| 16 - 17 | 46°05'59"SW | 456.80 | 17 | 254,799.338400 | 2,718,799.790500 |
| 17 - 18 | 39°18'38"SW | 123.86 | 18 | 254,720.867800 | 2,718,703.955000 |
| 18 - 19 | 36°31'34"SE | 139.29 | 19 | 254,803.769800 | 2,718,592.026300 |
| 19 - 20 | 30°52'29"SW | 219.08 | 20 | 254,691.345800 | 2,718,403.991600 |
| 20 - 21 | 08°52'03"SW | 472.77 | 21 | 254,618.468500 | 2,717,936.873800 |
| 21 - 22 | 10°56'29"SW | 210.82 | 22 | 254,578.454400 | 2,717,729.891000 |
| 22 - 23 | 68°25'25"SW | 402.66 | 23 | 254,204.012700 | 2,717,581.819600 |
| 23 - 24 | 45°48'34"SW | 217.93 | 24 | 254,047.750500 | 2,717,429.911500 |
| 24 - 25 | 39°03'28"SW | 211.08 | 25 | 253,914.746000 | 2,717,266.003100 |
| 25 - 26 | 27°59'03"SE | 143.34 | 26 | 253,982.004700 | 2,717,139.424300 |
| 26 - 27 | 49°26'10"SE | 899.95 | 27 | 254,665.678300 | 2,716,554.193100 |
| 27 - 28 | 36°57'36"SE | 2,359.57 | 28 | 256,084.388300 | 2,714,668.769500 |
| 28 - 29 | 33°04'09"SE | 1,519.14 | 29 | 256,913.312100 | 2,713,395.715100 |
| 29 - 30 | 23°22'33"SW | 1,775.11 | 30 | 256,209.010600 | 2,711,766.305100 |
| 30 - 31 | 59°00'06"SW | 1,508.02 | 31 | 254,916.355700 | 2,710,989.657800 |
| 31 - 32 | 76°34'53"NW | 1,046.96 | 32 | 253,897.972200 | 2,711,232.618200 |
| 32 - 33 | 50°26'25"NW | 789.33 | 33 | 253,289.429300 | 2,711,735.327600 |
| 33 - 34 | 46°44'08"NW | 617.68 | 34 | 252,839.636700 | 2,712,158.661800 |
| 34 - 35 | 28°36'37"NW | 663.05 | 35 | 252,522.136100 | 2,712,740.746300 |
| 35 - 36 | 02°09'47"NW | 352.70 | 36 | 252,508.823100 | 2,713,093.199000 |
| 36 - 37 | 87°50'27"NW | 2,826.83 | 37 | 249,684.003300 | 2,713,199.697900 |
| 37 - 38 | 32°44'25"NW | 2,617.11 | 38 | 248,268.584000 | 2,715,401.023900 |
| 38 - 39 | 29°36'42"NW | 2,172.09 | 39 | 247,195.308900 | 2,717,289.428100 |
| 39 - 40 | 55°25'46"NW | 1,981.22 | 40 | 245,563.907600 | 2,718,413.608100 |
| 40 - 41 | 70°37'20"NW | 869.89 | 41 | 244,743.297200 | 2,718,702.232700 |
| 41 - 42 | 57°50'51"NW | 1,694.89 | 42 | 243,308.345300 | 2,719,604.209100 |
| 42 - 43 | 57°27'41"NW | 1,466.94 | 43 | 242,071.669200 | 2,720,393.226500 |
| 43 - 44 | 67°26'53"NW | 417.78 | 44 | 241,685.832300 | 2,720,553.453200 |
| 44 - 45 | 64°00'45"NW | 519.77 | 45 | 241,218.612900 | 2,720,781.202400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 45 - 46 | 77°33'50"NW | 4,221.53 | 46 | 237,096.129400 | 2,721,690.297200 |
| 46 - 47 | 89°35'24"SW | 414.44 | 47 | 236,681.696500 | 2,721,687.332200 |
| 47 - 48 | 89°28'50"NW | 158.61 | 48 | 236,523.091900 | 2,721,688.770100 |
| 48 - 49 | 51°10'19"NW | 2,186.56 | 49 | 234,819.690700 | 2,723,059.710900 |
| 49 - 50 | 29°57'32"NE | 2,451.25 | 50 | 236,043.797100 | 2,725,183.426500 |
| 50 - 51 | 84°25'07"NE | 2,766.01 | 51 | 238,796.692300 | 2,725,452.434000 |
| 51 - 52 | 79°18'40"SE | 4,418.38 | 52 | 243,138.412000 | 2,724,632.942300 |
| 52 - 53 | 69°49'32"SE | 6,142.61 | 53 | 248,904.163700 | 2,722,514.499100 |
| 53 - 54 | 81°38'08"NE | 1,239.09 | 54 | 250,130.074900 | 2,722,694.748000 |
| 54 - 55 | 08°00'40"NW | 1,355.13 | 55 | 249,941.211300 | 2,724,036.648500 |
| 55 - 56 | 19°40'26"NW | 207.64 | 56 | 249,871.306715 | 2,724,232.164700 |
| 56 - 57 | 62°47'43"NE | 144.30 | 57 | 249,999.643000 | 2,724,298.133500 |
| 57 - 58 | 22°00'16"NW | 103.27 | 58 | 249,960.950000 | 2,724,393.880000 |
| 58 - 59 | 46°39'54"NW | 97.82 | 59 | 249,889.800000 | 2,724,461.010000 |
| 59 - 60 | 32°07'50"NW | 261.35 | 60 | 249,750.798400 | 2,724,682.334200 |
| 60 - 61 | 05°43'13"NW | 237.59 | 61 | 249,727.116900 | 2,724,918.736700 |
| 61 - 62 | 35°22'37"NW | 240.24 | 62 | 249,588.026557 | 2,725,114.621190 |
| 62 - 63 | 03°01'38"NE | 708.59 | 63 | 249,625.449200 | 2,725,822.224000 |
| 63 - 64 | 44°02'07"NW | 591.89 | 64 | 249,214.022223 | 2,726,247.740490 |
| 64 - 65 | 00°15'01"NE | 4.75 | 65 | 249,214.043000 | 2,726,252.492700 |
| 65 - 66 | 01°02'48"NE | 275.12 | 66 | 249,219.068900 | 2,726,527.566200 |
| 66 - 67 | 88°57'07"NW | 280.62 | 67 | 248,938.499228 | 2,726,532.698910 |
| 67 - 68 | 44°02'07"NW | 66.03 | 68 | 248,892.604554 | 2,726,580.165270 |
| 68 - 69 | 00°51'45"NE | 25.17 | 69 | 248,892.983500 | 2,726,605.333000 |
| 69 - 70 | 00°00'00"NE | 600.00 | 70 | 248,892.983500 | 2,727,205.333000 |
| 70 - 71 | 90°00'00"NW | 732.01 | 71 | 248,160.969708 | 2,727,205.333000 |
| 71 - 72 | 57°27'13"NW | 327.30 | 72 | 247,885.066900 | 2,727,381.414800 |
| 72 - 73 | 25°34'08"NW | 245.11 | 73 | 247,779.279509 | 2,727,602.515820 |
| 73 - 74 | 22°02'04"NE | 215.70 | 74 | 247,860.203600 | 2,727,802.462600 |
| 74 - 75 | 67°57'46"SE | 465.35 | 75 | 248,291.560000 | 2,727,627.858100 |
| 75 - 76 | 36°16'55"NW | 987.09 | 76 | 247,707.440100 | 2,728,423.566100 |
| 76 - 77 | 88°57'51"SE | 414.15 | 77 | 248,121.527000 | 2,728,416.079700 |
| 77 - 78 | 01°02'09"SW | 200.08 | 78 | 248,117.909300 | 2,728,216.029200 |
| 78 - 79 | 88°57'45"SE | 200.07 | 79 | 248,317.951200 | 2,728,212.406900 |
| 79 - 80 | 01°02'10"NE | 200.08 | 80 | 248,321.569300 | 2,728,412.457400 |
| 80 - 81 | 88°57'45"SE | 225.08 | 81 | 248,546.616600 | 2,728,408.382200 |
| 81 - 82 | 01°02'09"NE | 200.08 | 82 | 248,550.234300 | 2,728,608.432600 |
| 82 - 83 | 88°57'45"NW | 75.03 | 83 | 248,475.218600 | 2,728,609.791000 |
| 83 - 84 | 01°02'09"NE | 200.08 | 84 | 248,478.836500 | 2,728,809.841400 |
| 84 - 85 | 88°57'45"NW | 400.15 | 85 | 248,078.752300 | 2,728,817.085800 |
| 85 - 86 | 01°02'09"SW | 100.04 | 86 | 248,076.943400 | 2,728,717.060800 |
| 86 - 87 | 88°36'09"NW | 215.13 | 87 | 247,861.877400 | 2,728,722.306800 |
| 87 - 88 | 00°00'07"NW | 100.00 | 88 | 247,861.873700 | 2,728,822.310100 |
| 88 - 89 | 89°59'56"SW | 500.00 | 89 | 247,361.878400 | 2,728,822.302200 |
| 89 - 90 | 00°00'07"SE | 100.00 | 90 | 247,361.882100 | 2,728,722.299000 |
| 90 - 91 | 89°59'56"SW | 75.00 | 91 | 247,286.882900 | 2,728,722.297800 |
| 91 - 92 | 00°00'07"SE | 100.00 | 92 | 247,286.886700 | 2,728,622.294400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 92 - 93 | 89°49'16"NE | 424.17 | 93 | 247,711.054600 | 2,728,623.618500 |
| 93 - 94 | 00°48'16"SW | 100.04 | 94 | 247,709.649900 | 2,728,523.588900 |
| 94 - 95 | 88°57'48"NW | 476.75 | 95 | 247,232.978381 | 2,728,532.212840 |
| 95 - 96 | 48°55'20"NW | 555.31 | 96 | 246,814.373016 | 2,728,897.098910 |
| 96 - 97 | 41°05'27"NW | 674.41 | 97 | 246,371.109187 | 2,729,405.381850 |
| 97 - 98 | 41°05'11"NW | 684.56 | 98 | 245,921.216717 | 2,729,921.349590 |
| 98 - 99 | 44°33'50"NE | 0.01 | 99 | 245,921.225000 | 2,729,921.358000 |
| 99 - 100 | 44°59'59"NE | 0.05 | 100 | 245,921.257300 | 2,729,921.390300 |
| 100 - 101 | 45°00'00"NE | 644.10 | 101 | 246,376.705000 | 2,730,376.838000 |
| 101 - 102 | 00°03'24"NW | 8.06 | 102 | 246,376.697000 | 2,730,384.896100 |
| 102 - 103 | 45°00'00"NE | 0.01 | 103 | 246,376.702800 | 2,730,384.901900 |
| 103 - 104 | 00°03'25"NW | 1,572.34 | 104 | 246,375.138600 | 2,731,957.243600 |
| 104 - 105 | 89°57'17"NE | 418.25 | 105 | 246,793.389900 | 2,731,957.573000 |
| 105 - 1 | 08°08'43"NE | 1,490.98 | 1 | | |

**Del polígono general 2 antes descrito, se excluye los siguientes 3 cuadros de construcción:**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 247,074.888750 | 2,730,897.823250 |
| 1 - 2 | 00°00'00"SE | 1,348.99 | 2 | 247,074.889000 | 2,729,548.833900 |
| 2 - 3 | 89°59'59"NE | 1,147.13 | 3 | 248,222.014100 | 2,729,548.834000 |
| 3 - 4 | 00°34'35"NE | 1,349.06 | 4 | 248,235.590600 | 2,730,897.823000 |
| 4 - 1 | 89°59'59"NW | 1,160.70 | 1 | | |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 250,024.824200 | 2,726,921.279200 |
| 1 - 2 | 88°57'37"NW | 50.72 | 2 | 249,974.113500 | 2,726,922.199500 |
| 2 - 3 | 25°05'15"SW | 330.49 | 3 | 249,833.983300 | 2,726,622.884000 |
| 3 - 4 | 64°54'35"NW | 200.08 | 4 | 249,652.783751 | 2,726,707.726320 |
| 4 - 5 | 29°27'37"SE | 185.08 | 5 | 249,743.809100 | 2,726,546.580400 |
| 5 - 6 | 43°57'36"SE | 400.16 | 6 | 250,021.584900 | 2,726,258.533000 |
| 6 - 7 | 24°44'15"SW | 290.12 | 7 | 249,900.181900 | 2,725,995.039100 |
| 7 - 8 | 64°54'35"SE | 100.04 | 8 | 249,990.781500 | 2,725,952.618000 |
| 8 - 9 | 25°05'09"SW | 118.24 | 9 | 249,940.649300 | 2,725,845.528900 |
| 9 - 10 | 64°54'35"SE | 147.60 | 10 | 250,074.320000 | 2,725,782.941100 |
| 10 - 11 | 24°42'15"NE | 1023.21 | 11 | 250,501.954600 | 2,726,712.505600 |
| 11 - 12 | 88°57'37"NW | 280.76 | 12 | 250,221.241200 | 2,726,717.599000 |
| 12 - 13 | 01°02'17"NE | 100.04 | 13 | 250,223.053800 | 2,726,817.624300 |
| 13 - 14 | 88°57'37"NW | 200.08 | 14 | 250,023.011500 | 2,726,821.254100 |
| 14 - 1 | 01°02'17"NE | 100.04 | 1 | | |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 252,146.328550 | 2,720,803.077150 |
| 1 - 2 | 00°00'00"SE | 564.12 | 2 | 252,146.328800 | 2,720,238.956900 |
| 2 - 3 | 89°59'59"NE | 581.67 | 3 | 252,727.997600 | 2,720,238.957000 |
| 3 - 4 | 00°00'00"NE | 564.12 | 4 | 252,727.997700 | 2,720,803.077000 |
| 4 - 1 | 89°59'59"NW | 581.67 | 1 | | |

**Polígono 3**

**Superficie: 2,955-49-00.37 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 244,556.902009 | 2,736,444.528910 |
| 1 - 2 | 12°54'50"SW | 1,406.28 | 2 | 244,242.616008 | 2,735,073.819910 |
| 2 - 3 | 82°34'31"SE | 2,911.42 | 3 | 247,129.628017 | 2,734,697.605910 |
| 3 - 4 | 24°39'45"SW | 1,007.23 | 4 | 246,709.334551 | 2,733,782.255890 |
| 4 - 5 | 24°43'16"SW | 32.43 | 5 | 246,695.771023 | 2,733,752.795400 |
| 5 - 6 | 89°58'59"SW | 1,554.01 | 6 | 245,141.760400 | 2,733,752.337000 |
| 6 - 7 | 00°00'00"SE | 1,796.06 | 7 | 245,141.760500 | 2,731,956.272000 |
| 7 - 8 | 89°55'12"NW | 98.13 | 8 | 245,043.635400 | 2,731,956.409000 |
| 8 - 9 | 00°00'00"SE | 1,342.64 | 9 | 245,043.635400 | 2,730,613.764100 |
| 9 - 10 | 00°00'05"SE | 96.13 | 10 | 245,043.637900 | 2,730,517.639000 |
| 10 - 11 | 01°19'12"SW | 8.11 | 11 | 245,043.451064 | 2,730,509.531060 |
| 11 - 12 | 84°44'28"NW | 986.58 | 12 | 244,061.026867 | 2,730,599.953860 |
| 12 - 13 | 85°16'34"NW | 812.19 | 13 | 243,251.592005 | 2,730,666.840910 |
| 13 - 14 | 45°48'36"NW | 2,181.87 | 14 | 241,687.121445 | 2,732,187.689260 |
| 14 - 15 | 05°51'36"NE | 1,204.00 | 15 | 241,810.052001 | 2,733,385.394910 |
| 15 - 16 | 82°17'02"NW | 5,101.48 | 16 | 236,754.756986 | 2,734,070.325910 |
| 16 - 17 | 05°02'58"NW | 583.73 | 17 | 236,703.379954 | 2,734,651.788070 |
| 17 - 18 | 38°39'07"NE | 133.40 | 18 | 236,786.702808 | 2,734,755.970290 |
| 18 - 19 | 37°03'39"NE | 96.03 | 19 | 236,844.576697 | 2,734,832.601530 |
| 19 - 20 | 25°23'42"NE | 113.92 | 20 | 236,893.434215 | 2,734,935.517790 |
| 20 - 21 | 37°20'38"NE | 173.00 | 21 | 236,998.376554 | 2,735,073.055380 |
| 21 - 22 | 52°20'45"NE | 80.88 | 22 | 237,062.408059 | 2,735,122.462600 |
| 22 - 23 | 40°59'07"NE | 147.80 | 23 | 237,159.346745 | 2,735,234.035400 |
| 23 - 24 | 34°49'22"NE | 166.34 | 24 | 237,254.331494 | 2,735,370.584660 |
| 24 - 25 | 51°51'21"NE | 129.11 | 25 | 237,355.871110 | 2,735,450.328270 |
| 25 - 26 | 56°09'29"NE | 56.70 | 26 | 237,402.967326 | 2,735,481.906360 |
| 26 - 27 | 40°16'17"NE | 71.74 | 27 | 237,449.343529 | 2,735,536.646500 |
| 27 - 28 | 40°16'16"NE | 64.99 | 28 | 237,491.351315 | 2,735,586.230860 |
| 28 - 29 | 42°10'23"NE | 72.25 | 29 | 237,539.860496 | 2,735,639.779450 |
| 29 - 30 | 42°18'25"NE | 84.07 | 30 | 237,596.446043 | 2,735,701.950470 |
| 30 - 31 | 36°47'50"NE | 106.35 | 31 | 237,660.146024 | 2,735,787.108290 |
| 31 - 32 | 26°52'27"NE | 129.76 | 32 | 237,718.800824 | 2,735,902.852190 |
| 32 - 33 | 24°40'12"NE | 61.92 | 33 | 237,744.644014 | 2,735,959.116740 |
| 33 - 34 | 16°30'40"NE | 132.98 | 34 | 237,782.438484 | 2,736,086.617920 |
| 34 - 35 | 27°15'58"NE | 114.70 | 35 | 237,834.986786 | 2,736,188.575640 |
| 35 - 36 | 21°37'34"NE | 201.04 | 36 | 237,909.078324 | 2,736,375.459760 |
| 36 - 37 | 76°55'17"SE | 252.66 | 37 | 238,155.179967 | 2,736,318.287610 |
| 37 - 38 | 84°35'52"SE | 547.41 | 38 | 238,700.155430 | 2,736,266.753180 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 38 - 39 | 87°55'58"SE | 230.79 | 39 | 238,930.797532 | 2,736,258.428720 |
| 39 - 40 | 68°45'53"SE | 155.15 | 40 | 239,075.417237 | 2,736,202.232630 |
| 40 - 41 | 60°28'41"SE | 154.37 | 41 | 239,209.745281 | 2,736,126.165870 |
| 41 - 42 | 69°49'13"SE | 158.01 | 42 | 239,358.059403 | 2,736,071.657210 |
| 42 - 43 | 50°38'57"SE | 97.30 | 43 | 239,433.302313 | 2,736,009.960120 |
| 43 - 44 | 70°29'22"SE | 161.49 | 44 | 239,585.516207 | 2,735,956.026910 |
| 44 - 45 | 74°37'19"SE | 158.71 | 45 | 239,738.541908 | 2,735,913.940180 |
| 45 - 46 | 53°37'05"SE | 115.36 | 46 | 239,831.420340 | 2,735,845.510070 |
| 46 - 47 | 54°49'49"SE | 211.16 | 47 | 240,004.036869 | 2,735,723.879320 |
| 47 - 48 | 51°39'06"SE | 219.49 | 48 | 240,176.173997 | 2,735,587.698250 |
| 48 - 49 | 66°52'04"SE | 195.78 | 49 | 240,356.212381 | 2,735,510.786030 |
| 49 - 50 | 81°33'05"SE | 106.65 | 50 | 240,461.706555 | 2,735,495.116660 |
| 50 - 51 | 81°33'07"SE | 254.44 | 51 | 240,713.386327 | 2,735,457.737320 |
| 51 - 52 | 67°07'48"NE | 51.47 | 52 | 240,760.813569 | 2,735,477.742060 |
| 52 - 53 | 49°23'57"NE | 128.50 | 53 | 240,858.379681 | 2,735,561.368420 |
| 53 - 54 | 64°24'26"NE | 299.28 | 54 | 241,128.293984 | 2,735,690.646330 |
| 54 - 55 | 54°41'09"NE | 276.73 | 55 | 241,354.101737 | 2,735,850.610710 |
| 55 - 56 | 79°10'49"NE | 98.83 | 56 | 241,451.178384 | 2,735,869.163220 |
| 56 - 57 | 65°28'03"NE | 163.18 | 57 | 241,599.623564 | 2,735,936.914590 |
| 57 - 58 | 43°08'13"NE | 113.47 | 58 | 241,677.209231 | 2,736,019.717300 |
| 58 - 59 | 47°45'24"NE | 184.03 | 59 | 241,813.447584 | 2,736,143.437590 |
| 59 - 60 | 59°00'15"NE | 141.63 | 60 | 241,934.856257 | 2,736,216.374770 |
| 60 - 61 | 78°34'46"SE | 146.45 | 61 | 242,078.407266 | 2,736,187.376310 |
| 61 - 62 | 63°13'39"SE | 147.27 | 62 | 242,209.892190 | 2,736,121.038020 |
| 62 - 63 | 67°27'35"NE | 188.38 | 63 | 242,383.883480 | 2,736,193.250870 |
| 63 - 64 | 71°52'30"NE | 174.40 | 64 | 242,549.629944 | 2,736,247.504830 |
| 64 - 65 | 20°36'41"NE | 151.61 | 65 | 242,603.000684 | 2,736,389.408160 |
| 65 - 66 | 54°13'42"NE | 88.30 | 66 | 242,674.643742 | 2,736,441.024410 |
| 66 - 67 | 88°56'09"SE | 133.90 | 67 | 242,808.524648 | 2,736,438.537630 |
| 67 - 68 | 73°19'10"SE | 181.52 | 68 | 242,982.406823 | 2,736,386.435280 |
| 68 - 69 | 79°36'40"SE | 150.78 | 69 | 243,130.710619 | 2,736,359.246810 |
| 69 - 70 | 89°14'47"SE | 152.23 | 70 | 243,282.930272 | 2,736,357.244940 |
| 70 - 71 | 68°59'48"NE | 192.94 | 71 | 243,463.052227 | 2,736,426.398710 |
| 71 - 72 | 66°13'29"SE | 137.10 | 72 | 243,588.514926 | 2,736,371.128280 |
| 72 - 73 | 81°02'46"NE | 117.09 | 73 | 243,704.177886 | 2,736,389.351760 |
| 73 - 74 | 80°43'41"NE | 143.65 | 74 | 243,845.955307 | 2,736,412.497350 |
| 74 - 75 | 68°24'00"NE | 226.28 | 75 | 244,056.343244 | 2,736,495.795270 |
| 75 - 76 | 75°51'43"SE | 243.56 | 76 | 244,292.524384 | 2,736,436.304140 |
| 76 - 1 | 88°13'05"NE | 264.51 | 1 | | |

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano se integran por zonas de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VII.** Aprovechamiento forestal;

**VIII.** Agrícolas y ganaderas;

**IX.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**X.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**XI.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales originales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**VIII.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**IX.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**X.** La erradicación o control de especies de vida silvestre exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso propiciar, la recuperación de ambos;

**XI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo debe realizarse con la aplicación de ecotecnias, de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XII.** Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar el cauce de los ríos, los acuíferos o las zonas inundables;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen en forma artesanal mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto y el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables;

**XIII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVI.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, pueden celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Zacatecas, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Mazapil, Concepción del Oro y El Salvador; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado con sujeción a Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación, y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Semidesierto Zacatecano, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, ubicado en el municipio de San Cristóbal de las Casas, estado de Chiapas, y que abarca la superficie de 215-70-69.23 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el 22 de marzo de 2011, se publicaron en el Periódico Oficial del estado de Chiapas el “Decreto por el que declara área natural protegida con la categoría de zona sujeta a conservación ecológica la zona conocida como "Humedales de Montaña La Kisst” ubicada en el municipio de San Cristóbal de las Casas, Chiapas” y el “Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría zona sujeta a conservación ecológica la zona conocida como "Humedales de Montaña María Eugenia", ubicada en el municipio de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el "conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales", y que la protección es el "conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro" (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que, dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de flora y fauna, las cuales se establecen en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación, depende la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 46, fracción VII, y 54 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (…) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que se publicó en el DOF, el 1 de abril de 2022, el "Acuerdo Secretarial por el que se establece el hábitat crítico, para la conservación de las especies de flora y fauna silvestre que habitan en los Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Estado de Chiapas";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural del gobierno del estado de Chiapas y el Ayuntamiento del municipio de San Cristóbal de las Casas, estado de Chiapas, en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría área de protección de flora y fauna;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, ubicado en el municipio de San Cristóbal de las Casas, en el estado de Chiapas, está comprendida dentro de la provincia geológica denominada "Cinturón Chiapaneco de Pliegues y Fallas";

Que el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia comprende las áreas naturales protegidas de carácter local con la categoría de zona sujeta a conservación ecológica, por lo que la Semarnat por conducto de la Conanp debe suscribir acuerdo de coordinación con el gobierno del estado de Chiapas con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de protección de flora y fauna que se establece;

Que el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia comprende la superficie del hábitat crítico para la conservación de las especies de flora y fauna silvestre que habita este, ubicado en el municipio de San Cristóbal de las Casas, estado de Chiapas;

Que el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia ha sido identificado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad como un sitio prioritario acuático epicontinental para la conservación de la biodiversidad que incluyen diversos ecosistemas interconectados por flujos del agua que son fundamentales para el mantenimiento de la biodiversidad y los servicios ambientales que provee a las comunidades humanas a nivel local y regional;

Que el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia es hábitat de 236 especies de plantas vasculares, peces, anfibios, aves, reptiles y mamíferos, de las cuales 13 especies son endémicas, y 35 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Que entre las especies que habitan en el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran especies en la categoría de sujetas a protección especial como rana ladrona gris (Craugastor glaucus) y abaniquillo adornado de Chiapas (Anolis anisolepis); especies amenazadas como culebra lineada de bosque (Thamnophis cyrtopsis) y el jilguero corona negra (Spinus atriceps), y especies en peligro de extinción como momoto garganta azul (Aspatha gularis) y chipe rosado (Cardellina versicolor);

Que con la protección del sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia se garantiza la permanencia de diversos servicios ambientales como la captación de agua y recarga de acuíferos, la regulación hidrológica a nivel local y el mantenimiento de la humedad de los suelos con el objeto de mantener la calidad del agua en el humedal para satisfacer las necesidades básicas de la población de la región;

Que en el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia se han registrado problemáticas derivadas del crecimiento demográfico del municipio de San Cristóbal de las Casas. Dichas problemáticas amenazan la conservación de sus ecosistemas, su biodiversidad y los servicios ambientales que proveen, como consecuencia se da la pérdida de la vegetación responsable de la captación de agua, así como del relleno de los humedales y la pérdida de sitios de almacenamiento natural de agua, que son indispensables para el municipio donde la contaminación con residuos sólidos, agentes químicos y aguas residuales, ha ocasionado que las pocas fuentes de agua aún existentes no sean aptas para consumo humano, por lo que se requiere la conservación del citado sitio que da sustento a más de 50 aves migratorias, que lo utilizan para su reproducción o para complementar fases críticas de su ciclo biológico;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, de lo contrario se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que, en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a las personas afectadas, por lo que se dio cumplimiento a lo previsto en los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[p]ropietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio conocido como Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, localizado en el municipio de San Cristóbal de las Casas, en el estado de Chiapas", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de flora y fauna. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

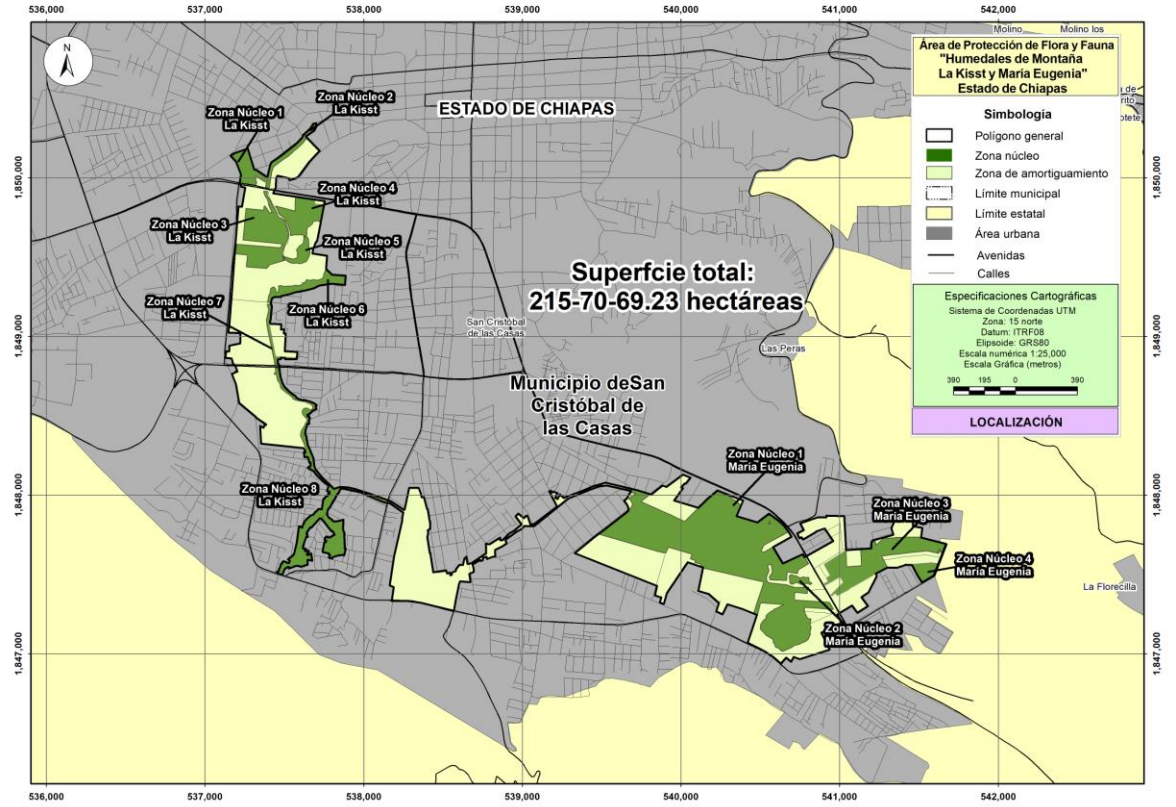
Que con el fin de proteger el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, el sitio Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de San Cristóbal de las Casas, estado de Chiapas, y abarca la superficie de 215-70-69.23 hectáreas (doscientas quince hectáreas, setenta áreas, sesenta y nueve punto veintitrés centiáreas).

Cuenta con dos zonas núcleo. La zona núcleo La Kisst que se conforma por ocho polígonos y la zona núcleo María Eugenia que se conforma por cuatro polígonos con una superficie total de 88-71-94.78 hectáreas (ochenta y ocho hectáreas, setenta y una áreas, noventa y cuatro punto setenta y ocho centiáreas), y por una zona de amortiguamiento con una superficie total de 126-98-74.45 hectáreas (ciento veintiséis hectáreas, noventa y ocho áreas, setenta y cuatro punto cuarenta y cinco centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 15, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México y en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte, número 227, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, estado de Chiapas, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle 5 Poniente Norte, número 1207, colonia Barrio Niño de Atocha, código postal 29037, Tuxtla Gutiérrez, estado de Chiapas.

**Polígono General**

**Superficie: 215-70-69.23 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,700.073899 | 1,850,344.345880 |
| 1 - 2 | 11°48'42"SE | 1.47 | 2 | 537,700.373974 | 1,850,342.910990 |
| 2 - 3 | 10°53'07"SE | 5.09 | 3 | 537,701.335128 | 1,850,337.912980 |
| 3 - 4 | 05°28'33"SW | 19.47 | 4 | 537,699.476896 | 1,850,318.529700 |
| 4 - 5 | 25°02'31"SW | 22.1 | 5 | 537,690.121659 | 1,850,298.505650 |
| 5 - 6 | 55°35'54"SW | 63.38 | 6 | 537,637.823933 | 1,850,262.694630 |
| 6 - 7 | 16°45'09"SW | 4.41 | 7 | 537,636.553316 | 1,850,258.473560 |
| 7 - 8 | 44°00'56"SE | 124.42 | 8 | 537,723.010016 | 1,850,168.994100 |
| 8 - 9 | 50°45'16"SW | 14.22 | 9 | 537,712.000000 | 1,850,160.000000 |
| 9 - 10 | 42°38'01"SW | 85.63 | 10 | 537,654.000000 | 1,850,097.000000 |
| 10 - 11 | 36°46'08"SW | 113.6 | 11 | 537,586.000000 | 1,850,006.000000 |
| 11 - 12 | 64°10'44"SW | 34.44 | 12 | 537,555.000000 | 1,849,991.000000 |
| 12 - 13 | 77°44'06"SW | 23.54 | 13 | 537,532.000000 | 1,849,986.000000 |
| 13 - 14 | 24°26'38"NW | 12.08 | 14 | 537,527.000000 | 1,849,997.000000 |
| 14 - 15 | 76°32'05"NW | 73.01 | 15 | 537,456.000000 | 1,850,014.000000 |
| 15 - 16 | 26°33'54"SW | 17.89 | 16 | 537,448.000000 | 1,849,998.000000 |
| 16 - 17 | 02°51'44"SW | 60.07 | 17 | 537,445.000000 | 1,849,938.000000 |
| 17 - 18 | 23°11'54"SW | 38.08 | 18 | 537,430.000000 | 1,849,903.000000 |
| 18 - 19 | 81°13'38"SE | 327.84 | 19 | 537,754.000000 | 1,849,853.000000 |
| 19 - 20 | 10°43'52"SW | 252.41 | 20 | 537,707.000000 | 1,849,605.000000 |
| 20 - 21 | 35°50'15"SW | 22.2 | 21 | 537,694.000000 | 1,849,587.000000 |
| 21 - 22 | 86°49'12"SW | 0.41 | 22 | 537,693.586553 | 1,849,586.977030 |
| 22 - 23 | 18°37'07"SW | 37.23 | 23 | 537,681.701723 | 1,849,551.700240 |
| 23 - 24 | 09°07'17"SW | 29.21 | 24 | 537,677.070528 | 1,849,522.856550 |
| 24 - 25 | 81°30'39"SE | 92.54 | 25 | 537,768.600644 | 1,849,509.195340 |
| 25 - 26 | 63°56'06"SE | 0.44 | 26 | 537,769.000000 | 1,849,509.000000 |
| 26 - 27 | 04°05'08"SW | 84.21 | 27 | 537,763.000000 | 1,849,425.000000 |
| 27 - 28 | 46°35'28"SE | 50.93 | 28 | 537,800.000000 | 1,849,390.000000 |
| 28 - 29 | 86°03'17"SE | 87.21 | 29 | 537,887.000000 | 1,849,384.000000 |
| 29 - 30 | 05°42'38"SW | 60.3 | 30 | 537,881.000000 | 1,849,324.000000 |
| 30 - 31 | 83°53'04"NW | 84.48 | 31 | 537,797.000000 | 1,849,333.000000 |
| 31 - 32 | 81°45'51"SW | 76.79 | 32 | 537,721.000000 | 1,849,322.000000 |
| 32 - 33 | 62°06'09"SW | 38.47 | 33 | 537,687.000000 | 1,849,304.000000 |
| 33 - 34 | 76°23'58"SW | 63.79 | 34 | 537,625.000000 | 1,849,289.000000 |
| 34 - 35 | 78°53'13"SW | 57.07 | 35 | 537,569.000000 | 1,849,278.000000 |
| 35 - 36 | 73°32'23"SW | 45.88 | 36 | 537,525.000000 | 1,849,265.000000 |
| 36 - 37 | 77°28'16"SW | 46.1 | 37 | 537,480.000000 | 1,849,255.000000 |
| 37 - 38 | 21°48'05"SW | 5.39 | 38 | 537,478.000000 | 1,849,250.000000 |
| 38 - 39 | 88°38'09"SW | 42.01 | 39 | 537,436.000000 | 1,849,249.000000 |
| 39 - 40 | 56°18'35"SW | 18.03 | 40 | 537,421.000000 | 1,849,239.000000 |
| 40 - 41 | 14°02'10"SW | 24.74 | 41 | 537,415.000000 | 1,849,215.000000 |
| 41 - 42 | 00°00'00"SE | 10 | 42 | 537,415.000000 | 1,849,205.000000 |
| 42 - 43 | 23°11'54"SE | 15.23 | 43 | 537,421.000000 | 1,849,191.000000 |
| 43 - 44 | 05°31'39"SW | 91.97 | 44 | 537,412.140610 | 1,849,099.452970 |
| 44 - 45 | 38°19'17"SW | 9.11 | 45 | 537,406.493875 | 1,849,092.308510 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 - 46 | 25°57'41"SE | 12.58 | 46 | 537,412.000000 | 1,849,080.999990 |
| 46 - 47 | 86°20'52"SE | 68.45 | 47 | 537,480.313076 | 1,849,076.639590 |
| 47 - 48 | 02°34'58"SW | 32.06 | 48 | 537,478.868209 | 1,849,044.611710 |
| 48 - 49 | 86°31'54"SE | 19.88 | 49 | 537,498.709234 | 1,849,043.409230 |
| 49 - 50 | 05°46'56"SW | 23.87 | 50 | 537,496.304261 | 1,849,019.660120 |
| 50 - 51 | 83°07'05"SE | 12.33 | 51 | 537,508.545677 | 1,849,018.182710 |
| 51 - 52 | 03°23'59"SW | 110.38 | 52 | 537,502.000000 | 1,848,908.000000 |
| 52 - 53 | 86°22'42"SE | 79.16 | 53 | 537,581.000000 | 1,848,903.000000 |
| 53 - 54 | 03°54'01"SW | 44.1 | 54 | 537,578.000000 | 1,848,859.000000 |
| 54 - 55 | 86°20'51"SW | 47.1 | 55 | 537,531.000000 | 1,848,856.000000 |
| 55 - 56 | 89°08'41"NW | 25.31 | 56 | 537,505.696561 | 1,848,856.377660 |
| 56 - 57 | 01°28'07"NW | 8.85 | 57 | 537,505.469605 | 1,848,865.228940 |
| 57 - 58 | 84°52'18"NW | 26.53 | 58 | 537,479.041293 | 1,848,867.600710 |
| 58 - 59 | 07°51'11"SW | 9.92 | 59 | 537,477.685995 | 1,848,857.774800 |
| 59 - 60 | 86°45'37"SW | 17.99 | 60 | 537,459.728296 | 1,848,856.758330 |
| 60 - 61 | 01°53'17"SW | 30.85 | 61 | 537,458.711822 | 1,848,825.925300 |
| 61 - 62 | 81°24'59"SE | 6.33 | 62 | 537,464.970284 | 1,848,824.980630 |
| 62 - 63 | 07°12'02"SE | 24.17 | 63 | 537,468.000000 | 1,848,801.000000 |
| 63 - 64 | 08°25'37"SE | 54.59 | 64 | 537,476.000000 | 1,848,747.000000 |
| 64 - 65 | 16°33'25"SE | 38.6 | 65 | 537,487.000000 | 1,848,710.000000 |
| 65 - 66 | 26°33'54"SE | 31.3 | 66 | 537,501.000000 | 1,848,682.000000 |
| 66 - 67 | 47°29'22"SE | 32.56 | 67 | 537,525.000000 | 1,848,660.000000 |
| 67 - 68 | 39°48'20"SE | 15.62 | 68 | 537,535.000000 | 1,848,648.000000 |
| 68 - 69 | 90°00'00"NE | 6 | 69 | 537,541.000000 | 1,848,648.000000 |
| 69 - 70 | 15°56'43"SE | 7.28 | 70 | 537,543.000000 | 1,848,641.000000 |
| 70 - 71 | 61°06'48"SE | 32.05 | 71 | 537,571.062587 | 1,848,625.517190 |
| 71 - 72 | 14°32'04"SE | 8.72 | 72 | 537,573.251638 | 1,848,617.073710 |
| 72 - 73 | 56°58'34"SE | 20.28 | 73 | 537,590.256803 | 1,848,606.020360 |
| 73 - 74 | 75°18'09"SE | 26.81 | 74 | 537,616.189680 | 1,848,599.218290 |
| 74 - 75 | 66°48'04"SE | 3.24 | 75 | 537,619.165584 | 1,848,597.942900 |
| 75 - 76 | 59°44'36"NE | 6.01 | 76 | 537,624.355554 | 1,848,600.970390 |
| 76 - 77 | 73°06'39"SE | 39.28 | 77 | 537,661.940365 | 1,848,589.559180 |
| 77 - 78 | 66°34'16"SE | 24.04 | 78 | 537,684.000000 | 1,848,580.000000 |
| 78 - 79 | 59°02'10"SE | 23.32 | 79 | 537,704.000000 | 1,848,568.000000 |
| 79 - 80 | 17°06'09"SW | 9.15 | 80 | 537,701.309585 | 1,848,559.256150 |
| 80 - 81 | 90°00'00"NW | 5.62 | 81 | 537,695.688827 | 1,848,559.256150 |
| 81 - 82 | 22°37'11"SE | 16.58 | 82 | 537,702.065764 | 1,848,543.951500 |
| 82 - 83 | 65°05'42"SW | 26.25 | 83 | 537,678.258533 | 1,848,532.898150 |
| 83 - 84 | 41°18'30"SW | 18.68 | 84 | 537,665.929788 | 1,848,518.868880 |
| 84 - 85 | 55°55'22"SW | 17.45 | 85 | 537,651.475398 | 1,848,509.090910 |
| 85 - 86 | 73°36'37"SW | 7.53 | 86 | 537,644.248202 | 1,848,506.965270 |
| 86 - 87 | 14°02'10"SE | 10.52 | 87 | 537,646.798977 | 1,848,496.762170 |
| 87 - 88 | 75°15'23"NE | 8.35 | 88 | 537,654.876431 | 1,848,498.887820 |
| 88 - 89 | 04°05'08"SE | 11.93 | 89 | 537,655.726689 | 1,848,486.984200 |
| 89 - 90 | 90°00'00"NE | 5.95 | 90 | 537,661.678497 | 1,848,486.984200 |
| 90 - 91 | 18°26'05"SW | 5.38 | 91 | 537,659.977980 | 1,848,481.882650 |
| 91 - 92 | 34°41'42"SW | 6.72 | 92 | 537,656.151818 | 1,848,476.355970 |
| 92 - 93 | 01°16'22"SE | 19.14 | 93 | 537,656.576947 | 1,848,457.225160 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 - 94 | 39°28'38"SW | 1.57 | 94 | 537,655.580980 | 1,848,456.015980 |
| 94 - 95 | 00°00'00"SE | 7.47 | 95 | 537,655.580980 | 1,848,448.548810 |
| 95 - 96 | 88°56'20"NW | 9.84 | 96 | 537,645.746170 | 1,848,448.730940 |
| 96 - 97 | 17°40'23"SW | 38.99 | 97 | 537,633.907973 | 1,848,411.577210 |
| 97 - 98 | 06°31'11"SW | 25.66 | 98 | 537,630.993956 | 1,848,386.079560 |
| 98 - 99 | 24°55'11"SE | 16.63 | 99 | 537,638.000000 | 1,848,371.000000 |
| 99 - 100 | 06°20'24"SE | 18.11 | 100 | 537,640.000000 | 1,848,353.000000 |
| 100 - 101 | 11°35'31"SE | 39.81 | 101 | 537,648.000000 | 1,848,314.000000 |
| 101 - 102 | 26°33'54"SE | 17.89 | 102 | 537,656.000000 | 1,848,298.000000 |
| 102 - 103 | 22°47'47"SE | 74.85 | 103 | 537,685.000000 | 1,848,229.000000 |
| 103 - 104 | 04°05'08"SW | 14.04 | 104 | 537,684.000000 | 1,848,215.000000 |
| 104 - 105 | 08°00'54"SE | 34.7 | 105 | 537,688.837703 | 1,848,180.643610 |
| 105 - 106 | 23°43'13"SE | 19.07 | 106 | 537,696.510635 | 1,848,163.181070 |
| 106 - 107 | 38°35'14"SE | 65.33 | 107 | 537,737.256550 | 1,848,112.116390 |
| 107 - 108 | 46°19'05"SE | 105.73 | 108 | 537,813.721286 | 1,848,039.091240 |
| 108 - 109 | 61°03'38"NE | 6.39 | 109 | 537,819.312454 | 1,848,042.182730 |
| 109 - 110 | 73°04'25"NE | 26.85 | 110 | 537,845.000000 | 1,848,050.000000 |
| 110 - 111 | 77°28'16"NE | 9.22 | 111 | 537,854.000000 | 1,848,052.000000 |
| 111 - 112 | 86°25'25"SE | 48.09 | 112 | 537,902.000000 | 1,848,049.000000 |
| 112 - 113 | 78°10'42"SE | 43.93 | 113 | 537,945.000000 | 1,848,040.000000 |
| 113 - 114 | 72°08'23"SE | 94.56 | 114 | 538,035.000000 | 1,848,011.000000 |
| 114 - 115 | 70°22'39"SE | 122.09 | 115 | 538,150.000000 | 1,847,970.000000 |
| 115 - 116 | 72°28'27"SE | 19.92 | 116 | 538,169.000000 | 1,847,964.000000 |
| 116 - 117 | 56°13'36"SE | 101.34 | 117 | 538,253.235179 | 1,847,907.666470 |
| 117 - 118 | 79°57'40"SE | 3.82 | 118 | 538,257.000000 | 1,847,907.000000 |
| 118 - 119 | 11°47'05"NE | 141.99 | 119 | 538,286.000000 | 1,848,046.000000 |
| 119 - 120 | 90°00'00"NE | 60 | 120 | 538,346.000000 | 1,848,046.000000 |
| 120 - 121 | 20°55'28"SE | 36.4 | 121 | 538,359.000000 | 1,848,012.000000 |
| 121 - 122 | 15°38'32"SE | 25.96 | 122 | 538,366.000000 | 1,847,987.000000 |
| 122 - 123 | 90°00'00"NE | 14 | 123 | 538,380.000000 | 1,847,987.000000 |
| 123 - 124 | 14°02'10"SE | 74.22 | 124 | 538,398.000000 | 1,847,915.000000 |
| 124 - 125 | 52°45'54"SE | 7.61 | 125 | 538,404.055118 | 1,847,910.398110 |
| 125 - 126 | 09°54'15"SE | 35.14 | 126 | 538,410.098909 | 1,847,875.783670 |
| 126 - 127 | 06°50'33"SE | 25.48 | 127 | 538,413.134683 | 1,847,850.485560 |
| 127 - 128 | 12°45'27"SE | 18.33 | 128 | 538,417.182382 | 1,847,832.608220 |
| 128 - 129 | 85°14'10"NE | 1.82 | 129 | 538,419.000000 | 1,847,832.759690 |
| 129 - 130 | 00°00'00"SE | 42.76 | 130 | 538,419.000000 | 1,847,790.000000 |
| 130 - 131 | 49°05'08"SW | 19.85 | 131 | 538,404.000000 | 1,847,777.000000 |
| 131 - 132 | 11°18'35"SE | 15.3 | 132 | 538,407.000000 | 1,847,762.000000 |
| 132 - 133 | 13°29'44"SW | 25.71 | 133 | 538,401.000000 | 1,847,737.000000 |
| 133 - 134 | 09°05'24"SE | 101.27 | 134 | 538,417.000000 | 1,847,637.000000 |
| 134 - 135 | 63°26'05"SE | 2.24 | 135 | 538,419.000000 | 1,847,636.000000 |
| 135 - 136 | 08°51'07"SE | 123.47 | 136 | 538,438.000000 | 1,847,514.000000 |
| 136 - 137 | 80°59'29"NE | 83.02 | 137 | 538,520.000000 | 1,847,527.000000 |
| 137 - 138 | 16°41'57"SE | 20.88 | 138 | 538,526.000000 | 1,847,507.000000 |
| 138 - 139 | 71°33'54"NE | 15.41 | 139 | 538,540.621641 | 1,847,511.873870 |
| 139 - 140 | 21°09'40"SE | 17.23 | 140 | 538,546.842185 | 1,847,495.804130 |
| 140 - 141 | 63°26'05"NE | 9.76 | 141 | 538,555.573452 | 1,847,500.169770 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 141 - 142 | 17°06'09"NW | 10.8 | 142 | 538,552.398446 | 1,847,510.488540 |
| 142 - 143 | 67°16'12"NE | 31.84 | 143 | 538,581.767255 | 1,847,522.791690 |
| 143 - 144 | 19°39'13"NW | 7.55 | 144 | 538,579.226346 | 1,847,529.906230 |
| 144 - 145 | 37°07'00"NE | 37.74 | 145 | 538,602.000000 | 1,847,560.000000 |
| 145 - 146 | 90°00'00"NE | 24 | 146 | 538,626.000000 | 1,847,560.000000 |
| 146 - 147 | 10°26'14"NE | 38.64 | 147 | 538,633.000000 | 1,847,598.000000 |
| 147 - 148 | 45°00'00"NE | 19.8 | 148 | 538,647.000000 | 1,847,612.000000 |
| 148 - 149 | 10°04'50"SE | 45.71 | 149 | 538,655.000000 | 1,847,567.000000 |
| 149 - 150 | 09°09'43"SE | 0.25 | 150 | 538,655.039338 | 1,847,566.756100 |
| 150 - 151 | 78°39'53"NE | 25.04 | 151 | 538,679.592730 | 1,847,571.678040 |
| 151 - 152 | 55°51'15"NE | 103.9 | 152 | 538,765.578670 | 1,847,629.994990 |
| 152 - 153 | 70°25'23"NE | 6.28 | 153 | 538,771.491753 | 1,847,632.097840 |
| 153 - 154 | 00°54'59"NW | 63.47 | 154 | 538,770.476294 | 1,847,695.564020 |
| 154 - 155 | 77°11'44"SE | 22.91 | 155 | 538,792.816388 | 1,847,690.486720 |
| 155 - 156 | 57°24'13"NE | 80.38 | 156 | 538,860.535576 | 1,847,733.788830 |
| 156 - 157 | 02°07'15"SE | 17.36 | 157 | 538,861.178263 | 1,847,716.436300 |
| 157 - 158 | 89°45'12"SE | 12.87 | 158 | 538,874.053093 | 1,847,716.380920 |
| 158 - 159 | 45°58'38"NE | 63.43 | 159 | 538,919.662719 | 1,847,760.460320 |
| 159 - 160 | 60°04'21"NE | 31.74 | 160 | 538,947.166128 | 1,847,776.292990 |
| 160 - 161 | 51°10'01"NE | 62.74 | 161 | 538,996.038319 | 1,847,815.633640 |
| 161 - 162 | 37°23'51"NW | 63.68 | 162 | 538,957.361947 | 1,847,866.224540 |
| 162 - 163 | 43°50'33"NE | 25.67 | 163 | 538,975.142080 | 1,847,884.737870 |
| 163 - 164 | 48°35'48"SE | 45.45 | 164 | 539,009.235943 | 1,847,854.676620 |
| 164 - 165 | 43°28'38"NE | 22.99 | 165 | 539,025.054514 | 1,847,871.359060 |
| 165 - 166 | 70°01'00"SE | 7.18 | 166 | 539,031.804065 | 1,847,868.904680 |
| 166 - 167 | 19°15'25"SE | 56.62 | 167 | 539,050.478521 | 1,847,815.450340 |
| 167 - 168 | 68°58'14"SE | 3 | 168 | 539,053.281574 | 1,847,814.372700 |
| 168 - 169 | 72°35'54"NE | 28.18 | 169 | 539,080.173633 | 1,847,822.800890 |
| 169 - 170 | 52°46'45"NE | 174.09 | 170 | 539,218.801361 | 1,847,928.104090 |
| 170 - 171 | 27°17'30"NW | 107.41 | 171 | 539,169.551609 | 1,848,023.557220 |
| 171 - 172 | 64°28'31"NE | 10.63 | 172 | 539,179.147329 | 1,848,028.139180 |
| 172 - 173 | 37°49'38"SE | 14.16 | 173 | 539,187.829867 | 1,848,016.956730 |
| 173 - 174 | 68°47'23"NE | 11.37 | 174 | 539,198.427919 | 1,848,021.069630 |
| 174 - 175 | 71°53'40"SE | 23.04 | 175 | 539,220.324550 | 1,848,013.910360 |
| 175 - 176 | 24°58'56"SW | 33.04 | 176 | 539,206.370379 | 1,847,983.961360 |
| 176 - 177 | 62°15'56"SE | 17.4 | 177 | 539,221.769160 | 1,847,975.865090 |
| 177 - 178 | 27°59'49"NE | 31.69 | 178 | 539,236.643508 | 1,848,003.843220 |
| 178 - 179 | 50°41'09"SE | 33.67 | 179 | 539,262.696553 | 1,847,982.508450 |
| 179 - 180 | 65°10'20"NE | 28.84 | 180 | 539,288.868020 | 1,847,994.616640 |
| 180 - 181 | 69°40'36"NE | 102.33 | 181 | 539,384.828878 | 1,848,030.157700 |
| 181 - 182 | 66°44'26"NE | 63 | 182 | 539,442.710030 | 1,848,055.036440 |
| 182 - 183 | 73°18'02"NE | 84.81 | 183 | 539,523.946736 | 1,848,079.407450 |
| 183 - 184 | 76°46'43"SE | 207.3 | 184 | 539,725.752060 | 1,848,031.995300 |
| 184 - 185 | 69°26'38"SE | 5.49 | 185 | 539,730.893550 | 1,848,030.067240 |
| 185 - 186 | 72°39'42"SE | 85.69 | 186 | 539,812.691877 | 1,848,004.530020 |
| 186 - 187 | 51°29'48"NE | 90.99 | 187 | 539,883.897996 | 1,848,061.176420 |
| 187 - 188 | 69°37'24"SE | 25.48 | 188 | 539,907.785033 | 1,848,052.304100 |
| 188 - 189 | 53°24'20"NE | 130.17 | 189 | 540,012.296729 | 1,848,129.905150 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 189 - 190 | 69°02'39"SE | 51.71 | 190 | 540,060.587518 | 1,848,111.410800 |
| 190 - 191 | 37°52'29"SW | 46.86 | 191 | 540,031.818537 | 1,848,074.422110 |
| 191 - 192 | 84°17'21"SW | 10.33 | 192 | 540,021.543901 | 1,848,073.394650 |
| 192 - 193 | 41°59'13"SW | 32.91 | 193 | 539,999.529766 | 1,848,048.934500 |
| 193 - 194 | 67°24'16"SE | 13.73 | 194 | 540,012.205508 | 1,848,043.659260 |
| 194 - 195 | 35°15'11"SW | 94.99 | 195 | 539,957.380386 | 1,847,966.092800 |
| 195 - 196 | 73°19'47"SE | 159.04 | 196 | 540,109.738882 | 1,847,920.469460 |
| 196 - 197 | 45°31'32"NE | 83.62 | 197 | 540,169.404960 | 1,847,979.050520 |
| 197 - 198 | 50°10'28"NE | 79.66 | 198 | 540,230.582179 | 1,848,030.067240 |
| 198 - 199 | 68°23'22"SE | 173.88 | 199 | 540,392.243998 | 1,847,966.026390 |
| 199 - 200 | 22°43'21"SW | 106.75 | 200 | 540,351.010422 | 1,847,867.563460 |
| 200 - 201 | 73°15'28"SE | 136.97 | 201 | 540,482.175848 | 1,847,828.107190 |
| 201 - 202 | 52°42'53"NE | 92.52 | 202 | 540,555.786403 | 1,847,884.153480 |
| 202 - 203 | 52°40'15"SE | 105.91 | 203 | 540,640.000912 | 1,847,819.931570 |
| 203 - 204 | 37°39'49"SE | 67.01 | 204 | 540,680.944631 | 1,847,766.887180 |
| 204 - 205 | 27°15'54"SE | 32.54 | 205 | 540,695.853577 | 1,847,737.958370 |
| 205 - 206 | 60°56'28"SW | 132.3 | 206 | 540,580.203547 | 1,847,673.697660 |
| 206 - 207 | 31°05'35"SE | 121.96 | 207 | 540,643.186808 | 1,847,569.261130 |
| 207 - 208 | 64°32'33"NE | 138.28 | 208 | 540,768.043823 | 1,847,628.700980 |
| 208 - 209 | 29°06'58"SE | 22.28 | 209 | 540,778.883945 | 1,847,609.238040 |
| 209 - 210 | 60°26'37"NE | 207.77 | 210 | 540,959.618173 | 1,847,711.727460 |
| 210 - 211 | 34°32'24"NW | 96.04 | 211 | 540,905.162602 | 1,847,790.842160 |
| 211 - 212 | 70°51'58"SW | 53.29 | 212 | 540,854.816885 | 1,847,773.375270 |
| 212 - 213 | 45°24'02"SW | 12.24 | 213 | 540,846.098117 | 1,847,764.777600 |
| 213 - 214 | 59°50'54"SW | 88.34 | 214 | 540,769.713680 | 1,847,720.407230 |
| 214 - 215 | 36°09'29"NW | 17.81 | 215 | 540,759.205639 | 1,847,734.786650 |
| 215 - 216 | 36°09'26"NW | 0.28 | 216 | 540,759.042325 | 1,847,735.010140 |
| 216 - 217 | 61°11'21"SW | 12.82 | 217 | 540,747.809320 | 1,847,728.831980 |
| 217 - 218 | 27°26'23"NW | 32.91 | 218 | 540,732.644762 | 1,847,758.037800 |
| 218 - 219 | 61°55'39"NE | 47.74 | 219 | 540,774.768533 | 1,847,780.503810 |
| 219 - 220 | 28°23'34"NW | 47.25 | 220 | 540,752.302522 | 1,847,822.065930 |
| 220 - 221 | 70°16'16"NE | 86.52 | 221 | 540,833.741811 | 1,847,851.271740 |
| 221 - 222 | 71°54'59"NE | 28.95 | 222 | 540,861.262675 | 1,847,860.258150 |
| 222 - 223 | 89°25'37"SE | 56.17 | 223 | 540,917.427702 | 1,847,859.696500 |
| 223 - 224 | 02°51'44"NW | 11.25 | 224 | 540,916.866052 | 1,847,870.929500 |
| 224 - 225 | 88°16'53"SE | 112.38 | 225 | 541,029.196106 | 1,847,867.559600 |
| 225 - 226 | 03°11'59"SE | 214.03 | 226 | 541,041.143037 | 1,847,653.862870 |
| 226 - 227 | 86°13'18"NE | 158.88 | 227 | 541,199.679703 | 1,847,664.332270 |
| 227 - 228 | 02°05'42"NE | 40.91 | 228 | 541,201.175332 | 1,847,705.212800 |
| 228 - 229 | 43°37'02"NE | 12.45 | 229 | 541,209.766669 | 1,847,714.229080 |
| 229 - 230 | 74°23'40"NE | 134.2 | 230 | 541,339.022465 | 1,847,750.330940 |
| 230 - 231 | 16°06'30"NW | 44.34 | 231 | 541,326.719421 | 1,847,792.932430 |
| 231 - 232 | 23°59'35"NE | 65.35 | 232 | 541,353.293875 | 1,847,852.638360 |
| 232 - 233 | 81°34'22"SE | 47.79 | 233 | 541,400.566546 | 1,847,845.635010 |
| 233 - 234 | 39°24'02"NE | 31.72 | 234 | 541,420.701202 | 1,847,870.146760 |
| 234 - 235 | 87°39'45"SE | 42.93 | 235 | 541,463.596774 | 1,847,868.395920 |
| 235 - 236 | 00°00'00"SE | 63.03 | 236 | 541,463.596774 | 1,847,805.365690 |
| 236 - 237 | 78°31'06"SE | 59.84 | 237 | 541,522.237008 | 1,847,793.454900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 237 - 238 | 08°29'45"SW | 60.23 | 238 | 541,513.338641 | 1,847,733.886840 |
| 238 - 239 | 75°27'17"SE | 162.89 | 239 | 541,671.003299 | 1,847,692.979490 |
| 239 - 240 | 21°17'14"SW | 214.06 | 240 | 541,593.291411 | 1,847,493.528830 |
| 240 - 241 | 59°06'14"SW | 85.74 | 241 | 541,519.716277 | 1,847,449.501940 |
| 241 - 242 | 32°06'04"NW | 56.16 | 242 | 541,489.872548 | 1,847,497.074620 |
| 242 - 243 | 63°53'10"SW | 0.08 | 243 | 541,489.799658 | 1,847,497.038890 |
| 243 - 244 | 27°42'27"NW | 70.74 | 244 | 541,456.910558 | 1,847,559.662840 |
| 244 - 245 | 87°12'26"NW | 42.18 | 245 | 541,414.784550 | 1,847,561.717770 |
| 245 - 246 | 58°23'40"SW | 5.51 | 246 | 541,410.092283 | 1,847,558.830450 |
| 246 - 247 | 72°04'52"SW | 51.86 | 247 | 541,360.746712 | 1,847,542.874400 |
| 247 - 248 | 88°50'54"NW | 58.81 | 248 | 541,301.945701 | 1,847,544.056330 |
| 248 - 249 | 63°04'20"SW | 83.52 | 249 | 541,227.484120 | 1,847,506.234570 |
| 249 - 250 | 21°35'49"SE | 16.72 | 250 | 541,233.636805 | 1,847,490.692270 |
| 250 - 251 | 26°57'12"SW | 115.3 | 251 | 541,181.375855 | 1,847,387.918670 |
| 251 - 252 | 54°36'47"SW | 53.36 | 252 | 541,137.875434 | 1,847,357.019500 |
| 252 - 253 | 36°18'23"SE | 68.1 | 253 | 541,178.198827 | 1,847,302.138930 |
| 253 - 254 | 56°51'24"SW | 79.14 | 254 | 541,111.935112 | 1,847,258.870840 |
| 254 - 255 | 36°15'13"NW | 56.28 | 255 | 541,078.651967 | 1,847,304.256940 |
| 255 - 256 | 59°24'23"SW | 77.49 | 256 | 541,011.946559 | 1,847,264.817810 |
| 256 - 257 | 56°22'27"SW | 31.61 | 257 | 540,985.627965 | 1,847,247.314690 |
| 257 - 258 | 29°44'11"SE | 55.39 | 258 | 541,013.099984 | 1,847,199.222540 |
| 258 - 259 | 62°50'49"SW | 143.97 | 259 | 540,884.997543 | 1,847,133.519790 |
| 259 - 260 | 26°13'07"SE | 118.92 | 260 | 540,937.537151 | 1,847,026.833860 |
| 260 - 261 | 72°36'17"SW | 198.53 | 261 | 540,748.082339 | 1,846,967.480050 |
| 261 - 262 | 70°23'45"NW | 39.34 | 262 | 540,711.018092 | 1,846,980.681010 |
| 262 - 263 | 27°19'26"SW | 34.29 | 263 | 540,695.278480 | 1,846,950.217250 |
| 263 - 264 | 50°00'47"NW | 41.09 | 264 | 540,663.799257 | 1,846,976.619180 |
| 264 - 265 | 40°58'18"SW | 51.11 | 265 | 540,630.289116 | 1,846,938.031740 |
| 265 - 266 | 49°30'32"NW | 67.97 | 266 | 540,578.596831 | 1,846,982.167160 |
| 266 - 267 | 56°50'31"NW | 57.58 | 267 | 540,530.395356 | 1,847,013.658790 |
| 267 - 268 | 61°55'39"NW | 43.7 | 268 | 540,491.834175 | 1,847,034.224750 |
| 268 - 269 | 63°29'11"NW | 80.17 | 269 | 540,420.096328 | 1,847,070.013030 |
| 269 - 270 | 18°30'59"NE | 185.92 | 270 | 540,479.141120 | 1,847,246.311250 |
| 270 - 271 | 67°50'47"NW | 97.15 | 271 | 540,389.165033 | 1,847,282.944370 |
| 271 - 272 | 72°45'38"NW | 100.52 | 272 | 540,293.156789 | 1,847,312.736040 |
| 272 - 273 | 26°44'53"SW | 71.07 | 273 | 540,261.169836 | 1,847,249.269870 |
| 273 - 274 | 63°26'05"NW | 43.14 | 274 | 540,222.582401 | 1,847,268.563590 |
| 274 - 275 | 17°36'16"NE | 55.4 | 275 | 540,239.337472 | 1,847,321.367440 |
| 275 - 276 | 49°21'47"NW | 86.07 | 276 | 540,174.025781 | 1,847,377.419260 |
| 276 - 277 | 72°51'14"NW | 68.21 | 277 | 540,108.851014 | 1,847,397.526860 |
| 277 - 278 | 11°41'35"NE | 149.18 | 278 | 540,139.086560 | 1,847,543.615160 |
| 278 - 279 | 70°28'41"NW | 102.17 | 279 | 540,042.790378 | 1,847,577.756540 |
| 279 - 280 | 34°06'11"SW | 235.76 | 280 | 539,910.601983 | 1,847,382.537910 |
| 280 - 281 | 15°04'06"SW | 70.71 | 281 | 539,892.218166 | 1,847,314.255160 |
| 281 - 282 | 69°51'49"NW | 27.97 | 282 | 539,865.955571 | 1,847,323.884780 |
| 282 - 283 | 16°33'25"NE | 33.79 | 283 | 539,875.585189 | 1,847,356.275320 |
| 283 - 284 | 73°32'23"NW | 40.16 | 284 | 539,837.066716 | 1,847,367.655770 |
| 284 - 285 | 11°28'10"NE | 61.63 | 285 | 539,849.322594 | 1,847,428.059740 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 285 - 286 | 68°17'55"NW | 558.72 | 286 | 539,330.198631 | 1,847,634.658820 |
| 286 - 287 | 50°57'07"NE | 168.41 | 287 | 539,460.988289 | 1,847,740.751940 |
| 287 - 288 | 53°07'48"NE | 58.39 | 288 | 539,507.699395 | 1,847,775.785260 |
| 288 - 289 | 52°10'49"NE | 183.82 | 289 | 539,652.910005 | 1,847,888.501190 |
| 289 - 290 | 58°55'01"NE | 2.54 | 290 | 539,655.082394 | 1,847,889.810770 |
| 290 - 291 | 44°11'05"NE | 18.29 | 291 | 539,667.832750 | 1,847,902.929180 |
| 291 - 292 | 09°51'56"NE | 10.45 | 292 | 539,669.623143 | 1,847,913.223940 |
| 292 - 293 | 10°07'28"NW | 12.73 | 293 | 539,667.385152 | 1,847,925.756680 |
| 293 - 294 | 25°20'46"NW | 7.63 | 294 | 539,664.118774 | 1,847,932.652370 |
| 294 - 295 | 25°20'46"NW | 11.19 | 295 | 539,659.328387 | 1,847,942.765410 |
| 295 - 296 | 39°38'39"NW | 20.34 | 296 | 539,646.348044 | 1,847,958.431340 |
| 296 - 297 | 35°32'15"NW | 8.36 | 297 | 539,641.490622 | 1,847,965.231730 |
| 297 - 298 | 48°22'19"NE | 22.07 | 298 | 539,657.987299 | 1,847,979.892490 |
| 298 - 299 | 31°19'43"NE | 3.94 | 299 | 539,660.038091 | 1,847,983.261640 |
| 299 - 300 | 31°19'43"NE | 14.88 | 300 | 539,667.776103 | 1,847,995.974060 |
| 300 - 301 | 31°19'43"NE | 31.47 | 301 | 539,684.138364 | 1,848,022.854950 |
| 301 - 302 | 31°19'43"NE | 4.39 | 302 | 539,686.420146 | 1,848,026.603590 |
| 302 - 303 | 77°19'58"NW | 159.76 | 303 | 539,530.547218 | 1,848,061.636920 |
| 303 - 304 | 82°04'52"SW | 47.22 | 304 | 539,483.780653 | 1,848,055.132000 |
| 304 - 305 | 69°40'36"SW | 64.77 | 305 | 539,423.046794 | 1,848,032.637980 |
| 305 - 306 | 67°46'47"SW | 147.01 | 306 | 539,286.957962 | 1,847,977.045610 |
| 306 - 307 | 51°16'15"SW | 41.6 | 307 | 539,254.502302 | 1,847,951.016820 |
| 307 - 308 | 51°00'21"SW | 232.36 | 308 | 539,073.907441 | 1,847,804.805670 |
| 308 - 309 | 88°06'45"NW | 59.25 | 309 | 539,014.694139 | 1,847,806.756760 |
| 309 - 310 | 46°52'08"SW | 32.47 | 310 | 538,991.000903 | 1,847,784.561050 |
| 310 - 311 | 62°16'18"SW | 28.32 | 311 | 538,965.936136 | 1,847,771.385980 |
| 311 - 312 | 54°42'27"SW | 82.87 | 312 | 538,898.293399 | 1,847,723.505850 |
| 312 - 313 | 23°48'21"SW | 11.94 | 313 | 538,893.473251 | 1,847,712.580180 |
| 313 - 314 | 28°57'03"SE | 17.26 | 314 | 538,901.828174 | 1,847,697.477060 |
| 314 - 315 | 56°47'42"SW | 35.02 | 315 | 538,872.529905 | 1,847,678.301220 |
| 315 - 316 | 62°01'27"SW | 49.76 | 316 | 538,828.586405 | 1,847,654.959860 |
| 316 - 317 | 07°07'30"SW | 14.43 | 317 | 538,826.796013 | 1,847,640.636720 |
| 317 - 318 | 08°22'05"SE | 26.85 | 318 | 538,830.703540 | 1,847,614.072700 |
| 318 - 319 | 81°37'50"SW | 21.16 | 319 | 538,809.767824 | 1,847,610.992600 |
| 319 - 320 | 69°25'19"SW | 34.21 | 320 | 538,777.737552 | 1,847,598.967260 |
| 320 - 321 | 06°12'12"NW | 3.26 | 321 | 538,777.384867 | 1,847,602.211960 |
| 321 - 322 | 18°26'05"NW | 10.8 | 322 | 538,773.970859 | 1,847,612.453990 |
| 322 - 323 | 73°11'07"SW | 22.38 | 323 | 538,752.545014 | 1,847,605.979150 |
| 323 - 324 | 08°29'20"SW | 7.97 | 324 | 538,751.367770 | 1,847,598.091610 |
| 324 - 325 | 00°19'51"SW | 7.97 | 325 | 538,751.321775 | 1,847,590.126060 |
| 325 - 326 | 71°29'41"SW | 13.09 | 326 | 538,738.907187 | 1,847,585.970980 |
| 326 - 327 | 41°46'07"NW | 7.87 | 327 | 538,733.664711 | 1,847,591.840820 |
| 327 - 328 | 59°31'07"SW | 55.22 | 328 | 538,686.079691 | 1,847,563.831920 |
| 328 - 329 | 12°18'28"SE | 27.2 | 329 | 538,691.877383 | 1,847,537.259160 |
| 329 - 330 | 03°52'42"SE | 18.61 | 330 | 538,693.135872 | 1,847,518.696450 |
| 330 - 331 | 51°00'32"SW | 8.5 | 331 | 538,686.528250 | 1,847,513.347420 |
| 331 - 332 | 69°16'05"SW | 22.71 | 332 | 538,665.290327 | 1,847,505.308780 |
| 332 - 333 | 43°14'08"SW | 0.42 | 333 | 538,665.000000 | 1,847,505.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 333 - 334 | 09°38'15"SE | 53.76 | 334 | 538,674.000000 | 1,847,452.000000 |
| 334 - 335 | 85°47'40"NW | 68.18 | 335 | 538,606.000000 | 1,847,457.000000 |
| 335 - 336 | 18°26'05"SW | 18.97 | 336 | 538,600.000000 | 1,847,439.000000 |
| 336 - 337 | 10°43'43"SW | 96.69 | 337 | 538,582.000000 | 1,847,344.000000 |
| 337 - 338 | 10°05'51"SW | 74.15 | 338 | 538,569.000000 | 1,847,271.000000 |
| 338 - 339 | 76°17'12"NW | 215.13 | 339 | 538,360.000000 | 1,847,322.000000 |
| 339 - 340 | 81°15'13"NW | 52.61 | 340 | 538,308.000000 | 1,847,330.000000 |
| 340 - 341 | 83°53'04"NW | 28.16 | 341 | 538,280.000000 | 1,847,333.000000 |
| 341 - 342 | 89°26'37"NW | 103 | 342 | 538,177.000000 | 1,847,334.000000 |
| 342 - 343 | 08°29'54"NE | 87.97 | 343 | 538,190.000000 | 1,847,421.000000 |
| 343 - 344 | 68°57'44"NW | 27.86 | 344 | 538,164.000000 | 1,847,431.000000 |
| 344 - 345 | 08°29'03"NE | 183 | 345 | 538,191.000000 | 1,847,612.000000 |
| 345 - 346 | 12°44'22"NE | 235.81 | 346 | 538,243.000000 | 1,847,842.000000 |
| 346 - 347 | 03°10'47"NE | 18.03 | 347 | 538,244.000000 | 1,847,860.000000 |
| 347 - 348 | 11°16'43"NE | 31.27 | 348 | 538,250.115273 | 1,847,890.663310 |
| 348 - 349 | 55°27'39"NW | 108.18 | 349 | 538,161.000000 | 1,847,952.000000 |
| 349 - 350 | 84°17'21"SW | 10.05 | 350 | 538,151.000000 | 1,847,951.000000 |
| 350 - 351 | 78°41'24"NW | 25.5 | 351 | 538,126.000000 | 1,847,956.000000 |
| 351 - 352 | 66°56'30"NW | 160.85 | 352 | 537,978.000000 | 1,848,019.000000 |
| 352 - 353 | 78°18'27"NW | 119.13 | 353 | 537,861.337665 | 1,848,043.143200 |
| 353 - 354 | 53°44'46"SW | 12.3 | 354 | 537,851.415770 | 1,848,035.867140 |
| 354 - 355 | 20°57'20"SW | 16.65 | 355 | 537,845.462633 | 1,848,020.322840 |
| 355 - 356 | 34°41'42"SW | 10.46 | 356 | 537,839.509496 | 1,848,011.723860 |
| 356 - 357 | 43°09'08"SW | 14.51 | 357 | 537,829.587602 | 1,848,001.140510 |
| 357 - 358 | 25°17'31"SW | 33.29 | 358 | 537,815.366219 | 1,847,971.044100 |
| 358 - 359 | 42°47'50"SW | 12.17 | 359 | 537,807.097973 | 1,847,962.114390 |
| 359 - 360 | 26°15'59"SW | 28.4 | 360 | 537,794.530240 | 1,847,936.648190 |
| 360 - 361 | 33°32'46"SW | 36.51 | 361 | 537,774.355720 | 1,847,906.221050 |
| 361 - 362 | 20°13'29"SW | 13.39 | 362 | 537,769.725503 | 1,847,893.653320 |
| 362 - 363 | 03°26'01"SW | 16.57 | 363 | 537,768.733313 | 1,847,877.116820 |
| 363 - 364 | 32°28'16"SE | 21.56 | 364 | 537,780.308857 | 1,847,858.926680 |
| 364 - 365 | 56°38'01"SE | 16.24 | 365 | 537,793.868780 | 1,847,849.996980 |
| 365 - 366 | 44°18'35"SE | 19.41 | 366 | 537,807.428703 | 1,847,836.106330 |
| 366 - 367 | 84°33'34"SE | 13.95 | 367 | 537,821.319356 | 1,847,834.783410 |
| 367 - 368 | 79°34'45"NE | 29.26 | 368 | 537,850.092851 | 1,847,840.075080 |
| 368 - 369 | 75°49'38"NE | 21.74 | 369 | 537,871.174375 | 1,847,845.398790 |
| 369 - 370 | 01°49'17"SW | 37.46 | 370 | 537,869.983748 | 1,847,807.960180 |
| 370 - 371 | 00°56'02"SE | 24.34 | 371 | 537,870.380624 | 1,847,783.618460 |
| 371 - 372 | 10°09'31"SE | 14.85 | 372 | 537,873.000000 | 1,847,769.000000 |
| 372 - 373 | 84°17'21"SE | 4.29 | 373 | 537,877.269999 | 1,847,768.573000 |
| 373 - 374 | 10°34'11"SE | 16.48 | 374 | 537,880.292691 | 1,847,752.374460 |
| 374 - 375 | 82°14'05"SW | 3.08 | 375 | 537,877.245020 | 1,847,751.958870 |
| 375 - 376 | 03°32'36"SE | 47.36 | 376 | 537,880.171791 | 1,847,704.693660 |
| 376 - 377 | 01°13'07"SE | 5.1 | 377 | 537,880.280203 | 1,847,699.598310 |
| 377 - 378 | 06°48'00"SW | 8.6 | 378 | 537,879.261822 | 1,847,691.058210 |
| 378 - 379 | 57°59'40"SE | 3.2 | 379 | 537,881.972717 | 1,847,689.363900 |
| 379 - 380 | 01°04'51"SW | 4.02 | 380 | 537,881.896934 | 1,847,685.347410 |
| 380 - 381 | 01°41'04"SW | 4.19 | 381 | 537,881.773710 | 1,847,681.157780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 381 - 382 | 06°34'54"SE | 3.23 | 382 | 537,882.143383 | 1,847,677.953940 |
| 382 - 383 | 13°08'02"SE | 0.2 | 383 | 537,882.187852 | 1,847,677.763360 |
| 383 - 384 | 87°23'50"NW | 2.61 | 384 | 537,879.579323 | 1,847,677.881930 |
| 384 - 385 | 14°02'10"SW | 1.31 | 385 | 537,879.261822 | 1,847,676.611930 |
| 385 - 386 | 03°40'04"SE | 12.41 | 386 | 537,880.055573 | 1,847,664.229400 |
| 386 - 387 | 84°02'17"SE | 6.4 | 387 | 537,886.417772 | 1,847,663.564990 |
| 387 - 388 | 04°20'59"SW | 7 | 388 | 537,885.886839 | 1,847,656.585080 |
| 388 - 389 | 76°49'55"NW | 1.99 | 389 | 537,883.946086 | 1,847,657.039130 |
| 389 - 390 | 10°47'42"SW | 25.39 | 390 | 537,879.191239 | 1,847,632.101720 |
| 390 - 391 | 72°24'50"NW | 1.08 | 391 | 537,878.160860 | 1,847,632.428300 |
| 391 - 392 | 08°40'10"SW | 8.5 | 392 | 537,876.879076 | 1,847,624.021990 |
| 392 - 393 | 11°09'33"SW | 3.24 | 393 | 537,876.252905 | 1,847,620.847770 |
| 393 - 394 | 76°22'22"NW | 9.82 | 394 | 537,866.707344 | 1,847,623.161840 |
| 394 - 395 | 84°55'13"SW | 26.14 | 395 | 537,840.673998 | 1,847,620.847770 |
| 395 - 396 | 78°41'24"SW | 5.9 | 396 | 537,834.888810 | 1,847,619.690730 |
| 396 - 397 | 67°55'55"SW | 11.55 | 397 | 537,824.186213 | 1,847,615.351840 |
| 397 - 398 | 73°04'20"SW | 20.86 | 398 | 537,804.227314 | 1,847,609.277390 |
| 398 - 399 | 22°45'03"SW | 9.72 | 399 | 537,800.466942 | 1,847,600.310350 |
| 399 - 400 | 26°33'54"SW | 0.57 | 400 | 537,800.210295 | 1,847,599.797060 |
| 400 - 401 | 74°03'16"NW | 21.21 | 401 | 537,779.817771 | 1,847,605.623490 |
| 401 - 402 | 25°05'46"NE | 20.77 | 402 | 537,788.626999 | 1,847,624.432390 |
| 402 - 403 | 79°52'31"NW | 8.1 | 403 | 537,780.653760 | 1,847,625.856180 |
| 403 - 404 | 06°34'54"NW | 7.45 | 404 | 537,779.799485 | 1,847,633.259900 |
| 404 - 405 | 78°11'21"NW | 38.28 | 405 | 537,742.325802 | 1,847,641.095930 |
| 405 - 406 | 15°15'18"NE | 3.3 | 406 | 537,743.193581 | 1,847,644.277780 |
| 406 - 407 | 58°10'21"NW | 3.91 | 407 | 537,739.874385 | 1,847,646.337970 |
| 407 - 408 | 11°29'06"NE | 57.08 | 408 | 537,751.239928 | 1,847,702.275220 |
| 408 - 409 | 83°31'00"NE | 5.09 | 409 | 537,756.296472 | 1,847,702.849830 |
| 409 - 410 | 76°36'27"NE | 4.57 | 410 | 537,760.741481 | 1,847,703.908160 |
| 410 - 411 | 14°19'21"NE | 10.27 | 411 | 537,763.281486 | 1,847,713.856520 |
| 411 - 412 | 71°18'03"NW | 11.44 | 412 | 537,752.446576 | 1,847,717.523710 |
| 412 - 413 | 08°01'01"NE | 14.54 | 413 | 537,754.474697 | 1,847,731.923380 |
| 413 - 414 | 77°44'06"NE | 6.81 | 414 | 537,761.127663 | 1,847,733.369680 |
| 414 - 415 | 16°15'36"NE | 7.23 | 415 | 537,763.152479 | 1,847,740.311900 |
| 415 - 416 | 81°23'03"SE | 4.97 | 416 | 537,768.061580 | 1,847,739.568100 |
| 416 - 417 | 36°30'32"SE | 8.84 | 417 | 537,773.319330 | 1,847,732.465000 |
| 417 - 418 | 60°27'40"NE | 9.12 | 418 | 537,781.256846 | 1,847,736.962930 |
| 418 - 419 | 33°41'24"SE | 4.77 | 419 | 537,783.902685 | 1,847,732.994170 |
| 419 - 420 | 60°44'38"NE | 16.37 | 420 | 537,798.182724 | 1,847,740.993330 |
| 420 - 421 | 49°23'55"NE | 8.86 | 421 | 537,804.912685 | 1,847,746.761870 |
| 421 - 422 | 82°52'29"NE | 5.17 | 422 | 537,810.040275 | 1,847,747.402820 |
| 422 - 423 | 65°33'21"NE | 7.74 | 423 | 537,817.090711 | 1,847,750.607570 |
| 423 - 424 | 22°04'04"NW | 12.79 | 424 | 537,812.283596 | 1,847,762.465120 |
| 424 - 425 | 71°33'54"NW | 3.04 | 425 | 537,809.399327 | 1,847,763.426540 |
| 425 - 426 | 41°11'09"NW | 3.41 | 426 | 537,807.156006 | 1,847,765.990340 |
| 426 - 427 | 31°19'43"NW | 8.63 | 427 | 537,802.669365 | 1,847,773.361250 |
| 427 - 428 | 47°24'18"NW | 4 | 428 | 537,799.724800 | 1,847,776.068420 |
| 428 - 429 | 52°41'45"SW | 4.78 | 429 | 537,795.921923 | 1,847,773.170990 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 429 - 430 | 38°10'08"NW | 62.2 | 430 | 537,757.482479 | 1,847,822.073350 |
| 430 - 431 | 38°22'02"NW | 19.62 | 431 | 537,745.304453 | 1,847,837.456120 |
| 431 - 432 | 45°17'13"NW | 20.83 | 432 | 537,730.503277 | 1,847,852.109650 |
| 432 - 433 | 66°02'14"NW | 7.12 | 433 | 537,724.000000 | 1,847,855.000000 |
| 433 - 434 | 42°46'07"SW | 81.27 | 434 | 537,668.817536 | 1,847,795.343280 |
| 434 - 435 | 63°23'09"NW | 5.38 | 435 | 537,664.011797 | 1,847,797.751290 |
| 435 - 436 | 35°22'18"SW | 34.01 | 436 | 537,644.326758 | 1,847,770.022910 |
| 436 - 437 | 44°26'37"SE | 1.43 | 437 | 537,645.330601 | 1,847,768.999380 |
| 437 - 438 | 37°53'18"SW | 7.51 | 438 | 537,640.716980 | 1,847,763.070440 |
| 438 - 439 | 05°11'39"SW | 7.01 | 439 | 537,640.081979 | 1,847,756.085420 |
| 439 - 440 | 79°59'31"SE | 4.61 | 440 | 537,644.622931 | 1,847,755.284080 |
| 440 - 441 | 15°15'18"SW | 2.37 | 441 | 537,644.000000 | 1,847,753.000000 |
| 441 - 442 | 08°25'37"SE | 17.4 | 442 | 537,646.549486 | 1,847,735.790960 |
| 442 - 443 | 66°12'33"NW | 9.38 | 443 | 537,637.965308 | 1,847,739.575390 |
| 443 - 444 | 18°54'30"SW | 40.5 | 444 | 537,624.841948 | 1,847,701.263650 |
| 444 - 445 | 11°43'26"SW | 32.61 | 445 | 537,618.215865 | 1,847,669.334640 |
| 445 - 446 | 07°21'08"SW | 5.74 | 446 | 537,617.480857 | 1,847,663.638330 |
| 446 - 447 | 86°11'09"SE | 19.34 | 447 | 537,636.774815 | 1,847,662.352060 |
| 447 - 448 | 27°53'50"SW | 7.03 | 448 | 537,633.487767 | 1,847,656.143190 |
| 448 - 449 | 84°22'09"NW | 2.65 | 449 | 537,630.848002 | 1,847,656.403450 |
| 449 - 450 | 15°45'04"SW | 8.58 | 450 | 537,628.519664 | 1,847,648.148440 |
| 450 - 451 | 78°58'28"NE | 3.17 | 451 | 537,631.629760 | 1,847,648.754420 |
| 451 - 452 | 90°00'00"NE | 22.42 | 452 | 537,654.047502 | 1,847,648.754420 |
| 452 - 453 | 13°23'32"SW | 7.93 | 453 | 537,652.209982 | 1,847,641.036830 |
| 453 - 454 | 14°55'53"SW | 2.85 | 454 | 537,651.474974 | 1,847,638.280550 |
| 454 - 455 | 75°57'49"NW | 3.03 | 455 | 537,648.534942 | 1,847,639.015560 |
| 455 - 456 | 20°33'21"SW | 3.19 | 456 | 537,647.413931 | 1,847,636.026190 |
| 456 - 457 | 75°27'55"NW | 2.2 | 457 | 537,645.279729 | 1,847,636.579510 |
| 457 - 458 | 20°22'35"SW | 11.85 | 458 | 537,641.152221 | 1,847,625.466980 |
| 458 - 459 | 70°06'53"SE | 7.93 | 459 | 537,648.613486 | 1,847,622.768230 |
| 459 - 460 | 21°48'05"NE | 2.96 | 460 | 537,649.712963 | 1,847,625.516920 |
| 460 - 461 | 72°43'07"SE | 2.81 | 461 | 537,652.393734 | 1,847,624.682910 |
| 461 - 462 | 28°48'38"NE | 4.95 | 462 | 537,654.778465 | 1,847,629.018780 |
| 462 - 463 | 76°22'22"SE | 9.01 | 463 | 537,663.536015 | 1,847,626.895740 |
| 463 - 464 | 26°33'54"NE | 5.76 | 464 | 537,666.110082 | 1,847,632.043870 |
| 464 - 465 | 68°57'44"SE | 1.05 | 465 | 537,667.093893 | 1,847,631.665480 |
| 465 - 466 | 11°18'35"NE | 1.87 | 466 | 537,667.461397 | 1,847,633.503000 |
| 466 - 467 | 74°49'37"SE | 2.14 | 467 | 537,669.525889 | 1,847,632.943140 |
| 467 - 468 | 07°23'09"SE | 46.58 | 468 | 537,675.514290 | 1,847,586.746900 |
| 468 - 469 | 76°49'38"NW | 29.15 | 469 | 537,647.134512 | 1,847,593.388980 |
| 469 - 470 | 00°26'08"SW | 31.81 | 470 | 537,646.892587 | 1,847,561.575890 |
| 470 - 471 | 79°21'59"SW | 10.07 | 471 | 537,636.993833 | 1,847,559.717410 |
| 471 - 472 | 67°18'22"SW | 12.6 | 472 | 537,625.364907 | 1,847,554.854410 |
| 472 - 473 | 78°18'38"SW | 6.26 | 473 | 537,619.233292 | 1,847,553.585800 |
| 473 - 474 | 73°29'44"SW | 17.86 | 474 | 537,602.107056 | 1,847,548.511360 |
| 474 - 475 | 44°59'59"NW | 5.38 | 475 | 537,598.301226 | 1,847,552.317190 |
| 475 - 476 | 51°20'24"SW | 2.71 | 476 | 537,596.186875 | 1,847,550.625710 |
| 476 - 477 | 60°48'09"NW | 8.24 | 477 | 537,588.998085 | 1,847,554.642970 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 477 - 478 | 86°11'09"NW | 9.54 | 478 | 537,579.483510 | 1,847,555.277280 |
| 478 - 479 | 79°20'41"SW | 7.89 | 479 | 537,571.725415 | 1,847,553.817670 |
| 479 - 480 | 68°34'03"SW | 10.45 | 480 | 537,562.000000 | 1,847,550.000000 |
| 480 - 481 | 69°11'35"SW | 35.64 | 481 | 537,528.679865 | 1,847,537.338350 |
| 481 - 482 | 13°42'25"NE | 8.68 | 482 | 537,530.736295 | 1,847,545.769710 |
| 482 - 483 | 77°04'26"NW | 10.56 | 483 | 537,520.448394 | 1,847,548.130870 |
| 483 - 484 | 55°29'29"SW | 22.92 | 484 | 537,501.559132 | 1,847,535.144500 |
| 484 - 485 | 23°21'20"SW | 8.08 | 485 | 537,498.354703 | 1,847,527.723720 |
| 485 - 486 | 19°54'13"SW | 10.4 | 486 | 537,494.812966 | 1,847,517.941780 |
| 486 - 487 | 17°24'33"SW | 15.95 | 487 | 537,490.041114 | 1,847,502.723440 |
| 487 - 488 | 35°54'35"SW | 5.85 | 488 | 537,486.611168 | 1,847,497.986850 |
| 488 - 489 | 72°26'12"NW | 34.2 | 489 | 537,454.004222 | 1,847,508.307400 |
| 489 - 490 | 09°48'21"NE | 4.86 | 490 | 537,454.832265 | 1,847,513.098220 |
| 490 - 491 | 32°26'08"NW | 2.61 | 491 | 537,453.434201 | 1,847,515.298190 |
| 491 - 492 | 14°30'00"NE | 3.6 | 492 | 537,454.335976 | 1,847,518.785050 |
| 492 - 493 | 79°52'31"SE | 4.8 | 493 | 537,459.058292 | 1,847,517.941780 |
| 493 - 494 | 19°58'59"NE | 5.92 | 494 | 537,461.082141 | 1,847,523.507370 |
| 494 - 495 | 81°28'09"SE | 3.41 | 495 | 537,464.455224 | 1,847,523.001410 |
| 495 - 496 | 25°27'48"NE | 7.85 | 496 | 537,467.828306 | 1,847,530.084880 |
| 496 - 497 | 33°41'24"NW | 4.26 | 497 | 537,465.467149 | 1,847,533.626620 |
| 497 - 498 | 26°36'26"NE | 25.61 | 498 | 537,476.935629 | 1,847,556.521410 |
| 498 - 499 | 03°34'34"NE | 8.11 | 499 | 537,477.441591 | 1,847,564.616810 |
| 499 - 500 | 45°00'00"NE | 7.63 | 500 | 537,482.838524 | 1,847,570.013740 |
| 500 - 501 | 67°09'58"NE | 3.48 | 501 | 537,486.042952 | 1,847,571.362980 |
| 501 - 502 | 12°12'01"NE | 6.38 | 502 | 537,487.392185 | 1,847,577.603180 |
| 502 - 503 | 35°32'15"NW | 0.97 | 503 | 537,486.830005 | 1,847,578.390230 |
| 503 - 504 | 51°29'57"NE | 6.32 | 504 | 537,491.777192 | 1,847,582.325500 |
| 504 - 505 | 70°20'46"NE | 6.47 | 505 | 537,497.872264 | 1,847,584.502310 |
| 505 - 506 | 64°53'06"SE | 30.78 | 506 | 537,525.740740 | 1,847,571.438960 |
| 506 - 507 | 36°52'11"NE | 8.6 | 507 | 537,530.900125 | 1,847,578.318140 |
| 507 - 508 | 22°52'25"NE | 9.19 | 508 | 537,534.472007 | 1,847,586.784820 |
| 508 - 509 | 52°50'22"NW | 11.88 | 509 | 537,525.002055 | 1,847,593.962630 |
| 509 - 510 | 39°22'09"NW | 2.85 | 510 | 537,523.195695 | 1,847,596.164130 |
| 510 - 511 | 50°00'47"NE | 40.2 | 511 | 537,554.000000 | 1,847,622.000000 |
| 511 - 512 | 10°29'29"NE | 2.68 | 512 | 537,554.487538 | 1,847,624.632700 |
| 512 - 513 | 85°42'38"NE | 4.3 | 513 | 537,558.780022 | 1,847,624.954640 |
| 513 - 514 | 14°23'25"NE | 74.58 | 514 | 537,577.314872 | 1,847,697.193030 |
| 514 - 515 | 09°14'46"NE | 20.7 | 515 | 537,580.641640 | 1,847,717.628890 |
| 515 - 516 | 06°55'05"NE | 86 | 516 | 537,591.000000 | 1,847,803.000000 |
| 516 - 517 | 82°52'29"NE | 3.75 | 517 | 537,594.720691 | 1,847,803.465090 |
| 517 - 518 | 63°18'34"SE | 2.46 | 518 | 537,596.919718 | 1,847,802.359560 |
| 518 - 519 | 63°18'34"SE | 15.68 | 519 | 537,610.928198 | 1,847,795.316990 |
| 519 - 520 | 22°34'59"NE | 11.54 | 520 | 537,615.359111 | 1,847,805.970410 |
| 520 - 521 | 22°34'59"NE | 4.57 | 521 | 537,617.114146 | 1,847,810.190120 |
| 521 - 522 | 22°34'59"NE | 11.65 | 522 | 537,621.589673 | 1,847,820.950800 |
| 522 - 523 | 22°34'59"NE | 22.53 | 523 | 537,630.243107 | 1,847,841.756600 |
| 523 - 524 | 49°59'22"NE | 44.98 | 524 | 537,664.697023 | 1,847,870.677590 |
| 524 - 525 | 68°35'38"NE | 18.5 | 525 | 537,681.922389 | 1,847,877.430200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 525 - 526 | 34°40'14"NE | 17.72 | 526 | 537,692.000000 | 1,847,892.000000 |
| 526 - 527 | 48°06'38"NE | 33.05 | 527 | 537,716.606714 | 1,847,914.070100 |
| 527 - 528 | 80°44'20"SE | 17.79 | 528 | 537,734.169514 | 1,847,911.206370 |
| 528 - 529 | 47°32'37"NE | 1.93 | 529 | 537,735.592714 | 1,847,912.508500 |
| 529 - 530 | 08°33'39"NE | 63.2 | 530 | 537,745.000000 | 1,847,975.000000 |
| 530 - 531 | 46°32'53"NE | 6.16 | 531 | 537,749.469590 | 1,847,979.234350 |
| 531 - 532 | 80°00'32"SE | 4.45 | 532 | 537,753.852769 | 1,847,978.462190 |
| 532 - 533 | 09°15'33"NE | 5.9 | 533 | 537,754.802258 | 1,847,984.286340 |
| 533 - 534 | 46°32'53"NE | 12.67 | 534 | 537,764.000000 | 1,847,993.000000 |
| 534 - 535 | 09°14'46"NE | 3.42 | 535 | 537,764.548910 | 1,847,996.371870 |
| 535 - 536 | 80°18'46"SE | 0.17 | 536 | 537,764.715575 | 1,847,996.343420 |
| 536 - 537 | 80°18'24"SE | 8 | 537 | 537,772.602274 | 1,847,994.996300 |
| 537 - 538 | 08°59'29"NE | 14.39 | 538 | 537,774.850934 | 1,848,009.207220 |
| 538 - 539 | 80°28'01"SE | 8 | 539 | 537,782.741416 | 1,848,007.882140 |
| 539 - 540 | 08°59'23"NE | 14.07 | 540 | 537,784.939221 | 1,848,021.774540 |
| 540 - 541 | 80°14'27"NW | 8 | 541 | 537,777.054433 | 1,848,023.130680 |
| 541 - 542 | 80°14'27"NW | 8.04 | 542 | 537,769.126956 | 1,848,024.494150 |
| 542 - 543 | 09°14'45"NE | 11.66 | 543 | 537,771.000000 | 1,848,036.000000 |
| 543 - 544 | 12°31'43"NE | 9.22 | 544 | 537,773.000000 | 1,848,045.000000 |
| 544 - 545 | 18°26'05"NE | 15.81 | 545 | 537,778.000000 | 1,848,060.000000 |
| 545 - 546 | 53°07'48"NW | 40 | 546 | 537,746.000000 | 1,848,084.000000 |
| 546 - 547 | 44°24'33"NW | 68.59 | 547 | 537,698.000000 | 1,848,133.000000 |
| 547 - 548 | 37°52'29"NW | 22.8 | 548 | 537,684.000000 | 1,848,151.000000 |
| 548 - 549 | 59°02'10"NW | 40.82 | 549 | 537,649.000000 | 1,848,172.000000 |
| 549 - 550 | 32°00'19"NE | 9.43 | 550 | 537,654.000000 | 1,848,180.000000 |
| 550 - 551 | 73°18'02"NE | 10.44 | 551 | 537,664.000000 | 1,848,183.000000 |
| 551 - 552 | 02°43'34"NE | 21.02 | 552 | 537,665.000000 | 1,848,204.000000 |
| 552 - 553 | 83°00'29"NW | 6.84 | 553 | 537,658.211483 | 1,848,204.832550 |
| 553 - 554 | 15°45'04"NW | 35.57 | 554 | 537,648.555723 | 1,848,239.066610 |
| 554 - 555 | 90°00'00"NW | 22.08 | 555 | 537,626.479679 | 1,848,239.066610 |
| 555 - 556 | 06°39'15"NW | 32.53 | 556 | 537,622.710598 | 1,848,271.373020 |
| 556 - 557 | 80°32'15"SE | 9.83 | 557 | 537,632.402520 | 1,848,269.757700 |
| 557 - 558 | 19°47'55"NW | 28.61 | 558 | 537,622.710598 | 1,848,296.679700 |
| 558 - 559 | 83°57'25"NW | 270.9 | 559 | 537,353.311295 | 1,848,325.198340 |
| 559 - 560 | 03°26'29"NW | 111.58 | 560 | 537,346.613148 | 1,848,436.576370 |
| 560 - 561 | 62°21'14"SE | 23.84 | 561 | 537,367.729052 | 1,848,425.515670 |
| 561 - 562 | 23°50'19"NE | 18.66 | 562 | 537,375.269692 | 1,848,442.581330 |
| 562 - 563 | 65°13'29"SE | 5.68 | 563 | 537,380.429078 | 1,848,440.200070 |
| 563 - 564 | 35°32'15"NE | 6.83 | 564 | 537,384.397836 | 1,848,445.756330 |
| 564 - 565 | 56°08'36"NW | 67.6 | 565 | 537,328.261546 | 1,848,483.416600 |
| 565 - 566 | 40°45'48"NW | 12.65 | 566 | 537,320.000000 | 1,848,493.000000 |
| 566 - 567 | 50°21'20"NW | 136.36 | 567 | 537,215.000000 | 1,848,580.000000 |
| 567 - 568 | 09°32'25"NW | 120.67 | 568 | 537,195.000000 | 1,848,699.000000 |
| 568 - 569 | 22°16'33"NW | 70.69 | 569 | 537,168.203945 | 1,848,764.413900 |
| 569 - 570 | 67°16'25"NE | 26.42 | 570 | 537,192.576370 | 1,848,774.622240 |
| 570 - 571 | 04°28'01"NE | 5.16 | 571 | 537,192.978456 | 1,848,779.768940 |
| 571 - 572 | 86°00'32"SE | 11.05 | 572 | 537,204.000000 | 1,848,779.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 572 - 573 | 18°58'13"NW | 33.84 | 573 | 537,193.000000 | 1,848,811.000000 |
| 573 - 574 | 40°36'04"NW | 27.66 | 574 | 537,175.000000 | 1,848,832.000000 |
| 574 - 575 | 15°25'19"NW | 30.08 | 575 | 537,167.000000 | 1,848,861.000000 |
| 575 - 576 | 82°41'39"NW | 39.32 | 576 | 537,128.000000 | 1,848,866.000000 |
| 576 - 577 | 06°41'39"NE | 41.16 | 577 | 537,132.797816 | 1,848,906.877380 |
| 577 - 578 | 85°54'51"SE | 18.81 | 578 | 537,151.564037 | 1,848,905.536940 |
| 578 - 579 | 01°31'14"NE | 37.39 | 579 | 537,152.556226 | 1,848,942.909410 |
| 579 - 580 | 79°00'40"NE | 69.4 | 580 | 537,220.686571 | 1,848,956.138600 |
| 580 - 581 | 02°19'31"NE | 65.21 | 581 | 537,223.332409 | 1,849,021.292380 |
| 581 - 582 | 87°43'39"NW | 76.81 | 582 | 537,146.584285 | 1,849,024.337930 |
| 582 - 583 | 06°41'39"NE | 55.04 | 583 | 537,153.000000 | 1,849,079.000000 |
| 583 - 584 | 04°25'46"NE | 142.43 | 584 | 537,164.000000 | 1,849,221.000000 |
| 584 - 585 | 06°42'35"NE | 17.12 | 585 | 537,166.000000 | 1,849,238.000000 |
| 585 - 586 | 04°09'34"NE | 330.87 | 586 | 537,190.000000 | 1,849,568.000000 |
| 586 - 587 | 04°44'52"NE | 252.12 | 587 | 537,210.868619 | 1,849,819.258170 |
| 587 - 588 | 87°33'10"SE | 22.27 | 588 | 537,233.122012 | 1,849,818.307170 |
| 588 - 589 | 09°13'03"NE | 122.23 | 589 | 537,252.701218 | 1,849,938.957410 |
| 589 - 590 | 78°53'58"NW | 26.19 | 590 | 537,227.000000 | 1,849,944.000000 |
| 590 - 591 | 18°26'05"NW | 28.46 | 591 | 537,218.000000 | 1,849,971.000000 |
| 591 - 592 | 08°31'50"NE | 20.22 | 592 | 537,221.000000 | 1,849,991.000000 |
| 592 - 593 | 09°27'44"NE | 30.41 | 593 | 537,226.000000 | 1,850,021.000000 |
| 593 - 594 | 20°56'33"NW | 86.73 | 594 | 537,195.000000 | 1,850,102.000000 |
| 594 - 595 | 42°34'49"NW | 50.25 | 595 | 537,161.000000 | 1,850,139.000000 |
| 595 - 596 | 48°21'59"NE | 12.04 | 596 | 537,170.000000 | 1,850,147.000000 |
| 596 - 597 | 60°15'18"NE | 16.12 | 597 | 537,184.000000 | 1,850,155.000000 |
| 597 - 598 | 70°22'16"NE | 17.84 | 598 | 537,200.804788 | 1,850,160.993420 |
| 598 - 599 | 71°03'52"NE | 72.87 | 599 | 537,269.733678 | 1,850,184.640800 |
| 599 - 600 | 15°24'00"SE | 66.38 | 600 | 537,287.362809 | 1,850,120.639390 |
| 600 - 601 | 18°36'42"SE | 63.69 | 601 | 537,307.690928 | 1,850,060.276670 |
| 601 - 602 | 16°55'39"SE | 9.66 | 602 | 537,310.504302 | 1,850,051.032720 |
| 602 - 603 | 90°00'00"NE | 8.44 | 603 | 537,318.944427 | 1,850,051.032720 |
| 603 - 604 | 56°45'11"SE | 74.98 | 604 | 537,381.647259 | 1,850,009.927830 |
| 604 - 605 | 72°14'02"SE | 11.68 | 605 | 537,392.773816 | 1,850,006.362770 |
| 605 - 606 | 12°34'54"NE | 76.97 | 606 | 537,409.540902 | 1,850,081.485800 |
| 606 - 607 | 25°01'00"NE | 4.12 | 607 | 537,411.281219 | 1,850,085.215050 |
| 607 - 608 | 25°01'00"NE | 11.5 | 608 | 537,416.145124 | 1,850,095.637700 |
| 608 - 609 | 50°11'39"NE | 11.05 | 609 | 537,424.636265 | 1,850,102.713650 |
| 609 - 610 | 56°06'13"NE | 36.37 | 610 | 537,454.826991 | 1,850,122.998040 |
| 610 - 611 | 51°50'00"NE | 162.6 | 611 | 537,582.665846 | 1,850,223.476550 |
| 611 - 612 | 42°54'35"NE | 45.73 | 612 | 537,613.800032 | 1,850,256.969390 |
| 612 - 613 | 08°54'53"NE | 6.35 | 613 | 537,614.784323 | 1,850,263.244250 |
| 613 - 614 | 41°40'55"NE | 4.53 | 614 | 537,617.799538 | 1,850,266.630600 |
| 614 - 615 | 45°08'31"NE | 32.1 | 615 | 537,640.552740 | 1,850,289.271160 |
| 615 - 616 | 48°24'23"NE | 33.22 | 616 | 537,665.399104 | 1,850,311.325800 |
| 616 - 617 | 31°38'09"NE | 36.09 | 617 | 537,684.326588 | 1,850,342.048670 |
| 617 - 618 | 81°42'00"NE | 12.14 | 618 | 537,696.340343 | 1,850,343.801230 |
| 618 - 1 | 81°42'00"NE | 3.77 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 1**

**Superficie: 2-36-46.00 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,269.733678 | 1,850,184.640800 |
| 1 - 2 | 15°24'00"SE | 66.38 | 2 | 537,287.362809 | 1,850,120.639390 |
| 2 - 3 | 18°36'42"SE | 63.69 | 3 | 537,307.690928 | 1,850,060.276670 |
| 3 - 4 | 16°55'39"SE | 9.66 | 4 | 537,310.504302 | 1,850,051.032720 |
| 4 - 5 | 90°00'00"NE | 8.44 | 5 | 537,318.944427 | 1,850,051.032720 |
| 5 - 6 | 56°45'11"SE | 74.3 | 6 | 537,381.084217 | 1,850,010.296930 |
| 6 - 7 | 04°44'53"SW | 9.69 | 7 | 537,380.281942 | 1,850,000.637900 |
| 7 - 8 | 05°00'37"SW | 5.91 | 8 | 537,379.765812 | 1,849,994.750800 |
| 8 - 9 | 87°13'17"NW | 0.37 | 9 | 537,379.400062 | 1,849,994.768550 |
| 9 - 10 | 04°02'58"SW | 1.95 | 10 | 537,379.262590 | 1,849,992.826760 |
| 10 - 11 | 04°02'58"SW | 2.81 | 11 | 537,379.064086 | 1,849,990.022890 |
| 11 - 12 | 04°02'58"SW | 5.12 | 12 | 537,378.702379 | 1,849,984.913770 |
| 12 - 13 | 04°02'58"SW | 5.42 | 13 | 537,378.319865 | 1,849,979.510770 |
| 13 - 14 | 88°17'12"SE | 0.49 | 14 | 537,378.805624 | 1,849,979.496240 |
| 14 - 15 | 04°09'34"SW | 4.61 | 15 | 537,378.471261 | 1,849,974.898750 |
| 15 - 16 | 13°30'45"SW | 1.03 | 16 | 537,378.229694 | 1,849,973.893520 |
| 16 - 17 | 58°33'17"NW | 4.43 | 17 | 537,374.446665 | 1,849,976.206790 |
| 17 - 18 | 58°33'16"NW | 4.11 | 18 | 537,370.941615 | 1,849,978.350090 |
| 18 - 19 | 58°33'17"NW | 12.02 | 19 | 537,360.688304 | 1,849,984.619850 |
| 19 - 20 | 58°33'17"NW | 17.37 | 20 | 537,345.871608 | 1,849,993.680060 |
| 20 - 21 | 58°33'17"NW | 31.44 | 21 | 537,319.053107 | 1,850,010.079210 |
| 21 - 22 | 64°21'41"NW | 2.23 | 22 | 537,317.044856 | 1,850,011.043060 |
| 22 - 23 | 15°22'34"SW | 5.7 | 23 | 537,315.534641 | 1,850,005.551370 |
| 23 - 24 | 13°20'29"SE | 35.7 | 24 | 537,323.772180 | 1,849,970.816410 |
| 24 - 25 | 11°44'18"SW | 10.8 | 25 | 537,321.575503 | 1,849,960.244900 |
| 25 - 26 | 10°00'28"SW | 10.94 | 26 | 537,319.675102 | 1,849,949.475960 |
| 26 - 27 | 80°40'44"NW | 51.52 | 27 | 537,268.839141 | 1,849,957.819870 |
| 27 - 28 | 75°14'04"NW | 27.29 | 28 | 537,242.453799 | 1,849,964.774150 |
| 28 - 29 | 76°02'36"NW | 24.64 | 29 | 537,218.540166 | 1,849,970.717180 |
| 29 - 30 | 76°02'37"NW | 0.5 | 30 | 537,218.054000 | 1,849,970.838000 |
| 30 - 31 | 18°26'05"NW | 0.17 | 31 | 537,218.000000 | 1,849,971.000000 |
| 31 - 32 | 08°31'50"NE | 20.22 | 32 | 537,221.000000 | 1,849,991.000000 |
| 32 - 33 | 09°27'44"NE | 30.41 | 33 | 537,226.000000 | 1,850,021.000000 |
| 33 - 34 | 20°56'33"NW | 86.73 | 34 | 537,195.000000 | 1,850,102.000000 |
| 34 - 35 | 42°34'49"NW | 50.25 | 35 | 537,161.000000 | 1,850,139.000000 |
| 35 - 36 | 48°21'59"NE | 12.04 | 36 | 537,170.000000 | 1,850,147.000000 |
| 36 - 37 | 60°15'18"NE | 16.12 | 37 | 537,184.000000 | 1,850,155.000000 |
| 37 - 38 | 70°22'16"NE | 17.84 | 38 | 537,200.804788 | 1,850,160.993420 |
| 38 - 1 | 71°03'52"NE | 72.87 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 2**

**Superficie: 1-29-75.59 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,700.073899 | 1,850,344.345880 |
| 1 - 2 | 11°48'42"SE | 1.47 | 2 | 537,700.373974 | 1,850,342.910990 |
| 2 - 3 | 10°53'07"SE | 5.09 | 3 | 537,701.335128 | 1,850,337.912980 |
| 3 - 4 | 05°28'33"SW | 11.75 | 4 | 537,700.213907 | 1,850,326.217480 |
| 4 - 5 | 29°36'27"SW | 22.23 | 5 | 537,689.231645 | 1,850,306.891300 |
| 5 - 6 | 55°19'15"SW | 9.76 | 6 | 537,681.207739 | 1,850,301.339640 |
| 6 - 7 | 58°59'11"SW | 33 | 7 | 537,652.928014 | 1,850,284.338380 |
| 7 - 8 | 59°56'03"SW | 8.91 | 8 | 537,645.216516 | 1,850,279.874330 |
| 8 - 9 | 59°56'03"SW | 5.25 | 9 | 537,640.671846 | 1,850,277.243500 |
| 9 - 10 | 18°28'48"SW | 7.65 | 10 | 537,638.246887 | 1,850,269.987650 |
| 10 - 11 | 18°28'48"SW | 2.89 | 11 | 537,637.331124 | 1,850,267.247550 |
| 11 - 12 | 02°23'38"SW | 7.19 | 12 | 537,637.030578 | 1,850,260.059060 |
| 12 - 13 | 16°45'09"SW | 1.66 | 13 | 537,636.553316 | 1,850,258.473560 |
| 13 - 14 | 44°00'56"SE | 0.57 | 14 | 537,636.947243 | 1,850,258.065860 |
| 14 - 15 | 02°23'38"SW | 9.92 | 15 | 537,636.533025 | 1,850,248.158570 |
| 15 - 16 | 24°57'56"SW | 11.98 | 16 | 537,631.476740 | 1,850,237.298360 |
| 16 - 17 | 38°33'52"SW | 28.56 | 17 | 537,613.670992 | 1,850,214.965200 |
| 17 - 18 | 49°20'25"SW | 45.2 | 18 | 537,579.385636 | 1,850,185.517050 |
| 18 - 19 | 48°38'57"SW | 16.36 | 19 | 537,567.102861 | 1,850,174.707080 |
| 19 - 20 | 48°38'57"SW | 15.25 | 20 | 537,555.654242 | 1,850,164.631240 |
| 20 - 21 | 47°47'22"SW | 40.47 | 21 | 537,525.680355 | 1,850,137.442650 |
| 21 - 22 | 57°37'03"SW | 34.99 | 22 | 537,496.132838 | 1,850,118.704020 |
| 22 - 23 | 52°51'13"SW | 23.96 | 23 | 537,477.036855 | 1,850,104.237590 |
| 23 - 24 | 52°51'13"SW | 58.08 | 24 | 537,430.743422 | 1,850,069.167360 |
| 24 - 25 | 18°29'30"SW | 33.12 | 25 | 537,420.238739 | 1,850,037.757140 |
| 25 - 26 | 09°00'17"SW | 22.03 | 26 | 537,416.790193 | 1,850,015.996020 |
| 26 - 27 | 09°00'17"SW | 11.69 | 27 | 537,414.960212 | 1,850,004.448420 |
| 27 - 28 | 09°00'17"SW | 63.52 | 28 | 537,405.018687 | 1,849,941.715120 |
| 28 - 29 | 08°35'20"SW | 5.85 | 29 | 537,404.145313 | 1,849,935.932670 |
| 29 - 30 | 66°48'04"SW | 1.91 | 30 | 537,402.389369 | 1,849,935.180120 |
| 30 - 31 | 90°00'00"NW | 2.25 | 31 | 537,400.139456 | 1,849,935.180120 |
| 31 - 32 | 88°35'38"NW | 3.55 | 32 | 537,396.587634 | 1,849,935.267290 |
| 32 - 33 | 76°15'49"NW | 10.94 | 33 | 537,385.961076 | 1,849,937.864890 |
| 33 - 34 | 85°32'35"NW | 2.79 | 34 | 537,383.175624 | 1,849,938.082000 |
| 34 - 35 | 18°02'03"NW | 4.62 | 35 | 537,381.743862 | 1,849,942.479550 |
| 35 - 36 | 11°51'46"NE | 35.32 | 36 | 537,389.004944 | 1,849,977.046400 |
| 36 - 37 | 02°40'07"NW | 2.15 | 37 | 537,388.904836 | 1,849,979.194170 |
| 37 - 38 | 88°17'00"SE | 0.13 | 38 | 537,389.030970 | 1,849,979.190390 |
| 38 - 39 | 08°58'21"NE | 4.54 | 39 | 537,389.739407 | 1,849,983.677160 |
| 39 - 40 | 02°28'25"NW | 6.88 | 40 | 537,389.442520 | 1,849,990.549030 |
| 40 - 41 | 06°06'55"NE | 3.73 | 41 | 537,389.840311 | 1,849,994.261740 |
| 41 - 42 | 06°06'55"NE | 11.48 | 42 | 537,391.062816 | 1,850,005.671790 |
| 42 - 43 | 03°14'22"NE | 1.22 | 43 | 537,391.131710 | 1,850,006.888920 |
| 43 - 44 | 72°14'02"SE | 1.72 | 44 | 537,392.773816 | 1,850,006.362770 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 - 45 | 12°34'54"NE | 76.97 | 45 | 537,409.540902 | 1,850,081.485800 |
| 45 - 46 | 25°01'00"NE | 4.12 | 46 | 537,411.281219 | 1,850,085.215050 |
| 46 - 47 | 25°01'00"NE | 11.5 | 47 | 537,416.145124 | 1,850,095.637700 |
| 47 - 48 | 50°11'39"NE | 11.05 | 48 | 537,424.636265 | 1,850,102.713650 |
| 48 - 49 | 56°06'13"NE | 36.37 | 49 | 537,454.826991 | 1,850,122.998040 |
| 49 - 50 | 51°50'00"NE | 162.6 | 50 | 537,582.665846 | 1,850,223.476550 |
| 50 - 51 | 42°54'35"NE | 45.73 | 51 | 537,613.800032 | 1,850,256.969390 |
| 51 - 52 | 08°54'53"NE | 6.35 | 52 | 537,614.784323 | 1,850,263.244250 |
| 52 - 53 | 41°40'55"NE | 4.53 | 53 | 537,617.799538 | 1,850,266.630600 |
| 53 - 54 | 45°08'31"NE | 32.1 | 54 | 537,640.552740 | 1,850,289.271160 |
| 54 - 55 | 48°24'23"NE | 33.22 | 55 | 537,665.399104 | 1,850,311.325800 |
| 55 - 56 | 31°38'09"NE | 36.09 | 56 | 537,684.326588 | 1,850,342.048670 |
| 56 - 57 | 81°42'00"NE | 12.14 | 57 | 537,696.340343 | 1,850,343.801230 |
| 57 - 1 | 81°42'00"NE | 3.77 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 3**

**Superficie: 8-65-51.67 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,368.804061 | 1,849,917.272400 |
| 1 - 2 | 84°17'21"SE | 16.56 | 2 | 537,385.279139 | 1,849,915.624900 |
| 2 - 3 | 80°16'22"SE | 0.1 | 3 | 537,385.376561 | 1,849,915.608200 |
| 3 - 4 | 80°16'20"SE | 7.73 | 4 | 537,392.995480 | 1,849,914.302090 |
| 4 - 5 | 11°05'37"SW | 2.01 | 5 | 537,392.608501 | 1,849,912.328500 |
| 5 - 6 | 14°02'10"SW | 3.76 | 6 | 537,391.696750 | 1,849,908.681500 |
| 6 - 7 | 07°43'18"SW | 4.18 | 7 | 537,391.135673 | 1,849,904.543550 |
| 7 - 8 | 02°45'32"SW | 5.83 | 8 | 537,390.855135 | 1,849,898.722380 |
| 8 - 9 | 01°13'55"SE | 4.33 | 9 | 537,390.948332 | 1,849,894.388710 |
| 9 - 10 | 01°13'55"SE | 2.19 | 10 | 537,390.995404 | 1,849,892.199850 |
| 10 - 11 | 18°26'05"SE | 0.71 | 11 | 537,391.219081 | 1,849,891.528820 |
| 11 - 12 | 18°26'05"SE | 2.62 | 12 | 537,392.047424 | 1,849,889.043790 |
| 12 - 13 | 26°33'54"SE | 3.29 | 13 | 537,393.520252 | 1,849,886.098140 |
| 13 - 14 | 23°01'31"SE | 3.05 | 14 | 537,394.712541 | 1,849,883.292750 |
| 14 - 15 | 30°57'49"SE | 2.86 | 15 | 537,396.185369 | 1,849,880.838040 |
| 15 - 16 | 27°45'30"SE | 3.01 | 16 | 537,397.588062 | 1,849,878.172920 |
| 16 - 17 | 38°28'48"SE | 3.49 | 17 | 537,399.762236 | 1,849,875.437670 |
| 17 - 18 | 42°23'50"SE | 2.18 | 18 | 537,401.235064 | 1,849,873.824570 |
| 18 - 19 | 27°20'59"SE | 2.29 | 19 | 537,402.287084 | 1,849,871.790670 |
| 19 - 20 | 74°03'16"SE | 2.55 | 20 | 537,404.741797 | 1,849,871.089320 |
| 20 - 21 | 34°22'49"SE | 1.61 | 21 | 537,405.653548 | 1,849,869.756760 |
| 21 - 22 | 29°28'33"SE | 1.85 | 22 | 537,406.565298 | 1,849,868.143670 |
| 22 - 23 | 15°15'17"SE | 0.8 | 23 | 537,406.775702 | 1,849,867.372180 |
| 23 - 24 | 28°10'42"SE | 2.23 | 24 | 537,407.827722 | 1,849,865.408410 |
| 24 - 25 | 24°13'40"SE | 3.08 | 25 | 537,409.090146 | 1,849,862.603030 |
| 25 - 26 | 39°48'20"SE | 2.19 | 26 | 537,410.492839 | 1,849,860.919800 |
| 26 - 27 | 37°44'48"SE | 2.75 | 27 | 537,412.176071 | 1,849,858.745620 |
| 27 - 28 | 21°48'04"SE | 1.89 | 28 | 537,412.877418 | 1,849,856.992250 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 - 29 | 15°25'19"SE | 2.11 | 29 | 537,413.438495 | 1,849,854.958350 |
| 29 - 30 | 10°57'14"SE | 2.21 | 30 | 537,413.859303 | 1,849,852.784170 |
| 30 - 31 | 20°51'16"SE | 1.58 | 31 | 537,414.420380 | 1,849,851.311350 |
| 31 - 32 | 35°54'34"SE | 2.51 | 32 | 537,415.893208 | 1,849,849.277440 |
| 32 - 33 | 36°34'23"SE | 2.71 | 33 | 537,417.506306 | 1,849,847.103270 |
| 33 - 34 | 29°44'41"SE | 1.7 | 34 | 537,418.347921 | 1,849,845.630440 |
| 34 - 35 | 09°12'39"SE | 2.63 | 35 | 537,418.768729 | 1,849,843.035460 |
| 35 - 36 | 10°37'10"SE | 2.28 | 36 | 537,419.189537 | 1,849,840.791150 |
| 36 - 37 | 29°44'41"SE | 1.7 | 37 | 537,420.031153 | 1,849,839.318320 |
| 37 - 38 | 43°40'04"SE | 2.13 | 38 | 537,421.503981 | 1,849,837.775360 |
| 38 - 39 | 05°42'37"SE | 1.41 | 39 | 537,421.644250 | 1,849,836.372660 |
| 39 - 40 | 08°25'37"SE | 1.91 | 40 | 537,421.924789 | 1,849,834.479030 |
| 40 - 41 | 30°39'02"SE | 2.2 | 41 | 537,423.046944 | 1,849,832.585390 |
| 41 - 42 | 28°53'11"SE | 2.32 | 42 | 537,424.169098 | 1,849,830.551490 |
| 42 - 43 | 19°08'01"SE | 3.64 | 43 | 537,425.361387 | 1,849,827.114890 |
| 43 - 44 | 34°04'37"SE | 2.88 | 44 | 537,426.974485 | 1,849,824.730310 |
| 44 - 45 | 23°57'44"SE | 3.45 | 45 | 537,428.377178 | 1,849,821.574250 |
| 45 - 46 | 24°34'01"SE | 2.7 | 46 | 537,429.499332 | 1,849,819.119540 |
| 46 - 47 | 30°15'23"SE | 2.92 | 47 | 537,430.972160 | 1,849,816.594690 |
| 47 - 48 | 29°03'16"SE | 2.89 | 48 | 537,432.374854 | 1,849,814.069840 |
| 48 - 49 | 39°33'34"SE | 4.18 | 49 | 537,435.039971 | 1,849,810.843650 |
| 49 - 50 | 30°15'23"SE | 2.92 | 50 | 537,436.512799 | 1,849,808.318800 |
| 50 - 51 | 28°13'02"SE | 3.26 | 51 | 537,438.055761 | 1,849,805.443280 |
| 51 - 52 | 25°54'23"SE | 2.73 | 52 | 537,439.248050 | 1,849,802.988570 |
| 52 - 53 | 25°51'58"SE | 2.57 | 53 | 537,440.370205 | 1,849,800.674120 |
| 53 - 54 | 29°58'53"SE | 2.11 | 54 | 537,441.422225 | 1,849,798.850620 |
| 54 - 55 | 18°58'13"SE | 2.37 | 55 | 537,442.193706 | 1,849,796.606310 |
| 55 - 56 | 25°54'23"SE | 2.73 | 56 | 537,443.385995 | 1,849,794.151600 |
| 56 - 57 | 31°30'15"SE | 2.55 | 57 | 537,444.718554 | 1,849,791.977420 |
| 57 - 58 | 27°49'26"SE | 2.85 | 58 | 537,446.051112 | 1,849,789.452580 |
| 58 - 59 | 30°57'49"SE | 2.45 | 59 | 537,447.313536 | 1,849,787.348540 |
| 59 - 60 | 39°48'19"SE | 1.64 | 60 | 537,448.365556 | 1,849,786.086110 |
| 60 - 61 | 30°27'55"SE | 1.38 | 61 | 537,449.066903 | 1,849,784.893820 |
| 61 - 62 | 15°15'18"SE | 2.4 | 62 | 537,449.698115 | 1,849,782.579380 |
| 62 - 63 | 17°39'00"SE | 3.24 | 63 | 537,450.680000 | 1,849,779.493450 |
| 63 - 64 | 25°49'15"SE | 2.42 | 64 | 537,451.732020 | 1,849,777.319280 |
| 64 - 65 | 22°37'11"SE | 3.65 | 65 | 537,453.134713 | 1,849,773.952820 |
| 65 - 66 | 26°33'54"SE | 2.98 | 66 | 537,454.467272 | 1,849,771.287700 |
| 66 - 67 | 27°38'45"SE | 3.33 | 67 | 537,456.010234 | 1,849,768.342040 |
| 67 - 68 | 22°50'01"SE | 2.89 | 68 | 537,457.132389 | 1,849,765.676930 |
| 68 - 69 | 31°13'05"SE | 2.71 | 69 | 537,458.535082 | 1,849,763.362480 |
| 69 - 70 | 16°41'57"SE | 2.2 | 70 | 537,459.166294 | 1,849,761.258440 |
| 70 - 71 | 19°58'59"SE | 3.28 | 71 | 537,460.288448 | 1,849,758.172520 |
| 71 - 72 | 37°38'51"SE | 3.1 | 72 | 537,462.182084 | 1,849,755.717800 |
| 72 - 73 | 43°24'32"SE | 2.92 | 73 | 537,464.187678 | 1,849,753.597610 |
| 73 - 74 | 43°24'30"SE | 0.65 | 74 | 537,464.636797 | 1,849,753.122820 |
| 74 - 75 | 53°21'57"SE | 3.41 | 75 | 537,467.372049 | 1,849,751.088920 |
| 75 - 76 | 56°18'35"SE | 2.02 | 76 | 537,469.055281 | 1,849,749.966760 |
| 76 - 77 | 65°22'35"SE | 1.85 | 77 | 537,470.738513 | 1,849,749.195280 |
| 77 - 78 | 69°46'30"SE | 2.84 | 78 | 537,473.403630 | 1,849,748.213400 |
| 78 - 79 | 65°13'29"SE | 2.01 | 79 | 537,475.227131 | 1,849,747.371780 |
| 79 - 80 | 61°15'36"SE | 2.48 | 80 | 537,477.401306 | 1,849,746.179490 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 - 81 | 71°33'53"SE | 1.77 | 81 | 537,479.084537 | 1,849,745.618410 |
| 81 - 82 | 70°20'46"SE | 2.09 | 82 | 537,481.048308 | 1,849,744.917070 |
| 82 - 83 | 60°27'40"SE | 2.42 | 83 | 537,483.152348 | 1,849,743.724780 |
| 83 - 84 | 59°25'14"SE | 1.79 | 84 | 537,484.695310 | 1,849,742.813030 |
| 84 - 85 | 70°01'00"SE | 1.64 | 85 | 537,486.238273 | 1,849,742.251950 |
| 85 - 86 | 60°15'18"SE | 1.7 | 86 | 537,487.711101 | 1,849,741.410330 |
| 86 - 87 | 46°38'11"SE | 1.74 | 87 | 537,488.973525 | 1,849,740.218040 |
| 87 - 88 | 60°56'44"SE | 1.44 | 88 | 537,490.235948 | 1,849,739.516700 |
| 88 - 89 | 32°54'18"SE | 1.42 | 89 | 537,491.007430 | 1,849,738.324410 |
| 89 - 90 | 60°56'43"SE | 2.17 | 90 | 537,492.901066 | 1,849,737.272390 |
| 90 - 91 | 66°02'15"SE | 1.32 | 91 | 537,494.103695 | 1,849,736.737890 |
| 91 - 92 | 66°02'13"SE | 0.76 | 92 | 537,494.794701 | 1,849,736.430770 |
| 92 - 93 | 35°32'15"SE | 1.81 | 93 | 537,495.846721 | 1,849,734.957940 |
| 93 - 94 | 34°49'31"SE | 0.39 | 94 | 537,496.071354 | 1,849,734.635040 |
| 94 - 95 | 34°49'27"SE | 1.17 | 95 | 537,496.741808 | 1,849,733.671260 |
| 95 - 96 | 34°49'28"SE | 0.4 | 96 | 537,496.968876 | 1,849,733.344850 |
| 96 - 97 | 50°26'25"SE | 2.09 | 97 | 537,498.581973 | 1,849,732.012290 |
| 97 - 98 | 28°04'20"SE | 3.58 | 98 | 537,500.265205 | 1,849,728.856230 |
| 98 - 99 | 32°28'16"SE | 2.74 | 99 | 537,501.738033 | 1,849,726.541790 |
| 99 - 100 | 22°31'13"SE | 3.11 | 100 | 537,502.930322 | 1,849,723.666260 |
| 100 - 101 | 24°42'08"SE | 3.86 | 101 | 537,504.543419 | 1,849,720.159530 |
| 101 - 102 | 20°25'58"SE | 3.82 | 102 | 537,505.875978 | 1,849,716.582660 |
| 102 - 103 | 19°05'36"SE | 3.86 | 103 | 537,507.138402 | 1,849,712.935660 |
| 103 - 104 | 17°02'15"SE | 4.55 | 104 | 537,508.470960 | 1,849,708.587310 |
| 104 - 105 | 22°53'26"SE | 3.43 | 105 | 537,509.803519 | 1,849,705.431250 |
| 105 - 106 | 23°57'44"SE | 3.45 | 106 | 537,511.206212 | 1,849,702.275190 |
| 106 - 107 | 14°55'53"SE | 2.18 | 107 | 537,511.767289 | 1,849,700.171150 |
| 107 - 108 | 19°47'56"SE | 1.86 | 108 | 537,512.398501 | 1,849,698.417790 |
| 108 - 109 | 17°35'32"SE | 3.02 | 109 | 537,513.310252 | 1,849,695.542270 |
| 109 - 110 | 23°44'58"SE | 1.92 | 110 | 537,514.081733 | 1,849,693.788900 |
| 110 - 111 | 14°55'53"SE | 3.27 | 111 | 537,514.923349 | 1,849,690.632840 |
| 111 - 112 | 19°44'48"SE | 2.91 | 112 | 537,515.905234 | 1,849,687.897590 |
| 112 - 113 | 19°05'36"SE | 1.93 | 113 | 537,516.536446 | 1,849,686.074090 |
| 113 - 114 | 25°38'27"SE | 3.89 | 114 | 537,518.219678 | 1,849,682.567350 |
| 114 - 115 | 13°40'16"SE | 2.67 | 115 | 537,518.850890 | 1,849,679.972370 |
| 115 - 116 | 42°42'33"SE | 1.24 | 116 | 537,519.692506 | 1,849,679.060620 |
| 116 - 117 | 21°48'04"SE | 1.89 | 117 | 537,520.393853 | 1,849,677.307250 |
| 117 - 118 | 11°41'21"SE | 2.08 | 118 | 537,520.814660 | 1,849,675.273350 |
| 118 - 119 | 09°27'44"SE | 1.28 | 119 | 537,521.025064 | 1,849,674.010920 |
| 119 - 120 | 25°20'46"SE | 1.47 | 120 | 537,521.656276 | 1,849,672.678370 |
| 120 - 121 | 14°02'10"SE | 2.31 | 121 | 537,522.217354 | 1,849,670.434060 |
| 121 - 122 | 23°57'44"SE | 2.07 | 122 | 537,523.058970 | 1,849,668.540420 |
| 122 - 123 | 16°15'36"SE | 1.75 | 123 | 537,523.549912 | 1,849,666.857190 |
| 123 - 124 | 09°41'19"SE | 2.92 | 124 | 537,524.040855 | 1,849,663.981670 |
| 124 - 125 | 11°18'35"SE | 2.15 | 125 | 537,524.461663 | 1,849,661.877630 |
| 125 - 126 | 02°36'09"SE | 3.09 | 126 | 537,524.601932 | 1,849,658.791700 |
| 126 - 127 | 03°34'34"SE | 1.12 | 127 | 537,524.672067 | 1,849,657.669550 |
| 127 - 128 | 54°27'45"SE | 0.6 | 128 | 537,525.163009 | 1,849,657.318880 |
| 128 - 129 | 17°06'09"SE | 1.91 | 129 | 537,525.724087 | 1,849,655.495370 |
| 129 - 130 | 12°59'40"SW | 1.87 | 130 | 537,525.303279 | 1,849,653.671870 |
| 130 - 131 | 07°25'53"SE | 1.63 | 131 | 537,525.513683 | 1,849,652.058780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 131 - 132 | 00°00'00"SE | 2.52 | 132 | 537,525.513683 | 1,849,649.533930 |
| 132 - 133 | 03°10'47"SE | 2.53 | 133 | 537,525.653952 | 1,849,647.009080 |
| 133 - 134 | 01°32'53"SE | 2.6 | 134 | 537,525.724087 | 1,849,644.414100 |
| 134 - 135 | 05°49'34"SW | 3.45 | 135 | 537,525.373413 | 1,849,640.977500 |
| 135 - 136 | 10°47'03"SW | 3 | 136 | 537,524.812336 | 1,849,638.031840 |
| 136 - 137 | 12°05'41"SW | 3.01 | 137 | 537,524.181124 | 1,849,635.086190 |
| 137 - 138 | 09°14'45"SW | 3.06 | 138 | 537,523.690182 | 1,849,632.070400 |
| 138 - 139 | 08°36'56"SW | 2.34 | 139 | 537,523.339508 | 1,849,629.755950 |
| 139 - 140 | 09°12'39"SW | 2.63 | 140 | 537,522.918700 | 1,849,627.160970 |
| 140 - 141 | 14°44'36"SW | 2.76 | 141 | 537,522.217354 | 1,849,624.495850 |
| 141 - 142 | 07°29'45"SW | 2.69 | 142 | 537,521.866680 | 1,849,621.830740 |
| 142 - 143 | 08°44'46"SW | 2.77 | 143 | 537,521.445872 | 1,849,619.095490 |
| 143 - 144 | 14°49'35"SW | 2.47 | 144 | 537,520.814660 | 1,849,616.710910 |
| 144 - 145 | 25°56'31"SW | 2.89 | 145 | 537,519.552237 | 1,849,614.115920 |
| 145 - 146 | 13°10'21"SW | 3.39 | 146 | 537,518.780755 | 1,849,610.819600 |
| 146 - 147 | 22°04'04"SW | 2.8 | 147 | 537,517.728735 | 1,849,608.224610 |
| 147 - 148 | 22°37'11"SW | 3.65 | 148 | 537,516.326042 | 1,849,604.858150 |
| 148 - 149 | 20°08'10"SW | 4.48 | 149 | 537,514.783080 | 1,849,600.650070 |
| 149 - 150 | 18°26'05"SW | 3.77 | 150 | 537,513.590790 | 1,849,597.073200 |
| 150 - 151 | 22°19'43"SW | 4.25 | 151 | 537,511.977693 | 1,849,593.145660 |
| 151 - 152 | 15°23'43"SW | 5.02 | 152 | 537,510.645135 | 1,849,588.306370 |
| 152 - 153 | 57°22'51"SW | 2.08 | 153 | 537,508.891768 | 1,849,587.184220 |
| 153 - 154 | 39°17'20"SW | 1 | 154 | 537,508.260556 | 1,849,586.412730 |
| 154 - 155 | 22°04'04"SW | 2.8 | 155 | 537,507.208536 | 1,849,583.817750 |
| 155 - 156 | 23°42'09"SW | 3.14 | 156 | 537,505.946112 | 1,849,580.942230 |
| 156 - 157 | 16°30'15"SW | 3.95 | 157 | 537,504.823958 | 1,849,577.154960 |
| 157 - 158 | 40°27'43"SW | 3.13 | 158 | 537,502.790053 | 1,849,574.770380 |
| 158 - 159 | 20°40'27"SW | 3.97 | 159 | 537,501.387360 | 1,849,571.053240 |
| 159 - 160 | 21°34'16"SW | 3.24 | 160 | 537,500.195070 | 1,849,568.037450 |
| 160 - 161 | 22°37'11"SW | 3.65 | 161 | 537,498.792377 | 1,849,564.670990 |
| 161 - 162 | 23°53'11"SW | 5.37 | 162 | 537,496.618203 | 1,849,559.761560 |
| 162 - 163 | 15°50'35"SW | 5.39 | 163 | 537,495.145375 | 1,849,554.571600 |
| 163 - 164 | 11°18'35"SW | 3.22 | 164 | 537,494.514163 | 1,849,551.415540 |
| 164 - 165 | 23°33'08"SW | 2.98 | 165 | 537,493.321874 | 1,849,548.680290 |
| 165 - 166 | 25°18'46"SW | 5.74 | 166 | 537,490.867160 | 1,849,543.490320 |
| 166 - 167 | 19°51'18"SW | 5.37 | 167 | 537,489.043659 | 1,849,538.440630 |
| 167 - 168 | 15°22'34"SW | 5.82 | 168 | 537,487.500697 | 1,849,532.829850 |
| 168 - 169 | 17°55'40"SW | 2.51 | 169 | 537,486.729215 | 1,849,530.445270 |
| 169 - 170 | 03°26'01"SW | 3.51 | 170 | 537,486.518811 | 1,849,526.938540 |
| 170 - 171 | 11°06'46"SW | 4 | 171 | 537,485.747330 | 1,849,523.011000 |
| 171 - 172 | 00°25'54"SW | 1.78 | 172 | 537,485.733884 | 1,849,521.226380 |
| 172 - 173 | 09°27'44"SE | 1.93 | 173 | 537,486.051384 | 1,849,519.321380 |
| 173 - 174 | 41°00'32"SE | 1.61 | 174 | 537,487.109720 | 1,849,518.104290 |
| 174 - 175 | 46°44'09"SE | 1.24 | 175 | 537,488.009305 | 1,849,517.257630 |
| 175 - 176 | 58°08'02"SE | 2.31 | 176 | 537,489.967226 | 1,849,516.040540 |
| 176 - 177 | 48°48'50"SE | 2.25 | 177 | 537,491.660562 | 1,849,514.558870 |
| 177 - 178 | 36°11'36"SE | 1.86 | 178 | 537,492.761863 | 1,849,513.053780 |
| 178 - 179 | 09°05'24"SW | 2.84 | 179 | 537,492.313372 | 1,849,510.250710 |
| 179 - 180 | 09°05'25"SW | 4.98 | 180 | 537,491.526232 | 1,849,505.331090 |
| 180 - 181 | 03°48'50"SW | 3.48 | 181 | 537,491.294552 | 1,849,501.855880 |
| 181 - 182 | 09°09'44"SE | 2.42 | 182 | 537,491.680686 | 1,849,499.461840 |
| 182 - 183 | 18°26'05"SE | 3.91 | 183 | 537,492.916317 | 1,849,495.754950 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 183 - 184 | 36°38'02"SE | 3.75 | 184 | 537,495.155898 | 1,849,492.743100 |
| 184 - 185 | 46°30'26"SE | 4.15 | 185 | 537,498.167748 | 1,849,489.885700 |
| 185 - 186 | 42°30'37"SE | 3.21 | 186 | 537,500.336089 | 1,849,487.520240 |
| 186 - 187 | 42°30'39"SE | 0.56 | 187 | 537,500.716237 | 1,849,487.105540 |
| 187 - 188 | 30°08'28"SE | 2.77 | 188 | 537,502.106322 | 1,849,484.711500 |
| 188 - 189 | 17°58'08"SE | 3 | 189 | 537,503.033045 | 1,849,481.854100 |
| 189 - 190 | 01°30'26"SW | 0.14 | 190 | 537,503.029319 | 1,849,481.712510 |
| 190 - 191 | 01°30'26"SW | 0.68 | 191 | 537,503.011317 | 1,849,481.028430 |
| 191 - 192 | 01°30'26"SW | 0.52 | 192 | 537,502.997565 | 1,849,480.505840 |
| 192 - 193 | 73°58'02"SW | 97.7 | 193 | 537,409.094889 | 1,849,453.521790 |
| 193 - 194 | 41°25'22"SW | 31.95 | 194 | 537,387.954250 | 1,849,429.561660 |
| 194 - 195 | 85°37'33"NW | 129.3 | 195 | 537,259.027734 | 1,849,439.423330 |
| 195 - 196 | 06°24'44"NE | 74.49 | 196 | 537,267.347455 | 1,849,513.449950 |
| 196 - 197 | 83°30'37"NW | 76.21 | 197 | 537,191.625255 | 1,849,522.063510 |
| 197 - 198 | 06°26'01"NE | 7.48 | 198 | 537,192.463951 | 1,849,529.501000 |
| 198 - 199 | 06°26'01"NE | 2.87 | 199 | 537,192.785286 | 1,849,532.350580 |
| 199 - 200 | 06°26'01"NE | 50.08 | 200 | 537,198.397228 | 1,849,582.116850 |
| 200 - 201 | 85°13'11"SE | 275.48 | 201 | 537,472.916955 | 1,849,559.161130 |
| 201 - 202 | 31°13'23"NE | 28.4 | 202 | 537,487.637955 | 1,849,583.446130 |
| 202 - 203 | 84°12'09"NW | 250.6 | 203 | 537,238.321955 | 1,849,608.759130 |
| 203 - 204 | 05°29'23"NE | 198.89 | 204 | 537,257.349955 | 1,849,806.736130 |
| 204 - 205 | 84°37'51"SE | 111.85 | 205 | 537,368.712955 | 1,849,796.270130 |
| 205 - 206 | 05°47'27"NE | 26.67 | 206 | 537,371.404200 | 1,849,822.806120 |
| 206 - 207 | 62°17'00"NE | 1.08 | 207 | 537,372.356464 | 1,849,823.306420 |
| 207 - 208 | 70°08'41"SE | 5.06 | 208 | 537,377.118974 | 1,849,821.586620 |
| 208 - 209 | 63°26'05"SE | 3.55 | 209 | 537,380.293980 | 1,849,819.999120 |
| 209 - 210 | 37°52'29"SE | 4.53 | 210 | 537,383.072111 | 1,849,816.427230 |
| 210 - 211 | 34°09'34"SE | 4.48 | 211 | 537,385.585657 | 1,849,812.723060 |
| 211 - 212 | 22°59'19"SE | 4.74 | 212 | 537,387.437744 | 1,849,808.357430 |
| 212 - 213 | 36°52'11"SE | 3.97 | 213 | 537,389.818999 | 1,849,805.182420 |
| 213 - 214 | 35°50'15"SE | 5.87 | 214 | 537,393.258589 | 1,849,800.419910 |
| 214 - 215 | 33°16'29"SE | 5.06 | 215 | 537,396.036720 | 1,849,796.186570 |
| 215 - 216 | 36°52'11"SE | 5.29 | 216 | 537,399.211726 | 1,849,791.953230 |
| 216 - 217 | 29°34'40"SE | 5.63 | 217 | 537,401.989857 | 1,849,787.058430 |
| 217 - 218 | 30°57'49"SE | 4.63 | 218 | 537,404.371112 | 1,849,783.089670 |
| 218 - 219 | 28°29'44"SE | 5.27 | 219 | 537,406.884658 | 1,849,778.459450 |
| 219 - 220 | 56°18'35"NE | 1.43 | 220 | 537,408.075286 | 1,849,779.253200 |
| 220 - 221 | 66°34'16"NE | 4.33 | 221 | 537,412.044044 | 1,849,780.973000 |
| 221 - 222 | 83°39'35"NE | 4.79 | 222 | 537,416.806553 | 1,849,781.502170 |
| 222 - 223 | 75°34'45"SE | 4.78 | 223 | 537,421.436771 | 1,849,780.311540 |
| 223 - 224 | 71°33'54"SE | 2.24 | 224 | 537,423.561698 | 1,849,779.603230 |
| 224 - 225 | 25°28'36"NW | 56.36 | 225 | 537,399.317978 | 1,849,830.484350 |
| 225 - 226 | 61°55'38"NE | 3.6 | 226 | 537,402.492985 | 1,849,832.177690 |
| 226 - 227 | 22°32'34"NW | 6.07 | 227 | 537,400.164647 | 1,849,837.786870 |
| 227 - 228 | 12°56'17"NW | 16.07 | 228 | 537,396.566306 | 1,849,853.450230 |
| 228 - 229 | 19°02'36"NW | 11.03 | 229 | 537,392.967966 | 1,849,863.874840 |
| 229 - 230 | 36°35'47"NW | 19.97 | 230 | 537,381.061692 | 1,849,879.908620 |
| 230 - 231 | 24°16'28"NW | 14.8 | 231 | 537,374.976263 | 1,849,893.402390 |
| 231 - 232 | 19°14'45"NW | 13 | 232 | 537,370.690004 | 1,849,905.679090 |
| 232 - 233 | 13°52'25"NW | 9.05 | 233 | 537,368.520417 | 1,849,914.463270 |
| 233 -1 | 05°45'56"NE | 2.82 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 4**

**Superficie: 4-11-11.90 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,569.225224 | 1,849,881.514630 |
| 1 - 2 | 81°13'38"SE | 99.94 | 2 | 537,667.995822 | 1,849,866.272250 |
| 2 - 3 | 81°13'38"SE | 25.79 | 3 | 537,693.481697 | 1,849,862.339240 |
| 3 - 4 | 11°19'35"SW | 1.45 | 4 | 537,693.197162 | 1,849,860.918690 |
| 4 - 5 | 08°07'43"SW | 25.7 | 5 | 537,689.563005 | 1,849,835.474920 |
| 5 - 6 | 83°09'18"SE | 57.11 | 6 | 537,746.267786 | 1,849,828.668340 |
| 6 - 7 | 81°49'08"SE | 3.07 | 7 | 537,749.305980 | 1,849,828.231560 |
| 7 - 8 | 10°43'52"SW | 29.69 | 8 | 537,743.777513 | 1,849,799.060070 |
| 8 - 9 | 10°43'52"SW | 81.56 | 9 | 537,728.591678 | 1,849,718.930560 |
| 9 - 10 | 60°45'13"NW | 0.78 | 10 | 537,727.908786 | 1,849,719.312940 |
| 10 - 11 | 60°32'33"NW | 7.37 | 11 | 537,721.487346 | 1,849,722.939700 |
| 11 - 12 | 58°46'53"NW | 8.17 | 12 | 537,714.502332 | 1,849,727.173040 |
| 12 - 13 | 76°45'34"NW | 7.39 | 13 | 537,707.305651 | 1,849,728.866380 |
| 13 - 14 | 85°54'51"SW | 8.91 | 14 | 537,698.415633 | 1,849,728.231380 |
| 14 - 15 | 83°46'27"SW | 11.71 | 15 | 537,686.773943 | 1,849,726.961380 |
| 15 - 16 | 53°44'46"SW | 7.87 | 16 | 537,680.423931 | 1,849,722.304700 |
| 16 - 17 | 13°37'37"SW | 7.19 | 17 | 537,678.730594 | 1,849,715.319690 |
| 17 - 18 | 22°22'48"SW | 7.78 | 18 | 537,675.767255 | 1,849,708.123010 |
| 18 - 19 | 51°20'24"SW | 6.78 | 19 | 537,670.475577 | 1,849,703.889660 |
| 19 - 20 | 55°37'10"SW | 9.75 | 20 | 537,662.432228 | 1,849,698.386320 |
| 20 - 21 | 60°48'09"SW | 8.24 | 21 | 537,655.235547 | 1,849,694.364650 |
| 21 - 22 | 64°01'32"SW | 9.18 | 22 | 537,646.980530 | 1,849,690.342970 |
| 22 - 23 | 21°38'39"SW | 14.35 | 23 | 537,641.688853 | 1,849,677.007940 |
| 23 - 24 | 02°39'46"SW | 9.11 | 24 | 537,641.265519 | 1,849,667.906260 |
| 24 - 25 | 03°10'47"SW | 11.45 | 25 | 537,640.630518 | 1,849,656.476240 |
| 25 - 26 | 21°30'05"SW | 3.73 | 26 | 537,639.263329 | 1,849,653.005680 |
| 26 - 27 | 74°44'40"SE | 0.78 | 27 | 537,640.020592 | 1,849,652.799150 |
| 27 - 28 | 18°26'05"SE | 1.33 | 28 | 537,640.442455 | 1,849,651.533560 |
| 28 - 29 | 26°33'54"SE | 1.89 | 29 | 537,641.286182 | 1,849,649.846110 |
| 29 - 30 | 10°29'29"SE | 3.86 | 30 | 537,641.989288 | 1,849,646.049340 |
| 30 - 31 | 11°53'19"SW | 5.46 | 31 | 537,640.864319 | 1,849,640.705740 |
| 31 - 32 | 14°02'10"SW | 4.06 | 32 | 537,639.879971 | 1,849,636.768350 |
| 32 - 33 | 04°34'26"SW | 3.53 | 33 | 537,639.598729 | 1,849,633.252820 |
| 33 - 34 | 44°59'59"SW | 2.41 | 34 | 537,637.891533 | 1,849,631.545620 |
| 34 - 35 | 82°21'48"NW | 15.7 | 35 | 537,622.327771 | 1,849,633.632380 |
| 35 - 36 | 23°37'45"NE | 0.81 | 36 | 537,622.653885 | 1,849,634.377790 |
| 36 - 37 | 06°06'55"NE | 1.98 | 37 | 537,622.864817 | 1,849,636.346480 |
| 37 - 38 | 22°22'48"NW | 1.29 | 38 | 537,622.372643 | 1,849,637.541760 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 - 39 | 41°00'32"NW | 2.14 | 39 | 537,620.966432 | 1,849,639.158900 |
| 39 - 40 | 60°45'04"NW | 2.01 | 40 | 537,619.208668 | 1,849,640.143250 |
| 40 - 41 | 68°11'54"NW | 1.89 | 41 | 537,617.450904 | 1,849,640.846360 |
| 41 - 42 | 80°32'15"NW | 2.14 | 42 | 537,615.341587 | 1,849,641.197910 |
| 42 - 43 | 83°53'04"SW | 1.98 | 43 | 537,613.372892 | 1,849,640.986980 |
| 43 - 44 | 84°59'57"SW | 5.65 | 44 | 537,607.748047 | 1,849,640.494810 |
| 44 - 45 | 88°04'09"SW | 6.26 | 45 | 537,601.490408 | 1,849,640.283870 |
| 45 - 46 | 88°49'51"NW | 2.27 | 46 | 537,599.221755 | 1,849,640.330170 |
| 46 - 47 | 88°49'51"NW | 1.18 | 47 | 537,598.045191 | 1,849,640.354180 |
| 47 - 48 | 76°32'05"NW | 5.13 | 48 | 537,593.053141 | 1,849,641.549460 |
| 48 - 49 | 62°10'33"NW | 2.86 | 49 | 537,590.521961 | 1,849,642.885360 |
| 49 - 50 | 78°00'24"SW | 7.6 | 50 | 537,583.083751 | 1,849,641.305240 |
| 50 - 51 | 90°00'00"NW | 11.11 | 51 | 537,571.971229 | 1,849,641.305240 |
| 51 - 52 | 85°29'09"SW | 15.13 | 52 | 537,556.889949 | 1,849,640.114610 |
| 52 - 53 | 76°30'15"SW | 20.41 | 53 | 537,537.046159 | 1,849,635.352100 |
| 53 - 54 | 00°00'00"NE | 11.51 | 54 | 537,537.046159 | 1,849,646.861500 |
| 54 - 55 | 01°32'53"NE | 14.69 | 55 | 537,537.443035 | 1,849,661.545900 |
| 55 - 56 | 15°15'18"NW | 13.58 | 56 | 537,533.871153 | 1,849,674.642800 |
| 56 - 57 | 20°33'21"NW | 20.35 | 57 | 537,526.727388 | 1,849,693.692840 |
| 57 - 58 | 22°45'03"NW | 26.68 | 58 | 537,516.408618 | 1,849,718.299140 |
| 58 - 59 | 26°33'54"NW | 23.07 | 59 | 537,506.089847 | 1,849,738.936680 |
| 59 - 60 | 41°52'40"NW | 15.46 | 60 | 537,495.771076 | 1,849,750.446080 |
| 60 - 61 | 51°37'57"NW | 12.15 | 61 | 537,486.246057 | 1,849,757.986720 |
| 61 - 62 | 50°21'20"NW | 18.04 | 62 | 537,472.355405 | 1,849,769.496120 |
| 62 - 63 | 40°21'52"NW | 10.42 | 63 | 537,465.608516 | 1,849,777.433630 |
| 63 - 64 | 17°40'41"NW | 20.47 | 64 | 537,459.392776 | 1,849,796.935790 |
| 64 - 65 | 43°49'51"NW | 2.44 | 65 | 537,457.705323 | 1,849,798.693550 |
| 65 - 66 | 33°41'22"NW | 0.51 | 66 | 537,457.424081 | 1,849,799.115420 |
| 66 - 67 | 26°33'54"NW | 2.52 | 67 | 537,456.299112 | 1,849,801.365360 |
| 67 - 68 | 18°26'06"NW | 1.11 | 68 | 537,455.947559 | 1,849,802.420010 |
| 68 - 69 | 17°06'09"NW | 1.91 | 69 | 537,455.385075 | 1,849,804.248090 |
| 69 - 70 | 11°38'01"NW | 2.44 | 70 | 537,454.892901 | 1,849,806.638650 |
| 70 - 71 | 14°02'10"NW | 2.32 | 71 | 537,454.330416 | 1,849,808.888580 |
| 71 - 72 | 01°28'07"NW | 2.74 | 72 | 537,454.260106 | 1,849,811.630700 |
| 72 - 73 | 03°48'51"NE | 0.56 | 73 | 537,454.297055 | 1,849,812.184910 |
| 73 - 74 | 78°04'44"NW | 6.7 | 74 | 537,447.739000 | 1,849,813.569410 |
| 74 - 75 | 20°29'25"NW | 1.34 | 75 | 537,447.268425 | 1,849,814.828660 |
| 75 - 76 | 28°45'13"NW | 9.4 | 76 | 537,442.746215 | 1,849,823.070290 |
| 76 - 77 | 75°54'59"SE | 127.32 | 77 | 537,566.238955 | 1,849,792.089130 |
| 77 - 78 | 01°54'45"NE | 18.51 | 78 | 537,566.856797 | 1,849,810.590760 |
| 78 - 79 | 01°54'45"NE | 13.81 | 79 | 537,567.317690 | 1,849,824.392450 |
| 79 - 1 | 01°54'45"NE | 57.15 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 5**

**Superficie: 1-17-27.66 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,621.322340 | 1,849,630.540660 |
| 1 - 2 | 82°36'22"SE | 13.89 | 2 | 537,635.098853 | 1,849,628.752940 |
| 2 - 3 | 26°33'07"SW | 0 | 3 | 537,635.097079 | 1,849,628.749390 |
| 3 - 4 | 80°32'15"SE | 2.74 | 4 | 537,637.798119 | 1,849,628.299220 |
| 4 - 5 | 68°25'43"SE | 4.88 | 5 | 537,642.333150 | 1,849,626.506300 |
| 5 - 6 | 59°02'10"SE | 3.07 | 6 | 537,644.969796 | 1,849,624.924310 |
| 6 - 7 | 48°26'50"SE | 6.2 | 7 | 537,649.610293 | 1,849,620.811150 |
| 7 - 8 | 07°04'04"SE | 39.43 | 8 | 537,654.461721 | 1,849,581.683320 |
| 8 - 9 | 35°18'40"SW | 3.1 | 9 | 537,652.668802 | 1,849,579.152140 |
| 9 - 10 | 06°42'35"SE | 1.81 | 10 | 537,652.879734 | 1,849,577.359220 |
| 10 - 11 | 29°44'41"SW | 0.85 | 11 | 537,652.457870 | 1,849,576.620960 |
| 11 - 12 | 08°58'21"SW | 2.03 | 12 | 537,652.141473 | 1,849,574.617110 |
| 12 - 13 | 02°36'09"SW | 4.65 | 13 | 537,651.930541 | 1,849,569.976610 |
| 13 - 14 | 39°24'02"SE | 3.82 | 14 | 537,654.356255 | 1,849,567.023570 |
| 14 - 15 | 57°05'41"SE | 2.14 | 15 | 537,656.149174 | 1,849,565.863450 |
| 15 - 16 | 10°30'01"SE | 24.88 | 16 | 537,660.684205 | 1,849,541.395370 |
| 16 - 17 | 04°41'55"SE | 7.72 | 17 | 537,661.317000 | 1,849,533.696370 |
| 17 - 18 | 07°07'30"SW | 6.8 | 18 | 537,660.473273 | 1,849,526.946550 |
| 18 - 19 | 15°36'39"SW | 3.46 | 19 | 537,659.543113 | 1,849,523.617560 |
| 19 - 20 | 05°26'35"SW | 13.54 | 20 | 537,658.258641 | 1,849,510.137790 |
| 20 - 21 | 26°33'54"SW | 17.75 | 21 | 537,650.321126 | 1,849,494.262750 |
| 21 - 22 | 31°14'21"SW | 23.6 | 22 | 537,638.084122 | 1,849,474.088240 |
| 22 - 23 | 65°17'51"SW | 18.2 | 23 | 537,621.547630 | 1,849,466.481450 |
| 23 - 24 | 73°42'21"SW | 22.4 | 24 | 537,600.050192 | 1,849,460.197580 |
| 24 - 25 | 85°10'10"NW | 23.57 | 25 | 537,576.568374 | 1,849,462.181960 |
| 25 - 26 | 87°42'33"SW | 24.82 | 26 | 537,551.763637 | 1,849,461.189770 |
| 26 - 27 | 73°00'33"NW | 24.9 | 27 | 537,527.951089 | 1,849,468.465830 |
| 27 - 28 | 53°29'39"NW | 23.26 | 28 | 537,509.254151 | 1,849,482.303750 |
| 28 - 29 | 73°58'02"SW | 1.31 | 29 | 537,507.998829 | 1,849,481.943020 |
| 29 - 30 | 04°38'34"NW | 1.38 | 30 | 537,507.887380 | 1,849,483.315320 |
| 30 - 31 | 05°51'21"NW | 2.07 | 31 | 537,507.675713 | 1,849,485.379070 |
| 31 - 32 | 26°33'53"NW | 1.89 | 32 | 537,506.829045 | 1,849,487.072410 |
| 32 - 33 | 34°55'19"NW | 2.75 | 33 | 537,505.254843 | 1,849,489.327130 |
| 33 - 34 | 42°34'49"NW | 9.87 | 34 | 537,498.574028 | 1,849,496.597430 |
| 34 - 35 | 31°13'06"NW | 2.04 | 35 | 537,497.515693 | 1,849,498.343680 |
| 35 - 36 | 27°20'59"NW | 1.73 | 36 | 537,496.721941 | 1,849,499.878270 |
| 36 - 37 | 10°37'10"NW | 1.72 | 37 | 537,496.404441 | 1,849,501.571610 |
| 37 - 38 | 00°00'00"NE | 1.8 | 38 | 537,496.404441 | 1,849,503.370780 |
| 38 - 39 | 62°45'06"NE | 4.62 | 39 | 537,500.507613 | 1,849,505.483900 |
| 39 - 40 | 13°40'16"SE | 2.53 | 40 | 537,501.106206 | 1,849,503.023010 |
| 40 - 41 | 36°52'12"SE | 1.06 | 41 | 537,501.741207 | 1,849,502.176350 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 - 42 | 81°24'58"SE | 5.67 | 42 | 537,507.350385 | 1,849,501.329680 |
| 42 - 43 | 72°20'59"SE | 34.13 | 43 | 537,539.870807 | 1,849,490.982270 |
| 43 - 44 | 80°53'54"SE | 12.71 | 44 | 537,552.425096 | 1,849,488.971080 |
| 44 - 45 | 80°20'24"NE | 15.77 | 45 | 537,567.969398 | 1,849,491.616920 |
| 45 - 46 | 66°48'05"NE | 7.56 | 46 | 537,574.914725 | 1,849,494.593480 |
| 46 - 47 | 35°45'13"NE | 10.19 | 47 | 537,580.867861 | 1,849,502.861730 |
| 47 - 48 | 00°00'00"NE | 5.62 | 48 | 537,580.867861 | 1,849,508.484140 |
| 48 - 49 | 11°18'35"NW | 6.75 | 49 | 537,579.544942 | 1,849,515.098730 |
| 49 - 50 | 46°32'08"NE | 6.79 | 50 | 537,584.475254 | 1,849,519.771580 |
| 50 - 51 | 24°21'44"NW | 8.18 | 51 | 537,581.100347 | 1,849,527.224500 |
| 51 - 52 | 18°26'05"NW | 9.12 | 52 | 537,578.217614 | 1,849,535.872700 |
| 52 - 53 | 15°15'18"NW | 3.21 | 53 | 537,577.373888 | 1,849,538.966360 |
| 53 - 54 | 03°31'17"NW | 4.58 | 54 | 537,577.092645 | 1,849,543.536550 |
| 54 - 55 | 04°19'56"NE | 4.65 | 55 | 537,577.444198 | 1,849,548.177050 |
| 55 - 56 | 31°25'46"NE | 2.97 | 56 | 537,578.991030 | 1,849,550.708230 |
| 56 - 57 | 42°23'50"NE | 4.38 | 57 | 537,581.944074 | 1,849,553.942510 |
| 57 - 58 | 39°24'02"NE | 5.1 | 58 | 537,585.178359 | 1,849,557.879900 |
| 58 - 59 | 40°57'19"NE | 4.93 | 59 | 537,588.412645 | 1,849,561.606360 |
| 59 - 60 | 39°40'03"NE | 3.74 | 60 | 537,590.803204 | 1,849,564.489100 |
| 60 - 61 | 17°54'16"NE | 4.8 | 61 | 537,592.279725 | 1,849,569.059280 |
| 61 - 62 | 45°47'05"NE | 3.63 | 62 | 537,594.881216 | 1,849,571.590460 |
| 62 - 63 | 70°55'50"NE | 2.78 | 63 | 537,597.507226 | 1,849,572.498220 |
| 63 - 64 | 70°55'50"NE | 3.25 | 64 | 537,600.576371 | 1,849,573.559160 |
| 64 - 65 | 50°34'19"NE | 4.1 | 65 | 537,603.740346 | 1,849,576.160650 |
| 65 - 66 | 53°07'48"NE | 5.98 | 66 | 537,608.521464 | 1,849,579.746490 |
| 66 - 67 | 54°56'26"NE | 4.9 | 67 | 537,612.529165 | 1,849,582.558910 |
| 67 - 68 | 59°29'23"NE | 4.57 | 68 | 537,616.466556 | 1,849,584.879160 |
| 68 - 69 | 27°01'51"NE | 3.87 | 69 | 537,618.224320 | 1,849,588.324370 |
| 69 - 70 | 13°32'09"NE | 3.91 | 70 | 537,619.138357 | 1,849,592.121140 |
| 70 - 71 | 01°13'07"NE | 3.31 | 71 | 537,619.208668 | 1,849,595.425740 |
| 71 - 72 | 07°54'25"NE | 2.56 | 72 | 537,619.560221 | 1,849,597.956920 |
| 72 - 73 | 16°33'25"NE | 2.71 | 73 | 537,620.333637 | 1,849,600.558410 |
| 73 - 74 | 08°50'30"NW | 3.2 | 74 | 537,619.841463 | 1,849,603.722390 |
| 74 - 75 | 17°39'00"NE | 3.25 | 75 | 537,620.825811 | 1,849,606.816050 |
| 75 - 76 | 01°08'44"NW | 3.52 | 76 | 537,620.755500 | 1,849,610.331580 |
| 76 - 77 | 05°42'38"NE | 3.53 | 77 | 537,621.107053 | 1,849,613.847100 |
| 77 - 78 | 13°48'54"NE | 4.42 | 78 | 537,622.161711 | 1,849,618.136050 |
| 78 - 79 | 06°42'35"NE | 4.81 | 79 | 537,622.724196 | 1,849,622.917170 |
| 79 - 80 | 19°21'32"NW | 2.76 | 80 | 537,621.810158 | 1,849,625.518660 |
| 80 - 81 | 53°50'30"NW | 2.26 | 81 | 537,619.982084 | 1,849,626.854560 |
| 81 - 82 | 18°26'06"NE | 0.41 | 82 | 537,620.112642 | 1,849,627.246230 |
| 82 - 83 | 18°26'05"NE | 0.92 | 83 | 537,620.403947 | 1,849,628.120150 |
| 83 - 84 | 23°44'58"NE | 1.92 | 84 | 537,621.177363 | 1,849,629.877910 |
| 84 - 1 | 12°20'20"NE | 0.68 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 6**

**Superficie: 2-71-60.02 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,763.000000 | 1,849,425.000000 |
| 1 - 2 | 46°35'28"SE | 50.93 | 2 | 537,800.000000 | 1,849,390.000000 |
| 2 - 3 | 86°03'17"SE | 87.21 | 3 | 537,887.000000 | 1,849,384.000000 |
| 3 - 4 | 05°42'38"SW | 60.3 | 4 | 537,881.000000 | 1,849,324.000000 |
| 4 - 5 | 83°53'04"NW | 84.48 | 5 | 537,797.000000 | 1,849,333.000000 |
| 5 - 6 | 81°45'51"SW | 76.79 | 6 | 537,721.000000 | 1,849,322.000000 |
| 6 - 7 | 62°06'09"SW | 38.47 | 7 | 537,687.000000 | 1,849,304.000000 |
| 7 - 8 | 76°23'58"SW | 63.79 | 8 | 537,625.000000 | 1,849,289.000000 |
| 8 - 9 | 78°53'13"SW | 57.07 | 9 | 537,569.000000 | 1,849,278.000000 |
| 9 - 10 | 73°32'23"SW | 45.88 | 10 | 537,525.000000 | 1,849,265.000000 |
| 10 - 11 | 77°28'16"SW | 46.1 | 11 | 537,480.000000 | 1,849,255.000000 |
| 11 - 12 | 21°48'05"SW | 5.39 | 12 | 537,478.000000 | 1,849,250.000000 |
| 12 - 13 | 88°38'09"SW | 34.35 | 13 | 537,443.655459 | 1,849,249.182270 |
| 13 - 14 | 88°38'09"SW | 7.66 | 14 | 537,436.000000 | 1,849,249.000000 |
| 14 - 15 | 56°18'35"SW | 12.67 | 15 | 537,425.459459 | 1,849,241.972970 |
| 15 - 16 | 56°18'35"SW | 5.11 | 16 | 537,421.207809 | 1,849,239.138540 |
| 16 - 17 | 56°18'35"SW | 0.25 | 17 | 537,421.000000 | 1,849,239.000000 |
| 17 - 18 | 14°02'10"SW | 24.62 | 18 | 537,415.027678 | 1,849,215.110710 |
| 18 - 19 | 83°39'35"NW | 21.97 | 19 | 537,393.192600 | 1,849,217.536830 |
| 19 - 20 | 11°00'12"NE | 19.41 | 20 | 537,396.896774 | 1,849,236.586870 |
| 20 - 21 | 08°31'50"NE | 21.4 | 21 | 537,400.071780 | 1,849,257.753580 |
| 21 - 22 | 30°27'43"NE | 12.63 | 22 | 537,406.474023 | 1,849,268.638870 |
| 22 - 23 | 12°15'53"NE | 37.37 | 23 | 537,414.411538 | 1,849,305.151440 |
| 23 - 24 | 67°22'48"NE | 20.64 | 24 | 537,433.461577 | 1,849,313.088950 |
| 24 - 25 | 36°52'11"SE | 15.88 | 25 | 537,442.986596 | 1,849,300.388930 |
| 25 - 26 | 12°59'40"SE | 21.18 | 26 | 537,447.749105 | 1,849,279.751390 |
| 26 - 27 | 86°38'00"NE | 13.52 | 27 | 537,461.242882 | 1,849,280.545140 |
| 27 - 28 | 07°07'30"NE | 25.6 | 28 | 537,464.417889 | 1,849,305.945190 |
| 28 - 29 | 06°20'24"NW | 14.38 | 29 | 537,462.830385 | 1,849,320.232720 |
| 29 - 30 | 85°14'10"NE | 19.12 | 30 | 537,481.880424 | 1,849,321.820220 |
| 30 - 31 | 52°07'30"SE | 9.05 | 31 | 537,489.024188 | 1,849,316.263960 |
| 31 - 32 | 90°00'00"NE | 15.88 | 32 | 537,504.899220 | 1,849,316.263960 |
| 32 - 33 | 86°49'12"NE | 28.62 | 33 | 537,533.474277 | 1,849,317.851460 |
| 33 - 34 | 86°03'17"NE | 23.07 | 34 | 537,556.493073 | 1,849,319.438970 |
| 34 - 35 | 74°44'41"NE | 18.1 | 35 | 537,573.955608 | 1,849,324.201480 |
| 35 - 36 | 65°33'21"SE | 9.59 | 36 | 537,582.686876 | 1,849,320.232720 |
| 36 - 37 | 76°40'31"NE | 31 | 37 | 537,612.849436 | 1,849,327.376480 |
| 37 - 38 | 04°05'08"NW | 11.14 | 38 | 537,612.055684 | 1,849,338.489010 |
| 38 - 39 | 85°54'51"NE | 11.14 | 39 | 537,623.168207 | 1,849,339.282760 |
| 39 - 40 | 83°39'35"NE | 7.19 | 40 | 537,630.311971 | 1,849,340.076510 |
| 40 - 41 | 15°15'18"NE | 9.05 | 41 | 537,632.693226 | 1,849,348.807780 |
| 41 - 42 | 32°28'16"NE | 10.35 | 42 | 537,638.249487 | 1,849,357.539040 |
| 42 - 43 | 86°38'00"SE | 13.52 | 43 | 537,651.743264 | 1,849,356.745290 |
| 43 - 44 | 74°03'16"SE | 11.56 | 44 | 537,662.855786 | 1,849,353.570290 |
| 44 - 45 | 68°57'45"NE | 11.06 | 45 | 537,673.174557 | 1,849,357.539040 |
| 45 - 46 | 87°55'02"SE | 43.69 | 46 | 537,716.830894 | 1,849,355.951540 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 - 47 | 64°39'13"NE | 16.69 | 47 | 537,731.912174 | 1,849,363.095300 |
| 47 - 48 | 50°54'22"NE | 16.36 | 48 | 537,744.612200 | 1,849,373.414080 |
| 48 - 49 | 08°25'37"NE | 21.67 | 49 | 537,747.787206 | 1,849,394.845370 |
| 49 - 50 | 24°37'24"NE | 20.96 | 50 | 537,756.518474 | 1,849,413.895410 |
| 50 - 1 | 30°16'16"NE | 12.86 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 7**

**Superficie: 0-80-60.31 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,390.612904 | 1,849,204.638380 |
| 1 - 2 | 86°18'30"SE | 25.29 | 2 | 537,415.852865 | 1,849,203.009980 |
| 2 - 3 | 23°11'54"SE | 13.07 | 3 | 537,421.000000 | 1,849,191.000000 |
| 3 - 4 | 05°31'39"SW | 32.56 | 4 | 537,417.863589 | 1,849,158.590420 |
| 4 - 5 | 05°31'39"SW | 59.41 | 5 | 537,412.140610 | 1,849,099.452970 |
| 5 - 6 | 38°19'17"SW | 1.85 | 6 | 537,410.992233 | 1,849,098.000000 |
| 6 - 7 | 38°19'17"SW | 7.25 | 7 | 537,406.493875 | 1,849,092.308510 |
| 7 - 8 | 47°12'37"SW | 3.4 | 8 | 537,404.000000 | 1,849,090.000000 |
| 8 - 9 | 04°23'11"SW | 9.28 | 9 | 537,403.290161 | 1,849,080.746470 |
| 9 - 10 | 10°46'34"SE | 26.01 | 10 | 537,408.153765 | 1,849,055.193250 |
| 10 - 11 | 10°46'34"SE | 8.96 | 11 | 537,409.828865 | 1,849,046.392320 |
| 11 - 12 | 10°46'34"SE | 177.26 | 12 | 537,442.972097 | 1,848,872.258840 |
| 12 - 13 | 89°31'21"SE | 75.59 | 13 | 537,518.556735 | 1,848,871.628970 |
| 13 - 14 | 71°33'54"SE | 7.97 | 14 | 537,526.115199 | 1,848,869.109480 |
| 14 - 15 | 87°42'33"NE | 15.76 | 15 | 537,541.861999 | 1,848,869.739350 |
| 15 - 16 | 73°36'37"SE | 11.16 | 16 | 537,552.569823 | 1,848,866.589990 |
| 16 - 17 | 81°50'54"NE | 26.47 | 17 | 537,578.773413 | 1,848,870.343390 |
| 17 - 18 | 03°54'01"SW | 11.37 | 18 | 537,578.000000 | 1,848,859.000000 |
| 18 - 19 | 86°20'51"SW | 47.1 | 19 | 537,531.000000 | 1,848,856.000000 |
| 19 - 20 | 89°08'41"NW | 25.31 | 20 | 537,505.696561 | 1,848,856.377660 |
| 20 - 21 | 01°28'07"NW | 8.85 | 21 | 537,505.469605 | 1,848,865.228940 |
| 21 - 22 | 84°52'18"NW | 26.53 | 22 | 537,479.041293 | 1,848,867.600710 |
| 22 - 23 | 07°51'11"SW | 9.92 | 23 | 537,477.685995 | 1,848,857.774800 |
| 23 - 24 | 86°45'37"SW | 17.99 | 24 | 537,459.728296 | 1,848,856.758330 |
| 24 - 25 | 01°53'17"SW | 30.85 | 25 | 537,458.711820 | 1,848,825.925300 |
| 25 - 26 | 85°29'54"SW | 19.58 | 26 | 537,439.192882 | 1,848,824.388580 |
| 26 - 27 | 06°20'25"NW | 17.11 | 27 | 537,437.303224 | 1,848,841.395100 |
| 27 - 28 | 11°46'27"NW | 191.47 | 28 | 537,398.232976 | 1,849,028.833610 |
| 28 - 29 | 11°46'27"NW | 52.39 | 29 | 537,387.543381 | 1,849,080.116600 |
| 29 - 30 | 04°23'54"NE | 8.21 | 30 | 537,388.173217 | 1,849,088.304910 |
| 30 - 31 | 06°20'24"NW | 17.11 | 31 | 537,386.283609 | 1,849,105.311490 |
| 31 - 32 | 14°47'48"NE | 20.63 | 32 | 537,391.552609 | 1,849,125.258400 |
| 32 - 33 | 14°47'48"NE | 13.9 | 33 | 537,395.101813 | 1,849,138.694690 |
| 33 - 34 | 10°29'29"NE | 30.06 | 34 | 537,400.575123 | 1,849,168.250610 |
| 34 - 35 | 15°18'40"NW | 37.73 | 1 | | |

**Zona Núcleo La Kisst**

**Polígono 8**

**Superficie: 9-20-15.04 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 537,441.203407 | 1,848,801.988920 |
| 1 - 2 | 87°35'54"SE | 26.83 | 2 | 537,468.010813 | 1,848,800.864680 |
| 2 - 3 | 04°34'07"NW | 0.14 | 3 | 537,468.000000 | 1,848,801.000000 |
| 3 - 4 | 08°25'37"SE | 54.59 | 4 | 537,476.000000 | 1,848,747.000000 |
| 4 - 5 | 16°33'25"SE | 38.6 | 5 | 537,487.000000 | 1,848,710.000000 |
| 5 - 6 | 26°33'54"SE | 31.3 | 6 | 537,501.000000 | 1,848,682.000000 |
| 6 - 7 | 47°29'22"SE | 32.56 | 7 | 537,525.000000 | 1,848,660.000000 |
| 7 - 8 | 39°48'20"SE | 15.62 | 8 | 537,535.000000 | 1,848,648.000000 |
| 8 - 9 | 90°00'00"NE | 6 | 9 | 537,541.000000 | 1,848,648.000000 |
| 9 - 10 | 15°56'43"SE | 7.28 | 10 | 537,543.000000 | 1,848,641.000000 |
| 10 - 11 | 61°06'48"SE | 32.05 | 11 | 537,571.062587 | 1,848,625.517190 |
| 11 - 12 | 14°32'04"SE | 8.72 | 12 | 537,573.251638 | 1,848,617.073710 |
| 12 - 13 | 56°58'34"SE | 20.28 | 13 | 537,590.256803 | 1,848,606.020360 |
| 13 - 14 | 75°18'09"SE | 26.81 | 14 | 537,616.189680 | 1,848,599.218290 |
| 14 - 15 | 66°48'04"SE | 3.24 | 15 | 537,619.165584 | 1,848,597.942900 |
| 15 - 16 | 59°44'36"NE | 6.01 | 16 | 537,624.355554 | 1,848,600.970390 |
| 16 - 17 | 73°06'39"SE | 39.28 | 17 | 537,661.940365 | 1,848,589.559180 |
| 17 - 18 | 66°34'16"SE | 24.04 | 18 | 537,684.000000 | 1,848,580.000000 |
| 18 - 19 | 59°02'10"SE | 23.32 | 19 | 537,704.000000 | 1,848,568.000000 |
| 19 - 20 | 17°06'09"SW | 9.15 | 20 | 537,701.309585 | 1,848,559.256150 |
| 20 - 21 | 90°00'00"NW | 5.62 | 21 | 537,695.688827 | 1,848,559.256150 |
| 21 - 22 | 22°37'11"SE | 16.58 | 22 | 537,702.065764 | 1,848,543.951500 |
| 22 - 23 | 65°05'42"SW | 26.25 | 23 | 537,678.258533 | 1,848,532.898150 |
| 23 - 24 | 41°18'30"SW | 18.68 | 24 | 537,665.929788 | 1,848,518.868880 |
| 24 - 25 | 55°55'22"SW | 17.45 | 25 | 537,651.475398 | 1,848,509.090910 |
| 25 - 26 | 73°36'37"SW | 7.53 | 26 | 537,644.248202 | 1,848,506.965270 |
| 26 - 27 | 14°02'10"SE | 10.52 | 27 | 537,646.798977 | 1,848,496.762170 |
| 27 - 28 | 75°15'23"NE | 8.35 | 28 | 537,654.876431 | 1,848,498.887820 |
| 28 - 29 | 04°05'08"SE | 11.93 | 29 | 537,655.726689 | 1,848,486.984200 |
| 29 - 30 | 90°00'00"NE | 5.95 | 30 | 537,661.678497 | 1,848,486.984200 |
| 30 - 31 | 18°26'05"SW | 5.38 | 31 | 537,659.977980 | 1,848,481.882650 |
| 31 - 32 | 34°41'42"SW | 6.72 | 32 | 537,656.151818 | 1,848,476.355970 |
| 32 - 33 | 01°16'22"SE | 19.14 | 33 | 537,656.576947 | 1,848,457.225160 |
| 33 - 34 | 39°28'38"SW | 1.57 | 34 | 537,655.580980 | 1,848,456.015980 |
| 34 - 35 | 00°00'00"SE | 7.47 | 35 | 537,655.580980 | 1,848,448.548810 |
| 35 - 36 | 88°56'20"NW | 9.84 | 36 | 537,645.746170 | 1,848,448.730940 |
| 36 - 37 | 17°40'23"SW | 38.99 | 37 | 537,633.907973 | 1,848,411.577210 |
| 37 - 38 | 06°31'11"SW | 25.66 | 38 | 537,630.993956 | 1,848,386.079560 |
| 38 - 39 | 24°55'11"SE | 16.63 | 39 | 537,638.000000 | 1,848,371.000000 |
| 39 - 40 | 06°20'24"SE | 18.11 | 40 | 537,640.000000 | 1,848,353.000000 |
| 40 - 41 | 11°35'31"SE | 39.81 | 41 | 537,648.000000 | 1,848,314.000000 |
| 41 - 42 | 26°33'54"SE | 17.89 | 42 | 537,656.000000 | 1,848,298.000000 |
| 42 - 43 | 22°47'47"SE | 74.85 | 43 | 537,685.000000 | 1,848,229.000000 |
| 43 - 44 | 04°05'08"SW | 14.04 | 44 | 537,684.000000 | 1,848,215.000000 |
| 44 - 45 | 08°00'54"SE | 34.7 | 45 | 537,688.837703 | 1,848,180.643610 |
| 45 - 46 | 23°43'13"SE | 19.07 | 46 | 537,696.510635 | 1,848,163.181070 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 - 47 | 38°35'14"SE | 65.33 | 47 | 537,737.256550 | 1,848,112.116390 |
| 47 - 48 | 46°19'05"SE | 105.73 | 48 | 537,813.721286 | 1,848,039.091240 |
| 48 - 49 | 61°03'38"NE | 6.39 | 49 | 537,819.312454 | 1,848,042.182730 |
| 49 - 50 | 73°04'25"NE | 26.85 | 50 | 537,845.000000 | 1,848,050.000000 |
| 50 - 51 | 77°28'16"NE | 9.22 | 51 | 537,854.000000 | 1,848,052.000000 |
| 51 - 52 | 86°25'25"SE | 48.09 | 52 | 537,902.000000 | 1,848,049.000000 |
| 52 - 53 | 78°10'42"SE | 43.93 | 53 | 537,945.000000 | 1,848,040.000000 |
| 53 - 54 | 72°08'23"SE | 94.56 | 54 | 538,035.000000 | 1,848,011.000000 |
| 54 - 55 | 70°22'39"SE | 122.09 | 55 | 538,150.000000 | 1,847,970.000000 |
| 55 - 56 | 72°28'27"SE | 5.41 | 56 | 538,155.161385 | 1,847,968.370090 |
| 56 - 57 | 20°01'07"SW | 18.06 | 57 | 538,148.979946 | 1,847,951.404010 |
| 57 - 58 | 78°41'24"NW | 23.44 | 58 | 538,126.000000 | 1,847,956.000000 |
| 58 - 59 | 66°56'30"NW | 160.85 | 59 | 537,978.000000 | 1,848,019.000000 |
| 59 - 60 | 78°18'27"NW | 119.13 | 60 | 537,861.337665 | 1,848,043.143200 |
| 60 - 61 | 53°44'46"SW | 12.3 | 61 | 537,851.415770 | 1,848,035.867140 |
| 61 - 62 | 20°57'20"SW | 16.65 | 62 | 537,845.462633 | 1,848,020.322840 |
| 62 - 63 | 34°41'42"SW | 10.46 | 63 | 537,839.509496 | 1,848,011.723860 |
| 63 - 64 | 43°09'08"SW | 14.51 | 64 | 537,829.587602 | 1,848,001.140510 |
| 64 - 65 | 25°17'31"SW | 33.29 | 65 | 537,815.366219 | 1,847,971.044100 |
| 65 - 66 | 42°47'50"SW | 12.17 | 66 | 537,807.097973 | 1,847,962.114390 |
| 66 - 67 | 26°15'59"SW | 28.4 | 67 | 537,794.530240 | 1,847,936.648190 |
| 67 - 68 | 33°32'46"SW | 36.51 | 68 | 537,774.355720 | 1,847,906.221050 |
| 68 - 69 | 20°13'29"SW | 13.39 | 69 | 537,769.725503 | 1,847,893.653320 |
| 69 - 70 | 03°26'01"SW | 16.57 | 70 | 537,768.733313 | 1,847,877.116820 |
| 70 - 71 | 32°28'16"SE | 21.56 | 71 | 537,780.308857 | 1,847,858.926680 |
| 71 - 72 | 56°38'01"SE | 16.24 | 72 | 537,793.868780 | 1,847,849.996980 |
| 72 - 73 | 44°18'35"SE | 19.41 | 73 | 537,807.428703 | 1,847,836.106330 |
| 73 - 74 | 84°33'34"SE | 13.95 | 74 | 537,821.319356 | 1,847,834.783410 |
| 74 - 75 | 79°34'45"NE | 29.26 | 75 | 537,850.092851 | 1,847,840.075080 |
| 75 - 76 | 75°49'38"NE | 21.74 | 76 | 537,871.174375 | 1,847,845.398790 |
| 76 - 77 | 01°49'17"SW | 37.46 | 77 | 537,869.983748 | 1,847,807.960180 |
| 77 - 78 | 00°56'02"SE | 24.34 | 78 | 537,870.380624 | 1,847,783.618460 |
| 78 - 79 | 10°09'31"SE | 14.85 | 79 | 537,873.000000 | 1,847,769.000000 |
| 79 - 80 | 84°17'21"SE | 4.29 | 80 | 537,877.269999 | 1,847,768.573000 |
| 80 - 81 | 10°34'11"SE | 16.48 | 81 | 537,880.292691 | 1,847,752.374460 |
| 81 - 82 | 82°14'05"SW | 3.08 | 82 | 537,877.245020 | 1,847,751.958870 |
| 82 - 83 | 03°32'36"SE | 47.36 | 83 | 537,880.171791 | 1,847,704.693660 |
| 83 - 84 | 01°13'07"SE | 5.1 | 84 | 537,880.280203 | 1,847,699.598310 |
| 84 - 85 | 06°48'00"SW | 8.6 | 85 | 537,879.261822 | 1,847,691.058210 |
| 85 - 86 | 57°59'40"SE | 3.2 | 86 | 537,881.972717 | 1,847,689.363900 |
| 86 - 87 | 01°04'51"SW | 4.02 | 87 | 537,881.896934 | 1,847,685.347410 |
| 87 - 88 | 01°41'04"SW | 4.19 | 88 | 537,881.773710 | 1,847,681.157780 |
| 88 - 89 | 06°34'54"SE | 3.23 | 89 | 537,882.143383 | 1,847,677.953940 |
| 89 - 90 | 13°08'02"SE | 0.2 | 90 | 537,882.187852 | 1,847,677.763360 |
| 90 - 91 | 87°23'50"NW | 2.61 | 91 | 537,879.579323 | 1,847,677.881930 |
| 91 - 92 | 14°02'10"SW | 1.31 | 92 | 537,879.261822 | 1,847,676.611930 |
| 92 - 93 | 03°40'04"SE | 12.41 | 93 | 537,880.055573 | 1,847,664.229400 |
| 93 - 94 | 84°02'17"SE | 6.4 | 94 | 537,886.417772 | 1,847,663.564990 |
| 94 - 95 | 04°20'59"SW | 7 | 95 | 537,885.886839 | 1,847,656.585080 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 96 | 76°49'55"NW | 1.99 | 96 | 537,883.946086 | 1,847,657.039130 |
| 96 - 97 | 10°47'42"SW | 25.39 | 97 | 537,879.191239 | 1,847,632.101720 |
| 97 - 98 | 72°24'50"NW | 1.08 | 98 | 537,878.160860 | 1,847,632.428300 |
| 98 - 99 | 08°40'10"SW | 8.5 | 99 | 537,876.879076 | 1,847,624.021990 |
| 99 - 100 | 11°09'33"SW | 3.24 | 100 | 537,876.252905 | 1,847,620.847770 |
| 100 - 101 | 76°22'22"NW | 9.82 | 101 | 537,866.707344 | 1,847,623.161840 |
| 101 - 102 | 84°55'13"SW | 26.14 | 102 | 537,840.673998 | 1,847,620.847770 |
| 102 - 103 | 78°41'24"SW | 5.9 | 103 | 537,834.888810 | 1,847,619.690730 |
| 103 - 104 | 67°55'55"SW | 11.55 | 104 | 537,824.186213 | 1,847,615.351840 |
| 104 - 105 | 73°04'20"SW | 20.86 | 105 | 537,804.227314 | 1,847,609.277390 |
| 105 - 106 | 22°45'03"SW | 9.72 | 106 | 537,800.466942 | 1,847,600.310350 |
| 106 - 107 | 26°33'54"SW | 0.57 | 107 | 537,800.210295 | 1,847,599.797060 |
| 107 - 108 | 74°03'16"NW | 21.21 | 108 | 537,779.817771 | 1,847,605.623490 |
| 108 - 109 | 25°05'46"NE | 20.77 | 109 | 537,788.626999 | 1,847,624.432390 |
| 109 - 110 | 79°52'31"NW | 8.1 | 110 | 537,780.653760 | 1,847,625.856180 |
| 110 - 111 | 06°34'54"NW | 7.45 | 111 | 537,779.799485 | 1,847,633.259900 |
| 111 - 112 | 78°11'21"NW | 38.28 | 112 | 537,742.325802 | 1,847,641.095930 |
| 112 - 113 | 15°15'18"NE | 3.3 | 113 | 537,743.193581 | 1,847,644.277780 |
| 113 - 114 | 58°10'21"NW | 3.91 | 114 | 537,739.874385 | 1,847,646.337970 |
| 114 - 115 | 11°29'06"NE | 57.08 | 115 | 537,751.239928 | 1,847,702.275220 |
| 115 - 116 | 83°31'00"NE | 5.09 | 116 | 537,756.296472 | 1,847,702.849830 |
| 116 - 117 | 76°36'27"NE | 4.57 | 117 | 537,760.741481 | 1,847,703.908160 |
| 117 - 118 | 14°19'21"NE | 10.27 | 118 | 537,763.281486 | 1,847,713.856520 |
| 118 - 119 | 71°18'03"NW | 11.44 | 119 | 537,752.446576 | 1,847,717.523710 |
| 119 - 120 | 08°01'01"NE | 14.54 | 120 | 537,754.474697 | 1,847,731.923380 |
| 120 - 121 | 77°44'06"NE | 6.81 | 121 | 537,761.127663 | 1,847,733.369680 |
| 121 - 122 | 16°15'36"NE | 7.23 | 122 | 537,763.152479 | 1,847,740.311900 |
| 122 - 123 | 81°23'03"SE | 4.97 | 123 | 537,768.061580 | 1,847,739.568100 |
| 123 - 124 | 36°30'32"SE | 8.84 | 124 | 537,773.319330 | 1,847,732.465000 |
| 124 - 125 | 60°27'40"NE | 9.12 | 125 | 537,781.256846 | 1,847,736.962930 |
| 125 - 126 | 33°41'24"SE | 4.77 | 126 | 537,783.902685 | 1,847,732.994170 |
| 126 - 127 | 60°44'38"NE | 16.37 | 127 | 537,798.182724 | 1,847,740.993330 |
| 127 - 128 | 49°23'55"NE | 8.86 | 128 | 537,804.912685 | 1,847,746.761870 |
| 128 - 129 | 82°52'29"NE | 5.17 | 129 | 537,810.040275 | 1,847,747.402820 |
| 129 - 130 | 65°33'21"NE | 7.74 | 130 | 537,817.090711 | 1,847,750.607570 |
| 130 - 131 | 22°04'04"NW | 12.79 | 131 | 537,812.283596 | 1,847,762.465120 |
| 131 - 132 | 71°33'54"NW | 3.04 | 132 | 537,809.399327 | 1,847,763.426540 |
| 132 - 133 | 41°11'09"NW | 3.41 | 133 | 537,807.156006 | 1,847,765.990340 |
| 133 - 134 | 31°19'43"NW | 8.63 | 134 | 537,802.669365 | 1,847,773.361250 |
| 134 - 135 | 47°24'18"NW | 4 | 135 | 537,799.724800 | 1,847,776.068420 |
| 135 - 136 | 52°41'45"SW | 4.78 | 136 | 537,795.921923 | 1,847,773.170990 |
| 136 - 137 | 38°10'08"NW | 62.2 | 137 | 537,757.482479 | 1,847,822.073350 |
| 137 - 138 | 38°22'02"NW | 19.62 | 138 | 537,745.304453 | 1,847,837.456120 |
| 138 - 139 | 45°17'13"NW | 20.83 | 139 | 537,730.503277 | 1,847,852.109650 |
| 139 - 140 | 66°02'14"NW | 7.12 | 140 | 537,724.000000 | 1,847,855.000000 |
| 140 - 141 | 42°46'07"SW | 81.27 | 141 | 537,668.817536 | 1,847,795.343280 |
| 141 - 142 | 63°23'09"NW | 5.38 | 142 | 537,664.011797 | 1,847,797.751290 |
| 142 - 143 | 35°22'18"SW | 34.01 | 143 | 537,644.326758 | 1,847,770.022910 |
| 143 - 144 | 44°26'37"SE | 1.43 | 144 | 537,645.330601 | 1,847,768.999380 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 144 - 145 | 37°53'18"SW | 7.51 | 145 | 537,640.716980 | 1,847,763.070440 |
| 145 - 146 | 05°11'39"SW | 7.01 | 146 | 537,640.081979 | 1,847,756.085420 |
| 146 - 147 | 79°59'31"SE | 4.61 | 147 | 537,644.622931 | 1,847,755.284080 |
| 147 - 148 | 15°15'18"SW | 2.37 | 148 | 537,644.000000 | 1,847,753.000000 |
| 148 - 149 | 08°25'37"SE | 17.4 | 149 | 537,646.549486 | 1,847,735.790960 |
| 149 - 150 | 66°12'33"NW | 9.38 | 150 | 537,637.965308 | 1,847,739.575390 |
| 150 - 151 | 18°54'30"SW | 40.5 | 151 | 537,624.841948 | 1,847,701.263650 |
| 151 - 152 | 11°43'26"SW | 32.61 | 152 | 537,618.215865 | 1,847,669.334640 |
| 152 - 153 | 07°21'08"SW | 5.74 | 153 | 537,617.480857 | 1,847,663.638330 |
| 153 - 154 | 86°11'09"SE | 19.34 | 154 | 537,636.774815 | 1,847,662.352060 |
| 154 - 155 | 27°53'50"SW | 7.03 | 155 | 537,633.487767 | 1,847,656.143190 |
| 155 - 156 | 84°22'09"NW | 2.65 | 156 | 537,630.848002 | 1,847,656.403450 |
| 156 - 157 | 15°45'04"SW | 8.58 | 157 | 537,628.519664 | 1,847,648.148440 |
| 157 - 158 | 78°58'28"NE | 3.17 | 158 | 537,631.629760 | 1,847,648.754420 |
| 158 - 159 | 90°00'00"NE | 22.42 | 159 | 537,654.047502 | 1,847,648.754420 |
| 159 - 160 | 13°23'32"SW | 7.93 | 160 | 537,652.209982 | 1,847,641.036830 |
| 160 - 161 | 14°55'53"SW | 2.85 | 161 | 537,651.474974 | 1,847,638.280550 |
| 161 - 162 | 75°57'49"NW | 3.03 | 162 | 537,648.534942 | 1,847,639.015560 |
| 162 - 163 | 20°33'21"SW | 3.19 | 163 | 537,647.413931 | 1,847,636.026190 |
| 163 - 164 | 75°27'55"NW | 2.2 | 164 | 537,645.279729 | 1,847,636.579510 |
| 164 - 165 | 20°22'35"SW | 11.85 | 165 | 537,641.152221 | 1,847,625.466980 |
| 165 - 166 | 70°06'53"SE | 7.93 | 166 | 537,648.613486 | 1,847,622.768230 |
| 166 - 167 | 21°48'05"NE | 2.96 | 167 | 537,649.712963 | 1,847,625.516920 |
| 167 - 168 | 72°43'07"SE | 2.81 | 168 | 537,652.393734 | 1,847,624.682910 |
| 168 - 169 | 28°48'38"NE | 4.95 | 169 | 537,654.778465 | 1,847,629.018780 |
| 169 - 170 | 76°22'22"SE | 9.01 | 170 | 537,663.536015 | 1,847,626.895740 |
| 170 - 171 | 26°33'54"NE | 5.76 | 171 | 537,666.110082 | 1,847,632.043870 |
| 171 - 172 | 68°57'44"SE | 1.05 | 172 | 537,667.093893 | 1,847,631.665480 |
| 172 - 173 | 11°18'35"NE | 1.87 | 173 | 537,667.461397 | 1,847,633.503000 |
| 173 - 174 | 74°49'37"SE | 2.14 | 174 | 537,669.525889 | 1,847,632.943140 |
| 174 - 175 | 07°23'09"SE | 46.58 | 175 | 537,675.514290 | 1,847,586.746900 |
| 175 - 176 | 76°49'38"NW | 29.15 | 176 | 537,647.134512 | 1,847,593.388980 |
| 176 - 177 | 00°26'08"SW | 31.81 | 177 | 537,646.892587 | 1,847,561.575890 |
| 177 - 178 | 79°21'59"SW | 10.07 | 178 | 537,636.993833 | 1,847,559.717410 |
| 178 - 179 | 67°18'22"SW | 12.6 | 179 | 537,625.364907 | 1,847,554.854410 |
| 179 - 180 | 78°18'38"SW | 6.26 | 180 | 537,619.233292 | 1,847,553.585800 |
| 180 - 181 | 73°29'44"SW | 17.86 | 181 | 537,602.107056 | 1,847,548.511360 |
| 181 - 182 | 44°59'59"NW | 5.38 | 182 | 537,598.301226 | 1,847,552.317190 |
| 182 - 183 | 51°20'24"SW | 2.71 | 183 | 537,596.186875 | 1,847,550.625710 |
| 183 - 184 | 60°48'09"NW | 8.24 | 184 | 537,588.998085 | 1,847,554.642970 |
| 184 - 185 | 86°11'09"NW | 9.54 | 185 | 537,579.483510 | 1,847,555.277280 |
| 185 - 186 | 79°20'41"SW | 7.89 | 186 | 537,571.725415 | 1,847,553.817670 |
| 186 - 187 | 68°34'03"SW | 10.45 | 187 | 537,562.000000 | 1,847,550.000000 |
| 187 - 188 | 69°11'35"SW | 35.64 | 188 | 537,528.679865 | 1,847,537.338350 |
| 188 - 189 | 13°42'25"NE | 8.68 | 189 | 537,530.736295 | 1,847,545.769710 |
| 189 - 190 | 77°04'26"NW | 10.56 | 190 | 537,520.448394 | 1,847,548.130870 |
| 190 - 191 | 55°29'29"SW | 22.92 | 191 | 537,501.559132 | 1,847,535.144500 |
| 191 - 192 | 23°21'20"SW | 8.08 | 192 | 537,498.354703 | 1,847,527.723720 |
| 192 - 193 | 19°54'13"SW | 10.4 | 193 | 537,494.812966 | 1,847,517.941780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 193 - 194 | 17°24'33"SW | 15.95 | 194 | 537,490.041114 | 1,847,502.723440 |
| 194 - 195 | 35°54'35"SW | 5.85 | 195 | 537,486.611168 | 1,847,497.986850 |
| 195 - 196 | 72°26'12"NW | 34.2 | 196 | 537,454.004222 | 1,847,508.307400 |
| 196 - 197 | 09°48'21"NE | 4.86 | 197 | 537,454.832265 | 1,847,513.098220 |
| 197 - 198 | 32°26'08"NW | 2.61 | 198 | 537,453.434201 | 1,847,515.298190 |
| 198 - 199 | 14°30'00"NE | 3.6 | 199 | 537,454.335976 | 1,847,518.785050 |
| 199 - 200 | 79°52'31"SE | 4.8 | 200 | 537,459.058292 | 1,847,517.941780 |
| 200 - 201 | 19°58'59"NE | 5.92 | 201 | 537,461.082141 | 1,847,523.507370 |
| 201 - 202 | 81°28'09"SE | 3.41 | 202 | 537,464.455224 | 1,847,523.001410 |
| 202 - 203 | 25°27'48"NE | 7.85 | 203 | 537,467.828306 | 1,847,530.084880 |
| 203 - 204 | 33°41'24"NW | 4.26 | 204 | 537,465.467149 | 1,847,533.626620 |
| 204 - 205 | 26°36'26"NE | 25.61 | 205 | 537,476.935629 | 1,847,556.521410 |
| 205 - 206 | 03°34'34"NE | 8.11 | 206 | 537,477.441591 | 1,847,564.616810 |
| 206 - 207 | 45°00'00"NE | 7.63 | 207 | 537,482.838524 | 1,847,570.013740 |
| 207 - 208 | 67°09'58"NE | 3.48 | 208 | 537,486.042952 | 1,847,571.362980 |
| 208 - 209 | 12°12'01"NE | 6.38 | 209 | 537,487.392185 | 1,847,577.603180 |
| 209 - 210 | 35°32'15"NW | 0.97 | 210 | 537,486.830005 | 1,847,578.390230 |
| 210 - 211 | 51°29'57"NE | 6.32 | 211 | 537,491.777192 | 1,847,582.325500 |
| 211 - 212 | 70°20'46"NE | 6.47 | 212 | 537,497.872264 | 1,847,584.502310 |
| 212 - 213 | 64°53'06"SE | 30.78 | 213 | 537,525.740740 | 1,847,571.438960 |
| 213 - 214 | 36°52'11"NE | 8.6 | 214 | 537,530.900125 | 1,847,578.318140 |
| 214 - 215 | 22°52'25"NE | 9.19 | 215 | 537,534.472007 | 1,847,586.784820 |
| 215 - 216 | 52°50'22"NW | 11.88 | 216 | 537,525.002055 | 1,847,593.962630 |
| 216 - 217 | 39°22'09"NW | 2.85 | 217 | 537,523.195695 | 1,847,596.164130 |
| 217 - 218 | 50°00'47"NE | 40.2 | 218 | 537,554.000000 | 1,847,622.000000 |
| 218 - 219 | 10°29'29"NE | 2.68 | 219 | 537,554.487538 | 1,847,624.632700 |
| 219 - 220 | 85°42'38"NE | 4.3 | 220 | 537,558.780022 | 1,847,624.954640 |
| 220 - 221 | 14°23'25"NE | 74.58 | 221 | 537,577.314872 | 1,847,697.193030 |
| 221 - 222 | 09°14'46"NE | 20.7 | 222 | 537,580.641640 | 1,847,717.628890 |
| 222 - 223 | 06°55'05"NE | 86 | 223 | 537,591.000000 | 1,847,803.000000 |
| 223 - 224 | 82°52'29"NE | 3.75 | 224 | 537,594.720691 | 1,847,803.465090 |
| 224 - 225 | 63°18'34"SE | 2.46 | 225 | 537,596.919718 | 1,847,802.359560 |
| 225 - 226 | 63°18'34"SE | 15.68 | 226 | 537,610.928198 | 1,847,795.316990 |
| 226 - 227 | 22°34'59"NE | 11.54 | 227 | 537,615.359111 | 1,847,805.970410 |
| 227 - 228 | 22°34'59"NE | 4.57 | 228 | 537,617.114146 | 1,847,810.190120 |
| 228 - 229 | 22°34'59"NE | 11.65 | 229 | 537,621.589673 | 1,847,820.950800 |
| 229 - 230 | 22°34'59"NE | 22.53 | 230 | 537,630.243107 | 1,847,841.756600 |
| 230 - 231 | 49°59'22"NE | 44.98 | 231 | 537,664.697023 | 1,847,870.677590 |
| 231 - 232 | 68°35'38"NE | 18.5 | 232 | 537,681.922389 | 1,847,877.430200 |
| 232 - 233 | 34°40'14"NE | 17.72 | 233 | 537,692.000000 | 1,847,892.000000 |
| 233 - 234 | 48°06'38"NE | 33.05 | 234 | 537,716.606714 | 1,847,914.070100 |
| 234 - 235 | 80°44'20"SE | 17.79 | 235 | 537,734.169514 | 1,847,911.206370 |
| 235 - 236 | 47°32'37"NE | 1.93 | 236 | 537,735.592714 | 1,847,912.508500 |
| 236 - 237 | 08°33'39"NE | 63.2 | 237 | 537,745.000000 | 1,847,975.000000 |
| 237 - 238 | 46°32'53"NE | 6.16 | 238 | 537,749.469590 | 1,847,979.234350 |
| 238 - 239 | 80°00'32"SE | 4.45 | 239 | 537,753.852769 | 1,847,978.462190 |
| 239 - 240 | 09°15'33"NE | 5.9 | 240 | 537,754.802258 | 1,847,984.286340 |
| 240 - 241 | 46°32'53"NE | 12.67 | 241 | 537,764.000000 | 1,847,993.000000 |
| 241 - 242 | 09°14'46"NE | 3.42 | 242 | 537,764.548910 | 1,847,996.371870 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 242 - 243 | 80°18'46"SE | 0.17 | 243 | 537,764.715575 | 1,847,996.343420 |
| 243 - 244 | 80°18'24"SE | 8 | 244 | 537,772.602274 | 1,847,994.996300 |
| 244 - 245 | 08°59'29"NE | 14.39 | 245 | 537,774.850934 | 1,848,009.207220 |
| 245 - 246 | 80°28'01"SE | 8 | 246 | 537,782.741416 | 1,848,007.882140 |
| 246 - 247 | 08°59'23"NE | 14.07 | 247 | 537,784.939221 | 1,848,021.774540 |
| 247 - 248 | 80°14'27"NW | 8 | 248 | 537,777.054433 | 1,848,023.130680 |
| 248 - 249 | 80°14'27"NW | 8.04 | 249 | 537,769.126956 | 1,848,024.494150 |
| 249 - 250 | 09°14'45"NE | 11.66 | 250 | 537,771.000000 | 1,848,036.000000 |
| 250 - 251 | 12°31'43"NE | 9.22 | 251 | 537,773.000000 | 1,848,045.000000 |
| 251 - 252 | 18°26'05"NE | 15.81 | 252 | 537,778.000000 | 1,848,060.000000 |
| 252 - 253 | 53°07'48"NW | 40 | 253 | 537,746.000000 | 1,848,084.000000 |
| 253 - 254 | 44°24'33"NW | 68.59 | 254 | 537,698.000000 | 1,848,133.000000 |
| 254 - 255 | 37°52'29"NW | 22.8 | 255 | 537,684.000000 | 1,848,151.000000 |
| 255 - 256 | 59°02'10"NW | 40.82 | 256 | 537,649.000000 | 1,848,172.000000 |
| 256 - 257 | 32°00'19"NE | 9.43 | 257 | 537,654.000000 | 1,848,180.000000 |
| 257 - 258 | 73°18'02"NE | 10.44 | 258 | 537,664.000000 | 1,848,183.000000 |
| 258 - 259 | 02°43'34"NE | 21.02 | 259 | 537,665.000000 | 1,848,204.000000 |
| 259 - 260 | 83°00'29"NW | 6.84 | 260 | 537,658.211483 | 1,848,204.832550 |
| 260 - 261 | 15°45'04"NW | 35.57 | 261 | 537,648.555723 | 1,848,239.066610 |
| 261 - 262 | 90°00'00"NW | 22.08 | 262 | 537,626.479679 | 1,848,239.066610 |
| 262 - 263 | 06°39'15"NW | 30.11 | 263 | 537,622.991070 | 1,848,268.968970 |
| 263 - 264 | 06°39'15"NW | 2.42 | 264 | 537,622.710598 | 1,848,271.373020 |
| 264 - 265 | 80°32'15"SE | 2.67 | 265 | 537,625.346577 | 1,848,270.933690 |
| 265 - 266 | 80°32'15"SE | 7.15 | 266 | 537,632.402520 | 1,848,269.757700 |
| 266 - 267 | 19°47'55"NW | 3.83 | 267 | 537,631.105466 | 1,848,273.360630 |
| 267 - 268 | 84°02'56"SE | 4.47 | 268 | 537,635.549301 | 1,848,272.897400 |
| 268 - 269 | 00°59'51"NW | 24.7 | 269 | 537,635.119285 | 1,848,297.594380 |
| 269 - 270 | 24°07'25"NW | 19.07 | 270 | 537,627.327083 | 1,848,314.994800 |
| 270 - 271 | 14°08'23"NE | 0.3 | 271 | 537,627.401524 | 1,848,315.290290 |
| 271 - 272 | 37°52'17"NW | 0.79 | 272 | 537,626.914080 | 1,848,315.917080 |
| 272 - 273 | 24°07'25"NW | 65.33 | 273 | 537,600.211585 | 1,848,375.545280 |
| 273 - 274 | 07°54'10"NE | 4.16 | 274 | 537,600.783081 | 1,848,379.662320 |
| 274 - 275 | 07°54'09"NE | 18.66 | 275 | 537,603.348889 | 1,848,398.146710 |
| 275 - 276 | 23°22'51"NE | 20.92 | 276 | 537,611.650506 | 1,848,417.348190 |
| 276 - 277 | 34°50'49"NE | 15.71 | 277 | 537,620.626504 | 1,848,430.240280 |
| 277 - 278 | 34°50'50"NE | 6.05 | 278 | 537,624.082491 | 1,848,435.204010 |
| 278 - 279 | 34°50'49"NE | 9.56 | 279 | 537,629.546213 | 1,848,443.051510 |
| 279 - 280 | 13°26'25"NE | 5.98 | 280 | 537,630.935417 | 1,848,448.864610 |
| 280 - 281 | 27°57'46"NE | 25.25 | 281 | 537,642.774307 | 1,848,471.165080 |
| 281 - 282 | 00°24'06"NW | 5.54 | 282 | 537,642.735421 | 1,848,476.708310 |
| 282 - 283 | 34°17'31"NW | 8.14 | 283 | 537,638.148988 | 1,848,483.433800 |
| 283 - 284 | 41°38'53"NW | 13.12 | 284 | 537,629.428593 | 1,848,493.239190 |
| 284 - 285 | 40°03'13"NW | 9.89 | 285 | 537,623.065193 | 1,848,500.808400 |
| 285 - 286 | 45°46'40"NW | 10.07 | 286 | 537,615.850613 | 1,848,507.829680 |
| 286 - 287 | 23°29'49"NW | 8.06 | 287 | 537,612.635990 | 1,848,515.223810 |
| 287 - 288 | 02°28'17"NW | 10.86 | 288 | 537,612.167794 | 1,848,526.071510 |
| 288 - 289 | 12°31'56"NE | 12.24 | 289 | 537,614.823319 | 1,848,538.017890 |
| 289 - 290 | 41°15'43"NE | 9.46 | 290 | 537,621.060123 | 1,848,545.126590 |
| 290 - 291 | 72°20'08"NE | 11.1 | 291 | 537,631.638498 | 1,848,548.495310 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 291 - 292 | 80°28'18"NE | 7.66 | 292 | 537,639.191100 | 1,848,549.763020 |
| 292 - 293 | 67°15'43"SE | 12.69 | 293 | 537,650.893303 | 1,848,544.858810 |
| 293 - 294 | 55°58'55"SE | 11.2 | 294 | 537,660.177921 | 1,848,538.592000 |
| 294 - 295 | 65°01'52"SE | 5.37 | 295 | 537,665.047724 | 1,848,536.324410 |
| 295 - 296 | 71°08'19"NE | 4.83 | 296 | 537,669.619105 | 1,848,537.886100 |
| 296 - 297 | 40°16'29"NE | 7.7 | 297 | 537,674.594512 | 1,848,543.758110 |
| 297 - 298 | 20°43'25"NE | 9.21 | 298 | 537,677.852393 | 1,848,552.369010 |
| 298 - 299 | 04°48'05"NE | 5.65 | 299 | 537,678.325307 | 1,848,557.998900 |
| 299 - 300 | 11°53'10"NW | 5.51 | 300 | 537,677.189688 | 1,848,563.394200 |
| 300 - 301 | 42°20'45"NW | 7.55 | 301 | 537,672.100809 | 1,848,568.977820 |
| 301 - 302 | 53°31'37"NW | 9.13 | 302 | 537,664.761998 | 1,848,574.402880 |
| 302 - 303 | 55°49'46"NW | 6.49 | 303 | 537,659.395020 | 1,848,578.046220 |
| 303 - 304 | 76°36'34"NW | 3.61 | 304 | 537,655.883799 | 1,848,578.882090 |
| 304 - 305 | 83°16'47"NW | 4.51 | 305 | 537,651.403423 | 1,848,579.410000 |
| 305 - 306 | 71°14'12"NW | 5.35 | 306 | 537,646.335305 | 1,848,581.131690 |
| 306 - 307 | 62°29'49"NW | 6.25 | 307 | 537,640.787790 | 1,848,584.019890 |
| 307 - 308 | 60°53'03"NW | 10.4 | 308 | 537,631.704593 | 1,848,589.078790 |
| 308 - 309 | 80°45'18"NW | 8.86 | 309 | 537,622.956621 | 1,848,590.502690 |
| 309 - 310 | 85°24'23"NW | 13.76 | 310 | 537,609.237600 | 1,848,591.604920 |
| 310 - 311 | 78°59'59"NW | 20.85 | 311 | 537,588.773576 | 1,848,595.582800 |
| 311 - 312 | 77°50'07"NW | 2.67 | 312 | 537,586.165391 | 1,848,596.145020 |
| 312 - 313 | 77°50'04"NW | 11.38 | 313 | 537,575.036113 | 1,848,598.544200 |
| 313 - 314 | 70°39'30"NW | 9.76 | 314 | 537,565.823822 | 1,848,601.777780 |
| 314 - 315 | 60°19'24"NW | 13.19 | 315 | 537,554.364404 | 1,848,608.307880 |
| 315 - 316 | 35°13'31"NW | 10.97 | 316 | 537,548.039381 | 1,848,617.265690 |
| 316 - 317 | 48°17'02"NW | 14.28 | 317 | 537,537.381293 | 1,848,626.767000 |
| 317 - 318 | 50°12'17"NW | 16.31 | 318 | 537,524.850189 | 1,848,637.205720 |
| 318 - 319 | 58°47'16"NW | 13.7 | 319 | 537,513.131088 | 1,848,644.306400 |
| 319 - 320 | 52°00'54"NW | 14.67 | 320 | 537,501.565819 | 1,848,653.337290 |
| 320 - 321 | 47°22'30"NW | 10.4 | 321 | 537,493.914701 | 1,848,660.378980 |
| 321 - 322 | 52°29'53"NW | 12 | 322 | 537,484.398385 | 1,848,667.681610 |
| 322 - 323 | 44°09'33"NW | 9.07 | 323 | 537,478.076480 | 1,848,674.191810 |
| 323 - 324 | 26°13'54"NW | 6.9 | 324 | 537,475.026721 | 1,848,680.381080 |
| 324 - 325 | 09°14'31"NW | 9.1 | 325 | 537,473.565513 | 1,848,689.360980 |
| 325 - 326 | 07°33'57"NW | 10.95 | 326 | 537,472.124094 | 1,848,700.213090 |
| 326 - 327 | 27°12'27"NW | 11.42 | 327 | 537,466.904500 | 1,848,710.365980 |
| 327 - 328 | 39°56'06"NW | 11.43 | 328 | 537,459.564811 | 1,848,719.133190 |
| 328 - 329 | 24°06'23"NW | 8.95 | 329 | 537,455.910516 | 1,848,727.299990 |
| 329 - 330 | 12°26'15"NW | 14.7 | 330 | 537,452.745285 | 1,848,741.651310 |
| 330 - 331 | 06°08'44"NW | 12.49 | 331 | 537,451.407687 | 1,848,754.073490 |
| 331 - 332 | 12°24'14"NW | 5.03 | 332 | 537,450.326202 | 1,848,758.990710 |
| 332 - 333 | 59°12'53"NW | 1.72 | 333 | 537,448.846108 | 1,848,759.872500 |
| 333 - 334 | 59°12'53"NW | 2.32 | 334 | 537,446.853679 | 1,848,761.059520 |
| 334 - 335 | 85°26'38"NW | 4.12 | 335 | 537,442.745355 | 1,848,761.386900 |
| 335 - 336 | 85°26'37"NW | 1.51 | 336 | 537,441.239723 | 1,848,761.506880 |
| 336 - 337 | 58°54'52"NW | 4.24 | 337 | 537,437.608499 | 1,848,763.696120 |
| 337 - 338 | 19°42'07"NW | 5.18 | 338 | 537,435.860521 | 1,848,768.577480 |
| 338 - 339 | 04°41'29"NE | 2.51 | 339 | 537,436.066191 | 1,848,771.083690 |
| 339 - 340 | 88°02'47"SE | 10.41 | 340 | 537,446.468280 | 1,848,770.728880 |
| 340 - 1 | 09°33'36"NW | 31.7 | 1 | | |

**Zona Núcleo María Eugenia**

**Polígono 1**

**Superficie: 46-94-24.58 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 539,650.755663 | 1,848,049.614950 |
| 1 - 2 | 76°46'43"SE | 77.04 | 2 | 539,725.752060 | 1,848,031.995300 |
| 2 - 3 | 69°26'38"SE | 4.54 | 3 | 539,730.007087 | 1,848,030.399660 |
| 3 - 4 | 69°26'38"SE | 0.95 | 4 | 539,730.893550 | 1,848,030.067240 |
| 4 - 5 | 72°39'42"SE | 38.48 | 5 | 539,767.624624 | 1,848,018.599900 |
| 5 - 6 | 72°39'42"SE | 41.25 | 6 | 539,807.000819 | 1,848,006.306750 |
| 6 - 7 | 51°49'14"SW | 74.97 | 7 | 539,748.070716 | 1,847,959.967820 |
| 7 - 8 | 65°50'23"SE | 103.55 | 8 | 539,842.552299 | 1,847,917.584850 |
| 8 - 9 | 65°50'23"SE | 67.02 | 9 | 539,903.703171 | 1,847,890.153680 |
| 9 - 10 | 40°43'26"SW | 0 | 10 | 539,903.700003 | 1,847,890.150000 |
| 10 - 11 | 65°19'49"SE | 35.6 | 11 | 539,936.052566 | 1,847,875.290260 |
| 11 - 12 | 65°19'49"SE | 20.51 | 12 | 539,954.690001 | 1,847,866.730000 |
| 12 - 13 | 65°19'10"SE | 41.63 | 13 | 539,992.519035 | 1,847,849.346210 |
| 13 - 14 | 65°19'17"SE | 33.57 | 14 | 540,023.020989 | 1,847,835.330720 |
| 14 - 15 | 45°31'32"NE | 30.5 | 15 | 540,044.785931 | 1,847,856.699820 |
| 15 - 16 | 45°31'32"NE | 46.58 | 16 | 540,078.022441 | 1,847,889.331860 |
| 16 - 17 | 45°31'32"NE | 41.12 | 17 | 540,107.366026 | 1,847,918.141780 |
| 17 - 18 | 45°32'57"NE | 3.32 | 18 | 540,109.738829 | 1,847,920.469510 |
| 18 - 19 | 45°31'32"NE | 37.97 | 19 | 540,136.830737 | 1,847,947.068710 |
| 19 - 20 | 45°31'32"NE | 40.4 | 20 | 540,165.660962 | 1,847,975.374600 |
| 20 - 21 | 45°31'32"NE | 5.25 | 21 | 540,169.404960 | 1,847,979.050520 |
| 21 - 22 | 50°10'28"NE | 79.66 | 22 | 540,230.582179 | 1,848,030.067230 |
| 22 - 23 | 68°23'22"SE | 22.87 | 23 | 540,251.840675 | 1,848,021.645880 |
| 23 - 24 | 45°37'47"SE | 5.67 | 24 | 540,255.892349 | 1,848,017.682320 |
| 24 - 25 | 54°54'15"SE | 7.18 | 25 | 540,261.766111 | 1,848,013.554810 |
| 25 - 26 | 64°47'56"SE | 8.95 | 26 | 540,269.862377 | 1,848,009.744810 |
| 26 - 27 | 69°11'35"SE | 8.49 | 27 | 540,277.799893 | 1,848,006.728550 |
| 27 - 28 | 62°21'14"SE | 18.82 | 28 | 540,294.468677 | 1,847,997.997280 |
| 28 - 29 | 61°07'58"SE | 14.14 | 29 | 540,306.851201 | 1,847,991.171020 |
| 29 - 30 | 59°07'59"SE | 16.09 | 30 | 540,320.662479 | 1,847,982.916000 |
| 30 - 31 | 53°21'57"SE | 7.72 | 31 | 540,326.853741 | 1,847,978.312240 |
| 31 - 32 | 35°21'44"SE | 6.03 | 32 | 540,330.346248 | 1,847,973.390980 |
| 32 - 33 | 62°14'29"SE | 13.63 | 33 | 540,342.411273 | 1,847,967.040970 |
| 33 - 34 | 58°17'54"SE | 12.69 | 34 | 540,353.206294 | 1,847,960.373460 |
| 34 - 35 | 52°47'31"SE | 10.76 | 35 | 540,361.778811 | 1,847,953.864700 |
| 35 - 36 | 39°57'27"SE | 15.33 | 36 | 540,371.621331 | 1,847,942.117170 |
| 36 - 37 | 32°00'19"SE | 5.99 | 37 | 540,374.796337 | 1,847,937.037160 |
| 37 - 38 | 35°16'20"SE | 5.77 | 38 | 540,378.128131 | 1,847,932.326690 |
| 38 - 39 | 22°43'09"SW | 52.1 | 39 | 540,358.005040 | 1,847,884.266120 |
| 39 - 40 | 22°43'20"SW | 18.11 | 40 | 540,351.010458 | 1,847,867.563450 |
| 40 - 41 | 73°15'28"SE | 3.86 | 41 | 540,354.707474 | 1,847,866.451330 |
| 41 - 42 | 73°15'28"SE | 133.11 | 42 | 540,482.175849 | 1,847,828.107190 |
| 42 - 43 | 52°45'24"NE | 0 | 43 | 540,482.179782 | 1,847,828.110180 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 - 44 | 52°42'52"NE | 3.4 | 44 | 540,484.886598 | 1,847,830.171130 |
| 44 - 45 | 52°42'53"NE | 3.91 | 45 | 540,487.999418 | 1,847,832.541190 |
| 45 - 46 | 52°42'20"NE | 0.03 | 46 | 540,488.021817 | 1,847,832.558250 |
| 46 - 47 | 52°42'52"NE | 4.35 | 47 | 540,491.481043 | 1,847,835.192070 |
| 47 - 48 | 52°42'53"NE | 33.22 | 48 | 540,517.913669 | 1,847,855.317590 |
| 48 - 49 | 34°17'10"SE | 2.21 | 49 | 540,519.157041 | 1,847,853.493930 |
| 49 - 50 | 55°04'08"NE | 24.4 | 50 | 540,539.159581 | 1,847,867.463950 |
| 50 - 51 | 53°23'34"NE | 6.92 | 51 | 540,544.715842 | 1,847,871.591460 |
| 51 - 52 | 88°21'48"SE | 5.56 | 52 | 540,550.272103 | 1,847,871.432710 |
| 52 - 53 | 68°44'58"NE | 3.07 | 53 | 540,553.129609 | 1,847,872.543960 |
| 53 - 54 | 82°24'19"NE | 4.8 | 54 | 540,557.892118 | 1,847,873.178960 |
| 54 - 55 | 76°29'17"SE | 18.45 | 55 | 540,575.829431 | 1,847,868.868670 |
| 55 - 56 | 52°40'16"SE | 3.02 | 56 | 540,578.230359 | 1,847,867.037740 |
| 56 - 57 | 52°40'15"SE | 6.73 | 57 | 540,583.584643 | 1,847,862.954570 |
| 57 - 58 | 24°33'48"SW | 1.85 | 58 | 540,582.815918 | 1,847,861.272690 |
| 58 - 59 | 56°18'35"SE | 7.36 | 59 | 540,588.941098 | 1,847,857.189240 |
| 59 - 60 | 56°18'34"SE | 1.12 | 60 | 540,589.876684 | 1,847,856.565510 |
| 60 - 61 | 30°15'23"SW | 3.2 | 61 | 540,588.263869 | 1,847,853.800690 |
| 61 - 62 | 54°39'06"SE | 22.32 | 62 | 540,606.467238 | 1,847,840.889000 |
| 62 - 63 | 44°19'20"NE | 2.49 | 63 | 540,608.206591 | 1,847,842.669990 |
| 63 - 64 | 52°19'19"SE | 0.21 | 64 | 540,608.374719 | 1,847,842.540150 |
| 64 - 65 | 34°12'47"NE | 1.2 | 65 | 540,609.050632 | 1,847,843.534230 |
| 65 - 66 | 52°40'15"SE | 6.79 | 66 | 540,614.447490 | 1,847,839.418590 |
| 66 - 67 | 41°33'13"SW | 3.89 | 67 | 540,611.867226 | 1,847,836.507640 |
| 67 - 68 | 47°51'44"SE | 8.99 | 68 | 540,618.534740 | 1,847,830.475130 |
| 68 - 69 | 38°14'02"NE | 4.63 | 69 | 540,621.402368 | 1,847,834.114800 |
| 69 - 70 | 52°40'15"SE | 4.77 | 70 | 540,625.192407 | 1,847,831.224520 |
| 70 - 71 | 37°59'55"SW | 9.01 | 71 | 540,619.645992 | 1,847,824.125120 |
| 71 - 72 | 45°19'12"SE | 20.09 | 72 | 540,633.933521 | 1,847,809.996340 |
| 72 - 73 | 47°54'38"NE | 6.63 | 73 | 540,638.854780 | 1,847,814.441350 |
| 73 - 74 | 45°00'00"NW | 14.82 | 74 | 540,628.377259 | 1,847,824.918870 |
| 74 - 75 | 38°17'24"NE | 3.08 | 75 | 540,630.287753 | 1,847,827.338820 |
| 75 - 76 | 52°40'15"SE | 6.13 | 76 | 540,635.164050 | 1,847,823.620160 |
| 76 - 77 | 52°40'15"SE | 3.32 | 77 | 540,637.800140 | 1,847,821.609880 |
| 77 - 78 | 52°40'15"SE | 2.77 | 78 | 540,640.000912 | 1,847,819.931570 |
| 78 - 79 | 37°39'49"SE | 20.84 | 79 | 540,652.734306 | 1,847,803.434900 |
| 79 - 80 | 37°39'49"SE | 18.58 | 80 | 540,664.088796 | 1,847,788.724650 |
| 80 - 81 | 37°39'49"SE | 19.73 | 81 | 540,676.145442 | 1,847,773.104740 |
| 81 - 82 | 37°39'49"SE | 3.56 | 82 | 540,678.323694 | 1,847,770.282710 |
| 82 - 83 | 61°38'48"SW | 174.67 | 83 | 540,524.609673 | 1,847,687.332170 |
| 83 - 84 | 30°11'29"SW | 8.42 | 84 | 540,520.376332 | 1,847,680.056120 |
| 84 - 85 | 28°41'41"SW | 14.33 | 85 | 540,513.497151 | 1,847,667.488380 |
| 85 - 86 | 24°54'07"SW | 21.6 | 86 | 540,504.403853 | 1,847,647.900340 |
| 86 - 87 | 69°48'51"SE | 4.91 | 87 | 540,509.012617 | 1,847,646.205940 |
| 87 - 88 | 69°48'51"SE | 14.26 | 88 | 540,522.395556 | 1,847,641.285740 |
| 88 - 89 | 60°43'17"NE | 1.23 | 89 | 540,523.466255 | 1,847,641.886060 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 - 90 | 60°43'17"NE | 27.01 | 90 | 540,547.028382 | 1,847,655.096910 |
| 90 - 91 | 60°43'17"NE | 7.39 | 91 | 540,553.476050 | 1,847,658.711990 |
| 91 - 92 | 60°43'02"NE | 0.07 | 92 | 540,553.535040 | 1,847,658.745070 |
| 92 - 93 | 59°03'27"NE | 20.27 | 93 | 540,570.921508 | 1,847,669.168130 |
| 93 - 94 | 59°03'27"NE | 4.93 | 94 | 540,575.150487 | 1,847,671.703370 |
| 94 - 95 | 59°03'27"NE | 3.67 | 95 | 540,578.296418 | 1,847,673.589330 |
| 95 - 96 | 86°44'56"NE | 1.91 | 96 | 540,580.203547 | 1,847,673.697660 |
| 96 - 97 | 31°05'35"SE | 34.77 | 97 | 540,598.157661 | 1,847,643.926820 |
| 97 - 98 | 31°05'35"SE | 11.26 | 98 | 540,603.970633 | 1,847,634.287960 |
| 98 - 99 | 31°05'35"SE | 75.94 | 99 | 540,643.186810 | 1,847,569.261150 |
| 99 - 100 | 64°32'33"NE | 138.28 | 100 | 540,768.040347 | 1,847,628.699330 |
| 100 - 101 | 64°36'25"NE | 0 | 101 | 540,768.043823 | 1,847,628.700980 |
| 101 - 102 | 29°06'58"SE | 7.85 | 102 | 540,771.865899 | 1,847,621.838620 |
| 102 - 103 | 29°06'58"SE | 11.77 | 103 | 540,777.592309 | 1,847,611.557110 |
| 103 - 104 | 29°06'51"SE | 2.65 | 104 | 540,778.882147 | 1,847,609.241100 |
| 104 - 105 | 30°21'22"SE | 0 | 105 | 540,778.883945 | 1,847,609.238030 |
| 105 - 106 | 64°46'15"NE | 2.31 | 106 | 540,780.975349 | 1,847,610.223470 |
| 106 - 107 | 29°43'23"SE | 47.61 | 107 | 540,804.579402 | 1,847,568.880120 |
| 107 - 108 | 59°22'02"SW | 35.06 | 108 | 540,774.407690 | 1,847,551.013350 |
| 108 - 109 | 59°22'02"SW | 10.34 | 109 | 540,765.512647 | 1,847,545.745980 |
| 109 - 110 | 59°22'02"SW | 27.92 | 110 | 540,741.488433 | 1,847,531.519570 |
| 110 - 111 | 27°58'45"SW | 3.83 | 111 | 540,739.689262 | 1,847,528.132890 |
| 111 - 112 | 21°48'05"SW | 6.27 | 112 | 540,737.360924 | 1,847,522.312050 |
| 112 - 113 | 18°54'52"SW | 8.99 | 113 | 540,734.445210 | 1,847,513.803030 |
| 113 - 114 | 03°45'06"SW | 8.09 | 114 | 540,733.916042 | 1,847,505.733220 |
| 114 - 115 | 79°27'05"NW | 66.64 | 115 | 540,668.404881 | 1,847,517.932440 |
| 115 - 116 | 02°14'44"SW | 54.02 | 116 | 540,666.288210 | 1,847,463.957330 |
| 116 - 117 | 88°33'12"NW | 104.81 | 117 | 540,561.513001 | 1,847,466.603170 |
| 117 - 118 | 14°02'10"NW | 19.64 | 118 | 540,556.750491 | 1,847,485.653210 |
| 118 - 119 | 31°49'38"NE | 36.12 | 119 | 540,575.800529 | 1,847,516.344940 |
| 119 - 120 | 08°28'16"NW | 50.29 | 120 | 540,568.392181 | 1,847,566.086700 |
| 120 - 121 | 73°32'23"SW | 24.28 | 121 | 540,545.108801 | 1,847,559.207520 |
| 121 - 122 | 15°02'16"SE | 36.71 | 122 | 540,554.633820 | 1,847,523.753290 |
| 122 - 123 | 23°18'17"SW | 37.45 | 123 | 540,539.817124 | 1,847,489.357380 |
| 123 - 124 | 00°00'00"SE | 24.87 | 124 | 540,539.817124 | 1,847,464.486500 |
| 124 - 125 | 39°24'02"SE | 19.17 | 125 | 540,551.987982 | 1,847,449.669800 |
| 125 - 126 | 82°34'06"SE | 36.82 | 126 | 540,588.500555 | 1,847,444.907290 |
| 126 - 127 | 82°55'35"SE | 73.05 | 127 | 540,660.996533 | 1,847,435.911440 |
| 127 - 128 | 73°29'44"SE | 59.61 | 128 | 540,718.146647 | 1,847,418.978080 |
| 128 - 129 | 88°50'12"NE | 88.41 | 129 | 540,806.539017 | 1,847,420.772840 |
| 129 - 130 | 49°05'08"SW | 3.12 | 130 | 540,804.179312 | 1,847,418.727770 |
| 130 - 131 | 66°48'05"SW | 1.21 | 131 | 540,803.068060 | 1,847,418.251520 |
| 131 - 132 | 34°49'28"SW | 4.45 | 132 | 540,800.528055 | 1,847,414.600260 |
| 132 - 133 | 14°02'10"SE | 4.58 | 133 | 540,801.639307 | 1,847,410.155250 |
| 133 - 134 | 27°28'27"SW | 4.47 | 134 | 540,799.575553 | 1,847,406.186490 |
| 134 - 135 | 44°19'58"SW | 0.67 | 135 | 540,799.110080 | 1,847,405.710050 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 135 - 136 | 89°08'27"SW | 2.47 | 136 | 540,796.640069 | 1,847,405.673010 |
| 136 - 137 | 01°27'17"SW | 5.12 | 137 | 540,796.510154 | 1,847,400.557630 |
| 137 - 138 | 01°27'17"SW | 6.08 | 138 | 540,796.355668 | 1,847,394.474750 |
| 138 - 139 | 01°27'17"SW | 5.09 | 139 | 540,796.226323 | 1,847,389.381770 |
| 139 - 140 | 01°27'17"SW | 1.43 | 140 | 540,796.189946 | 1,847,387.949440 |
| 140 - 141 | 01°27'17"SW | 6.8 | 141 | 540,796.017401 | 1,847,381.155470 |
| 141 - 142 | 84°52'09"NW | 79.46 | 142 | 540,716.873340 | 1,847,388.261790 |
| 142 - 143 | 02°50'19"SW | 48.08 | 143 | 540,714.492085 | 1,847,340.239820 |
| 143 - 144 | 86°10'38"SE | 221.58 | 144 | 540,935.582760 | 1,847,325.467400 |
| 144 - 145 | 29°19'12"SE | 51.4 | 145 | 540,960.754810 | 1,847,280.648110 |
| 145 - 146 | 85°52'54"NW | 30.24 | 146 | 540,930.589683 | 1,847,282.820060 |
| 146 - 147 | 85°52'54"NW | 10.13 | 147 | 540,920.483006 | 1,847,283.547760 |
| 147 - 148 | 85°52'54"NW | 4.89 | 148 | 540,915.604009 | 1,847,283.899060 |
| 148 - 149 | 85°52'54"NW | 5.77 | 149 | 540,909.846214 | 1,847,284.313630 |
| 149 - 150 | 85°52'54"NW | 10 | 150 | 540,899.875158 | 1,847,285.031570 |
| 150 - 151 | 85°52'54"NW | 10.68 | 151 | 540,889.226045 | 1,847,285.798330 |
| 151 - 152 | 85°52'54"NW | 12.38 | 152 | 540,876.876471 | 1,847,286.687520 |
| 152 - 153 | 85°52'54"NW | 23.18 | 153 | 540,853.756105 | 1,847,288.352240 |
| 153 - 154 | 85°52'54"NW | 33.06 | 154 | 540,820.785912 | 1,847,290.726160 |
| 154 - 155 | 85°52'53"NW | 11.92 | 155 | 540,808.898984 | 1,847,291.582050 |
| 155 - 156 | 85°52'54"NW | 30.12 | 156 | 540,778.858696 | 1,847,293.745010 |
| 156 - 157 | 05°08'10"SW | 15.91 | 157 | 540,777.434755 | 1,847,277.903670 |
| 157 - 158 | 05°08'10"SW | 7.74 | 158 | 540,776.742026 | 1,847,270.197050 |
| 158 - 159 | 24°02'56"SE | 22.83 | 159 | 540,786.046183 | 1,847,249.347580 |
| 159 - 160 | 24°02'56"SE | 12.71 | 160 | 540,791.223977 | 1,847,237.744790 |
| 160 - 161 | 24°02'56"SE | 14.07 | 161 | 540,796.956460 | 1,847,224.899010 |
| 161 - 162 | 76°52'23"SE | 20.62 | 162 | 540,817.032856 | 1,847,220.217150 |
| 162 - 163 | 76°36'27"SE | 2.95 | 163 | 540,819.905802 | 1,847,219.533120 |
| 163 - 164 | 12°45'00"SW | 19.83 | 164 | 540,815.528438 | 1,847,200.187990 |
| 164 - 165 | 12°45'00"SW | 11.5 | 165 | 540,812.990015 | 1,847,188.969800 |
| 165 - 166 | 20°09'27"SE | 22.27 | 166 | 540,820.662947 | 1,847,168.067670 |
| 166 - 167 | 10°19'09"SW | 16.77 | 167 | 540,817.659730 | 1,847,151.573480 |
| 167 - 168 | 18°26'05"SW | 10.18 | 168 | 540,814.439323 | 1,847,141.912260 |
| 168 - 169 | 04°23'55"SW | 7 | 169 | 540,813.902588 | 1,847,134.934710 |
| 169 - 170 | 04°45'49"SE | 12.93 | 170 | 540,814.976057 | 1,847,122.053080 |
| 170 - 171 | 25°01'00"SW | 17.77 | 171 | 540,807.461775 | 1,847,105.951050 |
| 171 - 172 | 27°17'58"SW | 18.72 | 172 | 540,798.874023 | 1,847,089.312280 |
| 172 - 173 | 52°35'40"SW | 11.49 | 173 | 540,789.749537 | 1,847,082.334730 |
| 173 - 174 | 57°43'27"SW | 12.06 | 174 | 540,779.551582 | 1,847,075.893920 |
| 174 - 175 | 70°01'00"SW | 18.85 | 175 | 540,761.839345 | 1,847,069.453100 |
| 175 - 176 | 62°21'14"SW | 12.72 | 176 | 540,750.567921 | 1,847,063.549020 |
| 176 - 177 | 68°11'55"SW | 11.56 | 177 | 540,739.833231 | 1,847,059.255150 |
| 177 - 178 | 75°57'49"SW | 11.07 | 178 | 540,729.098542 | 1,847,056.571480 |
| 178 - 179 | 80°32'15"SW | 9.79 | 179 | 540,719.437322 | 1,847,054.961270 |
| 179 - 180 | 61°23'22"SW | 6.73 | 180 | 540,713.533242 | 1,847,051.740870 |
| 180 - 181 | 60°15'18"SW | 8.65 | 181 | 540,706.018960 | 1,847,047.446990 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 181 - 182 | 42°30'37"SW | 7.09 | 182 | 540,701.226428 | 1,847,042.218770 |
| 182 - 183 | 66°45'14"SW | 66.46 | 183 | 540,640.160212 | 1,847,015.987730 |
| 183 - 184 | 61°06'48"NW | 17.35 | 184 | 540,624.972055 | 1,847,024.367410 |
| 184 - 185 | 26°33'54"NW | 12 | 185 | 540,619.604710 | 1,847,035.102100 |
| 185 - 186 | 73°18'02"NW | 22.41 | 186 | 540,598.135331 | 1,847,041.542910 |
| 186 - 187 | 34°22'49"NW | 12.36 | 187 | 540,591.157783 | 1,847,051.740870 |
| 187 - 188 | 05°42'38"NW | 10.79 | 188 | 540,590.084314 | 1,847,062.475560 |
| 188 - 189 | 39°28'20"NW | 11.82 | 189 | 540,582.570032 | 1,847,071.600040 |
| 189 - 190 | 10°10'31"NW | 21.27 | 190 | 540,578.812890 | 1,847,092.532690 |
| 190 - 191 | 54°09'44"NW | 11.92 | 191 | 540,569.151670 | 1,847,099.510230 |
| 191 - 192 | 61°06'47"NW | 2.33 | 192 | 540,567.109250 | 1,847,100.637090 |
| 192 - 193 | 61°06'48"NW | 15.44 | 193 | 540,553.586370 | 1,847,108.097990 |
| 193 - 194 | 58°29'44"NW | 19.52 | 194 | 540,536.947602 | 1,847,118.295940 |
| 194 - 195 | 46°19'56"NW | 16.32 | 195 | 540,525.139443 | 1,847,129.567360 |
| 195 - 196 | 32°54'18"NW | 10.87 | 196 | 540,519.235364 | 1,847,138.691850 |
| 196 - 197 | 49°38'07"NW | 14.09 | 197 | 540,508.500675 | 1,847,147.816340 |
| 197 - 198 | 36°52'11"NW | 8.05 | 198 | 540,503.670064 | 1,847,154.257150 |
| 198 - 199 | 22°55'55"NW | 10.35 | 199 | 540,499.637082 | 1,847,163.789650 |
| 199 - 200 | 18°21'36"NE | 14.68 | 200 | 540,504.259894 | 1,847,177.718590 |
| 200 - 201 | 80°08'03"NW | 4.94 | 201 | 540,499.391551 | 1,847,178.565260 |
| 201 - 202 | 22°05'58"NE | 12.77 | 202 | 540,504.194630 | 1,847,190.394140 |
| 202 - 203 | 45°50'48"NE | 8.99 | 203 | 540,510.647613 | 1,847,196.659170 |
| 203 - 204 | 25°01'00"NE | 8.88 | 204 | 540,514.404754 | 1,847,204.710190 |
| 204 - 205 | 34°59'31"NE | 6.55 | 205 | 540,518.161895 | 1,847,210.077530 |
| 205 - 206 | 41°38'00"NE | 12.93 | 206 | 540,526.749647 | 1,847,219.738760 |
| 206 - 207 | 86°49'12"NE | 9.68 | 207 | 540,536.410867 | 1,847,220.275490 |
| 207 - 208 | 04°34'26"NW | 13.46 | 208 | 540,535.337398 | 1,847,233.693850 |
| 208 - 209 | 19°17'24"NE | 11.37 | 209 | 540,539.094540 | 1,847,244.428540 |
| 209 - 210 | 46°23'49"NE | 15.57 | 210 | 540,550.365963 | 1,847,255.163230 |
| 210 - 211 | 53°07'48"NE | 8.05 | 211 | 540,556.806777 | 1,847,259.993840 |
| 211 - 212 | 55°42'47"NE | 14.29 | 212 | 540,568.614935 | 1,847,268.044860 |
| 212 - 213 | 62°21'14"NE | 12.72 | 213 | 540,579.886359 | 1,847,273.948940 |
| 213 - 214 | 39°48'20"NE | 8.38 | 214 | 540,585.253704 | 1,847,280.389750 |
| 214 - 215 | 65°05'42"NE | 16.57 | 215 | 540,600.282269 | 1,847,287.367300 |
| 215 - 216 | 68°11'54"NE | 20.23 | 216 | 540,619.067976 | 1,847,294.881580 |
| 216 - 217 | 57°59'40"NE | 20.25 | 217 | 540,636.243479 | 1,847,305.616270 |
| 217 - 218 | 65°19'23"NE | 14.18 | 218 | 540,649.126842 | 1,847,311.535650 |
| 218 - 219 | 85°52'36"NW | 147.43 | 219 | 540,502.082587 | 1,847,322.135470 |
| 219 - 220 | 14°01'29"SW | 79.12 | 220 | 540,482.908351 | 1,847,245.373950 |
| 220 - 221 | 76°01'44"NW | 3.88 | 221 | 540,479.141105 | 1,847,246.311200 |
| 221 - 222 | 67°50'47"NW | 13.08 | 222 | 540,467.028075 | 1,847,251.242990 |
| 222 - 223 | 32°49'09"NW | 13.5 | 223 | 540,459.710001 | 1,847,262.590000 |
| 223 - 224 | 18°14'37"NE | 74.02 | 224 | 540,482.881693 | 1,847,332.886560 |
| 224 - 225 | 18°14'37"NE | 62.22 | 225 | 540,502.361505 | 1,847,391.982970 |
| 225 - 226 | 18°14'37"NE | 63.62 | 226 | 540,522.278491 | 1,847,452.405640 |
| 226 - 227 | 18°14'37"NE | 0.93 | 227 | 540,522.570002 | 1,847,453.290000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 227 - 228 | 76°57'48"NW | 117.97 | 228 | 540,407.639614 | 1,847,479.901180 |
| 228 - 229 | 76°57'48"NW | 17.49 | 229 | 540,390.600476 | 1,847,483.846450 |
| 229 - 230 | 76°57'48"NW | 251.68 | 230 | 540,145.404513 | 1,847,540.619530 |
| 230 - 231 | 76°57'47"NW | 4.35 | 231 | 540,141.170000 | 1,847,541.600000 |
| 231 - 232 | 68°04'07"NW | 2.49 | 232 | 540,138.861829 | 1,847,542.529340 |
| 232 - 233 | 11°41'36"NE | 0.48 | 233 | 540,138.960033 | 1,847,543.003820 |
| 233 - 234 | 11°41'17"NE | 0.02 | 234 | 540,138.963252 | 1,847,543.019380 |
| 234 - 235 | 11°41'36"NE | 0.61 | 235 | 540,139.086560 | 1,847,543.615160 |
| 235 - 236 | 70°28'41"NW | 20.43 | 236 | 540,119.833007 | 1,847,550.441420 |
| 236 - 237 | 22°29'51"NE | 17.05 | 237 | 540,126.358189 | 1,847,566.196500 |
| 237 - 238 | 75°43'49"NW | 40.56 | 238 | 540,087.049429 | 1,847,576.194010 |
| 238 - 239 | 22°45'03"NE | 13.34 | 239 | 540,092.208814 | 1,847,588.497160 |
| 239 - 240 | 70°33'35"NW | 35.77 | 240 | 540,058.474372 | 1,847,600.403430 |
| 240 - 241 | 20°49'15"NE | 30.15 | 241 | 540,069.190018 | 1,847,628.581610 |
| 241 - 242 | 73°30'40"NW | 155.21 | 242 | 539,920.361595 | 1,847,672.634830 |
| 242 - 243 | 24°51'05"SW | 41.55 | 243 | 539,902.899061 | 1,847,634.931630 |
| 243 - 244 | 76°38'57"NW | 50.19 | 244 | 539,854.070002 | 1,847,646.520000 |
| 244 - 245 | 73°47'20"NW | 143.6 | 245 | 539,716.181270 | 1,847,686.609210 |
| 245 - 246 | 73°47'20"NW | 79.08 | 246 | 539,640.245820 | 1,847,708.686380 |
| 246 - 247 | 73°47'20"NW | 69.84 | 247 | 539,573.183009 | 1,847,728.183940 |
| 247 - 248 | 73°47'20"NW | 94.32 | 248 | 539,482.615070 | 1,847,754.515300 |
| 248 - 249 | 73°47'20"NW | 2.45 | 249 | 539,480.260000 | 1,847,755.200000 |
| 249 - 250 | 74°09'21"NW | 0.01 | 250 | 539,480.254468 | 1,847,755.201570 |
| 250 - 251 | 53°07'48"NE | 34.31 | 251 | 539,507.699395 | 1,847,775.785260 |
| 251 - 252 | 52°10'49"NE | 183.82 | 252 | 539,652.910005 | 1,847,888.501190 |
| 252 - 253 | 58°55'01"NE | 2.54 | 253 | 539,655.082394 | 1,847,889.810770 |
| 253 - 254 | 44°11'05"NE | 18.29 | 254 | 539,667.832750 | 1,847,902.929180 |
| 254 - 255 | 09°51'57"NE | 0.39 | 255 | 539,667.899151 | 1,847,903.310980 |
| 255 - 256 | 45°00'07"NE | 0.27 | 256 | 539,668.091085 | 1,847,903.502900 |
| 256 - 257 | 15°56'43"NE | 4.62 | 257 | 539,669.361088 | 1,847,907.947910 |
| 257 - 258 | 07°07'22"NE | 0.02 | 258 | 539,669.363556 | 1,847,907.967660 |
| 258 - 259 | 43°36'44"NE | 24.53 | 259 | 539,686.282265 | 1,847,925.726310 |
| 259 - 260 | 55°01'18"NE | 4.46 | 260 | 539,689.935855 | 1,847,928.282500 |
| 260 - 261 | 13°26'54"NE | 8.81 | 261 | 539,691.984597 | 1,847,936.849970 |
| 261 - 262 | 06°20'24"NE | 8.98 | 262 | 539,692.976787 | 1,847,945.779680 |
| 262 - 263 | 18°26'05"NW | 7.32 | 263 | 539,690.661678 | 1,847,952.725000 |
| 263 - 264 | 28°18'02"NW | 9.77 | 264 | 539,686.031461 | 1,847,961.323980 |
| 264 - 265 | 35°05'44"NW | 14.96 | 265 | 539,677.432485 | 1,847,973.560980 |
| 265 - 266 | 58°44'16"NW | 10.44 | 266 | 539,668.509910 | 1,847,978.977880 |
| 266 - 267 | 54°38'07"NE | 55.37 | 267 | 539,713.666402 | 1,848,011.026780 |
| 267 - 268 | 74°58'52"NW | 13.37 | 268 | 539,700.749421 | 1,848,014.492390 |
| 268 - 269 | 74°58'57"NW | 13.61 | 269 | 539,687.607702 | 1,848,018.017960 |
| 269 - 270 | 74°58'50"NW | 5.71 | 270 | 539,682.094524 | 1,848,019.497200 |
| 270 - 271 | 31°19'42"NE | 3.93 | 271 | 539,684.138364 | 1,848,022.854950 |
| 271 - 272 | 31°19'43"NE | 4.39 | 272 | 539,686.420146 | 1,848,026.603590 |
| 272 - 273 | 77°19'58"NW | 34.22 | 273 | 539,653.037742 | 1,848,034.106480 |
| 273 - 1 | 08°22'15"NW | 15.68 | 1 | | |

**A la zona núcleo María Eugenia polígono 1 debe excluir el siguiente cuadro de construcción (Polígono a), que corresponde a la zona de amortiguamiento.**

**Polígono A**

**Superficie: 0-00-91.47 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 540,560.643791 | 1,847,838.253890 |
| 1 - 2 | 68°11'55"SE | 1.14 | 2 | 540,561.702126 | 1,847,837.830560 |
| 2 - 3 | 27°56'13"SW | 7.91 | 3 | 540,557.997952 | 1,847,830.845550 |
| 3 - 4 | 12°00'41"SE | 5.09 | 4 | 540,559.056287 | 1,847,825.871370 |
| 4 - 5 | 55°50'24"SE | 3.58 | 5 | 540,562.019627 | 1,847,823.860530 |
| 5 - 6 | 69°51'49"SE | 3.38 | 6 | 540,565.194633 | 1,847,822.696360 |
| 6 - 7 | 36°52'11"SE | 1.59 | 7 | 540,566.147135 | 1,847,821.426360 |
| 7 - 8 | 69°26'38"SW | 4.52 | 8 | 540,561.913793 | 1,847,819.838860 |
| 8 - 9 | 87°57'16"SW | 2.97 | 9 | 540,558.950454 | 1,847,819.733020 |
| 9 - 10 | 81°23'04"SW | 3.53 | 10 | 540,555.457947 | 1,847,819.203860 |
| 10 - 11 | 86°33'58"SW | 4.79 | 11 | 540,550.679446 | 1,847,818.917150 |
| 11 - 1 | 27°15'44"NE | 21.75 | 1 | | |

**Zona Núcleo María Eugenia**

**Polígono 2**

**Superficie: 0-56-35.28 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 540,697.189157 | 1,847,499.462590 |
| 1 - 2 | 75°57'49"SE | 3.27 | 2 | 540,700.364163 | 1,847,498.668830 |
| 2 - 3 | 68°11'55"SE | 2.85 | 3 | 540,703.010001 | 1,847,497.610500 |
| 3 - 4 | 56°18'35"SE | 2.86 | 4 | 540,705.391256 | 1,847,496.023000 |
| 4 - 5 | 63°26'05"SE | 3.85 | 5 | 540,708.830846 | 1,847,494.303200 |
| 5 - 6 | 72°10'51"SE | 3.89 | 6 | 540,712.535021 | 1,847,493.112570 |
| 6 - 7 | 82°14'05"SE | 2.94 | 7 | 540,715.445443 | 1,847,492.715700 |
| 7 - 8 | 87°30'37"NE | 3.05 | 8 | 540,718.488157 | 1,847,492.847990 |
| 8 - 9 | 88°12'36"SE | 4.24 | 9 | 540,722.721499 | 1,847,492.715700 |
| 9 - 10 | 90°00'00"NE | 2.78 | 10 | 540,725.499630 | 1,847,492.715700 |
| 10 - 11 | 74°44'41"SE | 3.02 | 11 | 540,728.410052 | 1,847,491.921950 |
| 11 - 12 | 68°11'54"SE | 2.85 | 12 | 540,731.055891 | 1,847,490.863610 |
| 12 - 13 | 52°35'40"SE | 2.83 | 13 | 540,733.304854 | 1,847,489.143810 |
| 13 - 14 | 56°18'35"SE | 3.82 | 14 | 540,736.479860 | 1,847,487.027140 |
| 14 - 15 | 55°42'47"SE | 3.52 | 15 | 540,739.390283 | 1,847,485.042770 |
| 15 - 16 | 59°37'14"SE | 4.45 | 16 | 540,743.226749 | 1,847,482.793800 |
| 16 - 17 | 69°26'38"SE | 3.39 | 17 | 540,746.401755 | 1,847,481.603170 |
| 17 - 18 | 83°39'35"SE | 3.59 | 18 | 540,749.973637 | 1,847,481.206300 |
| 18 - 19 | 82°52'29"SE | 3.2 | 19 | 540,753.148643 | 1,847,480.809420 |
| 19 - 20 | 90°00'00"NE | 3.18 | 20 | 540,756.323650 | 1,847,480.809420 |
| 20 - 21 | 87°16'24"NE | 2.78 | 21 | 540,759.101780 | 1,847,480.941720 |
| 21 - 22 | 79°12'57"NE | 2.83 | 22 | 540,761.879911 | 1,847,481.470880 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 - 23 | 75°04'06"NE | 2.05 | 23 | 540,763.864290 | 1,847,482.000050 |
| 23 - 24 | 66°22'14"NE | 2.31 | 24 | 540,765.980961 | 1,847,482.926090 |
| 24 - 25 | 63°26'05"NE | 2.37 | 25 | 540,768.097632 | 1,847,483.984430 |
| 25 - 26 | 74°03'16"NE | 2.89 | 26 | 540,770.875762 | 1,847,484.778180 |
| 26 - 27 | 87°57'16"NE | 3.71 | 27 | 540,774.579936 | 1,847,484.910470 |
| 27 - 28 | 77°00'19"SE | 3.53 | 28 | 540,778.019527 | 1,847,484.116720 |
| 28 - 29 | 70°38'27"SE | 5.19 | 29 | 540,782.914328 | 1,847,482.396930 |
| 29 - 30 | 79°02'44"SE | 4.18 | 30 | 540,787.015378 | 1,847,481.603170 |
| 30 - 31 | 86°03'17"NE | 3.85 | 31 | 540,790.851844 | 1,847,481.867760 |
| 31 - 32 | 83°25'05"NE | 3.46 | 32 | 540,794.291434 | 1,847,482.264630 |
| 32 - 33 | 80°08'02"NE | 3.09 | 33 | 540,797.334148 | 1,847,482.793800 |
| 33 - 34 | 86°25'25"NE | 2.12 | 34 | 540,799.450819 | 1,847,482.926090 |
| 34 - 35 | 74°28'33"SE | 2.47 | 35 | 540,801.832074 | 1,847,482.264630 |
| 35 - 36 | 59°44'37"SE | 3.68 | 36 | 540,805.007080 | 1,847,480.412550 |
| 36 - 37 | 54°51'56"SE | 2.7 | 37 | 540,807.212171 | 1,847,478.860820 |
| 37 - 38 | 17°42'48"SW | 4.2 | 38 | 540,805.933124 | 1,847,474.856290 |
| 38 - 39 | 07°45'54"SW | 2.94 | 39 | 540,805.536248 | 1,847,471.945860 |
| 39 - 40 | 03°21'59"SE | 4.51 | 40 | 540,805.800832 | 1,847,467.447940 |
| 40 - 41 | 10°07'28"SE | 3.76 | 41 | 540,806.462292 | 1,847,463.743760 |
| 41 - 42 | 22°22'48"SE | 4.86 | 42 | 540,808.314379 | 1,847,459.245840 |
| 42 - 43 | 31°45'34"SE | 3.27 | 43 | 540,810.034174 | 1,847,456.467710 |
| 43 - 44 | 38°22'02"SE | 4.05 | 44 | 540,812.547721 | 1,847,453.292700 |
| 44 - 45 | 52°18'20"SE | 3.68 | 45 | 540,815.458143 | 1,847,451.043740 |
| 45 - 46 | 53°58'21"SE | 3.6 | 46 | 540,818.368566 | 1,847,448.927070 |
| 46 - 47 | 69°40'36"SE | 3.81 | 47 | 540,821.940448 | 1,847,447.604150 |
| 47 - 48 | 77°54'18"SE | 3.79 | 48 | 540,825.644622 | 1,847,446.810400 |
| 48 - 49 | 28°04'20"SW | 2.25 | 49 | 540,824.586286 | 1,847,444.826020 |
| 49 - 50 | 35°32'15"SW | 2.28 | 50 | 540,823.263367 | 1,847,442.973930 |
| 50 - 51 | 43°21'48"SW | 3.28 | 51 | 540,821.014404 | 1,847,440.592680 |
| 51 - 52 | 59°02'10"SW | 3.86 | 52 | 540,817.707106 | 1,847,438.608300 |
| 52 - 53 | 82°14'05"SW | 2.94 | 53 | 540,814.796683 | 1,847,438.211420 |
| 53 - 54 | 83°09'25"NW | 3.33 | 54 | 540,811.489385 | 1,847,438.608300 |
| 54 - 55 | 68°37'46"NW | 3.27 | 55 | 540,808.446671 | 1,847,439.798920 |
| 55 - 56 | 59°32'03"NW | 2.61 | 56 | 540,806.197708 | 1,847,441.121840 |
| 56 - 57 | 66°34'16"NW | 4.33 | 57 | 540,802.228950 | 1,847,442.841640 |
| 57 - 58 | 75°04'07"NW | 4.11 | 58 | 540,798.260192 | 1,847,443.899970 |
| 58 - 59 | 84°05'37"NW | 3.86 | 59 | 540,794.423726 | 1,847,444.296850 |
| 59 - 60 | 88°21'48"SW | 4.63 | 60 | 540,789.793508 | 1,847,444.164560 |
| 60 - 61 | 81°34'22"SW | 3.61 | 61 | 540,786.221626 | 1,847,443.635390 |
| 61 - 62 | 64°13'50"SW | 4.26 | 62 | 540,782.385160 | 1,847,441.783300 |
| 62 - 63 | 68°33'08"SW | 3.98 | 63 | 540,778.680986 | 1,847,440.328090 |
| 63 - 64 | 70°54'23"SW | 3.64 | 64 | 540,775.241396 | 1,847,439.137460 |
| 64 - 65 | 78°21'59"SW | 4.59 | 65 | 540,770.743470 | 1,847,438.211420 |
| 65 - 66 | 83°09'26"SW | 3.33 | 66 | 540,767.436172 | 1,847,437.814550 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 - 67 | 90°00'00"NW | 4.1 | 67 | 540,763.335122 | 1,847,437.814550 |
| 67 - 68 | 82°34'07"NW | 2.63 | 68 | 540,760.724768 | 1,847,438.155030 |
| 68 - 69 | 88°00'36"NW | 1.62 | 69 | 540,759.101780 | 1,847,438.211420 |
| 69 - 70 | 78°41'23"NW | 2.02 | 70 | 540,757.117401 | 1,847,438.608300 |
| 70 - 71 | 71°43'31"NW | 2.11 | 71 | 540,755.117295 | 1,847,439.268790 |
| 71 - 72 | 73°04'21"NW | 1.37 | 72 | 540,753.810103 | 1,847,439.666630 |
| 72 - 73 | 66°48'04"NW | 3.02 | 73 | 540,751.031973 | 1,847,440.857260 |
| 73 - 74 | 69°08'43"NW | 2.97 | 74 | 540,748.253842 | 1,847,441.915600 |
| 74 - 75 | 56°18'35"NW | 3.82 | 75 | 540,745.078836 | 1,847,444.032270 |
| 75 - 76 | 60°15'18"NW | 3.2 | 76 | 540,742.300705 | 1,847,445.619770 |
| 76 - 77 | 64°21'32"NW | 3.67 | 77 | 540,738.993407 | 1,847,447.207270 |
| 77 - 78 | 74°17'28"NW | 4.4 | 78 | 540,734.760065 | 1,847,448.397900 |
| 78 - 79 | 84°28'20"NW | 4.12 | 79 | 540,730.659015 | 1,847,448.794780 |
| 79 - 80 | 85°54'51"NW | 3.71 | 80 | 540,726.954841 | 1,847,449.059360 |
| 80 - 81 | 81°15'13"SW | 3.48 | 81 | 540,723.515251 | 1,847,448.530190 |
| 81 - 82 | 73°48'38"SW | 4.27 | 82 | 540,719.414201 | 1,847,447.339560 |
| 82 - 83 | 66°22'14"SW | 4.62 | 83 | 540,715.180859 | 1,847,445.487480 |
| 83 - 84 | 59°44'36"SW | 3.68 | 84 | 540,712.005853 | 1,847,443.635390 |
| 84 - 85 | 56°53'19"SW | 3.63 | 85 | 540,708.963138 | 1,847,441.651010 |
| 85 - 86 | 68°11'54"SW | 3.56 | 86 | 540,705.655840 | 1,847,440.328090 |
| 86 - 87 | 83°39'35"SW | 3.59 | 87 | 540,702.083958 | 1,847,439.931220 |
| 87 - 88 | 85°06'03"NW | 4.65 | 88 | 540,697.453740 | 1,847,440.328090 |
| 88 - 89 | 66°48'04"NW | 3.02 | 89 | 540,694.675610 | 1,847,441.518720 |
| 89 - 90 | 59°02'10"NW | 3.09 | 90 | 540,692.029771 | 1,847,443.106220 |
| 90 - 91 | 47°43'34"NW | 3.93 | 91 | 540,689.119349 | 1,847,445.752060 |
| 91 - 92 | 31°19'43"NW | 3.56 | 92 | 540,687.267262 | 1,847,448.794780 |
| 92 - 93 | 18°26'05"NW | 2.93 | 93 | 540,686.341218 | 1,847,451.572910 |
| 93 - 94 | 12°15'53"NW | 3.11 | 94 | 540,685.679758 | 1,847,454.615620 |
| 94 - 95 | 01°44'08"NW | 4.37 | 95 | 540,685.547467 | 1,847,458.981250 |
| 95 - 96 | 03°48'50"NE | 3.98 | 96 | 540,685.812050 | 1,847,462.950010 |
| 96 - 97 | 01°50'51"NE | 4.1 | 97 | 540,685.944342 | 1,847,467.051060 |
| 97 - 98 | 05°11'39"NW | 2.92 | 98 | 540,685.679758 | 1,847,469.961480 |
| 98 - 99 | 04°14'10"NW | 3.58 | 99 | 540,685.415175 | 1,847,473.533370 |
| 99 - 100 | 07°07'30"NW | 3.2 | 100 | 540,685.018299 | 1,847,476.708370 |
| 100 - 101 | 18°26'05"NW | 2.93 | 101 | 540,684.092255 | 1,847,479.486500 |
| 101 - 102 | 19°47'55"NW | 3.52 | 102 | 540,682.901628 | 1,847,482.793800 |
| 102 - 103 | 00°00'00"NE | 3.44 | 103 | 540,682.901628 | 1,847,486.233390 |
| 103 - 104 | 09°05'24"NE | 3.35 | 104 | 540,683.430796 | 1,847,489.540690 |
| 104 - 105 | 25°38'27"NE | 3.67 | 105 | 540,685.018299 | 1,847,492.847990 |
| 105 - 106 | 30°04'06"NE | 2.9 | 106 | 540,686.473510 | 1,847,495.361540 |
| 106 - 107 | 52°45'54"NE | 4.15 | 107 | 540,689.780808 | 1,847,497.875080 |
| 107 - 108 | 70°58'27"NE | 4.06 | 108 | 540,693.617274 | 1,847,499.198000 |
| 108 - 1 | 85°45'48"NE | 3.58 | 1 | | |

**Zona Núcleo María Eugenia**

**Polígono 3**

**Superficie: 9-65-52.33 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,352.085765 | 1,847,735.022110 |
| 1 - 2 | 89°31'29"NE | 103.99 | 2 | 541,456.067929 | 1,847,735.884610 |
| 2 - 3 | 89°31'29"NE | 21.96 | 3 | 541,478.031268 | 1,847,736.066790 |
| 3 - 4 | 89°31'29"NE | 34.74 | 4 | 541,512.774448 | 1,847,736.354980 |
| 4 - 5 | 12°54'46"SE | 2.53 | 5 | 541,513.339301 | 1,847,733.891250 |
| 5 - 6 | 08°30'42"SW | 0 | 6 | 541,513.338641 | 1,847,733.886840 |
| 6 - 7 | 75°27'17"SE | 21.7 | 7 | 541,534.347965 | 1,847,728.435800 |
| 7 - 8 | 75°27'17"SE | 9.02 | 8 | 541,543.080147 | 1,847,726.170160 |
| 8 - 9 | 75°27'17"SE | 24.94 | 9 | 541,567.219524 | 1,847,719.907010 |
| 9 - 10 | 75°27'17"SE | 55.91 | 10 | 541,621.333504 | 1,847,705.866710 |
| 10 - 11 | 75°27'17"SE | 13.85 | 11 | 541,634.738041 | 1,847,702.388800 |
| 11 - 12 | 75°27'17"SE | 10.52 | 12 | 541,644.922234 | 1,847,699.746430 |
| 12 - 13 | 75°27'17"SE | 4.94 | 13 | 541,649.706684 | 1,847,698.505060 |
| 13 - 14 | 75°27'17"SE | 2.07 | 14 | 541,651.711689 | 1,847,697.984850 |
| 14 - 15 | 75°27'17"SE | 5.24 | 15 | 541,656.779921 | 1,847,696.669850 |
| 15 - 16 | 75°27'17"SE | 2.63 | 16 | 541,659.328651 | 1,847,696.008560 |
| 16 - 17 | 75°27'17"SE | 4.09 | 17 | 541,663.291807 | 1,847,694.980290 |
| 17 - 18 | 17°21'14"SW | 4.69 | 18 | 541,661.893913 | 1,847,690.507010 |
| 18 - 19 | 75°15'23"SE | 5.76 | 19 | 541,667.459684 | 1,847,689.042330 |
| 19 - 20 | 75°15'23"SE | 1.35 | 20 | 541,668.768226 | 1,847,688.697980 |
| 20 - 21 | 75°13'01"SE | 0.53 | 21 | 541,669.282225 | 1,847,688.562340 |
| 21 - 22 | 21°17'14"SW | 63.31 | 22 | 541,646.298192 | 1,847,629.573090 |
| 22 - 23 | 78°28'19"NW | 1.27 | 23 | 541,645.049475 | 1,847,629.827780 |
| 23 - 24 | 19°35'59"NE | 6.34 | 24 | 541,647.174564 | 1,847,635.795760 |
| 24 - 25 | 72°13'28"NW | 2.57 | 25 | 541,644.727480 | 1,847,636.580280 |
| 25 - 26 | 12°59'40"NE | 1.04 | 26 | 541,644.960546 | 1,847,637.590230 |
| 26 - 27 | 74°03'16"NW | 2.89 | 27 | 541,642.182415 | 1,847,638.383990 |
| 27 - 28 | 15°56'43"NE | 2.89 | 28 | 541,642.976167 | 1,847,641.162120 |
| 28 - 29 | 77°47'58"NW | 10.02 | 29 | 541,633.186564 | 1,847,643.278790 |
| 29 - 30 | 01°58'29"NW | 3.84 | 30 | 541,633.054272 | 1,847,647.115250 |
| 30 - 31 | 88°14'15"NW | 7.02 | 31 | 541,626.038186 | 1,847,647.331130 |
| 31 - 32 | 05°24'42"SW | 12.58 | 32 | 541,624.852172 | 1,847,634.812100 |
| 32 - 33 | 23°11'51"SW | 0.87 | 33 | 541,624.510226 | 1,847,634.014190 |
| 33 - 34 | 78°28'46"NW | 7.17 | 34 | 541,617.485682 | 1,847,635.445970 |
| 34 - 35 | 78°27'36"NW | 0.02 | 35 | 541,617.462663 | 1,847,635.450670 |
| 35 - 36 | 78°28'46"NW | 10.41 | 36 | 541,607.260483 | 1,847,637.530090 |
| 36 - 37 | 78°28'45"NW | 0.89 | 37 | 541,606.392396 | 1,847,637.707030 |
| 37 - 38 | 78°28'46"NW | 9.43 | 38 | 541,597.148873 | 1,847,639.591060 |
| 38 - 39 | 78°28'46"NW | 10.17 | 39 | 541,587.179382 | 1,847,641.623060 |
| 39 - 40 | 78°28'46"NW | 9.85 | 40 | 541,577.526032 | 1,847,643.590620 |
| 40 - 41 | 78°28'46"NW | 10.24 | 41 | 541,567.490814 | 1,847,645.636010 |
| 41 - 42 | 78°28'46"NW | 10.18 | 42 | 541,557.513823 | 1,847,647.669540 |
| 42 - 43 | 78°28'46"NW | 10.12 | 43 | 541,547.602085 | 1,847,649.689770 |
| 43 - 44 | 83°31'26"SW | 16.68 | 44 | 541,531.029976 | 1,847,647.808640 |
| 44 - 45 | 83°31'26"SW | 9.97 | 45 | 541,521.125964 | 1,847,646.684410 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 - 46 | 83°31'26"SW | 10.3 | 46 | 541,510.893606 | 1,847,645.522920 |
| 46 - 47 | 83°31'26"SW | 21.06 | 47 | 541,489.971664 | 1,847,643.148030 |
| 47 - 48 | 83°31'26"SW | 19.66 | 48 | 541,470.433647 | 1,847,640.930230 |
| 48 - 49 | 83°31'26"SW | 18.37 | 49 | 541,452.185627 | 1,847,638.858870 |
| 49 - 50 | 83°31'26"SW | 50.7 | 50 | 541,401.808245 | 1,847,633.140430 |
| 50 - 51 | 83°31'26"SW | 4.99 | 51 | 541,396.848084 | 1,847,632.577390 |
| 51 - 52 | 83°31'26"SW | 4.81 | 52 | 541,392.073690 | 1,847,632.035450 |
| 52 - 53 | 83°31'26"SW | 30.01 | 53 | 541,362.260017 | 1,847,628.651240 |
| 53 - 54 | 83°31'26"SW | 19.87 | 54 | 541,342.520121 | 1,847,626.410530 |
| 54 - 55 | 83°31'26"SW | 29.18 | 55 | 541,313.522150 | 1,847,623.118910 |
| 55 - 56 | 83°31'26"SW | 30.63 | 56 | 541,283.085563 | 1,847,619.663980 |
| 56 - 57 | 83°31'26"SW | 11.12 | 57 | 541,272.039247 | 1,847,618.410090 |
| 57 - 58 | 83°31'26"SW | 7.54 | 58 | 541,264.543128 | 1,847,617.559190 |
| 58 - 59 | 27°03'02"SE | 20.91 | 59 | 541,274.053036 | 1,847,598.935640 |
| 59 - 60 | 27°03'02"SE | 13.46 | 60 | 541,280.174976 | 1,847,586.946920 |
| 60 - 61 | 27°03'02"SE | 21.87 | 61 | 541,290.120786 | 1,847,567.469820 |
| 61 - 62 | 27°03'06"SE | 0.12 | 62 | 541,290.175509 | 1,847,567.362660 |
| 62 - 63 | 27°03'02"SE | 16.16 | 63 | 541,297.524301 | 1,847,552.971360 |
| 63 - 64 | 27°03'02"SE | 3.13 | 64 | 541,298.949935 | 1,847,550.179510 |
| 64 - 65 | 27°03'02"SE | 0.27 | 65 | 541,299.070512 | 1,847,549.943380 |
| 65 - 66 | 27°03'02"SE | 6.61 | 66 | 541,302.076113 | 1,847,544.057450 |
| 66 - 67 | 88°50'29"NW | 0.13 | 67 | 541,301.950003 | 1,847,544.060000 |
| 67 - 68 | 49°45'57"SW | 0.01 | 68 | 541,301.945689 | 1,847,544.056350 |
| 68 - 69 | 63°04'20"SW | 18.65 | 69 | 541,285.314450 | 1,847,535.608710 |
| 69 - 70 | 63°04'20"SW | 6.14 | 70 | 541,279.840841 | 1,847,532.828460 |
| 70 - 71 | 63°04'20"SW | 19.24 | 71 | 541,262.689977 | 1,847,524.116910 |
| 71 - 72 | 25°22'44"NW | 1.44 | 72 | 541,262.073534 | 1,847,525.416360 |
| 72 - 73 | 63°16'49"SW | 19.25 | 73 | 541,244.879934 | 1,847,516.761480 |
| 73 - 74 | 29°03'16"NW | 5.92 | 74 | 541,242.007012 | 1,847,521.932740 |
| 74 - 75 | 29°03'16"NW | 0.09 | 75 | 541,241.962740 | 1,847,522.012430 |
| 75 - 76 | 62°34'24"SW | 2.08 | 76 | 541,240.117211 | 1,847,521.054710 |
| 76 - 77 | 62°34'23"SW | 2.66 | 77 | 541,237.754306 | 1,847,519.828500 |
| 77 - 78 | 62°34'24"SW | 14.93 | 78 | 541,224.500205 | 1,847,512.950430 |
| 78 - 79 | 57°31'43"SW | 0.86 | 79 | 541,223.772600 | 1,847,512.487410 |
| 79 - 80 | 31°11'12"SE | 3.48 | 80 | 541,225.572981 | 1,847,509.513090 |
| 80 - 81 | 30°12'03"SE | 3.3 | 81 | 541,227.232281 | 1,847,506.662230 |
| 81 - 82 | 59°30'24"SW | 89.12 | 82 | 541,150.439813 | 1,847,461.440200 |
| 82 - 83 | 60°34'48"SW | 22.5 | 83 | 541,130.837424 | 1,847,450.385910 |
| 83 - 84 | 60°34'48"SW | 67.92 | 84 | 541,071.675489 | 1,847,417.023010 |
| 84 - 85 | 60°34'48"SW | 14.44 | 85 | 541,059.096360 | 1,847,409.929320 |
| 85 - 86 | 29°03'16"SE | 2.31 | 86 | 541,060.215962 | 1,847,407.914030 |
| 86 - 87 | 61°50'43"SW | 85.41 | 87 | 540,984.908955 | 1,847,367.611560 |
| 87 - 88 | 01°04'51"NE | 2.11 | 88 | 540,984.948706 | 1,847,369.718390 |
| 88 - 89 | 44°59'59"NW | 19.08 | 89 | 540,971.454929 | 1,847,383.212170 |
| 89 - 90 | 51°13'32"SW | 23.05 | 90 | 540,953.481618 | 1,847,368.774590 |
| 90 - 91 | 25°28'42"NW | 3.27 | 91 | 540,952.075563 | 1,847,371.725300 |
| 91 - 92 | 43°40'25"SW | 6.35 | 92 | 540,947.687915 | 1,847,367.129670 |
| 92 - 93 | 29°46'36"NW | 5.62 | 93 | 540,944.894604 | 1,847,372.011630 |
| 93 - 94 | 45°15'33"NE | 111.95 | 94 | 541,024.413046 | 1,847,450.813740 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 - 95 | 30°25'49"NW | 42.59 | 95 | 541,002.843535 | 1,847,487.533260 |
| 95 - 96 | 59°42'21"SW | 40.8 | 96 | 540,967.611888 | 1,847,466.950560 |
| 96 - 97 | 59°42'21"SW | 39.14 | 97 | 540,933.814012 | 1,847,447.205480 |
| 97 - 98 | 59°42'21"SW | 27.73 | 98 | 540,909.873764 | 1,847,433.219330 |
| 98 - 99 | 29°46'35"NW | 12.4 | 99 | 540,903.714717 | 1,847,443.983840 |
| 99 - 100 | 56°34'02"NE | 5.18 | 100 | 540,908.040615 | 1,847,446.839770 |
| 100 - 101 | 39°51'15"SE | 2.72 | 101 | 540,909.784741 | 1,847,444.750440 |
| 101 - 102 | 53°47'25"NE | 9.18 | 102 | 540,917.193090 | 1,847,450.174410 |
| 102 - 103 | 64°58'59"SE | 2.19 | 103 | 540,919.177469 | 1,847,449.248370 |
| 103 - 104 | 53°18'37"NE | 8.41 | 104 | 540,925.924357 | 1,847,454.275460 |
| 104 - 105 | 34°27'38"NW | 3.65 | 105 | 540,923.859946 | 1,847,457.283610 |
| 105 - 106 | 56°34'02"NE | 4.34 | 106 | 540,927.478635 | 1,847,459.672650 |
| 106 - 107 | 30°15'23"NW | 21.4 | 107 | 540,916.693880 | 1,847,478.160800 |
| 107 - 108 | 54°49'44"NE | 9.57 | 108 | 540,924.519793 | 1,847,483.675430 |
| 108 - 109 | 54°49'44"NE | 20.74 | 109 | 540,941.473140 | 1,847,495.621830 |
| 109 - 110 | 29°31'25"NW | 10.49 | 110 | 540,936.305306 | 1,847,504.747110 |
| 110 - 111 | 29°31'25"NW | 9.78 | 111 | 540,931.483739 | 1,847,513.260960 |
| 111 - 112 | 29°31'25"NW | 9.71 | 112 | 540,926.696908 | 1,847,521.713470 |
| 112 - 113 | 29°31'25"NW | 9.67 | 113 | 540,921.932905 | 1,847,530.125670 |
| 113 - 114 | 29°31'25"NW | 5.26 | 114 | 540,919.342456 | 1,847,534.699840 |
| 114 - 115 | 29°31'25"NW | 4.74 | 115 | 540,917.007443 | 1,847,538.822970 |
| 115 - 116 | 29°31'25"NW | 10.23 | 116 | 540,911.966233 | 1,847,547.724660 |
| 116 - 117 | 29°31'25"NW | 10.22 | 117 | 540,906.931698 | 1,847,556.614560 |
| 117 - 118 | 29°31'25"NW | 9.8 | 118 | 540,902.100510 | 1,847,565.145390 |
| 118 - 119 | 57°27'35"NE | 23.97 | 119 | 540,922.308088 | 1,847,578.038970 |
| 119 - 120 | 57°27'35"NE | 112.83 | 120 | 541,017.423489 | 1,847,638.728040 |
| 120 - 121 | 57°27'35"NE | 13.07 | 121 | 541,028.439386 | 1,847,645.756810 |
| 121 - 122 | 57°27'35"NE | 4.6 | 122 | 541,032.313161 | 1,847,648.228500 |
| 122 - 123 | 57°27'35"NE | 3.05 | 123 | 541,034.881354 | 1,847,649.867150 |
| 123 - 124 | 57°27'34"NE | 1.25 | 124 | 541,035.933774 | 1,847,650.538660 |
| 124 - 125 | 57°27'35"NE | 3.65 | 125 | 541,039.009700 | 1,847,652.501270 |
| 125 - 126 | 57°27'35"NE | 2.53 | 126 | 541,041.139764 | 1,847,653.860370 |
| 126 - 127 | 55°42'08"NE | 0.00 | 127 | 541,041.143048 | 1,847,653.862610 |
| 127 - 128 | 01°42'31"SE | 11.18 | 128 | 541,041.476400 | 1,847,642.687800 |
| 128 - 129 | 01°42'31"SE | 4.18 | 129 | 541,041.600893 | 1,847,638.514450 |
| 129 - 130 | 01°42'31"SE | 88.81 | 130 | 541,044.249005 | 1,847,549.742030 |
| 130 - 131 | 85°22'53"NE | 57.09 | 131 | 541,101.154084 | 1,847,554.339090 |
| 131 - 132 | 86°58'13"NE | 32.48 | 132 | 541,133.589157 | 1,847,556.055710 |
| 132 - 133 | 86°58'13"NE | 1.33 | 133 | 541,134.914028 | 1,847,556.125830 |
| 133 - 134 | 86°58'13"NE | 3.03 | 134 | 541,137.941858 | 1,847,556.286080 |
| 134 - 135 | 03°00'43"NW | 2.75 | 135 | 541,137.797152 | 1,847,559.036250 |
| 135 - 136 | 03°00'43"NW | 1.03 | 136 | 541,137.743276 | 1,847,560.060160 |
| 136 - 137 | 03°00'43"NW | 26.41 | 137 | 541,136.355763 | 1,847,586.430100 |
| 137 - 138 | 03°00'43"NW | 44.88 | 138 | 541,133.997772 | 1,847,631.244160 |
| 138 - 139 | 03°00'43"NW | 14.45 | 139 | 541,133.238613 | 1,847,645.672110 |
| 139 - 140 | 03°00'43"NW | 12.72 | 140 | 541,132.570046 | 1,847,658.378340 |
| 140 - 141 | 03°00'42"NW | 1.52 | 141 | 541,132.490335 | 1,847,659.893280 |
| 141 - 142 | 86°12'43"NE | 0.8 | 142 | 541,133.286445 | 1,847,659.945990 |
| 142 - 143 | 86°02'49"NE | 0.58 | 143 | 541,133.865602 | 1,847,659.986010 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 - 144 | 86°13'18"NE | 20.29 | 144 | 541,154.113881 | 1,847,661.323170 |
| 144 - 145 | 86°13'18"NE | 45.67 | 145 | 541,199.679703 | 1,847,664.332270 |
| 145 - 146 | 02°05'42"NE | 40.91 | 146 | 541,201.175332 | 1,847,705.212800 |
| 146 - 147 | 43°37'02"NE | 12.45 | 147 | 541,209.766669 | 1,847,714.229080 |
| 147 - 148 | 74°28'33"NE | 0.00 | 148 | 541,209.769945 | 1,847,714.229990 |
| 148 - 149 | 74°23'40"NE | 3.75 | 149 | 541,213.385842 | 1,847,715.239930 |
| 149 - 150 | 14°52'32"SE | 10.56 | 150 | 541,216.096563 | 1,847,705.034870 |
| 150 - 151 | 74°04'05"NE | 9.36 | 151 | 541,225.101707 | 1,847,707.605480 |
| 151 - 152 | 14°44'10"SE | 3.09 | 152 | 541,225.888348 | 1,847,704.614710 |
| 152 - 153 | 14°44'02"SE | 18.12 | 153 | 541,230.497694 | 1,847,687.087230 |
| 153 - 154 | 48°13'08"NE | 11.16 | 154 | 541,238.823265 | 1,847,694.526200 |
| 154 - 155 | 48°13'08"NE | 12.37 | 155 | 541,248.050897 | 1,847,702.771170 |
| 155 - 156 | 48°13'08"NE | 16.45 | 156 | 541,260.315436 | 1,847,713.729640 |
| 156 - 157 | 48°13'26"NE | 1.42 | 157 | 541,261.370787 | 1,847,714.672440 |
| 157 - 158 | 48°13'15"NE | 21.45 | 158 | 541,277.368807 | 1,847,728.965730 |
| 158 - 159 | 88°24'59"NE | 21.52 | 159 | 541,298.883473 | 1,847,729.560530 |
| 159 - 160 | 88°24'58"NE | 7.93 | 160 | 541,306.814927 | 1,847,729.779810 |
| 160 - 161 | 88°24'58"NE | 38.24 | 161 | 541,345.043759 | 1,847,730.836700 |
| 161 - 162 | 88°24'58"NE | 2.93 | 162 | 541,347.970155 | 1,847,730.917610 |
| 162 - 163 | 88°24'58"NE | 5.11 | 163 | 541,353.082948 | 1,847,731.058960 |
| 163 - 164 | 85°34'52"NE | 0.09 | 164 | 541,353.170037 | 1,847,731.065690 |
| 164 - 165 | 15°19'33"NW | 3.9 | 165 | 541,352.140419 | 1,847,734.822680 |
| 165 - 1 | 15°19'32"NW | 0.21 | 1 | | |

**A la zona núcleo María Eugenia polígono 3 debe excluir los siguientes cuadros de construcción, que corresponde a la zona de amortiguamiento.**

**Polígono A**

**Superficie: 0-00-15.14 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,200.728967 | 1,847,642.637500 |
| 1 - 2 | 41°55'21"SE | 3.66 | 2 | 541,203.176069 | 1,847,639.912320 |
| 2 - 3 | 49°45'49"SW | 4.06 | 3 | 541,200.080438 | 1,847,637.292940 |
| 3 - 4 | 41°38'00"NW | 3.82 | 4 | 541,197.540433 | 1,847,640.150440 |
| 4 -1 | 52°02'44"NE | 4.04 | 1 | | |

**Polígono B**

**Superficie: 0-00-08.21 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,208.073934 | 1,847,654.450350 |
| 1 - 2 | 34°30'32"SE | 0.31 | 2 | 541,208.248438 | 1,847,654.196530 |
| 2 - 3 | 34°30'30"SE | 2.12 | 3 | 541,209.446706 | 1,847,652.453590 |
| 3 - 4 | 55°33'39"SW | 3.37 | 4 | 541,206.668576 | 1,847,650.548590 |
| 4 - 5 | 36°52'11"NW | 2.38 | 5 | 541,205.239823 | 1,847,652.453590 |
| 5 - 6 | 54°50'00"NE | 2.64 | 6 | 541,207.396190 | 1,847,653.972850 |
| 6 - 1 | 54°50'01"NE | 0.83 | 1 | | |

**Polígono C**

**Superficie: 0-00-12.92 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,256.922751 | 1,847,609.270560 |
| 1 - 2 | 70°06'53"SE | 3.65 | 2 | 541,260.352642 | 1,847,608.029960 |
| 2 - 3 | 18°49'29"SW | 3.69 | 3 | 541,259.162014 | 1,847,604.537460 |
| 3 - 4 | 67°28'46"NW | 3.52 | 4 | 541,255.907633 | 1,847,605.886830 |
| 4 - 1 | 16°41'57"NE | 3.53 | 1 | | |

**Polígono D**

**Superficie: 0-00-06.35 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,264.744231 | 1,847,604.879700 |
| 1 - 2 | 70°20'46"SE | 2.67 | 2 | 541,267.258280 | 1,847,603.981830 |
| 2 - 3 | 15°25'19"SW | 2.39 | 3 | 541,266.623279 | 1,847,601.679950 |
| 3 - 4 | 69°26'38"NW | 2.71 | 4 | 541,264.083274 | 1,847,602.632450 |
| 4 - 1 | 16°23'22"NE | 2.34 | 1 | | |

**Polígono E**

**Superficie: 0-00-10.31 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,627.233427 | 1,847,665.106960 |
| 1 - 2 | 52°45'54"SE | 3.67 | 2 | 541,630.152935 | 1,847,662.888130 |
| 2 - 3 | 42°52'43"SW | 2.93 | 3 | 541,628.159471 | 1,847,660.741320 |
| 3 - 4 | 49°23'55"NW | 3.66 | 4 | 541,625.381340 | 1,847,663.122580 |
| 4 - 1 | 43°01'30"NE | 2.71 | 1 | | |

**Polígono F**

**Superficie: 0-00-16.31 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,633.865011 | 1,847,655.970170 |
| 1 - 2 | 32°37'09"SE | 3.93 | 2 | 541,635.984431 | 1,847,652.658570 |
| 2 - 3 | 47°07'16"SW | 4.04 | 3 | 541,633.021092 | 1,847,649.906900 |
| 3 - 4 | 34°30'30"NW | 4.11 | 4 | 541,630.692754 | 1,847,653.293570 |
| 4 - 1 | 49°50'38"NE | 4.15 | 1 | | |

**Polígono G**

**Superficie: 0-00-17.11 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,617.992728 | 1,847,644.403560 |
| 1 - 2 | 21°15'01"SE | 1.7 | 2 | 541,618.609798 | 1,847,642.816800 |
| 2 - 3 | 21°15'02"SE | 2.39 | 3 | 541,619.474398 | 1,847,640.593550 |
| 3 - 4 | 69°08'43"SW | 4.76 | 4 | 541,615.029389 | 1,847,638.900210 |
| 4 - 5 | 21°30'05"NW | 3.09 | 5 | 541,613.895204 | 1,847,641.779300 |
| 5 - 1 | 57°21'44"NE | 4.87 | 1 | | |

**Zona Núcleo María Eugenia**

**Polígono 4**

**Superficie: 1-23-34.40 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 541,566.603797 | 1,847,572.013850 |
| 1 - 2 | 85°52'39"SE | 38.47 | 2 | 541,604.969919 | 1,847,569.248600 |
| 2 - 3 | 85°52'36"SE | 17.38 | 3 | 541,622.307023 | 1,847,567.998800 |
| 3 - 4 | 21°17'14"SW | 79.92 | 4 | 541,593.291411 | 1,847,493.528830 |
| 4 - 5 | 59°06'14"SW | 85.74 | 5 | 541,519.716277 | 1,847,449.501940 |
| 5 - 6 | 32°06'04"NW | 56.16 | 6 | 541,489.872548 | 1,847,497.074620 |
| 6 - 7 | 63°53'10"SW | 0.08 | 7 | 541,489.799658 | 1,847,497.038890 |
| 7 - 8 | 27°42'27"NW | 70.74 | 8 | 541,456.910558 | 1,847,559.662840 |
| 8 - 9 | 25°19'30"NW | 2.77 | 9 | 541,455.725099 | 1,847,562.167850 |
| 9 - 10 | 84°55'42"NE | 0.12 | 10 | 541,455.842961 | 1,847,562.178310 |
| 10 - 11 | 84°55'31"NE | 2.66 | 11 | 541,458.492960 | 1,847,562.413630 |
| 11 - 12 | 84°55'31"NE | 21.73 | 12 | 541,480.134965 | 1,847,564.335440 |
| 12 - 1 | 84°55'31"NE | 86.81 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento**

**Superficie total de 126-98-74.45 hectáreas**

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, excepto las zonas núcleo.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono general del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia se integra por dos zonas núcleo y una zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas núcleo del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y

**VIII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar con la previa opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental deben llevarse a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental que se realice no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos, evolutivos y de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**V.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, debe realizarse conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VI.** La reintroducción de vida silvestre debe realizarse con especies nativas, con ejemplares de las mismas especies o subespecies, según sea el caso, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y

**VII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**III.** Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**IV.** Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

**V.** Realizar actividades de pesca, acuacultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**VI.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VII.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**VIII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**IX.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**X.** Cambiar el uso del suelo;

**XI.** Usar explosivos;

**XII.** Hacer uso del fuego o fogatas;

**XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVI.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y

**XVII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Investigación y colecta científicas;

**II.** Monitoreo del ambiente;

**III.** Educación ambiental;

**IV.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**V.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VI.** Aprovechamiento forestal;

**VII.** Agrícolas y ganaderas;

**VIII.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**IX.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**X.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XI.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental deben llevarse a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental debe llevarse a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la previa opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** El aprovechamiento forestal debe realizarse de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**VIII.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**IX.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**X.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales debe realizarse conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o en su caso, propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;

**XI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia, debe realizarse con la aplicación de ecotecnias de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XII.** Las obras que se ejecuten deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XI.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

**XII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XIV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XV.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En el área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Chiapas, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de San Cristóbal de las Casas; así como concertar acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, deberá contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Se abroga el "Acuerdo Secretarial por el que se establece el hábitat crítico, para la conservación de las especies de flora y fauna silvestre que habitan en los Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, Municipio de San Cristóbal de las Casas, Estado de Chiapas".

**CUARTO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Humedales de Montaña La Kisst y María Eugenia, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

**QUINTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región Canoas, ubicada en los municipios de Coquimatlán, Manzanillo y Minatitlán, estado de Colima, y que abarca la superficie de 20,416-65-03.39 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (…) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado ad referéndum por México el 13 de junio de 1992, y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que, el 21 de octubre de 2023, se publicó en el Periódico Oficial del estado de Colima el “Decreto por el que se declara como Área Natural Protegida de Jurisdicción Estatal, en su categoría de Corredor Biológico, a la zona denominada “Corredor Biológico Canoas-Manantlán” que comprende parte de los municipios de Armería, Comala, Coquimatlán, Manzanillo, Minatitlán y Villa de Álvarez del estado de Colima”;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de flora y fauna, las cuales se constituyen en los lugares que contienen los hábitats de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículos 46, fracción VII y 54 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (…) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que la región conocida como Canoas, ubicada en los municipios de Coquimatlán, Manzanillo y Minatitlán, estado de Colima, reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 6 de noviembre de 2023, y señala que la región conocida como Canoas, ubicada en los municipios de Coquimatlán, Manzanillo y Minatitlán, estado de Colima se localiza en dos provincias fisiográficas, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur; con un sistema de topoformas siendo de particular interés la denominada "Gran Sierra Compleja", representada por la cuenca del río Marabasco, que albergan diversos ecosistemas como bosques de encino, selva baja caducifolia, vegetación riparia, selva mediana subcaducifolia, bosques de pino-encino, bosque mesófilo de montaña y bosque de pino;

Que la región de Canoas comprende 19,001-50-65.57 hectáreas de la superficie total del Corredor Biológico "Corredor Biológico Canoas-Manantlán", por lo que, la Semarnat por conducto de la Conanp debe suscribir un acuerdo de coordinación con el gobierno del estado de Colima con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de protección de flora y fauna que se establece;

Que la región de Canoas presenta ecosistemas como bosques templados y selvas secas en buen estado de conservación, así como zonas de recargas de mantos acuíferos y zonas de aprovechamiento de recursos, por lo que resultan relevantes para preservar los objetos de conservación presentes y así poder mantener los servicios ecosistémicos que proporcionan como el control de inundaciones, fuente de nutrientes para ecosistemas vecinos, captura de gases de efecto invernadero, y almacenes de carbono, lo que contribuye a la mitigación del calentamiento global, conservación de suelo, hábitat y refugio para diferentes especies silvestres endémicas, en alguna categoría de riesgo o prioritarias para la conservación en México, además de la protección que brinda a las comunidades aledañas;

Que la región de Canoas alberga y salvaguarda 1,001 especies nativas de las cuales 286 son endémicas y 55 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente. Asimismo, en Canoas se registran 12 especies prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies que habitan en Canoas incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran en la categoría de sujetas a protección especial el cedro colorado (*Cedrela odorata*), la rana de Forrer (*Lithobates forreri*), el cantil enjaquimado (*Agkistrodon bilineatus*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y muerciélago magueyero menor (*Leptonycteris yerbabuenae*); especies amenazadas, como flor de muertos (*Oncidium tigrinum*), víbora cascabel de Autlán (*Crotalus lannomi*), ranita rayada (*Dendropsophus sartori*), *Brachypelma hamorii* conocida en la región como tarántula mexicana de rodillas rojas, colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii),* nutria de río (*Lontra longicaudis* subsp. *annectens*), murciélago trompudo (*Choeronycteris mexicana*), y jaguarundi (Herpailurus yagouaroundi) y especies catalogadas en peligro de extinción como loro corona lila (*Amazona finschi),* jaguar (*Panthera onca*), tigrillo (*Leopardus wiedii*), palo blanco (*Zinowiewia concinna*), arrayán (*Litsea glaucescens*) y murciélago platanero (*Musonycteris harrisoni*);

Que la región de Canoas es hábitat de poblaciones de especies prioritarias para la conservación conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" como jaguar (*Panthera onca*), víbora cascabel de Autlán (*Crotalus lannomi*) y nutria de río (*Lontra longicaudis* subsp. *annectens*);

Que en la región Canoas se hace evidente el buen estado de salud de los ecosistemas, debido a la presencia de especies que se consideran indicadoras, como es el caso del jaguar (*Panthera onca*), en la cual encuentra la existencia de presas suficientes que sirven de recurso alimenticio al depredador, la disponibilidad de agua y refugio, del mismo modo la presencia de especies polinizadoras, las cuales son sensibles a los cambios ambientales, y en el sitio encuentran los elementos necesarios para su distribución, de estas especies podemos encontrar la esmeralda occidental (*Cynanthus auriceps*), el colibrí berilo (*Saucerottia beryllina*), el zumbador mexicano (*Selasphorus heloisa*) y el colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii*);

Que en la región de Canoas se ubican rocas con petrograbados, en la que destaca una extraordinaria iconografía, denominada coloquialmente como La Piedra del Rey o La Piedra del Sol, la cual sugiere un culto a la fertilidad y de acuerdo con el Instituto Nacional de Antropología e Historia puede fechar en el periodo Preclásico; la región también destaca por su ubicación entre dos regiones hidrológicas, en las que son abundantes los cuerpos de agua dulce, donde surgen importantes escorrentías y subcuencas que nutren las porciones bajas de los niveles de base locales, de los cuales se benefician directamente los habitantes de las comunidades locales y aledañas;

Que en la región de Canoas se han registrado problemáticas socioambientales que amenazan la conservación de los bosques y selvas, como la deforestación, la cual, se encuentra relacionada al cambio de uso de suelo por actividades como la ganadería, la agricultura y la expansión urbana, los incendios forestales originados por la limpieza de campos, tanto para forrajeo como para cultivos de granos para forraje y consumo humano, dañando los ecosistemas y distribución de las especies residentes como es el caso de las aves; saqueos clandestinos de minerales lo que podría derivar en la remoción de vegetación original, contaminación de agua y la fragmentación del hábitat; la introducción de especies exóticas y exóticas invasoras que pueden desplazar o eliminar a las especies nativas incluso por transmisión de enfermedades e hibridación;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en la región Canoas; de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que, del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[R]epresentantes de núcleos agrarios: El Colomo, y La Sidra, en el municipio de Coquimatlán; Canoas, La Rosa de San José de Lúmber y Piedra Redonda, en el municipio de Manzanillo; La Playa y Lic. Fernando Moreno Peña, en el municipio de Minatitlán y demás personas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos, ubicados en la región de Canoas, localizada en los municipios de Coquimatlán, Minatitlán y Manzanillo, en el estado de Colima", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de flora y fauna Canoas, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de flora y fauna. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

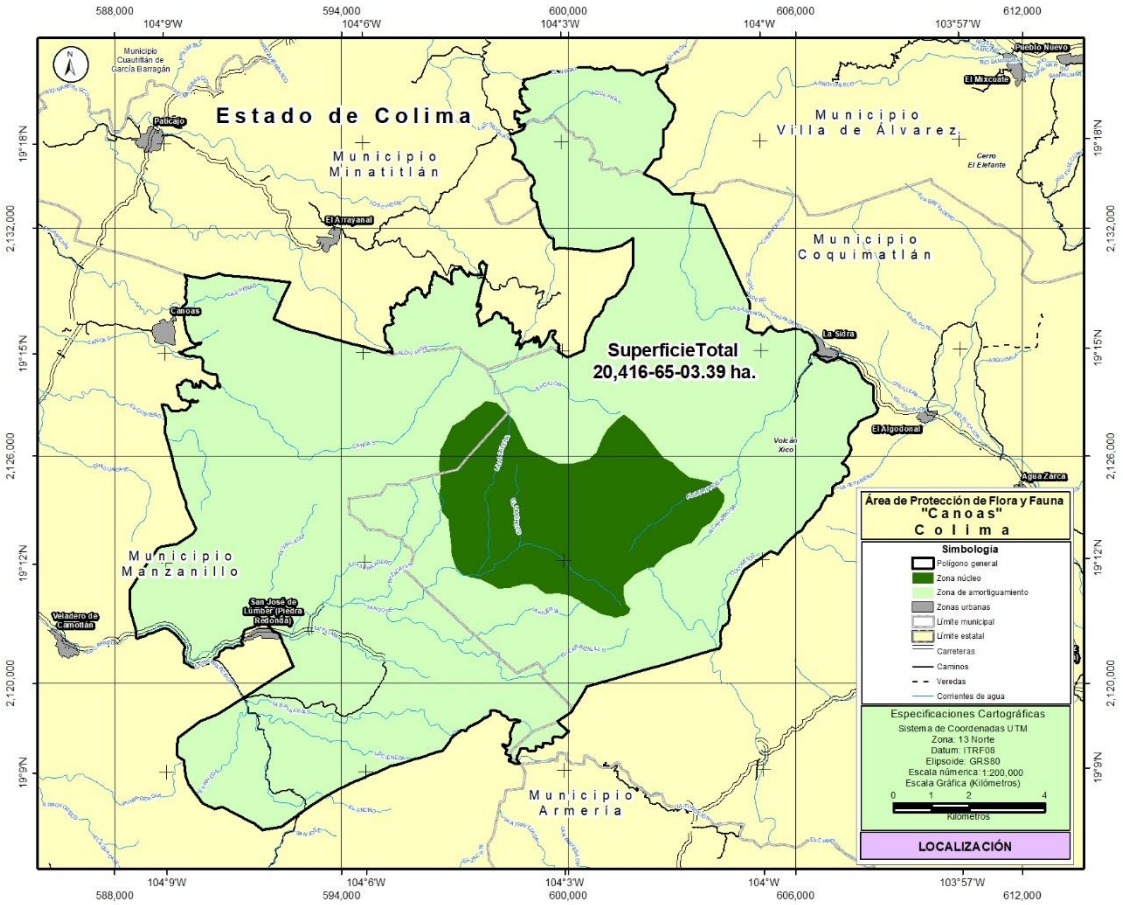
Que con el fin de proteger la región Canoas con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, a la región Canoas que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Coquimatlán, Manzanillo y Minatitlán, estado de Colima, y abarca la superficie de 20,416-65-03.39 hectáreas (veinte mil cuatrocientas dieciséis hectáreas sesenta y cinco áreas, tres punto treinta y nueve centiáreas).

Cuenta con una zona núcleo con una superficie total de 2,592-38-03.16 hectáreas (dos mil quinientas noventa y dos hectáreas, treinta y ocho áreas, tres punto dieciséis centiáreas) y con una zona de amortiguamiento con una superficie total 17,824-27-00.23 hectáreas (diecisiete mil ochocientas veinticuatro hectáreas, veintisiete áreas, cero punto veintitrés centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el área de protección de flora y fauna Canoas, se encuentra en un sistema de coordenadas UTM Zona 13, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de flora y fauna Canoas que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro, ubicada en avenida Fray Antonio Alcalde, número 500, Palacio Federal de Guadalajara, primer piso, colonia Centro Barranquitas, Sector Hidalgo, código postal 44280, Guadalajara, estado de Jalisco, y en la oficina de representación de la Secretaría, ubicada en avenida Victoria número 360, colonia Centro, código postal 28000, Colima, estado de Colima.

**Polígono General**

**Superficie: 20,416-65-03.39 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 602,599.786300 | 2,136,321.835400 |
| 1 - 2 | 15°30'57"SE | 91.25 | 2 | 602,624.196200 | 2,136,233.910600 |
| 2 - 3 | 21°03'03"SW | 49.12 | 3 | 602,606.551800 | 2,136,188.067500 |
| 3 - 4 | 36°33'22"SW | 27.26 | 4 | 602,590.317400 | 2,136,166.173000 |
| 4 - 5 | 36°33'23"SW | 48.99 | 5 | 602,561.136300 | 2,136,126.818100 |
| 5 - 6 | 71°21'09"SW | 32.27 | 6 | 602,530.555700 | 2,136,116.498500 |
| 6 - 7 | 63°08'28"SW | 39.84 | 7 | 602,495.014800 | 2,136,098.499700 |
| 7 - 8 | 89°45'30"SW | 40.61 | 8 | 602,454.409300 | 2,136,098.328500 |
| 8 - 9 | 40°03'21"SW | 43.39 | 9 | 602,426.488200 | 2,136,065.119300 |
| 9 - 10 | 28°59'15"SW | 36.09 | 10 | 602,408.998800 | 2,136,033.551600 |
| 10 - 11 | 28°59'15"SW | 57.21 | 11 | 602,381.273500 | 2,135,983.508500 |
| 11 - 12 | 35°33'45"SW | 112.91 | 12 | 602,315.605000 | 2,135,891.656900 |
| 12 - 13 | 41°22'26"SE | 54.00 | 13 | 602,351.300100 | 2,135,851.131900 |
| 13 - 14 | 34°48'17"SE | 40.14 | 14 | 602,374.210300 | 2,135,818.174500 |
| 14 - 15 | 10°13'58"SE | 103.31 | 15 | 602,392.562700 | 2,135,716.511100 |
| 15 - 16 | 23°29'02"SE | 38.75 | 16 | 602,408.004800 | 2,135,680.969600 |
| 16 - 17 | 52°06'00"SE | 61.69 | 17 | 602,456.682400 | 2,135,643.075500 |
| 17 - 18 | 41°17'30"SE | 53.94 | 18 | 602,492.276400 | 2,135,602.548000 |
| 18 - 19 | 28°18'14"SE | 48.95 | 19 | 602,515.487000 | 2,135,559.448500 |
| 19 - 20 | 45°52'15"SE | 174.47 | 20 | 602,640.718600 | 2,135,437.967300 |
| 20 - 21 | 15°04'43"SE | 39.51 | 21 | 602,650.997200 | 2,135,399.817200 |
| 21 - 22 | 29°38'06"SE | 46.63 | 22 | 602,674.056300 | 2,135,359.283600 |
| 22 - 23 | 61°25'00"SE | 142.32 | 23 | 602,799.033900 | 2,135,291.191400 |
| 23 - 24 | 11°40'15"SE | 77.83 | 24 | 602,814.777400 | 2,135,214.974800 |
| 24 - 25 | 02°06'34"SE | 76.32 | 25 | 602,817.586900 | 2,135,138.705100 |
| 25 - 26 | 21°06'37"SW | 38.49 | 26 | 602,803.725600 | 2,135,102.802100 |
| 26 - 27 | 26°14'46"SW | 59.45 | 27 | 602,777.436900 | 2,135,049.485100 |
| 27 - 28 | 11°55'39"SW | 93.76 | 28 | 602,758.058400 | 2,134,957.745800 |
| 28 - 29 | 11°55'46"SW | 2.52 | 29 | 602,757.537400 | 2,134,955.279800 |
| 29 - 30 | 08°58'50"SW | 0.22 | 30 | 602,757.503200 | 2,134,955.063400 |
| 30 - 31 | 08°59'16"SW | 7.09 | 31 | 602,756.395800 | 2,134,948.061900 |
| 31 - 32 | 08°59'23"SW | 1.06 | 32 | 602,756.230400 | 2,134,947.016400 |
| 32 - 33 | 08°59'13"SW | 1.12 | 33 | 602,756.054800 | 2,134,945.906100 |
| 33 - 34 | 08°59'21"SW | 0.99 | 34 | 602,755.900500 | 2,134,944.930700 |
| 34 - 35 | 08°59'16"SW | 0.98 | 35 | 602,755.747000 | 2,134,943.960200 |
| 35 - 36 | 08°59'15"SW | 1.70 | 36 | 602,755.481100 | 2,134,942.279000 |
| 36 - 37 | 08°59'17"SW | 30.86 | 37 | 602,750.659500 | 2,134,911.795500 |
| 37 - 38 | 08°59'19"SW | 1.91 | 38 | 602,750.361100 | 2,134,909.909100 |
| 38 - 39 | 08°59'12"SW | 2.86 | 39 | 602,749.914700 | 2,134,907.086400 |
| 39 - 40 | 08°59'17"SW | 2.60 | 40 | 602,749.508200 | 2,134,904.516400 |
| 40 - 41 | 08°59'18"SW | 3.54 | 41 | 602,748.954600 | 2,134,901.016500 |
| 41 - 42 | 08°59'18"SW | 4.22 | 42 | 602,748.295100 | 2,134,896.847100 |
| 42 - 43 | 08°59'15"SW | 3.19 | 43 | 602,747.797300 | 2,134,893.699700 |
| 43 - 44 | 08°59'14"SW | 3.83 | 44 | 602,747.198600 | 2,134,889.914300 |
| 44 - 45 | 08°59'18"SW | 13.70 | 45 | 602,745.057900 | 2,134,876.380800 |
| 45 - 46 | 43°39'49"SW | 98.89 | 46 | 602,676.783200 | 2,134,804.845100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 46 - 47 | 33°28'51"SW | 82.60 | 47 | 602,631.217000 | 2,134,735.952200 |
| 47 - 48 | 28°12'57"SW | 95.53 | 48 | 602,586.052800 | 2,134,651.777200 |
| 48 - 49 | 63°55'33"SW | 87.67 | 49 | 602,507.302200 | 2,134,613.241800 |
| 49 - 50 | 00°02'13"SW | 442.56 | 50 | 602,507.016100 | 2,134,170.680800 |
| 50 - 51 | 45°46'44"SW | 102.54 | 51 | 602,433.526900 | 2,134,099.163500 |
| 51 - 52 | 01°07'36"SW | 203.53 | 52 | 602,429.524600 | 2,133,895.668800 |
| 52 - 53 | 24°59'38"SW | 47.81 | 53 | 602,409.323400 | 2,133,852.335300 |
| 53 - 54 | 77°49'16"SW | 148.10 | 54 | 602,264.552300 | 2,133,821.090600 |
| 54 - 55 | 35°37'14"SW | 463.25 | 55 | 601,994.748500 | 2,133,444.519700 |
| 55 - 56 | 66°47'57"SE | 425.10 | 56 | 602,385.470200 | 2,133,277.051600 |
| 56 - 57 | 45°12'16"SE | 513.53 | 57 | 602,749.884800 | 2,132,915.229100 |
| 57 - 58 | 86°31'54"NE | 564.61 | 58 | 603,313.459600 | 2,132,949.385500 |
| 58 - 59 | 03°43'52"SW | 22.43 | 59 | 603,311.999700 | 2,132,927.000200 |
| 59 - 60 | 11°18'31"SW | 30.59 | 60 | 603,306.000500 | 2,132,897.000800 |
| 60 - 61 | 23°40'14"SW | 79.71 | 61 | 603,274.000100 | 2,132,824.000100 |
| 61 - 62 | 12°45'26"SW | 13.54 | 62 | 603,271.011100 | 2,132,810.798500 |
| 62 - 63 | 12°45'25"SW | 40.81 | 63 | 603,262.000600 | 2,132,771.000700 |
| 63 - 64 | 04°18'57"SW | 53.15 | 64 | 603,258.000600 | 2,132,718.000600 |
| 64 - 65 | 21°02'30"SW | 13.93 | 65 | 603,252.999400 | 2,132,705.000300 |
| 65 - 66 | 04°45'50"SE | 1.64 | 66 | 603,253.135500 | 2,132,703.367200 |
| 66 - 67 | 04°45'48"SE | 3.56 | 67 | 603,253.430800 | 2,132,699.823500 |
| 67 - 68 | 04°45'47"SE | 2.75 | 68 | 603,253.658900 | 2,132,697.086000 |
| 68 - 69 | 04°45'50"SE | 2.38 | 69 | 603,253.856500 | 2,132,694.715000 |
| 69 - 70 | 04°47'08"SE | 0.11 | 70 | 603,253.865500 | 2,132,694.607500 |
| 70 - 71 | 04°45'23"SE | 0.13 | 71 | 603,253.876500 | 2,132,694.475300 |
| 71 - 72 | 04°42'39"SE | 0.11 | 72 | 603,253.885400 | 2,132,694.367300 |
| 72 - 73 | 04°49'36"SE | 0.09 | 73 | 603,253.893000 | 2,132,694.277300 |
| 73 - 74 | 04°44'13"SE | 0.13 | 74 | 603,253.903400 | 2,132,694.151800 |
| 74 - 75 | 04°46'54"SE | 0.11 | 75 | 603,253.912200 | 2,132,694.046600 |
| 75 - 76 | 04°45'31"SE | 0.10 | 76 | 603,253.920100 | 2,132,693.951700 |
| 76 - 77 | 04°46'59"SE | 0.10 | 77 | 603,253.928200 | 2,132,693.854900 |
| 77 - 78 | 04°43'33"SE | 0.09 | 78 | 603,253.935500 | 2,132,693.766600 |
| 78 - 79 | 04°50'33"SE | 0.07 | 79 | 603,253.941600 | 2,132,693.694600 |
| 79 - 80 | 04°42'11"SE | 0.07 | 80 | 603,253.947400 | 2,132,693.624100 |
| 80 - 81 | 78°17'40"SE | 357.07 | 81 | 603,603.586900 | 2,132,621.182900 |
| 81 - 82 | 24°50'32"SE | 486.34 | 82 | 603,807.909700 | 2,132,179.847300 |
| 82 - 83 | 24°50'26"SE | 582.38 | 83 | 604,052.568600 | 2,131,651.345700 |
| 83 - 84 | 24°50'20"SE | 426.48 | 84 | 604,231.719800 | 2,131,264.321000 |
| 84 - 85 | 24°50'20"SE | 573.11 | 85 | 604,472.465600 | 2,130,744.232200 |
| 85 - 86 | 24°50'20"SE | 483.09 | 86 | 604,675.396500 | 2,130,305.832300 |
| 86 - 87 | 24°50'19"SE | 139.79 | 87 | 604,734.118500 | 2,130,178.971500 |
| 87 - 88 | 24°50'19"SE | 139.13 | 88 | 604,792.563000 | 2,130,052.709900 |
| 88 - 89 | 00°51'51"SE | 85.04 | 89 | 604,793.845800 | 2,129,967.674600 |
| 89 - 90 | 00°51'51"SE | 46.24 | 90 | 604,794.543300 | 2,129,921.441100 |
| 90 - 91 | 00°51'51"SE | 105.44 | 91 | 604,796.133900 | 2,129,816.009000 |
| 91 - 92 | 26°50'23"SE | 9.36 | 92 | 604,800.357700 | 2,129,807.661700 |
| 92 - 93 | 26°50'24"SE | 50.64 | 93 | 604,823.223900 | 2,129,762.473000 |
| 93 - 94 | 85°19'42"NW | 22.43 | 94 | 604,800.867000 | 2,129,764.299900 |
| 94 - 95 | 79°51'47"NW | 22.44 | 95 | 604,778.774000 | 2,129,768.249900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 95 - 96 | 82°40'51"SW | 25.67 | 96 | 604,753.314900 | 2,129,764.979900 |
| 96 - 97 | 05°56'16"SE | 21.10 | 97 | 604,755.498100 | 2,129,743.989300 |
| 97 - 98 | 05°56'15"SE | 46.41 | 98 | 604,760.298700 | 2,129,697.830800 |
| 98 - 99 | 05°56'15"SE | 43.99 | 99 | 604,764.848900 | 2,129,654.079900 |
| 99 - 100 | 16°28'47"SW | 16.77 | 100 | 604,760.092000 | 2,129,638.000000 |
| 100 - 101 | 09°43'24"SW | 42.89 | 101 | 604,752.848100 | 2,129,595.726200 |
| 101 - 102 | 09°43'25"SW | 47.36 | 102 | 604,744.849600 | 2,129,549.048900 |
| 102 - 103 | 09°43'21"SW | 4.01 | 103 | 604,744.171600 | 2,129,545.091900 |
| 103 - 104 | 10°05'08"SW | 0.84 | 104 | 604,744.025000 | 2,129,544.267700 |
| 104 - 105 | 10°49'09"SW | 1.62 | 105 | 604,743.720200 | 2,129,542.672800 |
| 105 - 106 | 10°49'11"SW | 9.13 | 106 | 604,742.007100 | 2,129,533.709200 |
| 106 - 107 | 10°49'08"SW | 15.04 | 107 | 604,739.183600 | 2,129,518.934600 |
| 107 - 108 | 10°49'08"SW | 26.66 | 108 | 604,734.178900 | 2,129,492.746400 |
| 108 - 109 | 10°49'09"SW | 109.95 | 109 | 604,713.539900 | 2,129,384.749900 |
| 109 - 110 | 57°33'27"SE | 210.46 | 110 | 604,891.151000 | 2,129,271.850000 |
| 110 - 111 | 84°56'23"SE | 218.01 | 111 | 605,108.314900 | 2,129,252.620900 |
| 111 - 112 | 05°32'48"SE | 59.25 | 112 | 605,114.042000 | 2,129,193.646900 |
| 112 - 113 | 42°07'33"NE | 103.98 | 113 | 605,183.788000 | 2,129,270.765700 |
| 113 - 114 | 42°07'33"NE | 65.78 | 114 | 605,227.914000 | 2,129,319.556400 |
| 114 - 115 | 42°07'34"NE | 90.45 | 115 | 605,288.586900 | 2,129,386.642900 |
| 115 - 116 | 64°20'48"NE | 5.60 | 116 | 605,293.638500 | 2,129,389.069000 |
| 116 - 117 | 64°20'47"NE | 59.50 | 117 | 605,347.273000 | 2,129,414.827900 |
| 117 - 118 | 74°34'09"SE | 14.75 | 118 | 605,361.492900 | 2,129,410.902900 |
| 118 - 119 | 42°11'33"SE | 44.22 | 119 | 605,391.193900 | 2,129,378.138900 |
| 119 - 120 | 57°03'59"SE | 10.06 | 120 | 605,399.638700 | 2,129,372.668700 |
| 120 - 121 | 57°03'58"SE | 176.46 | 121 | 605,547.743900 | 2,129,276.730900 |
| 121 - 122 | 84°29'18"NE | 114.41 | 122 | 605,661.626900 | 2,129,287.719900 |
| 122 - 123 | 66°50'33"NE | 87.31 | 123 | 605,741.905900 | 2,129,322.056900 |
| 123 - 124 | 80°47'43"NE | 87.86 | 124 | 605,828.630700 | 2,129,336.110400 |
| 124 - 125 | 80°47'43"NE | 165.09 | 125 | 605,991.598000 | 2,129,362.518900 |
| 125 - 126 | 80°47'43"NE | 21.71 | 126 | 606,013.023900 | 2,129,365.990900 |
| 126 - 127 | 86°21'11"SE | 139.69 | 127 | 606,152.432000 | 2,129,357.105900 |
| 127 - 128 | 47°19'26"SE | 104.63 | 128 | 606,229.356000 | 2,129,286.181900 |
| 128 - 129 | 63°40'46"SE | 46.38 | 129 | 606,270.927000 | 2,129,265.617900 |
| 129 - 130 | 41°37'37"NE | 13.67 | 130 | 606,280.008700 | 2,129,275.837100 |
| 130 - 131 | 80°46'58"SE | 6.09 | 131 | 606,286.015900 | 2,129,274.862300 |
| 131 - 132 | 80°47'19"SE | 22.23 | 132 | 606,307.954700 | 2,129,271.304600 |
| 132 - 133 | 80°47'23"SE | 8.15 | 133 | 606,315.999900 | 2,129,270.000100 |
| 133 - 134 | 67°00'38"SE | 7.92 | 134 | 606,323.288900 | 2,129,266.907700 |
| 134 - 135 | 67°00'41"SE | 17.23 | 135 | 606,339.154700 | 2,129,260.176800 |
| 135 - 136 | 67°00'40"SE | 10.69 | 136 | 606,349.000000 | 2,129,256.000000 |
| 136 - 137 | 47°49'37"SE | 20.12 | 137 | 606,363.910200 | 2,129,242.493100 |
| 137 - 138 | 47°49'37"SE | 32.22 | 138 | 606,387.787400 | 2,129,220.863200 |
| 138 - 139 | 47°49'36"SE | 21.16 | 139 | 606,403.469800 | 2,129,206.656700 |
| 139 - 140 | 47°49'37"SE | 19.87 | 140 | 606,418.192600 | 2,129,193.319600 |
| 140 - 141 | 47°49'37"SE | 21.33 | 141 | 606,434.000000 | 2,129,179.000000 |
| 141 - 142 | 41°54'21"SE | 11.00 | 142 | 606,441.343900 | 2,129,170.816800 |
| 142 - 143 | 41°54'20"SE | 17.85 | 143 | 606,453.265000 | 2,129,157.533200 |
| 143 - 144 | 41°54'21"SE | 13.54 | 144 | 606,462.311300 | 2,129,147.453000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 144 - 145 | 41°54'20"SE | 10.01 | 145 | 606,468.999900 | 2,129,139.999900 |
| 145 - 146 | 32°16'34"SE | 9.52 | 146 | 606,474.085200 | 2,129,131.948400 |
| 146 - 147 | 32°16'31"SE | 14.33 | 147 | 606,481.739700 | 2,129,119.828700 |
| 147 - 148 | 32°16'31"SE | 21.12 | 148 | 606,493.018200 | 2,129,101.971000 |
| 148 - 149 | 32°16'33"SE | 22.44 | 149 | 606,505.000000 | 2,129,083.000000 |
| 149 - 150 | 27°42'38"SE | 13.99 | 150 | 606,511.503400 | 2,129,070.618400 |
| 150 - 151 | 27°42'39"SE | 31.61 | 151 | 606,526.201400 | 2,129,042.635700 |
| 151 - 152 | 27°42'39"SE | 32.98 | 152 | 606,541.536400 | 2,129,013.440300 |
| 152 - 153 | 27°42'39"SE | 33.25 | 153 | 606,557.000000 | 2,128,984.000100 |
| 153 - 154 | 16°07'39"SE | 24.02 | 154 | 606,563.671100 | 2,128,960.929200 |
| 154 - 155 | 16°07'38"SE | 62.38 | 155 | 606,580.999900 | 2,128,900.999900 |
| 155 - 156 | 12°01'51"SE | 21.71 | 156 | 606,585.525400 | 2,128,879.765400 |
| 156 - 157 | 12°01'49"SE | 30.28 | 157 | 606,591.836000 | 2,128,850.153900 |
| 157 - 158 | 12°01'51"SE | 10.38 | 158 | 606,594.000000 | 2,128,840.000000 |
| 158 - 159 | 08°43'18"SE | 39.57 | 159 | 606,600.000600 | 2,128,800.884900 |
| 159 - 160 | 60°44'49"SW | 41.33 | 160 | 606,563.940900 | 2,128,780.688000 |
| 160 - 161 | 60°44'49"SW | 13.69 | 161 | 606,552.000000 | 2,128,774.000000 |
| 161 - 162 | 28°26'34"SW | 27.29 | 162 | 606,539.000000 | 2,128,750.000100 |
| 162 - 163 | 47°29'21"SW | 16.28 | 163 | 606,527.000000 | 2,128,739.000000 |
| 163 - 164 | 64°59'00"SW | 16.55 | 164 | 606,512.000000 | 2,128,732.000100 |
| 164 - 165 | 68°11'54"SW | 32.31 | 165 | 606,482.000000 | 2,128,720.000000 |
| 165 - 166 | 14°15'50"SE | 60.88 | 166 | 606,496.999300 | 2,128,661.000400 |
| 166 - 167 | 80°32'18"NE | 48.66 | 167 | 606,545.000400 | 2,128,668.999900 |
| 167 - 168 | 49°04'06"SE | 125.49 | 168 | 606,639.807200 | 2,128,586.784200 |
| 168 - 169 | 49°04'06"SE | 43.94 | 169 | 606,673.000500 | 2,128,557.999400 |
| 169 - 170 | 67°18'25"SE | 59.62 | 170 | 606,728.000500 | 2,128,535.000400 |
| 170 - 171 | 62°15'41"SE | 67.17 | 171 | 606,787.447400 | 2,128,503.739200 |
| 171 - 172 | 62°15'42"SE | 63.89 | 172 | 606,843.999200 | 2,128,474.000600 |
| 172 - 173 | 65°33'32"NE | 3.24 | 173 | 606,846.945400 | 2,128,475.339600 |
| 173 - 174 | 65°33'24"NE | 28.60 | 174 | 606,872.983900 | 2,128,487.174800 |
| 174 - 175 | 65°33'26"NE | 28.58 | 175 | 606,899.000200 | 2,128,498.999600 |
| 175 - 176 | 71°56'08"NE | 2.73 | 176 | 606,901.594300 | 2,128,499.845700 |
| 176 - 177 | 71°56'21"NE | 43.84 | 177 | 606,943.277200 | 2,128,513.438100 |
| 177 - 178 | 71°56'20"NE | 13.57 | 178 | 606,956.179800 | 2,128,517.645600 |
| 178 - 179 | 71°56'22"NE | 17.48 | 179 | 606,972.800800 | 2,128,523.065500 |
| 179 - 180 | 71°56'20"NE | 19.14 | 180 | 606,990.999500 | 2,128,529.000000 |
| 180 - 181 | 52°49'14"NE | 1.22 | 181 | 606,991.972900 | 2,128,529.738300 |
| 181 - 182 | 52°48'46"NE | 1.18 | 182 | 606,992.914000 | 2,128,530.452300 |
| 182 - 183 | 52°48'46"NE | 6.28 | 183 | 606,997.919100 | 2,128,534.249600 |
| 183 - 184 | 35°04'12"SE | 1.96 | 184 | 606,999.046000 | 2,128,532.644400 |
| 184 - 185 | 53°25'56"SE | 15.30 | 185 | 607,011.333100 | 2,128,523.530000 |
| 185 - 186 | 61°53'32"NE | 33.96 | 186 | 607,041.288000 | 2,128,539.529600 |
| 186 - 187 | 50°21'20"NE | 13.19 | 187 | 607,051.444500 | 2,128,547.945000 |
| 187 - 188 | 50°21'20"NE | 21.27 | 188 | 607,067.823000 | 2,128,561.515800 |
| 188 - 189 | 58°55'08"NE | 37.47 | 189 | 607,099.913600 | 2,128,580.859500 |
| 189 - 190 | 72°10'23"NE | 5.33 | 190 | 607,104.984200 | 2,128,582.490100 |
| 190 - 191 | 72°10'24"NE | 29.14 | 191 | 607,132.727400 | 2,128,591.411600 |
| 191 - 192 | 89°49'39"NE | 33.02 | 192 | 607,165.747000 | 2,128,591.511000 |
| 192 - 193 | 72°55'08"SE | 32.64 | 193 | 607,196.944400 | 2,128,581.924700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 193 - 194 | 72°55'06"SE | 11.39 | 194 | 607,207.828700 | 2,128,578.580100 |
| 194 - 195 | 62°22'30"SE | 59.29 | 195 | 607,260.362000 | 2,128,551.087200 |
| 195 - 196 | 62°22'29"SE | 11.63 | 196 | 607,270.666400 | 2,128,545.694400 |
| 196 - 197 | 66°08'26"SE | 18.40 | 197 | 607,287.497000 | 2,128,538.250400 |
| 197 - 198 | 66°08'26"SE | 44.12 | 198 | 607,327.851000 | 2,128,520.402300 |
| 198 - 199 | 57°09'34"SE | 19.73 | 199 | 607,344.430200 | 2,128,509.701200 |
| 199 - 200 | 57°09'34"SE | 27.02 | 200 | 607,367.134900 | 2,128,495.046400 |
| 200 - 201 | 58°41'11"SE | 73.37 | 201 | 607,429.815800 | 2,128,456.915700 |
| 201 - 202 | 74°44'13"SE | 11.71 | 202 | 607,441.111500 | 2,128,453.833400 |
| 202 - 203 | 74°44'16"SE | 17.54 | 203 | 607,458.035700 | 2,128,449.215500 |
| 203 - 204 | 87°09'15"SE | 13.89 | 204 | 607,471.912500 | 2,128,448.525700 |
| 204 - 205 | 87°09'17"SE | 25.82 | 205 | 607,497.700200 | 2,128,447.244100 |
| 205 - 206 | 66°25'29"SE | 30.28 | 206 | 607,525.456400 | 2,128,435.132000 |
| 206 - 207 | 62°16'16"SE | 61.57 | 207 | 607,579.955100 | 2,128,406.484700 |
| 207 - 208 | 42°26'53"SE | 41.04 | 208 | 607,607.650800 | 2,128,376.205300 |
| 208 - 209 | 37°48'42"SE | 40.78 | 209 | 607,632.651000 | 2,128,343.988900 |
| 209 - 210 | 37°37'23"SE | 63.76 | 210 | 607,671.572100 | 2,128,293.491000 |
| 210 - 211 | 35°03'27"SE | 4.32 | 211 | 607,674.053700 | 2,128,289.954500 |
| 211 - 212 | 35°03'24"SE | 64.26 | 212 | 607,710.965300 | 2,128,237.350300 |
| 212 - 213 | 20°25'00"SE | 34.98 | 213 | 607,723.167700 | 2,128,204.568700 |
| 213 - 214 | 16°32'56"SE | 39.84 | 214 | 607,734.514400 | 2,128,166.383000 |
| 214 - 215 | 16°32'56"SE | 21.99 | 215 | 607,740.776700 | 2,128,145.308100 |
| 215 - 216 | 16°32'56"SE | 20.95 | 216 | 607,746.742600 | 2,128,125.230700 |
| 216 - 217 | 23°24'09"SE | 17.59 | 217 | 607,753.729900 | 2,128,109.086000 |
| 217 - 218 | 23°24'09"SE | 10.34 | 218 | 607,757.837600 | 2,128,099.594900 |
| 218 - 219 | 23°24'09"SE | 12.75 | 219 | 607,762.903200 | 2,128,087.890500 |
| 219 - 220 | 23°24'10"SE | 8.67 | 220 | 607,766.345600 | 2,128,079.936700 |
| 220 - 221 | 35°10'22"SE | 12.94 | 221 | 607,773.797800 | 2,128,069.361900 |
| 221 - 222 | 35°10'29"SE | 1.11 | 222 | 607,774.437800 | 2,128,068.453800 |
| 222 - 223 | 35°10'22"SE | 8.10 | 223 | 607,779.101300 | 2,128,061.836200 |
| 223 - 224 | 35°10'22"SE | 2.43 | 224 | 607,780.499600 | 2,128,059.852000 |
| 224 - 225 | 42°18'46"SE | 3.66 | 225 | 607,782.965000 | 2,128,057.143800 |
| 225 - 226 | 42°18'45"SE | 6.18 | 226 | 607,787.127700 | 2,128,052.571100 |
| 226 - 227 | 42°18'41"SE | 1.68 | 227 | 607,788.261200 | 2,128,051.325900 |
| 227 - 228 | 42°18'42"SE | 6.02 | 228 | 607,792.311800 | 2,128,046.876200 |
| 228 - 229 | 42°18'53"SE | 1.96 | 229 | 607,793.630800 | 2,128,045.427400 |
| 229 - 230 | 42°13'43"SE | 7.53 | 230 | 607,798.689100 | 2,128,039.854500 |
| 230 - 231 | 45°57'57"SW | 0.08 | 231 | 607,798.628800 | 2,128,039.796200 |
| 231 - 232 | 41°19'20"SW | 6.63 | 232 | 607,794.251900 | 2,128,034.818000 |
| 232 - 233 | 51°07'38"SE | 11.44 | 233 | 607,803.156300 | 2,128,027.640100 |
| 233 - 234 | 51°07'35"SE | 9.80 | 234 | 607,810.784700 | 2,128,021.490600 |
| 234 - 235 | 51°07'37"SE | 7.92 | 235 | 607,816.948200 | 2,128,016.522100 |
| 235 - 236 | 49°36'57"SE | 4.85 | 236 | 607,820.640000 | 2,128,013.381900 |
| 236 - 237 | 47°58'49"SE | 7.41 | 237 | 607,826.145300 | 2,128,008.421500 |
| 237 - 238 | 49°28'40"SE | 26.85 | 238 | 607,846.556300 | 2,127,990.975200 |
| 238 - 239 | 49°33'59"SE | 16.20 | 239 | 607,858.887500 | 2,127,980.468100 |
| 239 - 240 | 49°34'01"SE | 18.69 | 240 | 607,873.110900 | 2,127,968.349000 |
| 240 - 241 | 61°48'04"SE | 21.68 | 241 | 607,892.216700 | 2,127,958.105100 |
| 241 - 242 | 61°48'06"SE | 26.22 | 242 | 607,915.320900 | 2,127,945.717700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 242 - 243 | 61°48'05"SE | 31.58 | 243 | 607,943.156400 | 2,127,930.793400 |
| 243 - 244 | 61°48'05"SE | 24.16 | 244 | 607,964.446800 | 2,127,919.378300 |
| 244 - 245 | 61°48'04"SE | 11.90 | 245 | 607,974.936300 | 2,127,913.754200 |
| 245 - 246 | 61°48'05"SE | 22.62 | 246 | 607,994.871100 | 2,127,903.066000 |
| 246 - 247 | 61°48'05"SE | 8.34 | 247 | 608,002.224500 | 2,127,899.123400 |
| 247 - 248 | 63°43'10"SE | 2.86 | 248 | 608,004.791100 | 2,127,897.856000 |
| 248 - 249 | 66°27'49"SE | 23.97 | 249 | 608,026.767500 | 2,127,888.283800 |
| 249 - 250 | 66°27'48"SE | 17.66 | 250 | 608,042.961200 | 2,127,881.230300 |
| 250 - 251 | 35°54'16"SE | 18.80 | 251 | 608,053.986600 | 2,127,866.001800 |
| 251 - 252 | 24°03'30"SE | 15.53 | 252 | 608,060.319400 | 2,127,851.817100 |
| 252 - 253 | 06°35'42"SW | 65.52 | 253 | 608,052.793800 | 2,127,786.727100 |
| 253 - 254 | 10°29'55"SE | 57.44 | 254 | 608,063.260700 | 2,127,730.246500 |
| 254 - 255 | 02°54'08"SE | 23.98 | 255 | 608,064.474900 | 2,127,706.297400 |
| 255 - 256 | 02°54'08"SE | 40.18 | 256 | 608,066.509600 | 2,127,666.165200 |
| 256 - 257 | 02°31'54"SE | 8.26 | 257 | 608,066.874300 | 2,127,657.917200 |
| 257 - 258 | 00°43'12"SE | 29.22 | 258 | 608,067.241600 | 2,127,628.699500 |
| 258 - 259 | 00°02'15"SE | 55.78 | 259 | 608,067.278300 | 2,127,572.924200 |
| 259 - 260 | 03°35'36"SW | 51.35 | 260 | 608,064.059900 | 2,127,521.677900 |
| 260 - 261 | 05°50'30"SW | 49.89 | 261 | 608,058.982000 | 2,127,472.046300 |
| 261 - 262 | 00°14'14"SW | 23.12 | 262 | 608,058.886200 | 2,127,448.929600 |
| 262 - 263 | 25°41'37"SE | 21.18 | 263 | 608,068.067100 | 2,127,429.847700 |
| 263 - 264 | 43°33'46"SE | 22.64 | 264 | 608,083.669700 | 2,127,413.442100 |
| 264 - 265 | 45°02'19"SE | 13.47 | 265 | 608,093.201100 | 2,127,403.923600 |
| 265 - 266 | 45°32'51"SE | 28.50 | 266 | 608,113.547900 | 2,127,383.962100 |
| 266 - 267 | 32°05'25"SE | 16.04 | 267 | 608,122.070500 | 2,127,370.370800 |
| 267 - 268 | 16°28'03"SE | 13.00 | 268 | 608,125.756100 | 2,127,357.902500 |
| 268 - 269 | 16°28'02"SE | 47.57 | 269 | 608,139.241800 | 2,127,312.280100 |
| 269 - 270 | 16°28'00"SE | 3.90 | 270 | 608,140.347200 | 2,127,308.540400 |
| 270 - 271 | 23°50'26"SE | 25.65 | 271 | 608,150.714800 | 2,127,285.079200 |
| 271 - 272 | 55°22'22"SE | 16.95 | 272 | 608,164.663200 | 2,127,275.447100 |
| 272 - 273 | 68°15'09"SE | 25.12 | 273 | 608,187.993600 | 2,127,266.140500 |
| 273 - 274 | 20°17'28"SW | 2.20 | 274 | 608,187.230500 | 2,127,264.076600 |
| 274 - 275 | 20°18'06"SW | 141.89 | 275 | 608,137.999600 | 2,127,131.000500 |
| 275 - 276 | 54°20'39"SW | 113.22 | 276 | 608,046.000400 | 2,127,065.000200 |
| 276 - 277 | 71°07'39"SW | 207.14 | 277 | 607,849.999900 | 2,126,998.000000 |
| 277 - 278 | 61°09'40"SW | 180.37 | 278 | 607,691.999500 | 2,126,910.999200 |
| 278 - 279 | 24°13'38"SW | 109.66 | 279 | 607,647.000500 | 2,126,810.999800 |
| 279 - 280 | 40°29'09"SW | 98.94 | 280 | 607,582.760800 | 2,126,735.747400 |
| 280 - 281 | 40°29'09"SW | 62.78 | 281 | 607,542.000700 | 2,126,687.999700 |
| 281 - 282 | 45°40'00"SW | 34.94 | 282 | 607,517.012000 | 2,126,663.586000 |
| 282 - 283 | 45°40'01"SW | 86.70 | 283 | 607,454.999400 | 2,126,603.000600 |
| 283 - 284 | 23°54'42"SW | 115.95 | 284 | 607,408.000600 | 2,126,497.000500 |
| 284 - 285 | 04°45'51"SW | 60.21 | 285 | 607,402.999900 | 2,126,437.000800 |
| 285 - 286 | 04°23'55"SE | 39.67 | 286 | 607,406.042600 | 2,126,397.446000 |
| 286 - 287 | 04°23'55"SE | 77.67 | 287 | 607,411.999900 | 2,126,320.000800 |
| 287 - 288 | 33°30'38"SE | 88.75 | 288 | 607,461.000000 | 2,126,245.999600 |
| 288 - 289 | 19°36'15"SE | 77.49 | 289 | 607,486.999900 | 2,126,173.000800 |
| 289 - 290 | 34°12'53"SW | 60.46 | 290 | 607,453.000700 | 2,126,123.000200 |
| 290 - 291 | 16°46'19"SW | 76.24 | 291 | 607,430.999400 | 2,126,050.000200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 291 - 292 | 36°57'44"SW | 52.79 | 292 | 607,399.260200 | 2,126,007.823400 |
| 292 - 293 | 36°57'44"SW | 195.02 | 293 | 607,281.999600 | 2,125,852.000000 |
| 293 - 294 | 51°12'12"SW | 65.44 | 294 | 607,231.000200 | 2,125,811.000600 |
| 294 - 295 | 33°57'11"SE | 27.24 | 295 | 607,246.212900 | 2,125,788.407000 |
| 295 - 296 | 69°48'51"SE | 13.33 | 296 | 607,258.723800 | 2,125,783.807400 |
| 296 - 297 | 69°48'51"SE | 42.91 | 297 | 607,299.000000 | 2,125,769.000000 |
| 297 - 298 | 60°45'03"SE | 28.65 | 298 | 607,323.999900 | 2,125,754.999900 |
| 298 - 299 | 54°17'36"SE | 39.41 | 299 | 607,356.000000 | 2,125,732.000000 |
| 299 - 300 | 44°59'59"SE | 15.56 | 300 | 607,367.000000 | 2,125,720.999900 |
| 300 - 301 | 36°09'29"SE | 32.20 | 301 | 607,386.000000 | 2,125,695.000000 |
| 301 - 302 | 23°37'45"SE | 17.46 | 302 | 607,393.000000 | 2,125,679.000000 |
| 302 - 303 | 13°31'22"SE | 33.90 | 303 | 607,400.927600 | 2,125,646.037500 |
| 303 - 304 | 13°31'23"SE | 47.35 | 304 | 607,411.999900 | 2,125,599.999900 |
| 304 - 305 | 04°17'21"SE | 40.11 | 305 | 607,415.000000 | 2,125,560.000000 |
| 305 - 306 | 05°26'25"SW | 42.19 | 306 | 607,411.000000 | 2,125,518.000000 |
| 306 - 307 | 24°13'39"SW | 21.93 | 307 | 607,402.000000 | 2,125,498.000000 |
| 307 - 308 | 45°00'00"SW | 15.56 | 308 | 607,391.000000 | 2,125,487.000000 |
| 308 - 309 | 71°33'54"SW | 28.46 | 309 | 607,364.000000 | 2,125,478.000000 |
| 309 - 310 | 77°13'43"SW | 76.90 | 310 | 607,288.999900 | 2,125,461.000100 |
| 310 - 311 | 57°59'35"SW | 9.43 | 311 | 607,281.000000 | 2,125,455.999900 |
| 311 - 312 | 12°59'41"SW | 53.37 | 312 | 607,268.999900 | 2,125,404.000000 |
| 312 - 313 | 23°03'04"SW | 51.08 | 313 | 607,249.000000 | 2,125,357.000000 |
| 313 - 314 | 33°41'24"SW | 21.63 | 314 | 607,237.000000 | 2,125,339.000000 |
| 314 - 315 | 47°47'33"SW | 58.05 | 315 | 607,194.000000 | 2,125,299.999900 |
| 315 - 316 | 53°50'31"SW | 32.20 | 316 | 607,168.000000 | 2,125,281.000100 |
| 316 - 317 | 62°44'40"SW | 37.12 | 317 | 607,134.999900 | 2,125,264.000000 |
| 317 - 318 | 85°21'52"SW | 37.12 | 318 | 607,097.999900 | 2,125,261.000000 |
| 318 - 319 | 77°00'19"NW | 13.34 | 319 | 607,084.999900 | 2,125,264.000000 |
| 319 - 320 | 61°23'21"SW | 12.53 | 320 | 607,074.000000 | 2,125,258.000000 |
| 320 - 321 | 47°14'22"SW | 126.67 | 321 | 606,981.000000 | 2,125,172.000000 |
| 321 - 322 | 32°28'15"SW | 9.07 | 322 | 606,976.129400 | 2,125,164.346100 |
| 322 - 323 | 32°28'19"SW | 3.97 | 323 | 606,974.000000 | 2,125,161.000000 |
| 323 - 324 | 17°06'09"SW | 13.60 | 324 | 606,970.000000 | 2,125,148.000000 |
| 324 - 325 | 05°54'22"SW | 29.15 | 325 | 606,967.000000 | 2,125,119.000000 |
| 325 - 326 | 04°38'07"SE | 74.24 | 326 | 606,973.000000 | 2,125,045.000000 |
| 326 - 327 | 26°33'52"SE | 13.42 | 327 | 606,978.999900 | 2,125,033.000000 |
| 327 - 328 | 82°03'55"SE | 7.73 | 328 | 606,986.653200 | 2,125,031.933300 |
| 328 - 329 | 17°00'34"SE | 9.29 | 329 | 606,989.372200 | 2,125,023.045200 |
| 329 - 330 | 15°58'31"SW | 10.21 | 330 | 606,986.561500 | 2,125,013.227300 |
| 330 - 331 | 25°26'16"SW | 11.75 | 331 | 606,981.513500 | 2,125,002.614400 |
| 331 - 332 | 28°37'04"SW | 12.11 | 332 | 606,975.714800 | 2,124,991.986700 |
| 332 - 333 | 23°38'56"SW | 10.75 | 333 | 606,971.402600 | 2,124,982.139400 |
| 333 - 334 | 29°07'45"SW | 10.43 | 334 | 606,966.325000 | 2,124,973.027700 |
| 334 - 335 | 46°53'07"SW | 10.10 | 335 | 606,958.951300 | 2,124,966.124000 |
| 335 - 336 | 43°52'26"SW | 10.62 | 336 | 606,951.592000 | 2,124,958.469600 |
| 336 - 337 | 67°50'03"SW | 10.46 | 337 | 606,941.907000 | 2,124,954.524000 |
| 337 - 338 | 81°16'48"SW | 5.76 | 338 | 606,936.218300 | 2,124,953.651500 |
| 338 - 339 | 81°16'41"SW | 5.61 | 339 | 606,930.676400 | 2,124,952.801300 |
| 339 - 340 | 88°52'23"SW | 22.52 | 340 | 606,908.155900 | 2,124,952.358300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 340 - 341 | 87°02'30"NW | 9.87 | 341 | 606,898.300300 | 2,124,952.867600 |
| 341 - 342 | 82°35'59"NW | 4.34 | 342 | 606,894.000900 | 2,124,953.426000 |
| 342 - 343 | 83°38'00"NW | 6.95 | 343 | 606,887.092500 | 2,124,954.196800 |
| 343 - 344 | 87°02'27"NW | 10.54 | 344 | 606,876.568400 | 2,124,954.740800 |
| 344 - 345 | 87°18'49"NW | 10.28 | 345 | 606,866.302100 | 2,124,955.222500 |
| 345 - 346 | 87°18'27"NW | 0.97 | 346 | 606,865.332400 | 2,124,955.268100 |
| 346 - 347 | 88°56'26"SW | 2.20 | 347 | 606,863.131300 | 2,124,955.227400 |
| 347 - 348 | 88°52'23"SW | 2.69 | 348 | 606,860.441900 | 2,124,955.174500 |
| 348 - 349 | 88°51'57"SW | 0.80 | 349 | 606,859.643700 | 2,124,955.158700 |
| 349 - 350 | 88°52'30"SW | 1.41 | 350 | 606,858.233000 | 2,124,955.131000 |
| 350 - 351 | 88°52'20"SW | 3.45 | 351 | 606,854.783800 | 2,124,955.063100 |
| 351 - 352 | 84°47'17"SW | 10.54 | 352 | 606,844.289000 | 2,124,954.105800 |
| 352 - 353 | 77°33'46"SW | 11.49 | 353 | 606,833.073100 | 2,124,951.632200 |
| 353 - 354 | 58°36'58"SW | 10.43 | 354 | 606,824.168400 | 2,124,946.200200 |
| 354 - 355 | 23°38'51"SW | 10.75 | 355 | 606,819.856400 | 2,124,936.352800 |
| 355 - 356 | 19°54'40"SW | 10.46 | 356 | 606,816.294800 | 2,124,926.520000 |
| 356 - 357 | 88°52'13"SW | 0.75 | 357 | 606,815.544200 | 2,124,926.505200 |
| 357 - 358 | 40°51'39"SW | 10.10 | 358 | 606,808.935700 | 2,124,918.865600 |
| 358 - 359 | 29°07'44"SW | 10.43 | 359 | 606,803.858200 | 2,124,909.754000 |
| 359 - 360 | 18°31'35"SW | 11.16 | 360 | 606,800.311600 | 2,124,899.170700 |
| 360 - 361 | 19°54'39"SW | 10.46 | 361 | 606,796.750100 | 2,124,889.338100 |
| 361 - 362 | 19°54'37"SW | 10.46 | 362 | 606,793.188700 | 2,124,879.505500 |
| 362 - 363 | 29°07'44"SW | 10.43 | 363 | 606,788.111200 | 2,124,870.393900 |
| 363 - 364 | 29°32'46"SW | 10.93 | 364 | 606,782.720700 | 2,124,860.884100 |
| 364 - 365 | 38°09'45"SW | 10.16 | 365 | 606,776.440000 | 2,124,852.892000 |
| 365 - 366 | 32°33'48"SW | 10.83 | 366 | 606,770.611700 | 2,124,843.765700 |
| 366 - 367 | 40°57'42"SW | 15.66 | 367 | 606,760.345100 | 2,124,831.939400 |
| 367 - 368 | 41°08'48"SW | 5.60 | 368 | 606,756.658900 | 2,124,827.720800 |
| 368 - 369 | 34°54'00"SW | 10.21 | 369 | 606,750.816000 | 2,124,819.345200 |
| 369 - 370 | 32°33'46"SW | 10.83 | 370 | 606,744.987900 | 2,124,810.219000 |
| 370 - 371 | 25°26'19"SW | 10.07 | 371 | 606,740.660900 | 2,124,801.122200 |
| 371 - 372 | 28°37'01"SW | 12.11 | 372 | 606,734.862400 | 2,124,790.494600 |
| 372 - 373 | 33°34'06"SW | 11.87 | 373 | 606,728.298100 | 2,124,780.602700 |
| 373 - 374 | 35°07'37"SW | 8.44 | 374 | 606,723.439300 | 2,124,773.696300 |
| 374 - 375 | 35°07'35"SW | 5.52 | 375 | 606,720.262200 | 2,124,769.180200 |
| 375 - 376 | 29°07'44"SW | 10.43 | 376 | 606,715.184700 | 2,124,760.068600 |
| 376 - 377 | 38°40'43"SW | 11.56 | 377 | 606,707.959500 | 2,124,751.043200 |
| 377 - 378 | 38°11'17"SW | 3.49 | 378 | 606,705.800400 | 2,124,748.298300 |
| 378 - 379 | 38°09'44"SW | 7.35 | 379 | 606,701.261500 | 2,124,742.522600 |
| 379 - 380 | 38°09'45"SW | 10.67 | 380 | 606,694.667700 | 2,124,734.132100 |
| 380 - 381 | 29°07'42"SW | 10.43 | 381 | 606,689.590300 | 2,124,725.020500 |
| 381 - 382 | 19°54'37"SW | 20.92 | 382 | 606,682.467500 | 2,124,705.355300 |
| 382 - 383 | 15°58'31"SW | 10.21 | 383 | 606,679.656800 | 2,124,695.537400 |
| 383 - 384 | 12°26'21"SW | 16.34 | 384 | 606,676.136000 | 2,124,679.576200 |
| 384 - 385 | 15°15'44"SW | 7.70 | 385 | 606,674.109200 | 2,124,672.148300 |
| 385 - 386 | 20°40'27"SW | 24.26 | 386 | 606,665.544100 | 2,124,649.450700 |
| 386 - 387 | 34°11'03"SW | 66.25 | 387 | 606,628.322900 | 2,124,594.648800 |
| 387 - 388 | 40°51'36"SW | 20.20 | 388 | 606,615.106100 | 2,124,579.369500 |
| 388 - 389 | 52°00'10"SW | 11.26 | 389 | 606,606.230800 | 2,124,572.436100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 389 - 390 | 52°24'11"SW | 21.47 | 390 | 606,589.216500 | 2,124,559.334900 |
| 390 - 391 | 40°51'37"SW | 10.10 | 391 | 606,582.608100 | 2,124,551.695300 |
| 391 - 392 | 41°52'26"SW | 25.30 | 392 | 606,565.722000 | 2,124,532.858300 |
| 392 - 393 | 39°44'34"SW | 17.24 | 393 | 606,554.702700 | 2,124,519.605700 |
| 393 - 394 | 39°41'16"SW | 21.83 | 394 | 606,540.764800 | 2,124,502.810200 |
| 394 - 395 | 39°28'28"SW | 20.77 | 395 | 606,527.562700 | 2,124,486.780300 |
| 395 - 396 | 33°13'19"SW | 65.42 | 396 | 606,491.722800 | 2,124,432.057000 |
| 396 - 397 | 32°13'27"SW | 21.63 | 397 | 606,480.186800 | 2,124,413.755300 |
| 397 - 398 | 34°24'38"SW | 32.29 | 398 | 606,461.936800 | 2,124,387.112600 |
| 398 - 399 | 40°51'33"SW | 10.10 | 399 | 606,455.328500 | 2,124,379.472800 |
| 399 - 400 | 48°16'17"SW | 20.77 | 400 | 606,439.830200 | 2,124,365.650500 |
| 400 - 401 | 52°29'18"SW | 53.16 | 401 | 606,397.662100 | 2,124,333.280400 |
| 401 - 402 | 50°49'31"SW | 21.93 | 402 | 606,380.662600 | 2,124,319.428500 |
| 402 - 403 | 49°52'55"SW | 20.29 | 403 | 606,365.149500 | 2,124,306.356900 |
| 403 - 404 | 52°50'44"SW | 20.42 | 404 | 606,348.870900 | 2,124,294.021200 |
| 404 - 405 | 51°10'41"SW | 20.87 | 405 | 606,332.607200 | 2,124,280.934700 |
| 405 - 406 | 51°10'43"SW | 20.87 | 406 | 606,316.343500 | 2,124,267.848400 |
| 406 - 407 | 52°50'41"SW | 10.21 | 407 | 606,308.204400 | 2,124,261.680500 |
| 407 - 408 | 45°20'29"SW | 20.71 | 408 | 606,293.471500 | 2,124,247.122200 |
| 408 - 409 | 32°55'34"SW | 18.44 | 409 | 606,283.446800 | 2,124,231.641900 |
| 409 - 410 | 26°07'53"SW | 23.35 | 410 | 606,273.161600 | 2,124,210.676500 |
| 410 - 411 | 28°01'50"SW | 14.88 | 411 | 606,266.167100 | 2,124,197.538700 |
| 411 - 412 | 23°10'25"SW | 17.04 | 412 | 606,259.460100 | 2,124,181.870300 |
| 412 - 413 | 23°38'51"SW | 10.75 | 413 | 606,255.148100 | 2,124,172.022900 |
| 413 - 414 | 33°22'52"SW | 14.58 | 414 | 606,247.127100 | 2,124,159.849700 |
| 414 - 415 | 35°23'13"SW | 15.76 | 415 | 606,237.999900 | 2,124,147.000300 |
| 415 - 416 | 12°42'28"SW | 4.74 | 416 | 606,236.957400 | 2,124,142.377300 |
| 416 - 417 | 34°54'02"SW | 10.21 | 417 | 606,231.114500 | 2,124,134.001900 |
| 417 - 418 | 33°32'09"SW | 17.86 | 418 | 606,221.246200 | 2,124,119.112800 |
| 418 - 419 | 34°51'36"SW | 23.60 | 419 | 606,207.757800 | 2,124,099.749000 |
| 419 - 420 | 34°54'01"SW | 10.21 | 420 | 606,201.914800 | 2,124,091.373400 |
| 420 - 421 | 38°09'43"SW | 10.67 | 421 | 606,195.321200 | 2,124,082.983000 |
| 421 - 422 | 29°07'45"SW | 10.43 | 422 | 606,190.243800 | 2,124,073.871700 |
| 422 - 423 | 33°34'03"SW | 11.87 | 423 | 606,183.679800 | 2,124,063.980000 |
| 423 - 424 | 88°52'40"SW | 0.75 | 424 | 606,182.929200 | 2,124,063.965300 |
| 424 - 425 | 24°13'07"SW | 15.79 | 425 | 606,176.453800 | 2,124,049.569500 |
| 425 - 426 | 32°33'48"SW | 10.83 | 426 | 606,170.625600 | 2,124,040.443400 |
| 426 - 427 | 49°34'57"SW | 10.67 | 427 | 606,162.501300 | 2,124,033.524800 |
| 427 - 428 | 55°10'56"SW | 10.83 | 428 | 606,153.611400 | 2,124,027.342100 |
| 428 - 429 | 51°18'14"SW | 12.31 | 429 | 606,144.000300 | 2,124,019.643300 |
| 429 - 430 | 62°18'27"SW | 10.07 | 430 | 606,135.081000 | 2,124,014.962100 |
| 430 - 431 | 62°18'27"SW | 10.07 | 431 | 606,126.161500 | 2,124,010.280800 |
| 431 - 432 | 71°46'11"SW | 10.21 | 432 | 606,116.461900 | 2,124,007.086100 |
| 432 - 433 | 71°46'11"SW | 10.21 | 433 | 606,106.762400 | 2,124,003.891400 |
| 433 - 434 | 64°34'30"SW | 31.45 | 434 | 606,078.361000 | 2,123,990.390400 |
| 434 - 435 | 62°10'06"SW | 6.98 | 435 | 606,072.187200 | 2,123,987.131000 |
| 435 - 436 | 60°34'22"SW | 7.27 | 436 | 606,065.859500 | 2,123,983.561600 |
| 436 - 437 | 52°50'36"SW | 5.83 | 437 | 606,061.212000 | 2,123,980.039500 |
| 437 - 438 | 52°50'46"SW | 4.38 | 438 | 606,057.720300 | 2,123,977.393600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 438 - 439 | 58°36'59"SW | 10.43 | 439 | 606,048.815600 | 2,123,971.961700 |
| 439 - 440 | 45°17'46"SW | 20.70 | 440 | 606,034.104600 | 2,123,957.402100 |
| 440 - 441 | 55°15'11"SW | 10.85 | 441 | 606,025.193200 | 2,123,951.220800 |
| 441 - 442 | 41°00'37"SW | 21.26 | 442 | 606,011.240700 | 2,123,935.176200 |
| 442 - 443 | 34°53'58"SW | 10.21 | 443 | 606,005.397900 | 2,123,926.800600 |
| 443 - 444 | 43°52'25"SW | 5.88 | 444 | 606,001.321400 | 2,123,922.560600 |
| 444 - 445 | 43°05'05"SW | 6.41 | 445 | 605,996.940600 | 2,123,917.876700 |
| 445 - 446 | 40°51'33"SW | 2.76 | 446 | 605,995.133900 | 2,123,915.788000 |
| 446 - 447 | 40°15'31"SW | 7.88 | 447 | 605,990.043400 | 2,123,909.776700 |
| 447 - 448 | 33°50'27"SW | 8.00 | 448 | 605,985.587600 | 2,123,903.131000 |
| 448 - 449 | 43°23'20"SW | 16.38 | 449 | 605,974.333500 | 2,123,891.225600 |
| 449 - 450 | 46°24'15"SW | 12.47 | 450 | 605,965.304300 | 2,123,882.628500 |
| 450 - 451 | 46°38'04"SW | 11.93 | 451 | 605,956.628800 | 2,123,874.434400 |
| 451 - 452 | 51°05'19"SW | 20.36 | 452 | 605,940.790100 | 2,123,861.649000 |
| 452 - 453 | 46°52'48"SW | 13.39 | 453 | 605,931.013200 | 2,123,852.493600 |
| 453 - 454 | 52°15'35"SW | 48.10 | 454 | 605,892.975100 | 2,123,823.051800 |
| 454 - 455 | 54°32'53"SW | 5.39 | 455 | 605,888.582700 | 2,123,819.924300 |
| 455 - 456 | 52°38'57"SW | 10.51 | 456 | 605,880.225700 | 2,123,813.546300 |
| 456 - 457 | 48°31'47"SW | 12.30 | 457 | 605,871.007200 | 2,123,805.399000 |
| 457 - 458 | 43°52'17"SW | 2.18 | 458 | 605,869.494300 | 2,123,803.825300 |
| 458 - 459 | 43°52'24"SW | 1.49 | 459 | 605,868.459800 | 2,123,802.749300 |
| 459 - 460 | 43°52'08"SW | 1.61 | 460 | 605,867.345000 | 2,123,801.589600 |
| 460 - 461 | 43°52'33"SW | 1.03 | 461 | 605,866.627900 | 2,123,800.843800 |
| 461 - 462 | 43°52'28"SW | 3.09 | 462 | 605,864.487200 | 2,123,798.617300 |
| 462 - 463 | 34°53'58"SW | 10.21 | 463 | 605,858.644400 | 2,123,790.241700 |
| 463 - 464 | 40°51'34"SW | 10.10 | 464 | 605,852.036100 | 2,123,782.602000 |
| 464 - 465 | 58°36'58"SW | 10.43 | 465 | 605,843.131500 | 2,123,777.170100 |
| 465 - 466 | 53°02'05"SW | 16.67 | 466 | 605,829.811500 | 2,123,767.145500 |
| 466 - 467 | 88°52'13"SW | 1.50 | 467 | 605,828.310200 | 2,123,767.115900 |
| 467 - 468 | 53°52'49"SW | 17.84 | 468 | 605,813.896600 | 2,123,756.597800 |
| 468 - 469 | 58°15'20"SW | 16.34 | 469 | 605,799.999600 | 2,123,748.000000 |
| 469 - 470 | 45°10'39"SW | 91.19 | 470 | 605,735.316000 | 2,123,683.716100 |
| 470 - 471 | 35°16'30"SW | 337.76 | 471 | 605,540.257000 | 2,123,407.970900 |
| 471 - 472 | 65°03'13"NW | 207.30 | 472 | 605,352.296000 | 2,123,495.403900 |
| 472 - 473 | 54°33'30"SW | 850.91 | 473 | 604,659.054000 | 2,123,001.983900 |
| 473 - 474 | 26°25'56"SW | 993.68 | 474 | 604,216.728000 | 2,122,112.181900 |
| 474 - 475 | 09°51'46"SE | 167.10 | 475 | 604,245.351100 | 2,121,947.551200 |
| 475 - 476 | 09°51'46"SE | 146.46 | 476 | 604,270.438500 | 2,121,803.257100 |
| 476 - 477 | 13°25'24"SW | 79.43 | 477 | 604,251.999600 | 2,121,725.999300 |
| 477 - 478 | 03°49'05"SE | 15.03 | 478 | 604,253.000600 | 2,121,711.000300 |
| 478 - 479 | 07°58'10"SW | 50.49 | 479 | 604,246.000700 | 2,121,661.000400 |
| 479 - 480 | 19°59'02"SW | 70.23 | 480 | 604,221.999300 | 2,121,595.000300 |
| 480 - 481 | 51°04'14"SW | 33.42 | 481 | 604,195.999700 | 2,121,573.999400 |
| 481 - 482 | 70°01'01"SW | 35.11 | 482 | 604,162.999300 | 2,121,561.999400 |
| 482 - 483 | 49°45'48"SW | 28.64 | 483 | 604,141.135700 | 2,121,543.499400 |
| 483 - 484 | 49°45'49"SW | 22.45 | 484 | 604,124.000200 | 2,121,529.000200 |
| 484 - 485 | 55°00'30"SW | 48.83 | 485 | 604,084.000300 | 2,121,501.000700 |
| 485 - 486 | 17°40'16"SW | 11.62 | 486 | 604,080.471500 | 2,121,489.924400 |
| 486 - 487 | 17°40'16"SW | 67.50 | 487 | 604,059.980500 | 2,121,425.606200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 487 - 488 | 17°40'16"SW | 39.47 | 488 | 604,047.999600 | 2,121,387.999800 |
| 488 - 489 | 26°57'54"SW | 63.95 | 489 | 604,019.000700 | 2,121,331.000300 |
| 489 - 490 | 04°14'16"SW | 39.57 | 490 | 604,016.076800 | 2,121,291.542200 |
| 490 - 491 | 05°36'20"SW | 41.74 | 491 | 604,011.999500 | 2,121,250.000300 |
| 491 - 492 | 13°37'36"SE | 67.91 | 492 | 604,027.999500 | 2,121,183.999400 |
| 492 - 493 | 03°10'42"SW | 18.03 | 493 | 604,026.999900 | 2,121,165.999300 |
| 493 - 494 | 14°28'13"SW | 32.02 | 494 | 604,018.999900 | 2,121,134.999700 |
| 494 - 495 | 11°28'08"SE | 55.01 | 495 | 604,029.938000 | 2,121,081.088700 |
| 495 - 496 | 11°28'11"SE | 15.40 | 496 | 604,032.999700 | 2,121,065.999300 |
| 496 - 497 | 06°36'48"SW | 47.51 | 497 | 604,027.528300 | 2,121,018.807700 |
| 497 - 498 | 07°36'45"SW | 64.38 | 498 | 604,019.000300 | 2,120,954.999600 |
| 498 - 499 | 45°48'26"SW | 50.21 | 499 | 603,983.000500 | 2,120,920.000200 |
| 499 - 500 | 64°17'21"SW | 29.97 | 500 | 603,955.999800 | 2,120,906.999500 |
| 500 - 501 | 77°44'31"NW | 8.24 | 501 | 603,947.948000 | 2,120,908.748900 |
| 501 - 502 | 73°53'04"SW | 181.40 | 502 | 603,773.678900 | 2,120,858.397500 |
| 502 - 503 | 73°53'03"SW | 475.73 | 503 | 603,316.643700 | 2,120,726.346600 |
| 503 - 504 | 73°53'04"SW | 582.48 | 504 | 602,757.049300 | 2,120,564.663500 |
| 504 - 505 | 73°53'04"SW | 297.88 | 505 | 602,470.878500 | 2,120,481.980400 |
| 505 - 506 | 73°53'03"SW | 409.25 | 506 | 602,077.709800 | 2,120,368.382400 |
| 506 - 507 | 73°53'04"SW | 486.17 | 507 | 601,610.640800 | 2,120,233.432600 |
| 507 - 508 | 73°53'04"SW | 401.71 | 508 | 601,224.718900 | 2,120,121.928500 |
| 508 - 509 | 73°53'04"SW | 766.27 | 509 | 600,488.560900 | 2,119,909.230900 |
| 509 - 510 | 31°43'16"SW | 205.13 | 510 | 600,380.704200 | 2,119,734.740000 |
| 510 - 511 | 31°43'16"SW | 314.16 | 511 | 600,215.524500 | 2,119,467.512000 |
| 511 - 512 | 31°43'16"SW | 51.93 | 512 | 600,188.222700 | 2,119,423.343200 |
| 512 - 513 | 31°43'16"SW | 206.75 | 513 | 600,079.516900 | 2,119,247.479000 |
| 513 - 514 | 55°32'45"SW | 420.86 | 514 | 599,732.482200 | 2,119,009.378500 |
| 514 - 515 | 55°32'45"SW | 20.80 | 515 | 599,715.329600 | 2,118,997.610100 |
| 515 - 516 | 45°28'36"SE | 5.15 | 516 | 599,719.000100 | 2,118,994.000200 |
| 516 - 517 | 30°04'03"SE | 65.86 | 517 | 599,751.999200 | 2,118,936.999800 |
| 517 - 518 | 45°29'53"SE | 81.32 | 518 | 599,809.999700 | 2,118,879.999200 |
| 518 - 519 | 66°42'20"SE | 9.35 | 519 | 599,818.586400 | 2,118,876.302200 |
| 519 - 520 | 66°42'20"SE | 69.04 | 520 | 599,881.999600 | 2,118,848.999500 |
| 520 - 521 | 40°58'18"SE | 100.66 | 521 | 599,947.999700 | 2,118,772.999900 |
| 521 - 522 | 60°08'28"SE | 62.27 | 522 | 600,001.999900 | 2,118,742.000000 |
| 522 - 523 | 51°27'46"SE | 21.97 | 523 | 600,019.183500 | 2,118,728.313400 |
| 523 - 524 | 46°24'08"SW | 253.36 | 524 | 599,835.699100 | 2,118,553.597400 |
| 524 - 525 | 74°38'46"NW | 147.46 | 525 | 599,693.498200 | 2,118,592.642400 |
| 525 - 526 | 83°22'45"NW | 54.35 | 526 | 599,639.510000 | 2,118,598.908900 |
| 526 - 527 | 66°15'01"SW | 39.50 | 527 | 599,603.357200 | 2,118,583.001600 |
| 527 - 528 | 42°07'41"SW | 51.02 | 528 | 599,569.132600 | 2,118,545.161800 |
| 528 - 529 | 00°00'00"SE | 53.02 | 529 | 599,569.132700 | 2,118,492.137700 |
| 529 - 530 | 29°44'41"SE | 38.86 | 530 | 599,588.414100 | 2,118,458.395100 |
| 530 - 531 | 10°47'03"SE | 10.55 | 531 | 599,590.388500 | 2,118,448.029500 |
| 531 - 532 | 10°47'03"SE | 20.36 | 532 | 599,594.198600 | 2,118,428.026700 |
| 532 - 533 | 39°54'28"SW | 34.56 | 533 | 599,572.024900 | 2,118,401.514700 |
| 533 - 534 | 82°28'34"NW | 78.18 | 534 | 599,494.517600 | 2,118,411.751500 |
| 534 - 535 | 82°21'46"NW | 62.07 | 535 | 599,433.000000 | 2,118,420.000100 |
| 535 - 536 | 85°47'34"NW | 81.49 | 536 | 599,351.734000 | 2,118,425.978000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 536 - 537 | 54°07'03"SW | 3.37 | 537 | 599,349.000000 | 2,118,424.000200 |
| 537 - 538 | 50°46'36"SW | 31.94 | 538 | 599,324.257900 | 2,118,403.804400 |
| 538 - 539 | 10°54'40"SW | 40.75 | 539 | 599,316.545200 | 2,118,363.795300 |
| 539 - 540 | 17°39'00"SE | 33.39 | 540 | 599,326.668000 | 2,118,331.980800 |
| 540 - 541 | 18°07'19"SW | 27.90 | 541 | 599,317.991300 | 2,118,305.468800 |
| 541 - 542 | 84°12'13"NW | 37.96 | 542 | 599,280.223400 | 2,118,309.302600 |
| 542 - 543 | 65°10'14"NW | 96.48 | 543 | 599,192.661700 | 2,118,349.816200 |
| 543 - 544 | 87°16'25"SW | 30.40 | 544 | 599,162.293300 | 2,118,348.370100 |
| 544 - 545 | 45°20'15"SW | 43.37 | 545 | 599,131.443000 | 2,118,317.881300 |
| 545 - 546 | 06°50'48"SE | 65.12 | 546 | 599,139.205900 | 2,118,253.229500 |
| 546 - 547 | 16°13'58"SW | 26.05 | 547 | 599,131.925100 | 2,118,228.222400 |
| 547 - 548 | 80°03'34"SW | 47.47 | 548 | 599,085.167500 | 2,118,220.027800 |
| 548 - 549 | 79°37'06"NW | 54.08 | 549 | 599,031.975300 | 2,118,229.772700 |
| 549 - 550 | 69°04'31"SW | 60.99 | 550 | 598,975.009100 | 2,118,207.991500 |
| 550 - 551 | 75°57'49"NW | 41.45 | 551 | 598,934.797700 | 2,118,218.044400 |
| 551 - 552 | 19°21'32"NW | 65.71 | 552 | 598,913.016400 | 2,118,280.037100 |
| 552 - 553 | 60°56'43"NW | 34.50 | 553 | 598,882.857800 | 2,118,296.791800 |
| 553 - 554 | 81°15'13"SW | 154.26 | 554 | 598,730.389300 | 2,118,273.335100 |
| 554 - 555 | 17°06'10"SW | 28.93 | 555 | 598,721.880400 | 2,118,245.681300 |
| 555 - 556 | 17°06'09"SW | 62.22 | 556 | 598,703.581700 | 2,118,186.210400 |
| 556 - 557 | 25°38'27"SW | 67.58 | 557 | 598,674.339000 | 2,118,125.288000 |
| 557 - 558 | 25°38'27"SW | 25.35 | 558 | 598,663.370200 | 2,118,102.436400 |
| 558 - 559 | 19°26'24"SW | 120.82 | 559 | 598,623.158800 | 2,117,988.504000 |
| 559 - 560 | 48°56'42"SE | 68.88 | 560 | 598,675.098600 | 2,117,943.266100 |
| 560 - 561 | 29°44'41"SE | 67.54 | 561 | 598,708.608200 | 2,117,884.624300 |
| 561 - 562 | 66°47'33"SW | 37.51 | 562 | 598,674.130100 | 2,117,869.841800 |
| 562 - 563 | 84°28'20"NW | 101.43 | 563 | 598,573.168100 | 2,117,879.612300 |
| 563 - 564 | 68°19'07"NW | 40.33 | 564 | 598,535.689100 | 2,117,894.512900 |
| 564 - 565 | 64°30'19"NW | 128.06 | 565 | 598,420.096600 | 2,117,949.634300 |
| 565 - 566 | 14°02'10"NE | 33.57 | 566 | 598,428.238700 | 2,117,982.202700 |
| 566 - 567 | 55°10'31"NE | 45.62 | 567 | 598,465.692400 | 2,118,008.257500 |
| 567 - 568 | 07°51'12"NE | 47.67 | 568 | 598,472.206100 | 2,118,055.481700 |
| 568 - 569 | 12°43'27"NW | 51.75 | 569 | 598,460.807200 | 2,118,105.962700 |
| 569 - 570 | 81°33'24"SW | 52.68 | 570 | 598,408.697700 | 2,118,098.227700 |
| 570 - 571 | 60°15'18"NW | 39.39 | 571 | 598,374.500900 | 2,118,117.768700 |
| 571 - 572 | 38°22'02"NW | 49.85 | 572 | 598,343.560900 | 2,118,156.850800 |
| 572 - 573 | 21°48'05"NE | 43.85 | 573 | 598,359.845100 | 2,118,197.561300 |
| 573 - 574 | 14°44'36"NE | 30.05 | 574 | 598,367.492200 | 2,118,226.620300 |
| 574 - 575 | 14°44'36"NE | 33.94 | 575 | 598,376.129300 | 2,118,259.441200 |
| 575 - 576 | 61°11'20"NW | 37.17 | 576 | 598,343.560900 | 2,118,277.353900 |
| 576 - 577 | 46°23'50"NW | 32.59 | 577 | 598,319.964300 | 2,118,299.826800 |
| 577 - 578 | 46°00'52"NW | 39.01 | 578 | 598,291.894000 | 2,118,326.920200 |
| 578 - 579 | 45°47'05"NW | 59.69 | 579 | 598,249.112500 | 2,118,368.545500 |
| 579 - 580 | 29°03'16"NE | 33.53 | 580 | 598,265.396700 | 2,118,397.857000 |
| 580 - 581 | 75°57'49"SE | 20.14 | 581 | 598,284.937800 | 2,118,392.971700 |
| 581 - 582 | 61°02'56"SE | 27.13 | 582 | 598,308.678500 | 2,118,379.838500 |
| 582 - 583 | 61°02'56"SE | 60.33 | 583 | 598,361.473500 | 2,118,350.632800 |
| 583 - 584 | 82°14'05"NE | 36.16 | 584 | 598,397.298700 | 2,118,355.518100 |
| 584 - 585 | 51°37'57"NE | 49.85 | 585 | 598,436.380800 | 2,118,386.458100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 585 - 586 | 29°14'56"NE | 18.90 | 586 | 598,445.617800 | 2,118,402.952700 |
| 586 - 587 | 29°14'56"NE | 27.75 | 587 | 598,459.178700 | 2,118,427.168500 |
| 587 - 588 | 12°38'00"NE | 63.03 | 588 | 598,472.963800 | 2,118,488.671100 |
| 588 - 589 | 12°38'00"NE | 33.76 | 589 | 598,480.348200 | 2,118,521.616900 |
| 589 - 590 | 04°09'34"NW | 44.90 | 590 | 598,477.091400 | 2,118,566.398500 |
| 590 - 591 | 32°16'32"NW | 54.89 | 591 | 598,447.779700 | 2,118,612.808400 |
| 591 - 592 | 07°51'12"NE | 71.51 | 592 | 598,457.550300 | 2,118,683.644700 |
| 592 - 593 | 22°50'00"NE | 30.47 | 593 | 598,469.375500 | 2,118,711.729800 |
| 593 - 594 | 22°50'01"NE | 36.67 | 594 | 598,483.605000 | 2,118,745.524700 |
| 594 - 595 | 28°10'43"NE | 51.73 | 595 | 598,508.031300 | 2,118,791.120400 |
| 595 - 596 | 19°26'24"NE | 75.29 | 596 | 598,533.090600 | 2,118,862.121800 |
| 596 - 597 | 18°03'24"NE | 28.42 | 597 | 598,541.899800 | 2,118,889.142700 |
| 597 - 598 | 16°55'39"NE | 62.65 | 598 | 598,560.140700 | 2,118,949.077100 |
| 598 - 599 | 58°14'25"NE | 8.82 | 599 | 598,567.643500 | 2,118,953.721700 |
| 599 - 600 | 58°14'25"NE | 31.40 | 600 | 598,594.337600 | 2,118,970.246600 |
| 600 - 601 | 84°28'20"NE | 31.99 | 601 | 598,626.176200 | 2,118,973.327800 |
| 601 - 602 | 84°15'40"NE | 42.36 | 602 | 598,668.319200 | 2,118,977.563000 |
| 602 - 603 | 84°05'38"NE | 23.85 | 603 | 598,692.042800 | 2,118,980.017100 |
| 603 - 604 | 58°23'31"NE | 24.86 | 604 | 598,713.212200 | 2,118,993.044600 |
| 604 - 605 | 22°02'22"NE | 15.89 | 605 | 598,719.174800 | 2,119,007.773300 |
| 605 - 606 | 72°41'47"NW | 13.25 | 606 | 598,706.527700 | 2,119,011.713300 |
| 606 - 607 | 72°41'48"NW | 0.69 | 607 | 598,705.865800 | 2,119,011.919500 |
| 607 - 608 | 62°49'51"NW | 2.19 | 608 | 598,703.918000 | 2,119,012.919200 |
| 608 - 609 | 62°49'53"NW | 9.56 | 609 | 598,695.415100 | 2,119,017.283200 |
| 609 - 610 | 64°33'57"NW | 12.45 | 610 | 598,684.169200 | 2,119,022.631300 |
| 610 - 611 | 68°30'44"NW | 7.52 | 611 | 598,677.170300 | 2,119,025.386500 |
| 611 - 612 | 68°30'47"NW | 2.82 | 612 | 598,674.545600 | 2,119,026.419700 |
| 612 - 613 | 64°33'53"NW | 3.16 | 613 | 598,671.692900 | 2,119,027.776400 |
| 613 - 614 | 64°34'03"NW | 7.17 | 614 | 598,665.214600 | 2,119,030.857000 |
| 614 - 615 | 62°03'37"NW | 6.60 | 615 | 598,659.385700 | 2,119,033.948400 |
| 615 - 616 | 60°52'29"NW | 6.57 | 616 | 598,653.644500 | 2,119,037.147200 |
| 616 - 617 | 68°30'42"NW | 8.58 | 617 | 598,645.656600 | 2,119,040.291800 |
| 617 - 618 | 68°30'39"NW | 1.76 | 618 | 598,644.020800 | 2,119,040.935800 |
| 618 - 619 | 74°01'42"NW | 10.82 | 619 | 598,633.617500 | 2,119,043.913300 |
| 619 - 620 | 83°00'11"NW | 2.53 | 620 | 598,631.108700 | 2,119,044.221200 |
| 620 - 621 | 83°00'06"NW | 6.93 | 621 | 598,624.227400 | 2,119,045.065900 |
| 621 - 622 | 83°00'15"NW | 1.79 | 622 | 598,622.450000 | 2,119,045.284000 |
| 622 - 623 | 87°02'41"NW | 3.72 | 623 | 598,618.736400 | 2,119,045.475700 |
| 623 - 624 | 87°02'46"NW | 7.45 | 624 | 598,611.298400 | 2,119,045.859500 |
| 624 - 625 | 79°02'12"NW | 11.39 | 625 | 598,600.115400 | 2,119,048.025800 |
| 625 - 626 | 88°52'07"SW | 10.54 | 626 | 598,589.572500 | 2,119,047.817600 |
| 626 - 627 | 87°39'13"NW | 3.99 | 627 | 598,585.589500 | 2,119,047.980800 |
| 627 - 628 | 87°02'49"NW | 7.77 | 628 | 598,577.827700 | 2,119,048.381200 |
| 628 - 629 | 88°52'07"SW | 7.95 | 629 | 598,569.877600 | 2,119,048.224200 |
| 629 - 630 | 88°51'58"SW | 2.39 | 630 | 598,567.487300 | 2,119,048.176900 |
| 630 - 631 | 80°07'20"SW | 10.46 | 631 | 598,557.178100 | 2,119,046.381800 |
| 631 - 632 | 76°46'25"SW | 6.82 | 632 | 598,550.536900 | 2,119,044.820900 |
| 632 - 633 | 76°46'27"SW | 4.57 | 633 | 598,546.089200 | 2,119,043.775600 |
| 633 - 634 | 80°07'24"SW | 4.82 | 634 | 598,541.343200 | 2,119,042.949300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 634 - 635 | 80°07'17"SW | 3.56 | 635 | 598,537.838000 | 2,119,042.338900 |
| 635 - 636 | 80°07'14"SW | 2.09 | 636 | 598,535.780100 | 2,119,041.980500 |
| 636 - 637 | 71°45'55"SW | 21.64 | 637 | 598,515.224900 | 2,119,035.208500 |
| 637 - 638 | 84°28'09"SW | 6.58 | 638 | 598,508.679400 | 2,119,034.574700 |
| 638 - 639 | 84°28'12"SW | 3.80 | 639 | 598,504.900000 | 2,119,034.208800 |
| 639 - 640 | 80°07'21"SW | 4.79 | 640 | 598,500.176800 | 2,119,033.386400 |
| 640 - 641 | 80°31'54"SW | 16.92 | 641 | 598,483.486400 | 2,119,030.602900 |
| 641 - 642 | 88°52'05"SW | 21.48 | 642 | 598,462.009900 | 2,119,030.178600 |
| 642 - 643 | 82°23'14"NW | 3.76 | 643 | 598,458.282400 | 2,119,030.676800 |
| 643 - 644 | 82°23'06"NW | 2.75 | 644 | 598,455.553000 | 2,119,031.041700 |
| 644 - 645 | 82°23'07"NW | 3.95 | 645 | 598,451.637900 | 2,119,031.565100 |
| 645 - 646 | 66°21'24"NW | 11.39 | 646 | 598,441.203200 | 2,119,036.133300 |
| 646 - 647 | 48°51'29"NW | 11.83 | 647 | 598,432.296300 | 2,119,043.914700 |
| 647 - 648 | 60°52'29"NW | 18.18 | 648 | 598,416.413100 | 2,119,052.764300 |
| 648 - 649 | 59°16'08"NW | 14.29 | 649 | 598,404.126400 | 2,119,060.068600 |
| 649 - 650 | 46°07'55"NW | 10.13 | 650 | 598,396.826100 | 2,119,067.086000 |
| 650 - 651 | 39°47'31"NW | 10.19 | 651 | 598,390.305500 | 2,119,074.914500 |
| 651 - 652 | 27°41'45"NW | 10.67 | 652 | 598,385.344500 | 2,119,084.365400 |
| 652 - 653 | 19°34'04"NW | 8.25 | 653 | 598,382.582700 | 2,119,092.135200 |
| 653 - 654 | 19°33'57"NW | 11.88 | 654 | 598,378.603900 | 2,119,103.330000 |
| 654 - 655 | 33°36'13"NW | 10.37 | 655 | 598,372.863000 | 2,119,111.969500 |
| 655 - 656 | 46°07'53"NW | 10.13 | 656 | 598,365.562800 | 2,119,118.986900 |
| 656 - 657 | 60°52'33"NW | 7.12 | 657 | 598,359.340900 | 2,119,122.453400 |
| 657 - 658 | 60°52'35"NW | 3.93 | 658 | 598,355.907600 | 2,119,124.366200 |
| 658 - 659 | 68°30'41"NW | 10.34 | 659 | 598,346.284000 | 2,119,128.154800 |
| 659 - 660 | 74°01'42"NW | 5.53 | 660 | 598,340.968300 | 2,119,129.676200 |
| 660 - 661 | 74°01'46"NW | 16.11 | 661 | 598,325.477100 | 2,119,134.109600 |
| 661 - 662 | 68°30'42"NW | 16.34 | 662 | 598,310.270500 | 2,119,140.096000 |
| 662 - 663 | 68°30'47"NW | 4.34 | 663 | 598,306.229800 | 2,119,141.686600 |
| 663 - 664 | 64°33'59"NW | 10.67 | 664 | 598,296.590300 | 2,119,146.270700 |
| 664 - 665 | 70°05'39"NW | 11.08 | 665 | 598,286.171300 | 2,119,150.043500 |
| 665 - 666 | 66°21'24"NW | 22.78 | 666 | 598,265.301500 | 2,119,159.180000 |
| 666 - 667 | 58°39'35"NW | 10.37 | 667 | 598,256.441900 | 2,119,164.575200 |
| 667 - 668 | 52°19'09"NW | 4.91 | 668 | 598,252.555200 | 2,119,167.577100 |
| 668 - 669 | 52°36'56"NW | 5.28 | 669 | 598,248.361900 | 2,119,170.781300 |
| 669 - 670 | 58°39'35"NW | 10.37 | 670 | 598,239.502300 | 2,119,176.176500 |
| 670 - 671 | 48°51'32"NW | 11.83 | 671 | 598,230.595300 | 2,119,183.957800 |
| 671 - 672 | 46°07'56"NW | 10.13 | 672 | 598,223.295000 | 2,119,190.975100 |
| 672 - 673 | 34°49'17"NW | 11.47 | 673 | 598,216.743000 | 2,119,200.394600 |
| 673 - 674 | 25°54'24"NW | 11.39 | 674 | 598,211.766200 | 2,119,210.640800 |
| 674 - 675 | 33°36'11"NW | 31.12 | 675 | 598,194.543600 | 2,119,236.559800 |
| 675 - 676 | 43°07'10"NW | 10.70 | 676 | 598,187.227600 | 2,119,244.372500 |
| 676 - 677 | 60°52'33"NW | 11.05 | 677 | 598,177.572300 | 2,119,249.751900 |
| 677 - 678 | 74°01'42"NW | 10.82 | 678 | 598,167.169000 | 2,119,252.729400 |
| 678 - 679 | 79°02'14"NW | 11.39 | 679 | 598,155.985900 | 2,119,254.895600 |
| 679 - 680 | 82°23'07"NW | 10.46 | 680 | 598,145.613900 | 2,119,256.282200 |
| 680 - 681 | 82°09'37"NW | 15.30 | 681 | 598,130.453500 | 2,119,258.369600 |
| 681 - 682 | 68°30'39"NW | 10.34 | 682 | 598,120.829900 | 2,119,262.158300 |
| 682 - 683 | 72°41'49"NW | 10.06 | 683 | 598,111.221900 | 2,119,265.151400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 683 - 684 | 68°30'45"NW | 10.34 | 684 | 598,101.598200 | 2,119,268.939800 |
| 684 - 685 | 51°50'33"NW | 11.31 | 685 | 598,092.707100 | 2,119,275.925700 |
| 685 - 686 | 58°39'38"NW | 10.37 | 686 | 598,083.847300 | 2,119,281.320900 |
| 686 - 687 | 72°41'49"NW | 10.06 | 687 | 598,074.239300 | 2,119,284.314000 |
| 687 - 688 | 74°41'24"NW | 10.85 | 688 | 598,063.771800 | 2,119,287.179500 |
| 688 - 689 | 71°58'44"NW | 10.04 | 689 | 598,054.227800 | 2,119,290.284400 |
| 689 - 690 | 86°44'01"NW | 10.37 | 690 | 598,043.871600 | 2,119,290.875400 |
| 690 - 691 | 79°02'12"NW | 11.39 | 691 | 598,032.688500 | 2,119,293.041700 |
| 691 - 692 | 88°52'03"SW | 10.34 | 692 | 598,022.347900 | 2,119,292.837300 |
| 692 - 693 | 82°23'06"NW | 10.19 | 693 | 598,012.250000 | 2,119,294.187300 |
| 693 - 694 | 89°16'48"SW | 5.84 | 694 | 598,006.407900 | 2,119,294.113900 |
| 694 - 695 | 88°52'03"SW | 22.28 | 695 | 597,984.136000 | 2,119,293.673700 |
| 695 - 696 | 70°25'58"SW | 10.06 | 696 | 597,974.653800 | 2,119,290.303400 |
| 696 - 697 | 62°18'10"SW | 10.67 | 697 | 597,965.202900 | 2,119,285.342200 |
| 697 - 698 | 62°18'09"SW | 10.67 | 698 | 597,955.752200 | 2,119,280.381000 |
| 698 - 699 | 57°15'36"SW | 12.14 | 699 | 597,945.537400 | 2,119,273.813200 |
| 699 - 700 | 50°12'27"SW | 10.19 | 700 | 597,937.708900 | 2,119,267.292500 |
| 700 - 701 | 29°07'26"SW | 10.78 | 701 | 597,932.460600 | 2,119,257.872500 |
| 701 - 702 | 25°31'26"SW | 10.94 | 702 | 597,927.745600 | 2,119,247.997900 |
| 702 - 703 | 07°36'50"SW | 10.46 | 703 | 597,926.359100 | 2,119,237.625900 |
| 703 - 704 | 07°50'31"SE | 13.62 | 704 | 597,928.217200 | 2,119,224.135300 |
| 704 - 705 | 09°52'42"SE | 20.93 | 705 | 597,931.807700 | 2,119,203.517100 |
| 705 - 706 | 01°07'56"SE | 14.69 | 706 | 597,932.097900 | 2,119,188.834400 |
| 706 - 707 | 01°07'57"SE | 4.68 | 707 | 597,932.190400 | 2,119,184.156200 |
| 707 - 708 | 01°07'41"SE | 1.32 | 708 | 597,932.216400 | 2,119,182.836000 |
| 708 - 709 | 03°15'39"SW | 0.96 | 709 | 597,932.162000 | 2,119,181.881200 |
| 709 - 710 | 03°16'02"SW | 9.42 | 710 | 597,931.625300 | 2,119,172.479600 |
| 710 - 711 | 19°54'19"SW | 11.08 | 711 | 597,927.852500 | 2,119,162.060500 |
| 711 - 712 | 43°52'04"SW | 10.13 | 712 | 597,920.835200 | 2,119,154.760300 |
| 712 - 713 | 50°12'29"SW | 10.18 | 713 | 597,913.013600 | 2,119,148.245500 |
| 713 - 714 | 52°43'29"SW | 0.22 | 714 | 597,912.840300 | 2,119,148.113600 |
| 714 - 715 | 52°50'22"SW | 10.61 | 715 | 597,904.382900 | 2,119,141.703300 |
| 715 - 716 | 66°14'54"SW | 10.34 | 716 | 597,894.916300 | 2,119,137.537600 |
| 716 - 717 | 58°36'40"SW | 10.63 | 717 | 597,885.844500 | 2,119,132.002600 |
| 717 - 718 | 58°37'05"SW | 0.43 | 718 | 597,885.481200 | 2,119,131.781000 |
| 718 - 719 | 56°23'47"SW | 10.37 | 719 | 597,876.841600 | 2,119,126.040100 |
| 719 - 720 | 58°36'40"SW | 11.05 | 720 | 597,867.406600 | 2,119,120.283500 |
| 720 - 721 | 70°25'57"SW | 10.06 | 721 | 597,857.924300 | 2,119,116.913100 |
| 721 - 722 | 88°51'43"SW | 0.80 | 722 | 597,857.128900 | 2,119,116.897300 |
| 722 - 723 | 54°21'33"SW | 15.45 | 723 | 597,844.575000 | 2,119,107.896100 |
| 723 - 724 | 67°49'52"SW | 11.08 | 724 | 597,834.313100 | 2,119,103.714800 |
| 724 - 725 | 62°18'07"SW | 10.67 | 725 | 597,824.862400 | 2,119,098.753500 |
| 725 - 726 | 66°14'49"SW | 10.34 | 726 | 597,815.396000 | 2,119,094.587600 |
| 726 - 727 | 71°45'56"SW | 21.64 | 727 | 597,794.840500 | 2,119,087.815600 |
| 727 - 728 | 75°52'20"SW | 7.00 | 728 | 597,788.052100 | 2,119,086.107000 |
| 728 - 729 | 75°52'17"SW | 3.61 | 729 | 597,784.547300 | 2,119,085.224800 |
| 729 - 730 | 71°45'57"SW | 7.55 | 730 | 597,777.373300 | 2,119,082.861400 |
| 730 - 731 | 71°45'56"SW | 3.27 | 731 | 597,774.269600 | 2,119,081.838900 |
| 731 - 732 | 62°18'09"SW | 10.67 | 732 | 597,764.818800 | 2,119,076.877700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 732 - 733 | 60°34'00"SW | 18.05 | 733 | 597,749.098500 | 2,119,068.007800 |
| 733 - 734 | 60°34'00"SW | 5.44 | 734 | 597,744.357900 | 2,119,065.333000 |
| 734 - 735 | 58°36'39"SW | 11.05 | 735 | 597,734.922900 | 2,119,059.576300 |
| 735 - 736 | 49°34'44"SW | 11.31 | 736 | 597,726.314700 | 2,119,052.244700 |
| 736 - 737 | 55°10'37"SW | 6.50 | 737 | 597,720.980400 | 2,119,048.534100 |
| 737 - 738 | 55°10'40"SW | 10.71 | 738 | 597,712.185700 | 2,119,042.416600 |
| 738 - 739 | 43°52'03"SW | 10.13 | 739 | 597,705.168300 | 2,119,035.116200 |
| 739 - 740 | 37°31'37"SW | 10.19 | 740 | 597,698.962200 | 2,119,027.036200 |
| 740 - 741 | 35°44'16"SW | 11.93 | 741 | 597,691.992100 | 2,119,017.349800 |
| 741 - 742 | 40°51'14"SW | 10.70 | 742 | 597,684.990600 | 2,119,009.253900 |
| 742 - 743 | 56°23'48"SW | 4.70 | 743 | 597,681.077600 | 2,119,006.653800 |
| 743 - 744 | 56°23'48"SW | 9.80 | 744 | 597,672.917700 | 2,119,001.231700 |
| 744 - 745 | 56°23'47"SW | 6.25 | 745 | 597,667.711400 | 2,118,997.772200 |
| 745 - 746 | 70°25'55"SW | 10.06 | 746 | 597,658.229200 | 2,118,994.401700 |
| 746 - 747 | 64°05'37"SW | 4.35 | 747 | 597,654.317200 | 2,118,992.501600 |
| 747 - 748 | 64°05'34"SW | 13.47 | 748 | 597,642.197400 | 2,118,986.614700 |
| 748 - 749 | 64°05'30"SW | 4.96 | 749 | 597,637.736700 | 2,118,984.447900 |
| 749 - 750 | 56°23'47"SW | 6.88 | 750 | 597,632.008200 | 2,118,980.641400 |
| 750 - 751 | 56°23'46"SW | 3.50 | 751 | 597,629.097100 | 2,118,978.707000 |
| 751 - 752 | 46°35'40"SW | 5.95 | 752 | 597,624.775000 | 2,118,974.619000 |
| 752 - 753 | 46°35'32"SW | 5.88 | 753 | 597,620.504800 | 2,118,970.579800 |
| 753 - 754 | 52°50'28"SW | 10.82 | 754 | 597,611.880800 | 2,118,964.043600 |
| 754 - 755 | 58°36'35"SW | 6.57 | 755 | 597,606.268700 | 2,118,960.619300 |
| 755 - 756 | 58°36'39"SW | 4.48 | 756 | 597,602.445800 | 2,118,958.286800 |
| 756 - 757 | 72°28'43"SW | 7.56 | 757 | 597,595.231800 | 2,118,956.009300 |
| 757 - 758 | 72°28'40"SW | 6.53 | 758 | 597,589.002300 | 2,118,954.042500 |
| 758 - 759 | 67°49'53"SW | 4.76 | 759 | 597,584.598600 | 2,118,952.248200 |
| 759 - 760 | 67°49'42"SW | 5.28 | 760 | 597,579.712400 | 2,118,950.257000 |
| 760 - 761 | 67°49'42"SW | 1.05 | 761 | 597,578.740400 | 2,118,949.860900 |
| 761 - 762 | 72°55'27"SW | 3.83 | 762 | 597,575.078000 | 2,118,948.735900 |
| 762 - 763 | 72°55'19"SW | 7.75 | 763 | 597,567.667300 | 2,118,946.459200 |
| 763 - 764 | 66°14'47"SW | 5.65 | 764 | 597,562.496000 | 2,118,944.183400 |
| 764 - 765 | 66°14'59"SW | 3.89 | 765 | 597,558.939500 | 2,118,942.618500 |
| 765 - 766 | 66°14'47"SW | 0.81 | 766 | 597,558.201000 | 2,118,942.293500 |
| 766 - 767 | 62°18'06"SW | 3.83 | 767 | 597,554.813000 | 2,118,940.514900 |
| 767 - 768 | 62°18'09"SW | 20.45 | 768 | 597,536.702700 | 2,118,931.007800 |
| 768 - 769 | 62°18'07"SW | 7.74 | 769 | 597,529.848700 | 2,118,927.409700 |
| 769 - 770 | 73°56'10"SW | 12.29 | 770 | 597,518.036300 | 2,118,924.008300 |
| 770 - 771 | 72°55'39"SW | 11.64 | 771 | 597,506.907200 | 2,118,920.590400 |
| 771 - 772 | 62°18'09"SW | 12.27 | 772 | 597,496.043500 | 2,118,914.887500 |
| 772 - 773 | 60°35'36"SW | 11.93 | 773 | 597,485.651000 | 2,118,909.030100 |
| 773 - 774 | 60°12'47"SW | 15.55 | 774 | 597,472.157300 | 2,118,901.306300 |
| 774 - 775 | 58°50'28"SW | 20.08 | 775 | 597,454.975400 | 2,118,890.917500 |
| 775 - 776 | 80°07'15"SW | 10.46 | 776 | 597,444.666400 | 2,118,889.122200 |
| 776 - 777 | 58°36'38"SW | 7.78 | 777 | 597,438.026500 | 2,118,885.070900 |
| 777 - 778 | 58°36'44"SW | 3.27 | 778 | 597,435.231400 | 2,118,883.365600 |
| 778 - 779 | 64°05'33"SW | 5.90 | 779 | 597,429.921100 | 2,118,880.786200 |
| 779 - 780 | 64°05'29"SW | 5.49 | 780 | 597,424.985300 | 2,118,878.388600 |
| 780 - 781 | 50°12'27"SW | 10.19 | 781 | 597,417.157000 | 2,118,871.868100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 781 - 782 | 60°33'59"SW | 11.75 | 782 | 597,406.926500 | 2,118,866.095600 |
| 782 - 783 | 64°05'32"SW | 11.39 | 783 | 597,396.680400 | 2,118,861.118700 |
| 783 - 784 | 58°36'40"SW | 11.05 | 784 | 597,387.245400 | 2,118,855.362100 |
| 784 - 785 | 64°05'33"SW | 11.39 | 785 | 597,376.999200 | 2,118,850.385200 |
| 785 - 786 | 46°52'46"SW | 10.70 | 786 | 597,369.186600 | 2,118,843.069100 |
| 786 - 787 | 56°23'47"SW | 10.37 | 787 | 597,360.547000 | 2,118,837.328200 |
| 787 - 788 | 38°09'22"SW | 11.31 | 788 | 597,353.561300 | 2,118,828.437000 |
| 788 - 789 | 58°36'41"SW | 5.45 | 789 | 597,348.912900 | 2,118,825.600900 |
| 789 - 790 | 58°36'41"SW | 5.61 | 790 | 597,344.126200 | 2,118,822.680400 |
| 790 - 791 | 40°51'17"SW | 10.70 | 791 | 597,337.124700 | 2,118,814.584800 |
| 791 - 792 | 29°01'49"SW | 11.61 | 792 | 597,331.492500 | 2,118,804.436800 |
| 792 - 793 | 27°10'05"SW | 11.19 | 793 | 597,326.381900 | 2,118,794.479100 |
| 793 - 794 | 23°31'32"SW | 8.30 | 794 | 597,323.070800 | 2,118,786.873400 |
| 794 - 795 | 25°06'01"SW | 13.77 | 795 | 597,317.230000 | 2,118,774.404900 |
| 795 - 796 | 29°07'27"SW | 11.05 | 796 | 597,311.850700 | 2,118,764.749800 |
| 796 - 797 | 61°06'31"SW | 17.08 | 797 | 597,296.895000 | 2,118,756.496800 |
| 797 - 798 | 84°46'54"SW | 11.17 | 798 | 597,285.774800 | 2,118,755.481200 |
| 798 - 799 | 88°51'59"SW | 3.96 | 799 | 597,281.817400 | 2,118,755.402900 |
| 799 - 800 | 88°52'05"SW | 6.38 | 800 | 597,275.434300 | 2,118,755.276800 |
| 800 - 801 | 86°44'04"NW | 2.27 | 801 | 597,273.171500 | 2,118,755.405900 |
| 801 - 802 | 86°44'00"NW | 8.11 | 802 | 597,265.078200 | 2,118,755.867800 |
| 802 - 803 | 88°52'22"SW | 3.99 | 803 | 597,261.093700 | 2,118,755.789400 |
| 803 - 804 | 88°51'54"SW | 6.36 | 804 | 597,254.737700 | 2,118,755.663500 |
| 804 - 805 | 85°25'23"NW | 8.00 | 805 | 597,246.767900 | 2,118,756.301500 |
| 805 - 806 | 64°34'04"NW | 16.01 | 806 | 597,232.308700 | 2,118,763.177200 |
| 806 - 807 | 88°52'02"SW | 21.48 | 807 | 597,210.832400 | 2,118,762.752600 |
| 807 - 808 | 78°08'15"NW | 10.61 | 808 | 597,200.444800 | 2,118,764.934500 |
| 808 - 809 | 88°52'00"SW | 18.31 | 809 | 597,182.142600 | 2,118,764.572500 |
| 809 - 810 | 52°36'45"SW | 0.12 | 810 | 597,182.047600 | 2,118,764.499900 |
| 810 - 811 | 52°34'18"SW | 3.91 | 811 | 597,178.946100 | 2,118,762.126200 |
| 811 - 812 | 52°34'13"SW | 86.05 | 812 | 597,110.617400 | 2,118,709.829200 |
| 812 - 813 | 52°34'13"SW | 62.38 | 813 | 597,061.081600 | 2,118,671.915800 |
| 813 - 814 | 52°34'13"SW | 135.81 | 814 | 596,953.235300 | 2,118,589.373000 |
| 814 - 815 | 52°34'13"SW | 63.07 | 815 | 596,903.155000 | 2,118,551.042900 |
| 815 - 816 | 27°11'36"SW | 103.90 | 816 | 596,855.672400 | 2,118,458.626000 |
| 816 - 817 | 27°11'36"SW | 75.14 | 817 | 596,821.331900 | 2,118,391.787900 |
| 817 - 818 | 41°20'36"SW | 85.74 | 818 | 596,764.693400 | 2,118,327.416300 |
| 818 - 819 | 41°20'36"SW | 138.17 | 819 | 596,673.418900 | 2,118,223.679900 |
| 819 - 820 | 72°34'59"SW | 124.34 | 820 | 596,554.780600 | 2,118,186.462700 |
| 820 - 821 | 72°34'59"SW | 66.38 | 821 | 596,491.443900 | 2,118,166.593700 |
| 821 - 822 | 72°34'59"SW | 159.27 | 822 | 596,339.480000 | 2,118,118.922300 |
| 822 - 823 | 72°34'59"SW | 254.19 | 823 | 596,096.940300 | 2,118,042.836900 |
| 823 - 824 | 72°27'49"SW | 147.90 | 824 | 595,955.910100 | 2,117,998.272000 |
| 824 - 825 | 72°25'05"SW | 105.41 | 825 | 595,855.427000 | 2,117,966.431900 |
| 825 - 826 | 73°51'29"SW | 162.06 | 826 | 595,699.755000 | 2,117,921.376200 |
| 826 - 827 | 73°51'29"SW | 226.75 | 827 | 595,481.947900 | 2,117,858.336700 |
| 827 - 828 | 73°51'29"SW | 175.28 | 828 | 595,313.581900 | 2,117,809.606900 |
| 828 - 829 | 67°13'41"SW | 311.72 | 829 | 595,026.160200 | 2,117,688.951600 |
| 829 - 830 | 67°13'40"SW | 135.68 | 830 | 594,901.056300 | 2,117,636.434800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 830 - 831 | 67°13'41"SW | 159.86 | 831 | 594,753.657700 | 2,117,574.559200 |
| 831 - 832 | 67°13'40"SW | 150.93 | 832 | 594,614.490700 | 2,117,516.138900 |
| 832 - 833 | 67°13'40"SW | 177.57 | 833 | 594,450.762600 | 2,117,447.408200 |
| 833 - 834 | 67°13'41"SW | 105.88 | 834 | 594,353.135600 | 2,117,406.425900 |
| 834 - 835 | 67°13'41"SW | 65.69 | 835 | 594,292.566600 | 2,117,381.000000 |
| 835 - 836 | 66°49'08"SW | 103.15 | 836 | 594,197.746600 | 2,117,340.397600 |
| 836 - 837 | 61°45'11"SW | 18.83 | 837 | 594,181.157000 | 2,117,331.484900 |
| 837 - 838 | 61°45'11"SW | 275.68 | 838 | 593,938.308900 | 2,117,201.015300 |
| 838 - 839 | 61°45'11"SW | 396.10 | 839 | 593,589.377600 | 2,117,013.552900 |
| 839 - 840 | 61°45'11"SW | 94.97 | 840 | 593,505.719900 | 2,116,968.607900 |
| 840 - 841 | 55°57'35"SW | 334.09 | 841 | 593,228.875800 | 2,116,781.592600 |
| 841 - 842 | 55°57'35"SW | 451.78 | 842 | 592,854.508300 | 2,116,528.697800 |
| 842 - 843 | 55°57'35"SW | 51.51 | 843 | 592,811.821800 | 2,116,499.862000 |
| 843 - 844 | 55°57'35"SW | 29.22 | 844 | 592,787.608000 | 2,116,483.504900 |
| 844 - 845 | 52°46'48"SW | 38.18 | 845 | 592,757.203600 | 2,116,460.410000 |
| 845 - 846 | 52°46'48"SW | 431.66 | 846 | 592,413.468000 | 2,116,199.311900 |
| 846 - 847 | 81°26'28"SW | 315.58 | 847 | 592,101.400300 | 2,116,152.345700 |
| 847 - 848 | 81°26'28"SW | 127.95 | 848 | 591,974.876900 | 2,116,133.303900 |
| 848 - 849 | 75°13'22"SW | 63.68 | 849 | 591,913.306900 | 2,116,117.062900 |
| 849 - 850 | 50°52'41"NW | 295.42 | 850 | 591,684.121900 | 2,116,303.461900 |
| 850 - 851 | 70°29'35"NW | 64.50 | 851 | 591,623.319900 | 2,116,325.001000 |
| 851 - 852 | 62°13'47"NW | 869.04 | 852 | 590,854.368900 | 2,116,729.909900 |
| 852 - 853 | 74°13'07"SW | 206.44 | 853 | 590,655.712000 | 2,116,673.765900 |
| 853 - 854 | 63°55'04"NW | 358.95 | 854 | 590,333.316900 | 2,116,831.580900 |
| 854 - 855 | 36°59'36"NW | 643.18 | 855 | 589,946.299900 | 2,117,345.293900 |
| 855 - 856 | 17°44'11"NW | 247.28 | 856 | 589,870.968000 | 2,117,580.820000 |
| 856 - 857 | 04°29'30"NW | 43.71 | 857 | 589,867.545000 | 2,117,624.391800 |
| 857 - 858 | 04°29'30"NW | 348.85 | 858 | 589,840.224000 | 2,117,972.172000 |
| 858 - 859 | 60°30'06"NW | 209.35 | 859 | 589,658.015000 | 2,118,075.252900 |
| 859 - 860 | 01°54'02"NW | 234.80 | 860 | 589,650.227900 | 2,118,309.921900 |
| 860 - 861 | 08°48'35"NE | 253.95 | 861 | 589,689.122000 | 2,118,560.873900 |
| 861 - 862 | 52°55'22"NE | 301.43 | 862 | 589,929.612300 | 2,118,742.605000 |
| 862 - 863 | 52°55'22"NE | 424.76 | 863 | 590,268.492000 | 2,118,998.685900 |
| 863 - 864 | 69°09'51"NE | 370.58 | 864 | 590,614.832900 | 2,119,130.495900 |
| 864 - 865 | 59°14'53"NE | 128.24 | 865 | 590,725.040300 | 2,119,196.067400 |
| 865 - 866 | 59°14'53"NE | 262.67 | 866 | 590,950.777100 | 2,119,330.376900 |
| 866 - 867 | 59°14'52"NE | 340.76 | 867 | 591,243.618300 | 2,119,504.612800 |
| 867 - 868 | 58°41'19"NE | 360.12 | 868 | 591,551.291900 | 2,119,691.764900 |
| 868 - 869 | 56°19'00"NE | 409.14 | 869 | 591,891.745000 | 2,119,918.674000 |
| 869 - 870 | 56°19'00"NE | 270.05 | 870 | 592,116.454300 | 2,120,068.440900 |
| 870 - 871 | 56°19'00"NE | 85.71 | 871 | 592,187.774000 | 2,120,115.974900 |
| 871 - 872 | 58°36'47"NE | 191.88 | 872 | 592,351.573800 | 2,120,215.906900 |
| 872 - 873 | 58°36'47"NE | 101.25 | 873 | 592,438.005000 | 2,120,268.637200 |
| 873 - 874 | 58°36'47"NE | 336.20 | 874 | 592,725.009000 | 2,120,443.733900 |
| 874 - 875 | 23°32'16"NW | 35.38 | 875 | 592,710.881600 | 2,120,476.165800 |
| 875 - 876 | 23°32'17"NW | 50.64 | 876 | 592,690.659500 | 2,120,522.588900 |
| 876 - 877 | 23°32'17"NW | 51.32 | 877 | 592,670.162500 | 2,120,569.643000 |
| 877 - 878 | 23°32'17"NW | 55.42 | 878 | 592,648.030000 | 2,120,620.451900 |
| 878 - 879 | 23°32'17"NW | 91.79 | 879 | 592,611.371100 | 2,120,704.608500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 879 - 880 | 23°32'17"NW | 54.07 | 880 | 592,589.778200 | 2,120,754.178600 |
| 880 - 881 | 23°32'17"NW | 39.09 | 881 | 592,574.168600 | 2,120,790.013000 |
| 881 - 882 | 23°32'16"NW | 40.26 | 882 | 592,558.090100 | 2,120,826.924000 |
| 882 - 883 | 23°32'17"NW | 89.83 | 883 | 592,522.214000 | 2,120,909.283600 |
| 883 - 884 | 23°32'16"NW | 65.42 | 884 | 592,496.087800 | 2,120,969.260800 |
| 884 - 885 | 23°32'17"NW | 111.86 | 885 | 592,451.414400 | 2,121,071.815800 |
| 885 - 886 | 23°32'17"NW | 70.01 | 886 | 592,423.455200 | 2,121,136.000700 |
| 886 - 887 | 23°32'16"NW | 49.20 | 887 | 592,403.805500 | 2,121,181.110000 |
| 887 - 888 | 23°32'16"NW | 19.69 | 888 | 592,395.942600 | 2,121,199.160700 |
| 888 - 889 | 23°32'52"NW | 18.19 | 889 | 592,388.677400 | 2,121,215.831400 |
| 889 - 890 | 23°39'24"NW | 1.20 | 890 | 592,388.197800 | 2,121,216.926200 |
| 890 - 891 | 23°39'52"NW | 3.69 | 891 | 592,386.716000 | 2,121,220.307500 |
| 891 - 892 | 23°38'49"NW | 10.49 | 892 | 592,382.507200 | 2,121,229.919500 |
| 892 - 893 | 23°29'54"NW | 5.19 | 893 | 592,380.437500 | 2,121,234.679800 |
| 893 - 894 | 23°30'24"NW | 0.93 | 894 | 592,380.067400 | 2,121,235.530700 |
| 894 - 895 | 23°29'59"NW | 0.84 | 895 | 592,379.732900 | 2,121,236.300000 |
| 895 - 896 | 23°29'43"NW | 0.82 | 896 | 592,379.405600 | 2,121,237.052900 |
| 896 - 897 | 23°23'32"NW | 0.47 | 897 | 592,379.217600 | 2,121,237.487500 |
| 897 - 898 | 23°35'13"NW | 0.64 | 898 | 592,378.962700 | 2,121,238.071300 |
| 898 - 899 | 23°29'59"NW | 1.21 | 899 | 592,378.478800 | 2,121,239.184200 |
| 899 - 900 | 23°29'56"NW | 12.16 | 900 | 592,373.629100 | 2,121,250.338200 |
| 900 - 901 | 23°29'59"NW | 24.22 | 901 | 592,363.971900 | 2,121,272.548500 |
| 901 - 902 | 23°29'58"NW | 11.10 | 902 | 592,359.547400 | 2,121,282.724300 |
| 902 - 903 | 23°29'58"NW | 20.91 | 903 | 592,351.208200 | 2,121,301.903500 |
| 903 - 904 | 23°29'57"NW | 6.42 | 904 | 592,348.646900 | 2,121,307.794300 |
| 904 - 905 | 23°29'58"NW | 6.77 | 905 | 592,345.948800 | 2,121,313.999600 |
| 905 - 906 | 75°30'56"NW | 0.36 | 906 | 592,345.600400 | 2,121,314.089600 |
| 906 - 907 | 43°07'22"NW | 5.96 | 907 | 592,341.524800 | 2,121,318.441400 |
| 907 - 908 | 43°07'23"NW | 10.60 | 908 | 592,334.280000 | 2,121,326.177100 |
| 908 - 909 | 43°07'28"NW | 4.85 | 909 | 592,330.967100 | 2,121,329.714300 |
| 909 - 910 | 52°28'33"NW | 5.57 | 910 | 592,326.549500 | 2,121,333.107000 |
| 910 - 911 | 52°28'32"NW | 4.62 | 911 | 592,322.886500 | 2,121,335.920200 |
| 911 - 912 | 62°50'09"NW | 11.75 | 912 | 592,312.435500 | 2,121,341.283000 |
| 912 - 913 | 78°08'30"NW | 10.61 | 913 | 592,302.047400 | 2,121,343.464200 |
| 913 - 914 | 78°08'29"NW | 4.91 | 914 | 592,297.244000 | 2,121,344.472800 |
| 914 - 915 | 78°08'27"NW | 5.71 | 915 | 592,291.659400 | 2,121,345.645500 |
| 915 - 916 | 74°02'00"NW | 10.82 | 916 | 592,281.255800 | 2,121,348.622100 |
| 916 - 917 | 66°21'42"NW | 11.39 | 917 | 592,270.820400 | 2,121,353.189500 |
| 917 - 918 | 70°03'21"NW | 11.39 | 918 | 592,260.117000 | 2,121,357.073400 |
| 918 - 919 | 68°31'01"NW | 10.04 | 919 | 592,250.776800 | 2,121,360.749400 |
| 919 - 920 | 68°30'58"NW | 10.34 | 920 | 592,241.152700 | 2,121,364.537300 |
| 920 - 921 | 64°34'13"NW | 10.67 | 921 | 592,231.512900 | 2,121,369.120700 |
| 921 - 922 | 52°28'35"NW | 5.91 | 922 | 592,226.825900 | 2,121,372.720200 |
| 922 - 923 | 52°28'39"NW | 4.28 | 923 | 592,223.432300 | 2,121,375.326300 |
| 923 - 924 | 46°08'17"NW | 2.09 | 924 | 592,221.925700 | 2,121,376.774200 |
| 924 - 925 | 68°30'57"NW | 4.43 | 925 | 592,217.801100 | 2,121,378.397600 |
| 925 - 926 | 58°39'56"NW | 10.37 | 926 | 592,208.940800 | 2,121,383.792000 |
| 926 - 927 | 60°52'44"NW | 5.02 | 927 | 592,204.553200 | 2,121,386.236200 |
| 927 - 928 | 60°52'46"NW | 6.03 | 928 | 592,199.285200 | 2,121,389.170800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 928 - 929 | 70°05'53"NW | 6.26 | 929 | 592,193.402800 | 2,121,391.300400 |
| 929 - 930 | 70°05'56"NW | 4.83 | 930 | 592,188.865700 | 2,121,392.942900 |
| 930 - 931 | 58°39'54"NW | 10.37 | 931 | 592,180.005500 | 2,121,398.337400 |
| 931 - 932 | 43°07'24"NW | 21.41 | 932 | 592,165.372100 | 2,121,413.962100 |
| 932 - 933 | 39°47'47"NW | 10.19 | 933 | 592,158.850700 | 2,121,421.790300 |
| 933 - 934 | 19°34'15"NW | 10.06 | 934 | 592,155.479700 | 2,121,431.272300 |
| 934 - 935 | 33°36'24"NW | 10.37 | 935 | 592,149.738300 | 2,121,439.911600 |
| 935 - 936 | 29°26'18"NW | 11.75 | 936 | 592,143.964900 | 2,121,450.141700 |
| 936 - 937 | 46°08'07"NW | 10.13 | 937 | 592,136.664000 | 2,121,457.158800 |
| 937 - 938 | 57°26'46"NW | 11.47 | 938 | 592,126.992600 | 2,121,463.332900 |
| 938 - 939 | 46°08'12"NW | 10.13 | 939 | 592,119.691700 | 2,121,470.349700 |
| 939 - 940 | 43°20'13"NW | 11.52 | 940 | 592,111.785700 | 2,121,478.728500 |
| 940 - 941 | 46°08'12"NW | 9.31 | 941 | 592,105.074000 | 2,121,485.179000 |
| 941 - 942 | 52°28'34"NW | 10.19 | 942 | 592,096.993500 | 2,121,491.384700 |
| 942 - 943 | 57°26'47"NW | 11.47 | 943 | 592,087.322000 | 2,121,497.558800 |
| 943 - 944 | 52°28'35"NW | 10.19 | 944 | 592,079.241400 | 2,121,503.764500 |
| 944 - 945 | 43°07'24"NW | 10.70 | 945 | 592,071.924800 | 2,121,511.576800 |
| 945 - 946 | 33°36'26"NW | 10.37 | 946 | 592,066.183200 | 2,121,520.216200 |
| 946 - 947 | 39°47'48"NW | 10.19 | 947 | 592,059.661800 | 2,121,528.044300 |
| 947 - 948 | 39°47'47"NW | 10.19 | 948 | 592,053.140500 | 2,121,535.872400 |
| 948 - 949 | 46°08'10"NW | 11.25 | 949 | 592,045.028400 | 2,121,543.669000 |
| 949 - 950 | 62°50'07"NW | 11.75 | 950 | 592,034.577200 | 2,121,549.032000 |
| 950 - 951 | 64°34'18"NW | 10.67 | 951 | 592,024.937400 | 2,121,553.615100 |
| 951 - 952 | 60°46'16"NW | 11.41 | 952 | 592,014.976700 | 2,121,559.188500 |
| 952 - 953 | 57°26'43"NW | 11.11 | 953 | 592,005.610300 | 2,121,565.168100 |
| 953 - 954 | 52°28'35"NW | 10.19 | 954 | 591,997.529700 | 2,121,571.373800 |
| 954 - 955 | 60°52'52"NW | 11.05 | 955 | 591,987.873900 | 2,121,576.752300 |
| 955 - 956 | 52°28'35"NW | 10.19 | 956 | 591,979.793300 | 2,121,582.958000 |
| 956 - 957 | 64°39'02"NW | 10.89 | 957 | 591,969.948900 | 2,121,587.621800 |
| 957 - 958 | 68°31'01"NW | 10.12 | 958 | 591,960.529200 | 2,121,591.329100 |
| 958 - 959 | 78°08'28"NW | 10.61 | 959 | 591,950.141200 | 2,121,593.510400 |
| 959 - 960 | 72°42'06"NW | 10.06 | 960 | 591,940.532900 | 2,121,596.502700 |
| 960 - 961 | 88°51'47"SW | 20.69 | 961 | 591,919.851600 | 2,121,596.092300 |
| 961 - 962 | 88°51'48"SW | 11.14 | 962 | 591,908.715500 | 2,121,595.871400 |
| 962 - 963 | 66°14'38"SW | 10.34 | 963 | 591,899.249100 | 2,121,591.704900 |
| 963 - 964 | 56°23'31"SW | 10.37 | 964 | 591,890.609900 | 2,121,585.963300 |
| 964 - 965 | 43°51'47"SW | 11.25 | 965 | 591,882.813200 | 2,121,577.850900 |
| 965 - 966 | 19°54'02"SW | 11.08 | 966 | 591,879.041300 | 2,121,567.431600 |
| 966 - 967 | 32°33'10"SW | 11.47 | 967 | 591,872.867200 | 2,121,557.759900 |
| 967 - 968 | 52°50'11"SW | 10.82 | 968 | 591,864.243600 | 2,121,551.222900 |
| 968 - 969 | 85°04'47"SW | 12.06 | 969 | 591,852.231800 | 2,121,550.188900 |
| 969 - 970 | 88°51'47"SW | 9.45 | 970 | 591,842.782600 | 2,121,550.001400 |
| 970 - 971 | 88°51'48"SW | 42.96 | 971 | 591,799.829100 | 2,121,549.149200 |
| 971 - 972 | 88°51'47"SW | 24.66 | 972 | 591,775.170600 | 2,121,548.659900 |
| 972 - 973 | 84°27'52"SW | 10.37 | 973 | 591,764.845800 | 2,121,547.659300 |
| 973 - 974 | 66°14'38"SW | 10.34 | 974 | 591,755.379400 | 2,121,543.492800 |
| 974 - 975 | 76°46'07"SW | 11.39 | 975 | 591,744.290700 | 2,121,540.885600 |
| 975 - 976 | 56°23'30"SW | 10.37 | 976 | 591,735.651400 | 2,121,535.143900 |
| 976 - 977 | 40°51'00"SW | 10.70 | 977 | 591,728.650300 | 2,121,527.047400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 977 - 978 | 37°31'23"SW | 10.19 | 978 | 591,722.444700 | 2,121,518.966900 |
| 978 - 979 | 31°20'04"SW | 10.37 | 979 | 591,717.050200 | 2,121,510.106600 |
| 979 - 980 | 43°51'50"SW | 7.88 | 980 | 591,711.592600 | 2,121,504.428200 |
| 980 - 981 | 62°17'52"SW | 19.57 | 981 | 591,694.266700 | 2,121,495.331100 |
| 981 - 982 | 63°39'44"SW | 14.95 | 982 | 591,680.870500 | 2,121,488.699300 |
| 982 - 983 | 75°52'07"SW | 10.61 | 983 | 591,670.577400 | 2,121,486.107900 |
| 983 - 984 | 80°07'01"SW | 10.46 | 984 | 591,660.268200 | 2,121,484.311800 |
| 984 - 985 | 75°52'07"SW | 10.61 | 985 | 591,649.974800 | 2,121,481.720300 |
| 985 - 986 | 80°07'02"SW | 10.46 | 986 | 591,639.665700 | 2,121,479.924300 |
| 986 - 987 | 69°12'34"SW | 11.83 | 987 | 591,628.608500 | 2,121,475.726200 |
| 987 - 988 | 84°46'06"SW | 0.77 | 988 | 591,627.841800 | 2,121,475.656000 |
| 988 - 989 | 66°14'39"SW | 6.06 | 989 | 591,622.292500 | 2,121,473.213600 |
| 989 - 990 | 75°52'05"SW | 10.61 | 990 | 591,611.999200 | 2,121,470.622000 |
| 990 - 991 | 88°51'47"SW | 10.34 | 991 | 591,601.658600 | 2,121,470.416800 |
| 991 - 992 | 75°14'11"SW | 20.69 | 992 | 591,581.652300 | 2,121,465.144500 |
| 992 - 993 | 75°17'00"SW | 6.46 | 993 | 591,575.406800 | 2,121,463.504100 |
| 993 - 994 | 77°33'13"SW | 3.92 | 994 | 591,571.574200 | 2,121,462.658200 |
| 994 - 995 | 66°14'36"SW | 10.01 | 995 | 591,562.408600 | 2,121,458.624000 |
| 995 - 996 | 70°18'21"SW | 15.75 | 996 | 591,547.584300 | 2,121,453.317900 |
| 996 - 997 | 70°32'45"SW | 4.71 | 997 | 591,543.143700 | 2,121,451.749400 |
| 997 - 998 | 66°09'50"SW | 3.34 | 998 | 591,540.086900 | 2,121,450.398900 |
| 998 - 999 | 66°16'50"SW | 7.00 | 999 | 591,533.677300 | 2,121,447.582700 |
| 999 - 1000 | 70°25'42"SW | 10.06 | 1000 | 591,524.195300 | 2,121,444.211600 |
| 1000 - 1001 | 67°49'33"SW | 11.08 | 1001 | 591,513.933600 | 2,121,440.029300 |
| 1001 - 1002 | 71°45'37"SW | 10.82 | 1002 | 591,503.656200 | 2,121,436.642400 |
| 1002 - 1003 | 66°14'33"SW | 10.34 | 1003 | 591,494.189900 | 2,121,432.475700 |
| 1003 - 1004 | 70°25'42"SW | 10.06 | 1004 | 591,484.707800 | 2,121,429.104600 |
| 1004 - 1005 | 64°05'17"SW | 11.39 | 1005 | 591,474.461800 | 2,121,424.126800 |
| 1005 - 1006 | 49°34'24"SW | 11.31 | 1006 | 591,465.854200 | 2,121,416.794300 |
| 1006 - 1007 | 46°52'33"SW | 10.70 | 1007 | 591,458.041900 | 2,121,409.477500 |
| 1007 - 1008 | 49°34'24"SW | 5.10 | 1008 | 591,454.159700 | 2,121,406.170400 |
| 1008 - 1009 | 49°34'26"SW | 6.21 | 1009 | 591,449.434200 | 2,121,402.145000 |
| 1009 - 1010 | 52°50'08"SW | 0.75 | 1010 | 591,448.838600 | 2,121,401.693500 |
| 1010 - 1011 | 52°50'08"SW | 20.89 | 1011 | 591,432.187300 | 2,121,389.070800 |
| 1011 - 1012 | 46°52'33"SW | 10.70 | 1012 | 591,424.375000 | 2,121,381.754000 |
| 1012 - 1013 | 15°57'56"SW | 10.82 | 1013 | 591,421.398500 | 2,121,371.350300 |
| 1013 - 1014 | 10°57'27"SW | 11.39 | 1014 | 591,419.233200 | 2,121,360.166800 |
| 1014 - 1015 | 17°17'55"SW | 10.06 | 1015 | 591,416.240800 | 2,121,350.558500 |
| 1015 - 1016 | 06°59'36"SW | 11.25 | 1016 | 591,414.870900 | 2,121,339.390900 |
| 1016 - 1017 | 03°15'44"SW | 10.37 | 1017 | 591,414.280600 | 2,121,329.034500 |
| 1017 - 1018 | 07°36'32"SW | 10.46 | 1018 | 591,412.895000 | 2,121,318.662200 |
| 1018 - 1019 | 21°28'56"SW | 10.34 | 1019 | 591,409.107400 | 2,121,309.038100 |
| 1019 - 1020 | 21°28'59"SW | 31.03 | 1020 | 591,397.744100 | 2,121,280.165900 |
| 1020 - 1021 | 15°57'58"SW | 10.82 | 1021 | 591,394.767500 | 2,121,269.762100 |
| 1021 - 1022 | 10°57'26"SW | 10.84 | 1022 | 591,392.707400 | 2,121,259.121500 |
| 1022 - 1023 | 10°57'29"SW | 0.55 | 1023 | 591,392.602300 | 2,121,258.578700 |
| 1023 - 1024 | 17°17'53"SW | 10.06 | 1024 | 591,389.610000 | 2,121,248.970400 |
| 1024 - 1025 | 03°15'44"SW | 10.37 | 1025 | 591,389.019700 | 2,121,238.614000 |
| 1025 - 1026 | 07°36'32"SW | 10.46 | 1026 | 591,387.634100 | 2,121,228.241800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1026 - 1027 | 11°51'25"SW | 10.20 | 1027 | 591,385.537800 | 2,121,218.257200 |
| 1027 - 1028 | 11°52'19"SW | 0.35 | 1028 | 591,385.465000 | 2,121,217.910900 |
| 1028 - 1029 | 17°11'21"SW | 2.91 | 1029 | 591,384.604300 | 2,121,215.128600 |
| 1029 - 1030 | 17°17'53"SW | 7.21 | 1030 | 591,382.460700 | 2,121,208.245500 |
| 1030 - 1031 | 07°36'34"SW | 10.46 | 1031 | 591,381.075000 | 2,121,197.873300 |
| 1031 - 1032 | 11°51'26"SW | 10.61 | 1032 | 591,378.894000 | 2,121,187.485400 |
| 1032 - 1033 | 21°29'00"SW | 10.34 | 1033 | 591,375.106200 | 2,121,177.861400 |
| 1033 - 1034 | 07°20'35"SW | 10.07 | 1034 | 591,373.819000 | 2,121,167.873100 |
| 1034 - 1035 | 21°13'19"SW | 10.74 | 1035 | 591,369.932700 | 2,121,157.865100 |
| 1035 - 1036 | 37°35'24"SW | 11.41 | 1036 | 591,362.969500 | 2,121,148.820000 |
| 1036 - 1037 | 38°09'19"SW | 1.09 | 1037 | 591,362.298700 | 2,121,147.966200 |
| 1037 - 1038 | 38°08'57"SW | 1.68 | 1038 | 591,361.258000 | 2,121,146.641300 |
| 1038 - 1039 | 38°09'06"SW | 4.31 | 1039 | 591,358.592500 | 2,121,143.248200 |
| 1039 - 1040 | 38°09'05"SW | 2.94 | 1040 | 591,356.777400 | 2,121,140.937600 |
| 1040 - 1041 | 35°04'18"SW | 1.04 | 1041 | 591,356.178600 | 2,121,140.084700 |
| 1041 - 1042 | 34°53'12"SW | 1.05 | 1042 | 591,355.578600 | 2,121,139.224200 |
| 1042 - 1043 | 34°53'26"SW | 8.79 | 1043 | 591,350.552200 | 2,121,132.016500 |
| 1043 - 1044 | 20°09'42"SW | 18.05 | 1044 | 591,344.332400 | 2,121,115.076800 |
| 1044 - 1045 | 20°09'43"SW | 9.67 | 1045 | 591,340.999600 | 2,121,106.000000 |
| 1045 - 1046 | 44°12'57"SE | 29.71 | 1046 | 591,361.717500 | 2,121,084.707200 |
| 1046 - 1047 | 44°12'57"SE | 21.92 | 1047 | 591,377.000500 | 2,121,069.000100 |
| 1047 - 1048 | 15°56'41"SE | 29.12 | 1048 | 591,385.000300 | 2,121,040.999800 |
| 1048 - 1049 | 06°26'05"SE | 23.43 | 1049 | 591,387.626300 | 2,121,017.716800 |
| 1049 - 1050 | 06°26'04"SE | 14.33 | 1050 | 591,389.232300 | 2,121,003.476700 |
| 1050 - 1051 | 84°34'02"NW | 7.85 | 1051 | 591,381.414400 | 2,121,004.220200 |
| 1051 - 1052 | 80°06'58"SW | 5.61 | 1052 | 591,375.888000 | 2,121,003.257300 |
| 1052 - 1053 | 87°34'25"NW | 55.50 | 1053 | 591,320.441800 | 2,121,005.606700 |
| 1053 - 1054 | 84°42'29"NW | 17.39 | 1054 | 591,303.127700 | 2,121,007.210400 |
| 1054 - 1055 | 84°42'28"NW | 16.94 | 1055 | 591,286.257600 | 2,121,008.773000 |
| 1055 - 1056 | 69°35'20"SW | 24.33 | 1056 | 591,263.454800 | 2,121,000.287700 |
| 1056 - 1057 | 58°17'12"SW | 31.00 | 1057 | 591,237.084400 | 2,120,983.992700 |
| 1057 - 1058 | 58°17'13"SW | 47.05 | 1058 | 591,197.056200 | 2,120,959.258200 |
| 1058 - 1059 | 63°18'10"SW | 24.94 | 1059 | 591,174.771800 | 2,120,948.051700 |
| 1059 - 1060 | 63°37'10"SW | 27.31 | 1060 | 591,150.305200 | 2,120,935.916800 |
| 1060 - 1061 | 88°27'11"NW | 42.48 | 1061 | 591,107.843000 | 2,120,937.063500 |
| 1061 - 1062 | 81°40'28"NW | 18.11 | 1062 | 591,089.928100 | 2,120,939.685100 |
| 1062 - 1063 | 81°40'29"NW | 38.18 | 1063 | 591,052.153000 | 2,120,945.212900 |
| 1063 - 1064 | 81°40'28"NW | 43.73 | 1064 | 591,008.883600 | 2,120,951.544800 |
| 1064 - 1065 | 84°39'52"NW | 48.74 | 1065 | 590,960.358800 | 2,120,956.076500 |
| 1065 - 1066 | 67°32'42"SW | 23.34 | 1066 | 590,938.785500 | 2,120,947.160400 |
| 1066 - 1067 | 46°59'06"SW | 16.56 | 1067 | 590,926.674400 | 2,120,935.860700 |
| 1067 - 1068 | 46°59'06"SW | 24.75 | 1068 | 590,908.576300 | 2,120,918.975100 |
| 1068 - 1069 | 46°20'22"SW | 30.07 | 1069 | 590,886.819000 | 2,120,898.212100 |
| 1069 - 1070 | 46°20'22"SW | 22.78 | 1070 | 590,870.336600 | 2,120,882.482900 |
| 1070 - 1071 | 56°17'53"SW | 23.40 | 1071 | 590,850.866700 | 2,120,869.497200 |
| 1071 - 1072 | 59°30'18"SW | 38.38 | 1072 | 590,817.791600 | 2,120,850.018400 |
| 1072 - 1073 | 55°49'31"SW | 36.01 | 1073 | 590,787.995700 | 2,120,829.788400 |
| 1073 - 1074 | 29°49'36"SW | 23.19 | 1074 | 590,776.459000 | 2,120,809.666000 |
| 1074 - 1075 | 12°12'59"SW | 19.41 | 1075 | 590,772.351300 | 2,120,790.693600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1075 - 1076 | 12°12'59"SW | 28.50 | 1076 | 590,766.320400 | 2,120,762.838600 |
| 1076 - 1077 | 21°31'19"SW | 38.90 | 1077 | 590,752.050800 | 2,120,726.654100 |
| 1077 - 1078 | 21°31'20"SW | 20.30 | 1078 | 590,744.602400 | 2,120,707.766800 |
| 1078 - 1079 | 48°07'49"SW | 12.75 | 1079 | 590,735.108500 | 2,120,699.257500 |
| 1079 - 1080 | 48°07'50"SW | 12.45 | 1080 | 590,725.838500 | 2,120,690.949000 |
| 1080 - 1081 | 62°58'42"SW | 39.50 | 1081 | 590,690.652900 | 2,120,673.004300 |
| 1081 - 1082 | 65°19'45"SW | 42.87 | 1082 | 590,651.697000 | 2,120,655.110800 |
| 1082 - 1083 | 65°03'16"SW | 24.08 | 1083 | 590,629.864700 | 2,120,644.955500 |
| 1083 - 1084 | 50°12'10"SW | 21.18 | 1084 | 590,613.593400 | 2,120,631.400200 |
| 1084 - 1085 | 50°12'09"SW | 21.27 | 1085 | 590,597.248400 | 2,120,617.783400 |
| 1085 - 1086 | 41°33'01"SW | 37.44 | 1086 | 590,572.413200 | 2,120,589.762100 |
| 1086 - 1087 | 43°26'06"SW | 48.85 | 1087 | 590,538.828600 | 2,120,554.290900 |
| 1087 - 1088 | 62°17'50"SW | 53.37 | 1088 | 590,491.577000 | 2,120,529.480600 |
| 1088 - 1089 | 70°49'42"SW | 59.96 | 1089 | 590,434.940200 | 2,120,509.789000 |
| 1089 - 1090 | 75°41'56"SW | 18.72 | 1090 | 590,416.800400 | 2,120,505.164900 |
| 1090 - 1091 | 75°41'57"SW | 90.37 | 1091 | 590,329.233600 | 2,120,482.843300 |
| 1091 - 1092 | 75°41'57"SW | 58.38 | 1092 | 590,272.661300 | 2,120,468.422400 |
| 1092 - 1093 | 73°04'50"SW | 36.05 | 1093 | 590,238.168800 | 2,120,457.930000 |
| 1093 - 1094 | 66°06'33"SW | 37.17 | 1094 | 590,204.179100 | 2,120,442.874400 |
| 1094 - 1095 | 72°09'47"SW | 55.37 | 1095 | 590,151.466900 | 2,120,425.912900 |
| 1095 - 1096 | 88°12'06"NW | 49.88 | 1096 | 590,101.610500 | 2,120,427.478100 |
| 1096 - 1097 | 85°34'51"NW | 16.16 | 1097 | 590,085.502000 | 2,120,428.723000 |
| 1097 - 1098 | 85°13'53"NW | 24.40 | 1098 | 590,061.187500 | 2,120,430.751300 |
| 1098 - 1099 | 72°02'39"NW | 36.48 | 1099 | 590,026.482300 | 2,120,441.998100 |
| 1099 - 1100 | 59°07'56"NW | 25.88 | 1100 | 590,004.264700 | 2,120,455.278000 |
| 1100 - 1101 | 59°33'43"NW | 66.16 | 1101 | 589,947.222000 | 2,120,488.795700 |
| 1101 - 1102 | 59°48'33"NW | 29.40 | 1102 | 589,921.813700 | 2,120,503.578200 |
| 1102 - 1103 | 61°39'42"NW | 2.88 | 1103 | 589,919.281000 | 2,120,504.944100 |
| 1103 - 1104 | 61°39'42"NW | 67.19 | 1104 | 589,860.146800 | 2,120,536.835400 |
| 1104 - 1105 | 46°08'15"NW | 35.63 | 1105 | 589,834.458200 | 2,120,561.523600 |
| 1105 - 1106 | 12°26'51"NW | 27.04 | 1106 | 589,828.628800 | 2,120,587.932300 |
| 1106 - 1107 | 00°58'59"NE | 35.83 | 1107 | 589,829.243500 | 2,120,623.752600 |
| 1107 - 1108 | 02°40'34"NE | 59.80 | 1108 | 589,832.035700 | 2,120,683.488400 |
| 1108 - 1109 | 02°53'27"NW | 54.50 | 1109 | 589,829.287000 | 2,120,737.916400 |
| 1109 - 1110 | 02°53'28"NW | 75.51 | 1110 | 589,825.478300 | 2,120,813.328700 |
| 1110 - 1111 | 12°14'45"NE | 37.59 | 1111 | 589,833.450700 | 2,120,850.059500 |
| 1111 - 1112 | 12°14'46"NE | 43.19 | 1112 | 589,842.611800 | 2,120,892.266000 |
| 1112 - 1113 | 13°46'38"NE | 29.62 | 1113 | 589,849.665300 | 2,120,921.031900 |
| 1113 - 1114 | 14°00'56"NE | 13.95 | 1114 | 589,853.043000 | 2,120,934.563200 |
| 1114 - 1115 | 01°50'56"NE | 17.77 | 1115 | 589,853.616200 | 2,120,952.320000 |
| 1115 - 1116 | 01°50'54"NE | 14.16 | 1116 | 589,854.072900 | 2,120,966.470800 |
| 1116 - 1117 | 20°17'37"NW | 26.89 | 1117 | 589,844.746600 | 2,120,991.691600 |
| 1117 - 1118 | 32°34'02"NW | 23.47 | 1118 | 589,832.112400 | 2,121,011.472000 |
| 1118 - 1119 | 32°42'55"NW | 64.78 | 1119 | 589,797.103200 | 2,121,065.972300 |
| 1119 - 1120 | 33°01'17"NW | 40.84 | 1120 | 589,774.846200 | 2,121,100.217000 |
| 1120 - 1121 | 40°17'56"NW | 49.10 | 1121 | 589,743.089100 | 2,121,137.664800 |
| 1121 - 1122 | 40°33'56"NW | 43.55 | 1122 | 589,714.766900 | 2,121,170.749100 |
| 1122 - 1123 | 39°26'43"NW | 45.58 | 1123 | 589,685.805500 | 2,121,205.950500 |
| 1123 - 1124 | 39°25'45"NW | 34.52 | 1124 | 589,663.883400 | 2,121,232.611000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1124 - 1125 | 41°39'11"NW | 21.11 | 1125 | 589,649.854900 | 2,121,248.382200 |
| 1125 - 1126 | 47°24'40"NW | 53.16 | 1126 | 589,610.720100 | 2,121,284.354400 |
| 1126 - 1127 | 47°24'40"NW | 46.47 | 1127 | 589,576.509500 | 2,121,315.800300 |
| 1127 - 1128 | 52°20'12"NW | 33.63 | 1128 | 589,549.886900 | 2,121,336.349200 |
| 1128 - 1129 | 52°20'13"NW | 31.16 | 1129 | 589,525.221900 | 2,121,355.387000 |
| 1129 - 1130 | 55°42'16"NW | 28.16 | 1130 | 589,501.958600 | 2,121,371.253400 |
| 1130 - 1131 | 52°33'42"NW | 23.25 | 1131 | 589,483.499000 | 2,121,385.386400 |
| 1131 - 1132 | 52°28'42"NW | 31.92 | 1132 | 589,458.183300 | 2,121,404.827000 |
| 1132 - 1133 | 55°29'18"NW | 39.91 | 1133 | 589,425.294400 | 2,121,427.440600 |
| 1133 - 1134 | 73°47'03"NW | 26.67 | 1134 | 589,399.682600 | 2,121,434.889100 |
| 1134 - 1135 | 78°49'49"NW | 29.86 | 1135 | 589,370.390500 | 2,121,440.673000 |
| 1135 - 1136 | 80°41'16"NW | 56.70 | 1136 | 589,314.434100 | 2,121,449.848400 |
| 1136 - 1137 | 88°51'42"SW | 30.23 | 1137 | 589,284.207700 | 2,121,449.247900 |
| 1137 - 1138 | 74°23'28"SW | 25.47 | 1138 | 589,259.675900 | 2,121,442.394400 |
| 1138 - 1139 | 61°15'56"SW | 25.17 | 1139 | 589,237.604900 | 2,121,430.293700 |
| 1139 - 1140 | 61°15'55"SW | 46.27 | 1140 | 589,197.036200 | 2,121,408.051200 |
| 1140 - 1141 | 68°25'32"SW | 22.02 | 1141 | 589,176.556800 | 2,121,399.953500 |
| 1141 - 1142 | 68°25'32"SW | 80.11 | 1142 | 589,102.059300 | 2,121,370.496700 |
| 1142 - 1143 | 68°25'32"SW | 76.52 | 1143 | 589,030.898400 | 2,121,342.359200 |
| 1143 - 1144 | 71°24'17"SW | 132.61 | 1144 | 588,905.215700 | 2,121,300.074400 |
| 1144 - 1145 | 70°46'40"SW | 41.01 | 1145 | 588,866.492600 | 2,121,286.572800 |
| 1145 - 1146 | 61°38'43"SW | 31.31 | 1146 | 588,838.937300 | 2,121,271.701900 |
| 1146 - 1147 | 59°58'29"SW | 29.19 | 1147 | 588,813.666800 | 2,121,257.097200 |
| 1147 - 1148 | 59°58'29"SW | 23.51 | 1148 | 588,793.308500 | 2,121,245.331400 |
| 1148 - 1149 | 63°59'51"SW | 6.13 | 1149 | 588,787.800100 | 2,121,242.644500 |
| 1149 - 1150 | 63°59'51"SW | 29.82 | 1150 | 588,760.996300 | 2,121,229.570100 |
| 1150 - 1151 | 81°16'00"SW | 36.12 | 1151 | 588,725.296900 | 2,121,224.086100 |
| 1151 - 1152 | 88°51'40"SW | 21.45 | 1152 | 588,703.851900 | 2,121,223.659800 |
| 1152 - 1153 | 72°19'36"SW | 32.57 | 1153 | 588,672.823500 | 2,121,213.773300 |
| 1153 - 1154 | 68°01'40"SW | 25.20 | 1154 | 588,649.455000 | 2,121,204.345000 |
| 1154 - 1155 | 68°01'39"SW | 26.04 | 1155 | 588,625.303900 | 2,121,194.600900 |
| 1155 - 1156 | 68°01'40"SW | 34.62 | 1156 | 588,593.196900 | 2,121,181.647000 |
| 1156 - 1157 | 72°43'01"SW | 5.12 | 1157 | 588,588.304500 | 2,121,180.124800 |
| 1157 - 1158 | 77°39'39"SW | 0.01 | 1158 | 588,588.298100 | 2,121,180.123400 |
| 1158 - 1159 | 06°50'21"NW | 2.49 | 1159 | 588,588.001500 | 2,121,182.596300 |
| 1159 - 1160 | 06°50'35"NW | 1.31 | 1160 | 588,587.845900 | 2,121,183.892900 |
| 1160 - 1161 | 03°14'36"NW | 147.77 | 1161 | 588,579.485000 | 2,121,331.426900 |
| 1161 - 1162 | 15°02'24"NW | 17.50 | 1162 | 588,574.945000 | 2,121,348.323000 |
| 1162 - 1163 | 15°02'25"NW | 628.65 | 1163 | 588,411.810000 | 2,121,955.434900 |
| 1163 - 1164 | 00°12'46"NW | 510.50 | 1164 | 588,409.914000 | 2,122,465.926900 |
| 1164 - 1165 | 33°44'43"NE | 410.23 | 1165 | 588,637.797800 | 2,122,807.038100 |
| 1165 - 1166 | 33°44'43"NE | 365.16 | 1166 | 588,840.646200 | 2,123,110.674500 |
| 1166 - 1167 | 33°44'43"NE | 533.80 | 1167 | 589,137.173000 | 2,123,554.534900 |
| 1167 - 1168 | 64°13'01"NE | 119.47 | 1168 | 589,244.749900 | 2,123,606.499900 |
| 1168 - 1169 | 79°51'37"NE | 414.66 | 1169 | 589,652.937900 | 2,123,679.499900 |
| 1169 - 1170 | 57°55'59"NE | 494.44 | 1170 | 590,071.937900 | 2,123,941.999900 |
| 1170 - 1171 | 29°49'09"NE | 161.79 | 1171 | 590,152.391900 | 2,124,082.370900 |
| 1171 - 1172 | 24°13'32"NW | 596.02 | 1172 | 589,907.823900 | 2,124,625.903900 |
| 1172 - 1173 | 07°13'34"NW | 149.47 | 1173 | 589,889.022000 | 2,124,774.189900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1173 - 1174 | 21°46'29"NW | 421.62 | 1174 | 589,732.619900 | 2,125,165.722900 |
| 1174 - 1175 | 14°07'31"NW | 417.96 | 1175 | 589,630.618000 | 2,125,571.044900 |
| 1175 - 1176 | 24°00'40"NW | 80.00 | 1176 | 589,598.066000 | 2,125,644.118900 |
| 1176 - 1177 | 13°00'52"NW | 72.61 | 1177 | 589,581.714800 | 2,125,714.861900 |
| 1177 - 1178 | 13°00'52"NW | 130.10 | 1178 | 589,552.416900 | 2,125,841.617900 |
| 1178 - 1179 | 14°58'19"NW | 104.12 | 1179 | 589,525.517100 | 2,125,942.204600 |
| 1179 - 1180 | 14°58'19"NW | 487.91 | 1180 | 589,399.465000 | 2,126,413.551900 |
| 1180 - 1181 | 17°00'25"NW | 256.31 | 1181 | 589,324.498000 | 2,126,658.650900 |
| 1181 - 1182 | 00°13'43"NW | 4.54 | 1182 | 589,324.479900 | 2,126,663.185900 |
| 1182 - 1183 | 06°07'06"NE | 307.37 | 1183 | 589,357.240900 | 2,126,968.805900 |
| 1183 - 1184 | 13°58'17"NW | 371.04 | 1184 | 589,267.657900 | 2,127,328.864900 |
| 1184 - 1185 | 02°02'05"NW | 41.23 | 1185 | 589,266.193800 | 2,127,370.070300 |
| 1185 - 1186 | 71°26'56"SE | 63.08 | 1186 | 589,326.000500 | 2,127,350.000100 |
| 1186 - 1187 | 78°12'24"SE | 92.96 | 1187 | 589,417.000200 | 2,127,331.000700 |
| 1187 - 1188 | 26°33'53"SE | 131.93 | 1188 | 589,476.000300 | 2,127,212.999400 |
| 1188 - 1189 | 57°13'00"SE | 70.18 | 1189 | 589,535.000700 | 2,127,175.000600 |
| 1189 - 1190 | 85°56'48"NE | 127.32 | 1190 | 589,662.000000 | 2,127,183.999500 |
| 1190 - 1191 | 63°54'14"NE | 54.56 | 1191 | 589,711.000400 | 2,127,208.000200 |
| 1191 - 1192 | 74°24'28"NE | 44.64 | 1192 | 589,754.000200 | 2,127,219.999500 |
| 1192 - 1193 | 77°11'49"SE | 45.12 | 1193 | 589,798.000700 | 2,127,210.000500 |
| 1193 - 1194 | 72°01'42"SE | 38.90 | 1194 | 589,834.999300 | 2,127,197.999200 |
| 1194 - 1195 | 85°36'15"SE | 26.08 | 1195 | 589,860.999400 | 2,127,196.000600 |
| 1195 - 1196 | 54°13'52"NE | 36.05 | 1196 | 589,890.248300 | 2,127,217.071400 |
| 1196 - 1197 | 49°21'25"NE | 43.60 | 1197 | 589,923.334900 | 2,127,245.473200 |
| 1197 - 1198 | 49°21'25"NE | 103.67 | 1198 | 590,001.999600 | 2,127,312.999600 |
| 1198 - 1199 | 04°05'05"NW | 84.22 | 1199 | 589,996.000500 | 2,127,397.000800 |
| 1199 - 1200 | 53°07'48"NE | 30.00 | 1200 | 590,020.000000 | 2,127,415.000400 |
| 1200 - 1201 | 86°19'56"NE | 78.16 | 1201 | 590,098.000100 | 2,127,420.000300 |
| 1201 - 1202 | 81°43'28"SE | 55.58 | 1202 | 590,152.999600 | 2,127,412.000800 |
| 1202 - 1203 | 55°33'14"NE | 63.94 | 1203 | 590,205.729500 | 2,127,448.167800 |
| 1203 - 1204 | 08°23'41"NE | 1.85 | 1204 | 590,205.999900 | 2,127,450.000100 |
| 1204 - 1205 | 82°24'17"SW | 15.13 | 1205 | 590,191.000000 | 2,127,448.000000 |
| 1205 - 1206 | 63°26'08"SW | 6.00 | 1206 | 590,185.633200 | 2,127,445.316700 |
| 1206 - 1207 | 63°26'05"SW | 23.07 | 1207 | 590,164.999900 | 2,127,435.000000 |
| 1207 - 1208 | 88°27'07"SW | 37.01 | 1208 | 590,127.999900 | 2,127,434.000100 |
| 1208 - 1209 | 75°04'07"NW | 15.52 | 1209 | 590,113.000000 | 2,127,438.000000 |
| 1209 - 1210 | 59°02'11"NW | 11.66 | 1210 | 590,102.999900 | 2,127,444.000000 |
| 1210 - 1211 | 49°32'15"NW | 10.61 | 1211 | 590,094.928600 | 2,127,450.884400 |
| 1211 - 1212 | 49°32'16"NW | 15.06 | 1212 | 590,083.468700 | 2,127,460.659000 |
| 1212 - 1213 | 49°32'16"NW | 19.02 | 1213 | 590,068.999900 | 2,127,473.000000 |
| 1213 - 1214 | 61°41'56"NW | 14.76 | 1214 | 590,056.000000 | 2,127,480.000000 |
| 1214 - 1215 | 72°53'50"SW | 13.60 | 1215 | 590,042.999900 | 2,127,476.000000 |
| 1215 - 1216 | 46°23'49"SW | 10.30 | 1216 | 590,035.542100 | 2,127,468.897300 |
| 1216 - 1217 | 46°23'50"SW | 18.70 | 1217 | 590,021.999900 | 2,127,456.000000 |
| 1217 - 1218 | 73°36'37"SW | 12.18 | 1218 | 590,010.311400 | 2,127,452.562200 |
| 1218 - 1219 | 73°36'37"SW | 5.54 | 1219 | 590,004.999900 | 2,127,451.000000 |
| 1219 - 1220 | 82°45'47"SW | 63.51 | 1220 | 589,942.000000 | 2,127,443.000100 |
| 1220 - 1221 | 77°11'45"NW | 22.56 | 1221 | 589,920.000000 | 2,127,448.000000 |
| 1221 - 1222 | 52°48'55"NW | 36.40 | 1222 | 589,890.999900 | 2,127,470.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1222 - 1223 | 70°20'44"NW | 14.87 | 1223 | 589,877.000000 | 2,127,475.000100 |
| 1223 - 1224 | 89°59'57"SW | 15.00 | 1224 | 589,862.000000 | 2,127,474.999900 |
| 1224 - 1225 | 71°33'55"SW | 7.26 | 1225 | 589,855.112500 | 2,127,472.704100 |
| 1225 - 1226 | 71°33'54"SW | 9.20 | 1226 | 589,846.381200 | 2,127,469.793700 |
| 1226 - 1227 | 71°33'54"SW | 15.16 | 1227 | 589,832.000000 | 2,127,465.000000 |
| 1227 - 1228 | 90°00'00"NW | 14.00 | 1228 | 589,817.999900 | 2,127,465.000000 |
| 1228 - 1229 | 70°12'03"NW | 11.22 | 1229 | 589,807.439200 | 2,127,468.801900 |
| 1229 - 1230 | 70°12'02"NW | 15.35 | 1230 | 589,793.000000 | 2,127,474.000100 |
| 1230 - 1231 | 49°41'09"NW | 43.28 | 1231 | 589,759.999900 | 2,127,502.000000 |
| 1231 - 1232 | 39°48'18"NW | 15.62 | 1232 | 589,750.000000 | 2,127,514.000100 |
| 1232 - 1233 | 18°26'06"NW | 12.65 | 1233 | 589,746.000000 | 2,127,526.000000 |
| 1233 - 1234 | 11°53'15"NE | 4.98 | 1234 | 589,747.026300 | 2,127,530.875400 |
| 1234 - 1235 | 11°53'19"NE | 14.43 | 1235 | 589,749.999900 | 2,127,545.000000 |
| 1235 - 1236 | 19°58'59"NW | 11.70 | 1236 | 589,745.999900 | 2,127,556.000000 |
| 1236 - 1237 | 46°38'11"NW | 24.76 | 1237 | 589,727.999900 | 2,127,573.000000 |
| 1237 - 1238 | 55°10'30"NW | 13.32 | 1238 | 589,717.061400 | 2,127,580.609500 |
| 1238 - 1239 | 55°10'31"NW | 42.71 | 1239 | 589,682.000000 | 2,127,605.000000 |
| 1239 - 1240 | 28°36'39"NW | 12.53 | 1240 | 589,675.999900 | 2,127,616.000000 |
| 1240 - 1241 | 16°34'29"NE | 31.32 | 1241 | 589,684.934000 | 2,127,646.016800 |
| 1241 - 1242 | 25°42'35"NE | 25.51 | 1242 | 589,695.999900 | 2,127,669.000000 |
| 1242 - 1243 | 05°11'41"NE | 11.05 | 1243 | 589,697.000000 | 2,127,680.000000 |
| 1243 - 1244 | 20°33'21"NW | 51.26 | 1244 | 589,679.000000 | 2,127,728.000000 |
| 1244 - 1245 | 16°41'57"NW | 73.08 | 1245 | 589,658.000000 | 2,127,798.000100 |
| 1245 - 1246 | 08°44'45"NW | 26.31 | 1246 | 589,654.000100 | 2,127,824.000100 |
| 1246 - 1247 | 02°07'15"NE | 27.02 | 1247 | 589,655.000000 | 2,127,851.000000 |
| 1247 - 1248 | 36°23'04"NE | 23.60 | 1248 | 589,669.000000 | 2,127,869.999900 |
| 1248 - 1249 | 56°18'33"NE | 18.03 | 1249 | 589,683.999900 | 2,127,880.000100 |
| 1249 - 1250 | 79°41'46"NE | 11.18 | 1250 | 589,695.000100 | 2,127,881.999900 |
| 1250 - 1251 | 89°59'58"NE | 40.00 | 1251 | 589,735.000000 | 2,127,882.000100 |
| 1251 - 1252 | 74°03'17"NE | 14.56 | 1252 | 589,749.000000 | 2,127,886.000000 |
| 1252 - 1253 | 56°18'35"NE | 14.42 | 1253 | 589,761.000000 | 2,127,894.000000 |
| 1253 - 1254 | 35°13'03"NE | 20.81 | 1254 | 589,773.000000 | 2,127,911.000000 |
| 1254 - 1255 | 15°04'07"NW | 26.93 | 1255 | 589,765.999900 | 2,127,937.000000 |
| 1255 - 1256 | 50°54'22"NE | 20.62 | 1256 | 589,781.999900 | 2,127,950.000000 |
| 1256 - 1257 | 60°56'43"NE | 79.88 | 1257 | 589,851.823300 | 2,127,988.790800 |
| 1257 - 1258 | 60°56'43"NE | 39.70 | 1258 | 589,886.531200 | 2,128,008.073000 |
| 1258 - 1259 | 70°51'20"NE | 8.87 | 1259 | 589,894.913000 | 2,128,010.982700 |
| 1259 - 1260 | 78°41'23"NE | 5.19 | 1260 | 589,899.999900 | 2,128,012.000100 |
| 1260 - 1261 | 65°33'20"SE | 12.08 | 1261 | 589,911.000000 | 2,128,007.000000 |
| 1261 - 1262 | 50°11'38"SE | 22.21 | 1262 | 589,928.059200 | 2,127,992.783800 |
| 1262 - 1263 | 50°11'40"SE | 16.85 | 1263 | 589,941.000000 | 2,127,981.999900 |
| 1263 - 1264 | 77°54'18"SE | 14.32 | 1264 | 589,954.999900 | 2,127,978.999900 |
| 1264 - 1265 | 89°59'57"NE | 14.00 | 1265 | 589,969.000000 | 2,127,979.000100 |
| 1265 - 1266 | 80°50'16"NE | 9.85 | 1266 | 589,978.724400 | 2,127,980.568500 |
| 1266 - 1267 | 80°50'16"NE | 21.55 | 1267 | 590,000.000000 | 2,127,984.000000 |
| 1267 - 1268 | 58°23'33"SE | 30.53 | 1268 | 590,026.000000 | 2,127,968.000100 |
| 1268 - 1269 | 38°22'02"SE | 30.61 | 1269 | 590,045.000000 | 2,127,944.000000 |
| 1269 - 1270 | 20°33'21"SE | 25.63 | 1270 | 590,053.999900 | 2,127,920.000000 |
| 1270 - 1271 | 09°27'45"SE | 12.17 | 1271 | 590,056.000000 | 2,127,907.999900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1271 - 1272 | 10°37'10"SW | 32.56 | 1272 | 590,050.000000 | 2,127,876.000000 |
| 1272 - 1273 | 15°56'43"SE | 14.56 | 1273 | 590,054.000000 | 2,127,862.000000 |
| 1273 - 1274 | 34°59'30"SE | 36.62 | 1274 | 590,074.999900 | 2,127,831.999900 |
| 1274 - 1275 | 45°00'02"SE | 11.31 | 1275 | 590,083.000000 | 2,127,824.000000 |
| 1275 - 1276 | 58°23'33"SE | 15.26 | 1276 | 590,095.999900 | 2,127,816.000100 |
| 1276 - 1277 | 84°17'21"SE | 10.05 | 1277 | 590,105.999900 | 2,127,815.000100 |
| 1277 - 1278 | 81°42'10"NE | 48.51 | 1278 | 590,153.999900 | 2,127,822.000000 |
| 1278 - 1279 | 69°26'41"NE | 8.54 | 1279 | 590,162.000000 | 2,127,824.999900 |
| 1279 - 1280 | 03°34'36"NW | 16.03 | 1280 | 590,160.999900 | 2,127,841.000000 |
| 1280 - 1281 | 18°03'37"NW | 48.38 | 1281 | 590,146.000000 | 2,127,887.000000 |
| 1281 - 1282 | 12°15'52"NE | 23.54 | 1282 | 590,150.999900 | 2,127,910.000100 |
| 1282 - 1283 | 81°52'08"SE | 14.14 | 1283 | 590,165.000000 | 2,127,907.999900 |
| 1283 - 1284 | 33°31'49"SE | 99.57 | 1284 | 590,220.000000 | 2,127,825.000000 |
| 1284 - 1285 | 58°23'32"SE | 15.26 | 1285 | 590,232.999900 | 2,127,817.000000 |
| 1285 - 1286 | 82°24'19"SE | 15.13 | 1286 | 590,247.999900 | 2,127,815.000000 |
| 1286 - 1287 | 55°00'29"NE | 12.21 | 1287 | 590,258.000000 | 2,127,822.000000 |
| 1287 - 1288 | 08°07'48"NE | 21.21 | 1288 | 590,261.000000 | 2,127,843.000100 |
| 1288 - 1289 | 01°19'55"NE | 39.51 | 1289 | 590,261.918500 | 2,127,882.496500 |
| 1289 - 1290 | 01°19'56"NE | 46.52 | 1290 | 590,263.000000 | 2,127,929.000000 |
| 1290 - 1291 | 06°50'33"NE | 10.36 | 1291 | 590,264.234000 | 2,127,939.283400 |
| 1291 - 1292 | 06°50'32"NE | 14.82 | 1292 | 590,265.999900 | 2,127,954.000000 |
| 1292 - 1293 | 22°37'12"NE | 13.00 | 1293 | 590,271.000000 | 2,127,966.000000 |
| 1293 - 1294 | 45°00'00"NE | 15.56 | 1294 | 590,282.000000 | 2,127,977.000000 |
| 1294 - 1295 | 85°14'09"NE | 12.04 | 1295 | 590,293.999900 | 2,127,978.000100 |
| 1295 - 1296 | 69°16'25"SE | 9.11 | 1296 | 590,302.522600 | 2,127,974.775200 |
| 1296 - 1297 | 69°16'28"SE | 30.45 | 1297 | 590,331.000000 | 2,127,964.000000 |
| 1297 - 1298 | 57°59'40"SE | 61.94 | 1298 | 590,383.523000 | 2,127,931.173200 |
| 1298 - 1299 | 54°32'54"SE | 11.71 | 1299 | 590,393.061000 | 2,127,924.382000 |
| 1299 - 1300 | 52°41'45"SE | 18.78 | 1300 | 590,407.999900 | 2,127,912.999900 |
| 1300 - 1301 | 43°46'52"SE | 25.66 | 1301 | 590,425.756400 | 2,127,894.471500 |
| 1301 - 1302 | 43°46'51"SE | 30.87 | 1302 | 590,447.118200 | 2,127,872.180900 |
| 1302 - 1303 | 46°59'32"SE | 26.27 | 1303 | 590,466.328300 | 2,127,854.262400 |
| 1303 - 1304 | 48°56'42"SE | 24.76 | 1304 | 590,485.000000 | 2,127,838.000000 |
| 1304 - 1305 | 57°27'53"SE | 27.92 | 1305 | 590,508.537900 | 2,127,822.984400 |
| 1305 - 1306 | 57°27'53"SE | 40.88 | 1306 | 590,542.999900 | 2,127,801.000000 |
| 1306 - 1307 | 64°01'32"SE | 43.38 | 1307 | 590,581.999900 | 2,127,782.000000 |
| 1307 - 1308 | 77°00'18"SE | 15.55 | 1308 | 590,597.152900 | 2,127,778.503100 |
| 1308 - 1309 | 77°00'20"SE | 24.47 | 1309 | 590,621.000000 | 2,127,773.000100 |
| 1309 - 1310 | 74°44'42"NE | 11.40 | 1310 | 590,631.999900 | 2,127,776.000000 |
| 1310 - 1311 | 55°18'18"NE | 15.81 | 1311 | 590,645.000000 | 2,127,785.000000 |
| 1311 - 1312 | 26°33'53"NE | 11.18 | 1312 | 590,649.999900 | 2,127,794.999900 |
| 1312 - 1313 | 05°02'37"NE | 2.15 | 1313 | 590,650.189200 | 2,127,797.144800 |
| 1313 - 1314 | 05°02'33"NE | 31.98 | 1314 | 590,653.000000 | 2,127,829.000000 |
| 1314 - 1315 | 34°30'30"NE | 19.42 | 1315 | 590,664.000000 | 2,127,845.000100 |
| 1315 - 1316 | 66°48'06"NE | 22.85 | 1316 | 590,685.000000 | 2,127,853.999900 |
| 1316 - 1317 | 86°37'58"NE | 3.19 | 1317 | 590,688.186800 | 2,127,854.187400 |
| 1317 - 1318 | 86°37'58"NE | 3.34 | 1318 | 590,691.518300 | 2,127,854.383400 |
| 1318 - 1319 | 86°38'00"NE | 10.50 | 1319 | 590,702.000000 | 2,127,855.000000 |
| 1319 - 1320 | 83°17'23"SE | 17.12 | 1320 | 590,719.000000 | 2,127,852.999900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1320 - 1321 | 68°11'54"SE | 26.93 | 1321 | 590,743.999900 | 2,127,842.999900 |
| 1321 - 1322 | 50°47'04"SE | 42.54 | 1322 | 590,776.957200 | 2,127,816.105800 |
| 1322 - 1323 | 10°45'04"NE | 53.84 | 1323 | 590,787.000700 | 2,127,869.000400 |
| 1323 - 1324 | 36°07'47"NW | 123.81 | 1324 | 590,714.000300 | 2,127,968.999200 |
| 1324 - 1325 | 01°49'42"NW | 77.49 | 1325 | 590,711.527900 | 2,128,046.450300 |
| 1325 - 1326 | 02°14'06"NW | 54.19 | 1326 | 590,709.414600 | 2,128,100.596300 |
| 1326 - 1327 | 57°26'52"NW | 11.20 | 1327 | 590,699.970200 | 2,128,106.625100 |
| 1327 - 1328 | 10°35'59"NW | 10.16 | 1328 | 590,698.100600 | 2,128,116.615300 |
| 1328 - 1329 | 01°08'17"NW | 20.05 | 1329 | 590,697.702300 | 2,128,136.662100 |
| 1329 - 1330 | 24°20'13"NW | 12.73 | 1330 | 590,692.458200 | 2,128,148.256500 |
| 1330 - 1331 | 64°34'24"NW | 11.21 | 1331 | 590,682.335200 | 2,128,153.069000 |
| 1331 - 1332 | 72°42'11"NW | 10.57 | 1332 | 590,672.245500 | 2,128,156.211000 |
| 1332 - 1333 | 88°51'42"SW | 75.19 | 1333 | 590,597.070100 | 2,128,154.717300 |
| 1333 - 1334 | 81°40'33"NW | 10.16 | 1334 | 590,587.013600 | 2,128,156.188700 |
| 1334 - 1335 | 72°42'11"NW | 10.57 | 1335 | 590,576.923900 | 2,128,159.330700 |
| 1335 - 1336 | 75°11'34"NW | 12.16 | 1336 | 590,565.163500 | 2,128,162.439500 |
| 1336 - 1337 | 72°42'16"NW | 3.44 | 1337 | 590,561.881300 | 2,128,163.461500 |
| 1337 - 1338 | 72°42'11"NW | 17.70 | 1338 | 590,544.983900 | 2,128,168.723400 |
| 1338 - 1339 | 81°40'33"NW | 10.16 | 1339 | 590,534.927400 | 2,128,170.194800 |
| 1339 - 1340 | 72°42'11"NW | 10.57 | 1340 | 590,524.837600 | 2,128,173.336800 |
| 1340 - 1341 | 81°40'33"NW | 10.16 | 1341 | 590,514.781100 | 2,128,174.808200 |
| 1341 - 1342 | 72°42'07"NW | 2.65 | 1342 | 590,512.255300 | 2,128,175.594800 |
| 1342 - 1343 | 72°42'12"NW | 10.54 | 1343 | 590,502.188500 | 2,128,178.729600 |
| 1343 - 1344 | 72°42'14"NW | 7.95 | 1344 | 590,494.601500 | 2,128,181.092100 |
| 1344 - 1345 | 64°34'23"NW | 11.21 | 1345 | 590,484.478600 | 2,128,185.904600 |
| 1345 - 1346 | 70°34'54"NW | 6.00 | 1346 | 590,478.819500 | 2,128,187.899500 |
| 1346 - 1347 | 70°34'56"NW | 8.06 | 1347 | 590,471.219500 | 2,128,190.578500 |
| 1347 - 1348 | 72°39'39"NW | 10.78 | 1348 | 590,460.924600 | 2,128,193.792700 |
| 1348 - 1349 | 57°26'54"NW | 12.05 | 1349 | 590,450.768500 | 2,128,200.275700 |
| 1349 - 1350 | 67°56'21"NW | 12.73 | 1350 | 590,438.975100 | 2,128,205.055100 |
| 1350 - 1351 | 59°07'56"NW | 7.04 | 1351 | 590,432.932500 | 2,128,208.666900 |
| 1351 - 1352 | 59°07'57"NW | 8.72 | 1352 | 590,425.444600 | 2,128,213.142500 |
| 1352 - 1353 | 64°34'25"NW | 22.42 | 1353 | 590,405.198500 | 2,128,222.767400 |
| 1353 - 1354 | 52°28'43"NW | 21.40 | 1354 | 590,388.227300 | 2,128,235.799900 |
| 1354 - 1355 | 67°56'20"NW | 6.04 | 1355 | 590,382.632400 | 2,128,238.067300 |
| 1355 - 1356 | 67°56'22"NW | 6.69 | 1356 | 590,376.433800 | 2,128,240.579300 |
| 1356 - 1357 | 57°26'53"NW | 12.05 | 1357 | 590,366.277700 | 2,128,247.062400 |
| 1357 - 1358 | 52°28'43"NW | 10.70 | 1358 | 590,357.792100 | 2,128,253.578600 |
| 1358 - 1359 | 57°27'18"NW | 0.75 | 1359 | 590,357.159200 | 2,128,253.982500 |
| 1359 - 1360 | 57°26'52"NW | 11.30 | 1360 | 590,347.635900 | 2,128,260.061700 |
| 1360 - 1361 | 39°47'53"NW | 10.70 | 1361 | 590,340.787700 | 2,128,268.281700 |
| 1361 - 1362 | 52°28'37"NW | 0.62 | 1362 | 590,340.295100 | 2,128,268.660000 |
| 1362 - 1363 | 52°28'45"NW | 10.08 | 1363 | 590,332.302000 | 2,128,274.797900 |
| 1363 - 1364 | 34°49'43"NW | 12.05 | 1364 | 590,325.420500 | 2,128,284.688500 |
| 1364 - 1365 | 06°10'18"NW | 19.04 | 1365 | 590,323.373000 | 2,128,303.622600 |
| 1365 - 1366 | 01°08'17"NW | 9.43 | 1366 | 590,323.185600 | 2,128,313.054900 |
| 1366 - 1367 | 08°19'26"NE | 10.16 | 1367 | 590,324.657000 | 2,128,323.111500 |
| 1367 - 1368 | 01°08'18"NW | 80.20 | 1368 | 590,323.063400 | 2,128,403.298700 |
| 1368 - 1369 | 17°17'48"NE | 10.57 | 1369 | 590,326.205400 | 2,128,413.388500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1369 - 1370 | 01°08'18"NW | 10.03 | 1370 | 590,326.006200 | 2,128,423.411900 |
| 1370 - 1371 | 08°19'26"NE | 10.16 | 1371 | 590,327.477600 | 2,128,433.468500 |
| 1371 - 1372 | 17°17'47"NE | 10.57 | 1372 | 590,330.619600 | 2,128,443.558400 |
| 1372 - 1373 | 08°19'30"NE | 3.05 | 1373 | 590,331.061100 | 2,128,446.575500 |
| 1373 - 1374 | 08°19'22"NE | 6.20 | 1374 | 590,331.957900 | 2,128,452.705600 |
| 1374 - 1375 | 08°19'29"NE | 0.89 | 1375 | 590,332.086800 | 2,128,453.586500 |
| 1375 - 1376 | 07°03'29"NE | 0.55 | 1376 | 590,332.154800 | 2,128,454.135700 |
| 1376 - 1377 | 06°59'20"NE | 0.81 | 1377 | 590,332.252800 | 2,128,454.935100 |
| 1377 - 1378 | 06°59'31"NE | 7.27 | 1378 | 590,333.138100 | 2,128,462.153500 |
| 1378 - 1379 | 06°59'34"NE | 3.21 | 1379 | 590,333.529200 | 2,128,465.342000 |
| 1379 - 1380 | 17°17'45"NE | 10.57 | 1380 | 590,336.671100 | 2,128,475.431900 |
| 1380 - 1381 | 01°08'18"NW | 40.10 | 1381 | 590,335.874300 | 2,128,515.525400 |
| 1381 - 1382 | 19°34'24"NW | 21.14 | 1382 | 590,328.793600 | 2,128,535.439600 |
| 1382 - 1383 | 30°53'02"NW | 13.47 | 1383 | 590,321.878800 | 2,128,547.000700 |
| 1383 - 1384 | 34°49'40"NW | 2.97 | 1384 | 590,320.184600 | 2,128,549.435800 |
| 1384 - 1385 | 34°49'41"NW | 13.30 | 1385 | 590,312.586500 | 2,128,560.356600 |
| 1385 - 1386 | 34°49'42"NW | 7.83 | 1386 | 590,308.116000 | 2,128,566.782000 |
| 1386 - 1387 | 27°42'12"NW | 11.21 | 1387 | 590,302.905100 | 2,128,576.705800 |
| 1387 - 1388 | 39°47'54"NW | 10.70 | 1388 | 590,296.056800 | 2,128,584.925800 |
| 1388 - 1389 | 39°47'53"NW | 10.70 | 1389 | 590,289.208500 | 2,128,593.145900 |
| 1389 - 1390 | 52°28'43"NW | 10.70 | 1390 | 590,280.722800 | 2,128,599.662200 |
| 1390 - 1391 | 64°34'22"NW | 11.21 | 1391 | 590,270.599800 | 2,128,604.474800 |
| 1391 - 1392 | 72°42'14"NW | 10.57 | 1392 | 590,260.509900 | 2,128,607.616700 |
| 1392 - 1393 | 81°40'33"NW | 10.16 | 1393 | 590,250.453400 | 2,128,609.088100 |
| 1393 - 1394 | 88°51'20"SW | 0.58 | 1394 | 590,249.877600 | 2,128,609.076600 |
| 1394 - 1395 | 88°51'41"SW | 19.47 | 1395 | 590,230.406600 | 2,128,608.689700 |
| 1395 - 1396 | 79°23'57"SW | 10.16 | 1396 | 590,220.416200 | 2,128,606.819900 |
| 1396 - 1397 | 80°43'50"SW | 11.81 | 1397 | 590,208.755500 | 2,128,604.916800 |
| 1397 - 1398 | 55°10'23"SW | 2.68 | 1398 | 590,206.557600 | 2,128,603.387700 |
| 1398 - 1399 | 72°42'14"NW | 4.70 | 1399 | 590,202.073200 | 2,128,604.784100 |
| 1399 - 1400 | 88°51'39"SW | 10.03 | 1400 | 590,192.049700 | 2,128,604.584800 |
| 1400 - 1401 | 81°40'34"NW | 20.33 | 1401 | 590,171.936500 | 2,128,607.527500 |
| 1401 - 1402 | 72°42'11"NW | 10.57 | 1402 | 590,161.846800 | 2,128,610.669500 |
| 1402 - 1403 | 64°34'26"NW | 11.21 | 1403 | 590,151.723700 | 2,128,615.481900 |
| 1403 - 1404 | 72°42'10"NW | 3.63 | 1404 | 590,148.254300 | 2,128,616.562300 |
| 1404 - 1405 | 72°42'12"NW | 6.93 | 1405 | 590,141.633800 | 2,128,618.623900 |
| 1405 - 1406 | 39°47'54"NW | 10.70 | 1406 | 590,134.785500 | 2,128,626.843900 |
| 1406 - 1407 | 72°42'13"NW | 21.14 | 1407 | 590,114.605900 | 2,128,633.127700 |
| 1407 - 1408 | 81°40'35"NW | 10.16 | 1408 | 590,104.549200 | 2,128,634.599000 |
| 1408 - 1409 | 72°42'11"NW | 10.57 | 1409 | 590,094.459400 | 2,128,637.741000 |
| 1409 - 1410 | 88°51'40"SW | 51.80 | 1410 | 590,042.671800 | 2,128,636.711700 |
| 1410 - 1411 | 79°23'56"SW | 10.16 | 1411 | 590,032.681600 | 2,128,634.841900 |
| 1411 - 1412 | 70°25'34"SW | 10.57 | 1412 | 590,022.724500 | 2,128,631.301500 |
| 1412 - 1413 | 80°43'52"SW | 11.82 | 1413 | 590,011.063700 | 2,128,629.398500 |
| 1413 - 1414 | 88°51'40"SW | 30.08 | 1414 | 589,980.993500 | 2,128,628.800800 |
| 1414 - 1415 | 72°42'15"NW | 10.57 | 1415 | 589,970.903600 | 2,128,631.942600 |
| 1415 - 1416 | 88°51'39"SW | 10.03 | 1416 | 589,960.880200 | 2,128,631.743300 |
| 1416 - 1417 | 72°42'11"NW | 10.57 | 1417 | 589,950.790400 | 2,128,634.885300 |
| 1417 - 1418 | 88°51'41"SW | 10.03 | 1418 | 589,940.767100 | 2,128,634.686100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1418 - 1419 | 88°51'40"SW | 21.38 | 1419 | 589,919.392800 | 2,128,634.261200 |
| 1419 - 1420 | 88°51'40"SW | 18.72 | 1420 | 589,900.673400 | 2,128,633.889100 |
| 1420 - 1421 | 81°40'35"NW | 10.16 | 1421 | 589,890.616800 | 2,128,635.360400 |
| 1421 - 1422 | 61°23'42"NW | 2.84 | 1422 | 589,888.123800 | 2,128,636.719900 |
| 1422 - 1423 | 61°23'36"NW | 10.63 | 1423 | 589,878.789900 | 2,128,641.810300 |
| 1423 - 1424 | 57°26'54"NW | 1.72 | 1424 | 589,877.340500 | 2,128,642.735500 |
| 1424 - 1425 | 57°26'56"NW | 10.33 | 1425 | 589,868.633600 | 2,128,648.293300 |
| 1425 - 1426 | 52°28'43"NW | 29.04 | 1426 | 589,845.601100 | 2,128,665.980300 |
| 1426 - 1427 | 72°42'14"NW | 32.46 | 1427 | 589,814.610800 | 2,128,675.630300 |
| 1427 - 1428 | 64°34'28"NW | 11.21 | 1428 | 589,804.487700 | 2,128,680.442600 |
| 1428 - 1429 | 67°56'22"NW | 12.73 | 1429 | 589,792.694100 | 2,128,685.222000 |
| 1429 - 1430 | 83°00'33"NW | 11.82 | 1430 | 589,780.966900 | 2,128,686.660000 |
| 1430 - 1431 | 67°56'23"NW | 12.73 | 1431 | 589,769.173400 | 2,128,691.439300 |
| 1431 - 1432 | 64°34'25"NW | 11.21 | 1432 | 589,759.050300 | 2,128,696.251800 |
| 1432 - 1433 | 72°42'15"NW | 10.57 | 1433 | 589,748.960400 | 2,128,699.393600 |
| 1433 - 1434 | 75°11'36"NW | 12.16 | 1434 | 589,737.199900 | 2,128,702.502300 |
| 1434 - 1435 | 61°23'37"NW | 13.47 | 1435 | 589,725.373200 | 2,128,708.952100 |
| 1435 - 1436 | 39°47'56"NW | 10.70 | 1436 | 589,718.524900 | 2,128,717.172000 |
| 1436 - 1437 | 27°42'13"NW | 11.21 | 1437 | 589,713.313900 | 2,128,727.095900 |
| 1437 - 1438 | 39°47'57"NW | 10.70 | 1438 | 589,706.465500 | 2,128,735.315800 |
| 1438 - 1439 | 50°32'15"NW | 3.20 | 1439 | 589,703.991100 | 2,128,737.352800 |
| 1439 - 1440 | 50°32'14"NW | 12.20 | 1440 | 589,694.572200 | 2,128,745.106800 |
| 1440 - 1441 | 85°15'04"SE | 49.60 | 1441 | 589,743.999200 | 2,128,741.000700 |
| 1441 - 1442 | 76°45'43"NE | 34.93 | 1442 | 589,778.000400 | 2,128,748.999300 |
| 1442 - 1443 | 58°45'35"NE | 71.34 | 1443 | 589,838.999800 | 2,128,786.000300 |
| 1443 - 1444 | 79°52'30"NE | 28.44 | 1444 | 589,867.000500 | 2,128,791.000500 |
| 1444 - 1445 | 54°33'59"NE | 63.82 | 1445 | 589,918.999500 | 2,128,828.000000 |
| 1445 - 1446 | 68°57'44"NE | 55.71 | 1446 | 589,970.999700 | 2,128,848.000100 |
| 1446 - 1447 | 86°28'44"NE | 65.12 | 1447 | 590,035.999700 | 2,128,851.999700 |
| 1447 - 1448 | 79°56'18"NE | 62.97 | 1448 | 590,097.999800 | 2,128,863.000600 |
| 1448 - 1449 | 50°11'48"NE | 31.24 | 1449 | 590,122.000200 | 2,128,882.999300 |
| 1449 - 1450 | 39°10'18"NE | 34.83 | 1450 | 590,143.999900 | 2,128,910.000700 |
| 1450 - 1451 | 58°34'17"NE | 18.68 | 1451 | 590,159.936400 | 2,128,919.739300 |
| 1451 - 1452 | 58°34'18"NE | 23.51 | 1452 | 590,179.999700 | 2,128,931.999500 |
| 1452 - 1453 | 72°01'49"NE | 18.07 | 1453 | 590,197.187700 | 2,128,937.574100 |
| 1453 - 1454 | 71°46'25"NE | 46.13 | 1454 | 590,240.999200 | 2,128,952.000800 |
| 1454 - 1455 | 60°31'27"NE | 26.42 | 1455 | 590,263.999200 | 2,128,965.000700 |
| 1455 - 1456 | 43°31'57"NE | 27.59 | 1456 | 590,282.999800 | 2,128,985.000400 |
| 1456 - 1457 | 23°04'16"NE | 2.86 | 1457 | 590,284.119100 | 2,128,987.628200 |
| 1457 - 1458 | 82°04'53"SW | 15.40 | 1458 | 590,268.866900 | 2,128,985.506800 |
| 1458 - 1459 | 82°10'15"SW | 62.45 | 1459 | 590,206.999900 | 2,128,977.000000 |
| 1459 - 1460 | 75°17'30"SW | 82.71 | 1460 | 590,127.000000 | 2,128,956.000000 |
| 1460 - 1461 | 68°25'43"NW | 46.24 | 1461 | 590,083.999900 | 2,128,973.000000 |
| 1461 - 1462 | 55°37'10"NW | 23.02 | 1462 | 590,064.999900 | 2,128,986.000000 |
| 1462 - 1463 | 35°38'49"NW | 121.83 | 1463 | 589,993.999900 | 2,129,085.000000 |
| 1463 - 1464 | 16°24'39"NW | 25.99 | 1464 | 589,986.657800 | 2,129,109.928500 |
| 1464 - 1465 | 20°13'29"NW | 5.30 | 1465 | 589,984.825600 | 2,129,114.901600 |
| 1465 - 1466 | 20°13'29"NW | 54.46 | 1466 | 589,966.000000 | 2,129,166.000000 |
| 1466 - 1467 | 35°32'15"NW | 60.22 | 1467 | 589,931.000000 | 2,129,215.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1467 - 1468 | 27°04'19"NW | 50.54 | 1468 | 589,907.999900 | 2,129,260.000000 |
| 1468 - 1469 | 00°00'00"NE | 42.00 | 1469 | 589,908.000000 | 2,129,302.000000 |
| 1469 - 1470 | 24°10'44"NW | 53.71 | 1470 | 589,886.000000 | 2,129,351.000100 |
| 1470 - 1471 | 06°42'35"NW | 85.59 | 1471 | 589,875.999900 | 2,129,436.000000 |
| 1471 - 1472 | 04°45'49"NE | 12.04 | 1472 | 589,876.999900 | 2,129,448.000000 |
| 1472 - 1473 | 12°09'43"NW | 12.91 | 1473 | 589,874.280200 | 2,129,460.619400 |
| 1473 - 1474 | 12°09'43"NW | 70.81 | 1474 | 589,859.361200 | 2,129,529.844500 |
| 1474 - 1475 | 12°09'44"NW | 34.94 | 1475 | 589,852.000000 | 2,129,564.000000 |
| 1475 - 1476 | 36°01'37"NW | 13.60 | 1476 | 589,844.000000 | 2,129,575.000100 |
| 1476 - 1477 | 21°15'03"NW | 19.31 | 1477 | 589,836.999900 | 2,129,592.999900 |
| 1477 - 1478 | 05°17'24"NE | 54.23 | 1478 | 589,842.000000 | 2,129,647.000100 |
| 1478 - 1479 | 11°28'10"NE | 70.41 | 1479 | 589,855.999900 | 2,129,716.000000 |
| 1479 - 1480 | 21°32'28"NE | 40.85 | 1480 | 589,871.000000 | 2,129,753.999900 |
| 1480 - 1481 | 19°21'28"NW | 117.43 | 1481 | 589,832.074600 | 2,129,864.794200 |
| 1481 - 1482 | 47°45'13"NW | 76.09 | 1482 | 589,775.747000 | 2,129,915.951700 |
| 1482 - 1483 | 43°51'21"NE | 36.13 | 1483 | 589,800.778600 | 2,129,942.003400 |
| 1483 - 1484 | 35°54'14"NE | 2.83 | 1484 | 589,802.440000 | 2,129,944.298200 |
| 1484 - 1485 | 35°54'14"NE | 10.00 | 1485 | 589,808.303200 | 2,129,952.396700 |
| 1485 - 1486 | 35°54'12"NE | 5.85 | 1486 | 589,811.732000 | 2,129,957.132800 |
| 1486 - 1487 | 35°54'10"NE | 7.74 | 1487 | 589,816.269700 | 2,129,963.400700 |
| 1487 - 1488 | 50°24'26"NE | 34.55 | 1488 | 589,842.890000 | 2,129,985.417200 |
| 1488 - 1489 | 58°08'31"NE | 31.93 | 1489 | 589,870.010800 | 2,130,002.270800 |
| 1489 - 1490 | 42°52'23"NE | 32.64 | 1490 | 589,892.216300 | 2,130,026.189100 |
| 1490 - 1491 | 24°17'16"NE | 26.87 | 1491 | 589,903.268800 | 2,130,050.681500 |
| 1491 - 1492 | 00°28'11"NE | 30.96 | 1492 | 589,903.522600 | 2,130,081.637400 |
| 1492 - 1493 | 05°54'09"NW | 33.59 | 1493 | 589,900.068300 | 2,130,115.048500 |
| 1493 - 1494 | 25°54'50"NW | 37.97 | 1494 | 589,883.472800 | 2,130,149.204200 |
| 1494 - 1495 | 35°31'09"NW | 30.53 | 1495 | 589,865.735800 | 2,130,174.052800 |
| 1495 - 1496 | 20°19'06"NW | 15.02 | 1496 | 589,860.521900 | 2,130,188.133900 |
| 1496 - 1497 | 14°10'01"NE | 19.77 | 1497 | 589,865.359700 | 2,130,207.298800 |
| 1497 - 1498 | 16°07'05"NE | 62.28 | 1498 | 589,882.650900 | 2,130,267.134000 |
| 1498 - 1499 | 09°38'42"NE | 51.03 | 1499 | 589,891.200600 | 2,130,317.441100 |
| 1499 - 1500 | 01°08'20"NW | 47.34 | 1500 | 589,890.259500 | 2,130,364.774100 |
| 1500 - 1501 | 17°23'56"NW | 39.78 | 1501 | 589,878.363200 | 2,130,402.737300 |
| 1501 - 1502 | 11°31'40"NW | 48.54 | 1502 | 589,868.663600 | 2,130,450.294200 |
| 1502 - 1503 | 12°38'32"NE | 21.71 | 1503 | 589,873.415200 | 2,130,471.478000 |
| 1503 - 1504 | 27°23'02"NE | 20.83 | 1504 | 589,882.995300 | 2,130,489.972600 |
| 1504 - 1505 | 40°29'41"NE | 19.16 | 1505 | 589,895.438900 | 2,130,504.544900 |
| 1505 - 1506 | 15°40'56"NE | 17.87 | 1506 | 589,900.269700 | 2,130,521.751300 |
| 1506 - 1507 | 08°47'47"NW | 28.14 | 1507 | 589,895.966500 | 2,130,549.559100 |
| 1507 - 1508 | 06°20'01"NW | 26.67 | 1508 | 589,893.024600 | 2,130,576.063900 |
| 1508 - 1509 | 06°33'25"NE | 29.71 | 1509 | 589,896.417000 | 2,130,605.577000 |
| 1509 - 1510 | 20°39'44"NE | 29.99 | 1510 | 589,907.000600 | 2,130,633.641400 |
| 1510 - 1511 | 12°53'49"NE | 19.68 | 1511 | 589,911.394100 | 2,130,652.828800 |
| 1511 - 1512 | 11°08'49"NW | 27.47 | 1512 | 589,906.083200 | 2,130,679.781300 |
| 1512 - 1513 | 24°20'15"NW | 18.18 | 1513 | 589,898.591400 | 2,130,696.344800 |
| 1513 - 1514 | 31°43'06"NW | 20.33 | 1514 | 589,887.901700 | 2,130,713.640500 |
| 1514 - 1515 | 25°48'56"NW | 30.02 | 1515 | 589,874.829400 | 2,130,740.663000 |
| 1515 - 1516 | 27°32'37"NW | 28.01 | 1516 | 589,861.874600 | 2,130,765.502500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1516 - 1517 | 27°42'15"NW | 8.17 | 1517 | 589,858.076800 | 2,130,772.734900 |
| 1517 - 1518 | 01°06'24"NE | 11.65 | 1518 | 589,858.301900 | 2,130,784.387300 |
| 1518 - 1519 | 50°59'36"SE | 15.29 | 1519 | 589,870.181900 | 2,130,774.764800 |
| 1519 - 1520 | 80°16'24"SE | 480.47 | 1520 | 590,343.741100 | 2,130,693.591600 |
| 1520 - 1521 | 72°57'00"NE | 436.04 | 1521 | 590,760.614600 | 2,130,821.439800 |
| 1521 - 1522 | 73°56'37"SE | 151.06 | 1522 | 590,905.777900 | 2,130,779.660900 |
| 1522 - 1523 | 84°04'53"SE | 624.13 | 1523 | 591,526.580400 | 2,130,715.305400 |
| 1523 - 1524 | 83°50'31"SE | 427.46 | 1524 | 591,951.573200 | 2,130,669.452500 |
| 1524 - 1525 | 83°00'32"SE | 696.28 | 1525 | 592,642.675400 | 2,130,584.706700 |
| 1525 - 1526 | 26°33'24"SW | 409.87 | 1526 | 592,459.428800 | 2,130,218.081100 |
| 1526 - 1527 | 22°42'16"SW | 213.32 | 1527 | 592,377.091300 | 2,130,021.289900 |
| 1527 - 1528 | 22°42'16"SW | 4.58 | 1528 | 592,375.325100 | 2,130,017.068600 |
| 1528 - 1529 | 22°42'15"SW | 12.48 | 1529 | 592,370.506300 | 2,130,005.551300 |
| 1529 - 1530 | 22°42'17"SW | 4.05 | 1530 | 592,368.943800 | 2,130,001.816900 |
| 1530 - 1531 | 22°42'16"SW | 12.00 | 1531 | 592,364.311900 | 2,129,990.746400 |
| 1531 - 1532 | 22°41'56"SW | 3.49 | 1532 | 592,362.963800 | 2,129,987.523500 |
| 1532 - 1533 | 22°38'43"SW | 3.38 | 1533 | 592,361.662800 | 2,129,984.405000 |
| 1533 - 1534 | 22°38'40"SW | 6.58 | 1534 | 592,359.130200 | 2,129,978.334100 |
| 1534 - 1535 | 22°38'39"SW | 4.76 | 1535 | 592,357.297500 | 2,129,973.940900 |
| 1535 - 1536 | 22°38'38"SW | 2.55 | 1536 | 592,356.317500 | 2,129,971.591700 |
| 1536 - 1537 | 22°38'36"SW | 4.03 | 1537 | 592,354.765900 | 2,129,967.872200 |
| 1537 - 1538 | 22°38'39"SW | 4.69 | 1538 | 592,352.960900 | 2,129,963.545400 |
| 1538 - 1539 | 22°38'39"SW | 36.22 | 1539 | 592,339.014500 | 2,129,930.114400 |
| 1539 - 1540 | 22°38'39"SW | 123.36 | 1540 | 592,291.518000 | 2,129,816.260300 |
| 1540 - 1541 | 22°38'39"SW | 83.41 | 1541 | 592,259.403100 | 2,129,739.277400 |
| 1541 - 1542 | 22°38'39"SW | 95.57 | 1542 | 592,222.607400 | 2,129,651.073900 |
| 1542 - 1543 | 22°38'40"SW | 28.07 | 1543 | 592,211.799900 | 2,129,625.167400 |
| 1543 - 1544 | 22°38'39"SW | 3.79 | 1544 | 592,210.340900 | 2,129,621.670000 |
| 1544 - 1545 | 66°28'44"SE | 533.16 | 1545 | 592,699.203400 | 2,129,408.894000 |
| 1545 - 1546 | 66°28'44"SE | 21.00 | 1546 | 592,718.461700 | 2,129,400.511900 |
| 1546 - 1547 | 72°34'21"SE | 12.24 | 1547 | 592,730.136200 | 2,129,396.847200 |
| 1547 - 1548 | 72°34'21"SE | 25.99 | 1548 | 592,754.928600 | 2,129,389.064700 |
| 1548 - 1549 | 72°34'21"SE | 225.72 | 1549 | 592,970.291700 | 2,129,321.460500 |
| 1549 - 1550 | 76°29'48"SE | 330.10 | 1550 | 593,291.263400 | 2,129,244.382300 |
| 1550 - 1551 | 73°39'36"SE | 63.48 | 1551 | 593,352.180400 | 2,129,226.522800 |
| 1551 - 1552 | 73°39'29"SE | 33.54 | 1552 | 593,384.365400 | 2,129,217.085800 |
| 1552 - 1553 | 73°39'33"SE | 28.53 | 1553 | 593,411.744600 | 2,129,209.058500 |
| 1553 - 1554 | 73°39'32"SE | 2.80 | 1554 | 593,414.428100 | 2,129,208.271700 |
| 1554 - 1555 | 73°39'19"SE | 0.30 | 1555 | 593,414.717600 | 2,129,208.186800 |
| 1555 - 1556 | 73°39'36"SE | 0.72 | 1556 | 593,415.404900 | 2,129,207.985300 |
| 1556 - 1557 | 73°39'33"SE | 5.75 | 1557 | 593,420.924800 | 2,129,206.366900 |
| 1557 - 1558 | 73°39'33"SE | 422.56 | 1558 | 593,826.412000 | 2,129,087.482100 |
| 1558 - 1559 | 73°39'11"SE | 167.79 | 1559 | 593,987.418700 | 2,129,040.257700 |
| 1559 - 1560 | 71°06'21"SE | 18.21 | 1560 | 594,004.651400 | 2,129,034.359600 |
| 1560 - 1561 | 75°49'46"SE | 30.12 | 1561 | 594,033.851400 | 2,129,026.986900 |
| 1561 - 1562 | 75°49'46"SE | 243.34 | 1562 | 594,269.786000 | 2,128,967.415900 |
| 1562 - 1563 | 75°49'46"SE | 333.02 | 1563 | 594,592.676800 | 2,128,885.889200 |
| 1563 - 1564 | 75°49'46"SE | 85.78 | 1564 | 594,675.847300 | 2,128,864.889500 |
| 1564 - 1565 | 73°18'11"SE | 215.92 | 1565 | 594,882.668300 | 2,128,802.853100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1565 - 1566 | 73°18'11"SE | 69.49 | 1566 | 594,949.227800 | 2,128,782.888500 |
| 1566 - 1567 | 73°18'11"SE | 53.99 | 1567 | 595,000.946200 | 2,128,767.375500 |
| 1567 - 1568 | 73°18'11"SE | 41.52 | 1568 | 595,040.714400 | 2,128,755.446900 |
| 1568 - 1569 | 73°18'11"SE | 26.62 | 1569 | 595,066.216600 | 2,128,747.797400 |
| 1569 - 1570 | 73°18'12"SE | 28.24 | 1570 | 595,093.262900 | 2,128,739.684900 |
| 1570 - 1571 | 73°18'11"SE | 36.16 | 1571 | 595,127.897100 | 2,128,729.296300 |
| 1571 - 1572 | 73°18'11"SE | 11.37 | 1572 | 595,138.788100 | 2,128,726.029500 |
| 1572 - 1573 | 73°18'10"SE | 5.74 | 1573 | 595,144.289200 | 2,128,724.379400 |
| 1573 - 1574 | 73°18'11"SE | 10.50 | 1574 | 595,154.344100 | 2,128,721.363400 |
| 1574 - 1575 | 73°18'13"SE | 1.77 | 1575 | 595,156.035100 | 2,128,720.856200 |
| 1575 - 1576 | 73°18'14"SE | 0.81 | 1576 | 595,156.815600 | 2,128,720.622100 |
| 1576 - 1577 | 73°17'53"SE | 0.68 | 1577 | 595,157.466500 | 2,128,720.426800 |
| 1577 - 1578 | 73°18'34"SE | 1.54 | 1578 | 595,158.937000 | 2,128,719.985900 |
| 1578 - 1579 | 73°17'55"SE | 2.14 | 1579 | 595,160.987400 | 2,128,719.370700 |
| 1579 - 1580 | 73°19'45"SE | 0.25 | 1580 | 595,161.227500 | 2,128,719.298800 |
| 1580 - 1581 | 73°18'09"SE | 0.31 | 1581 | 595,161.526200 | 2,128,719.209200 |
| 1581 - 1582 | 73°17'47"SE | 0.26 | 1582 | 595,161.770800 | 2,128,719.135800 |
| 1582 - 1583 | 73°18'34"SE | 0.13 | 1583 | 595,161.891200 | 2,128,719.099700 |
| 1583 - 1584 | 14°57'05"NE | 5.33 | 1584 | 595,163.267500 | 2,128,724.253600 |
| 1584 - 1585 | 14°56'01"NE | 2.84 | 1585 | 595,164.000000 | 2,128,727.000000 |
| 1585 - 1586 | 61°42'02"NE | 3.88 | 1586 | 595,167.415300 | 2,128,728.838900 |
| 1586 - 1587 | 61°41'54"NE | 10.89 | 1587 | 595,176.999900 | 2,128,734.000000 |
| 1587 - 1588 | 77°00'20"NE | 7.72 | 1588 | 595,184.525400 | 2,128,735.736600 |
| 1588 - 1589 | 82°54'32"NE | 17.61 | 1589 | 595,202.000400 | 2,128,737.910400 |
| 1589 - 1590 | 44°45'58"NE | 15.62 | 1590 | 595,212.999900 | 2,128,749.000000 |
| 1590 - 1591 | 83°39'35"NE | 9.06 | 1591 | 595,221.999900 | 2,128,750.000000 |
| 1591 - 1592 | 73°58'55"SE | 13.12 | 1592 | 595,234.614300 | 2,128,746.378600 |
| 1592 - 1593 | 73°58'56"SE | 29.54 | 1593 | 595,263.003900 | 2,128,738.228500 |
| 1593 - 1594 | 79°02'19"SE | 27.50 | 1594 | 595,290.000000 | 2,128,733.000000 |
| 1594 - 1595 | 67°22'46"SE | 12.29 | 1595 | 595,301.347900 | 2,128,728.271600 |
| 1595 - 1596 | 67°22'49"SE | 17.77 | 1596 | 595,317.749000 | 2,128,721.437900 |
| 1596 - 1597 | 67°22'48"SE | 34.94 | 1597 | 595,350.000000 | 2,128,708.000000 |
| 1597 - 1598 | 79°22'50"SE | 16.28 | 1598 | 595,366.000000 | 2,128,705.000100 |
| 1598 - 1599 | 63°26'04"NE | 7.05 | 1599 | 595,372.304100 | 2,128,708.152200 |
| 1599 - 1600 | 06°26'28"NE | 3.66 | 1600 | 595,372.714300 | 2,128,711.785600 |
| 1600 - 1601 | 24°46'29"NW | 11.25 | 1601 | 595,368.000000 | 2,128,722.000000 |
| 1601 - 1602 | 37°52'52"NW | 8.76 | 1602 | 595,362.622000 | 2,128,728.913000 |
| 1602 - 1603 | 29°16'39"NW | 19.47 | 1603 | 595,353.101100 | 2,128,745.894600 |
| 1603 - 1604 | 14°48'44"NW | 38.27 | 1604 | 595,343.316300 | 2,128,782.896000 |
| 1604 - 1605 | 14°14'30"NW | 78.52 | 1605 | 595,324.000000 | 2,128,859.000100 |
| 1605 - 1606 | 62°26'50"NW | 51.88 | 1606 | 595,277.999900 | 2,128,882.999900 |
| 1606 - 1607 | 26°33'52"NW | 8.94 | 1607 | 595,273.999900 | 2,128,891.000100 |
| 1607 - 1608 | 03°41'28"NE | 31.06 | 1608 | 595,275.999900 | 2,128,922.000100 |
| 1608 - 1609 | 58°23'33"NW | 30.53 | 1609 | 595,250.000000 | 2,128,938.000000 |
| 1609 - 1610 | 46°44'08"NW | 46.69 | 1610 | 595,215.999900 | 2,128,970.000000 |
| 1610 - 1611 | 30°05'22"NW | 66.10 | 1611 | 595,182.858700 | 2,129,027.195500 |
| 1611 - 1612 | 30°05'22"NW | 57.56 | 1612 | 595,154.000000 | 2,129,077.000000 |
| 1612 - 1613 | 19°26'24"NW | 18.03 | 1613 | 595,148.000000 | 2,129,093.999900 |
| 1613 - 1614 | 06°10'12"NE | 74.43 | 1614 | 595,155.999900 | 2,129,168.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1614 - 1615 | 00°49'06"NW | 70.01 | 1615 | 595,155.000000 | 2,129,237.999900 |
| 1615 - 1616 | 18°26'05"NW | 37.95 | 1616 | 595,143.000000 | 2,129,274.000000 |
| 1616 - 1617 | 33°41'24"NW | 50.48 | 1617 | 595,115.000000 | 2,129,316.000000 |
| 1617 - 1618 | 21°02'39"NE | 78.12 | 1618 | 595,143.052300 | 2,129,388.910000 |
| 1618 - 1619 | 31°35'15"NE | 47.44 | 1619 | 595,167.901600 | 2,129,429.321300 |
| 1619 - 1620 | 51°20'24"NE | 34.70 | 1620 | 595,195.000000 | 2,129,451.000000 |
| 1620 - 1621 | 66°02'15"NE | 9.85 | 1621 | 595,204.000000 | 2,129,455.000000 |
| 1621 - 1622 | 85°29'09"SE | 38.12 | 1622 | 595,241.999900 | 2,129,451.999900 |
| 1622 - 1623 | 72°10'51"NE | 58.82 | 1623 | 595,297.999900 | 2,129,470.000000 |
| 1623 - 1624 | 66°11'38"NE | 74.32 | 1624 | 595,366.000000 | 2,129,500.000000 |
| 1624 - 1625 | 19°58'59"NW | 105.34 | 1625 | 595,329.999900 | 2,129,599.000100 |
| 1625 - 1626 | 42°49'31"NE | 34.50 | 1626 | 595,353.452600 | 2,129,624.304300 |
| 1626 - 1627 | 42°49'31"NE | 21.40 | 1627 | 595,367.999900 | 2,129,640.000000 |
| 1627 - 1628 | 07°07'28"NW | 16.12 | 1628 | 595,366.000000 | 2,129,656.000200 |
| 1628 - 1629 | 36°30'40"NW | 95.80 | 1629 | 595,309.000000 | 2,129,732.999900 |
| 1629 - 1630 | 11°46'06"NW | 49.03 | 1630 | 595,298.999900 | 2,129,781.000000 |
| 1630 - 1631 | 00°00'02"NE | 7.44 | 1631 | 595,299.000000 | 2,129,788.435700 |
| 1631 - 1632 | 00°00'00"NE | 80.56 | 1632 | 595,299.000000 | 2,129,869.000000 |
| 1632 - 1633 | 14°02'10"NW | 20.62 | 1633 | 595,294.000000 | 2,129,889.000000 |
| 1633 - 1634 | 24°26'39"NW | 8.02 | 1634 | 595,290.679700 | 2,129,896.304500 |
| 1634 - 1635 | 24°26'37"NW | 16.14 | 1635 | 595,284.000000 | 2,129,911.000000 |
| 1635 - 1636 | 00°00'01"NW | 12.00 | 1636 | 595,283.999900 | 2,129,923.000000 |
| 1636 - 1637 | 66°22'13"NE | 17.46 | 1637 | 595,300.000000 | 2,129,930.000100 |
| 1637 - 1638 | 59°55'52"SE | 20.98 | 1638 | 595,318.157100 | 2,129,919.488000 |
| 1638 - 1639 | 59°55'53"SE | 22.93 | 1639 | 595,338.000000 | 2,129,908.000000 |
| 1639 - 1640 | 86°31'54"SE | 33.06 | 1640 | 595,370.999900 | 2,129,906.000100 |
| 1640 - 1641 | 47°29'03"NE | 18.27 | 1641 | 595,384.465900 | 2,129,918.346200 |
| 1641 - 1642 | 53°28'41"NE | 16.80 | 1642 | 595,397.970700 | 2,129,928.347200 |
| 1642 - 1643 | 39°29'25"NE | 17.22 | 1643 | 595,408.924600 | 2,129,941.639900 |
| 1643 - 1644 | 23°46'19"NE | 15.24 | 1644 | 595,415.068500 | 2,129,955.588300 |
| 1644 - 1645 | 23°46'20"NE | 23.98 | 1645 | 595,424.733200 | 2,129,977.529700 |
| 1645 - 1646 | 23°46'21"NE | 45.32 | 1646 | 595,443.000100 | 2,130,019.000000 |
| 1646 - 1647 | 43°01'25"NE | 5.13 | 1647 | 595,446.497600 | 2,130,022.747500 |
| 1647 - 1648 | 43°01'30"NE | 15.39 | 1648 | 595,456.999900 | 2,130,033.999900 |
| 1648 - 1649 | 82°52'31"SE | 9.44 | 1649 | 595,466.371800 | 2,130,032.828500 |
| 1649 - 1650 | 77°45'12"SE | 13.67 | 1650 | 595,479.733200 | 2,130,029.928300 |
| 1650 - 1651 | 64°59'14"SE | 10.57 | 1651 | 595,489.309400 | 2,130,025.460300 |
| 1651 - 1652 | 52°29'43"SE | 12.75 | 1652 | 595,499.427900 | 2,130,017.694800 |
| 1652 - 1653 | 52°29'45"SE | 22.31 | 1653 | 595,517.126600 | 2,130,004.112100 |
| 1653 - 1654 | 52°29'45"SE | 14.97 | 1654 | 595,529.000000 | 2,129,995.000000 |
| 1654 - 1655 | 62°26'48"SE | 11.58 | 1655 | 595,539.264700 | 2,129,989.644400 |
| 1655 - 1656 | 66°00'02"SE | 17.91 | 1656 | 595,555.625900 | 2,129,982.360200 |
| 1656 - 1657 | 79°59'30"SE | 13.58 | 1657 | 595,568.999900 | 2,129,980.000000 |
| 1657 - 1658 | 73°18'02"NE | 10.44 | 1658 | 595,578.999900 | 2,129,983.000000 |
| 1658 - 1659 | 58°34'13"NE | 22.72 | 1659 | 595,598.383500 | 2,129,994.845500 |
| 1659 - 1660 | 58°34'14"NE | 19.47 | 1660 | 595,615.000000 | 2,130,004.999900 |
| 1660 - 1661 | 86°25'26"SE | 12.96 | 1661 | 595,627.938700 | 2,130,004.191300 |
| 1661 - 1662 | 68°55'51"SE | 19.24 | 1662 | 595,645.888100 | 2,129,997.276300 |
| 1662 - 1663 | 65°41'43"SE | 17.68 | 1663 | 595,661.999900 | 2,129,990.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1663 - 1664 | 45°00'02"NE | 14.14 | 1664 | 595,672.000100 | 2,130,000.000000 |
| 1664 - 1665 | 08°58'22"NW | 19.24 | 1665 | 595,669.000000 | 2,130,019.000000 |
| 1665 - 1666 | 02°46'10"NE | 9.20 | 1666 | 595,669.444400 | 2,130,028.186200 |
| 1666 - 1667 | 02°46'12"NE | 27.01 | 1667 | 595,670.750000 | 2,130,055.168200 |
| 1667 - 1668 | 02°46'12"NE | 25.86 | 1668 | 595,671.999900 | 2,130,081.000000 |
| 1668 - 1669 | 41°49'12"NE | 25.50 | 1669 | 595,688.999900 | 2,130,100.000000 |
| 1669 - 1670 | 68°11'55"NE | 10.77 | 1670 | 595,699.000000 | 2,130,104.000000 |
| 1670 - 1671 | 78°41'24"SE | 20.40 | 1671 | 595,718.999900 | 2,130,100.000000 |
| 1671 - 1672 | 61°55'38"NE | 17.00 | 1672 | 595,734.000000 | 2,130,108.000100 |
| 1672 - 1673 | 11°18'35"NE | 30.59 | 1673 | 595,740.000000 | 2,130,138.000100 |
| 1673 - 1674 | 28°44'23"NW | 35.36 | 1674 | 595,723.000000 | 2,130,169.000000 |
| 1674 - 1675 | 06°46'21"NE | 34.53 | 1675 | 595,727.072000 | 2,130,203.288200 |
| 1675 - 1676 | 14°02'11"NE | 18.19 | 1676 | 595,731.484400 | 2,130,220.937500 |
| 1676 - 1677 | 20°58'12"NE | 43.30 | 1677 | 595,746.979700 | 2,130,261.367000 |
| 1677 - 1678 | 22°08'07"NE | 26.59 | 1678 | 595,756.999900 | 2,130,286.000000 |
| 1678 - 1679 | 45°00'00"NE | 11.53 | 1679 | 595,765.149900 | 2,130,294.150000 |
| 1679 - 1680 | 50°57'37"NE | 10.04 | 1680 | 595,772.949000 | 2,130,300.474500 |
| 1680 - 1681 | 56°14'17"NE | 15.21 | 1681 | 595,785.598000 | 2,130,308.930100 |
| 1681 - 1682 | 52°01'41"NE | 27.06 | 1682 | 595,806.933700 | 2,130,325.582400 |
| 1682 - 1683 | 49°05'40"NE | 30.61 | 1683 | 595,830.072000 | 2,130,345.629200 |
| 1683 - 1684 | 46°10'08"NE | 53.96 | 1684 | 595,868.999800 | 2,130,383.000100 |
| 1684 - 1685 | 75°04'07"NE | 15.52 | 1685 | 595,884.000000 | 2,130,387.000100 |
| 1685 - 1686 | 83°09'20"SE | 5.49 | 1686 | 595,889.448000 | 2,130,386.346200 |
| 1686 - 1687 | 83°09'26"SE | 44.87 | 1687 | 595,933.999900 | 2,130,381.000000 |
| 1687 - 1688 | 07°58'11"NE | 50.49 | 1688 | 595,941.000100 | 2,130,430.999900 |
| 1688 - 1689 | 80°14'50"NE | 21.47 | 1689 | 595,962.160400 | 2,130,434.636900 |
| 1689 - 1690 | 80°14'50"NE | 17.36 | 1690 | 595,979.266400 | 2,130,437.577100 |
| 1690 - 1691 | 80°14'52"NE | 17.22 | 1691 | 595,996.240000 | 2,130,440.494300 |
| 1691 - 1692 | 80°14'51"NE | 8.89 | 1692 | 596,004.999900 | 2,130,441.999900 |
| 1692 - 1693 | 81°28'10"SE | 23.93 | 1693 | 596,028.664500 | 2,130,438.450300 |
| 1693 - 1694 | 81°28'10"SE | 16.52 | 1694 | 596,045.000000 | 2,130,436.000100 |
| 1694 - 1695 | 51°44'43"SE | 13.83 | 1695 | 596,055.862100 | 2,130,427.435700 |
| 1695 - 1696 | 51°44'43"SE | 15.67 | 1696 | 596,068.169300 | 2,130,417.731900 |
| 1696 - 1697 | 51°44'43"SE | 24.38 | 1697 | 596,087.314900 | 2,130,402.636300 |
| 1697 - 1698 | 51°44'46"SE | 12.33 | 1698 | 596,097.000100 | 2,130,395.000100 |
| 1698 - 1699 | 35°18'38"SE | 19.00 | 1699 | 596,107.984100 | 2,130,379.493000 |
| 1699 - 1700 | 35°18'39"SE | 10.41 | 1700 | 596,113.999900 | 2,130,371.000000 |
| 1700 - 1701 | 14°02'10"SE | 12.37 | 1701 | 596,116.999900 | 2,130,359.000000 |
| 1701 - 1702 | 20°33'19"SW | 8.54 | 1702 | 596,114.000000 | 2,130,351.000000 |
| 1702 - 1703 | 01°58'31"SW | 6.00 | 1703 | 596,113.793000 | 2,130,344.998800 |
| 1703 - 1704 | 01°58'29"SW | 13.87 | 1704 | 596,113.315100 | 2,130,331.138300 |
| 1704 - 1705 | 01°58'31"SW | 9.14 | 1705 | 596,112.999900 | 2,130,322.000000 |
| 1705 - 1706 | 17°21'14"SE | 8.82 | 1706 | 596,115.632000 | 2,130,313.577300 |
| 1706 - 1707 | 17°21'16"SE | 7.94 | 1707 | 596,118.000000 | 2,130,306.000000 |
| 1707 - 1708 | 42°21'51"SE | 33.15 | 1708 | 596,140.335000 | 2,130,281.509500 |
| 1708 - 1709 | 44°31'35"SE | 72.25 | 1709 | 596,191.000000 | 2,130,230.000000 |
| 1709 - 1710 | 30°24'40"SE | 53.34 | 1710 | 596,218.000000 | 2,130,184.000100 |
| 1710 - 1711 | 18°51'10"NE | 22.55 | 1711 | 596,225.285400 | 2,130,205.336100 |
| 1711 - 1712 | 21°02'34"NE | 26.58 | 1712 | 596,234.830500 | 2,130,230.146500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1712 - 1713 | 28°48'39"NE | 62.60 | 1713 | 596,265.000000 | 2,130,285.000000 |
| 1713 - 1714 | 55°18'20"NE | 7.10 | 1714 | 596,270.834000 | 2,130,289.038800 |
| 1714 - 1715 | 55°18'15"NE | 8.72 | 1715 | 596,278.000000 | 2,130,294.000000 |
| 1715 - 1716 | 85°21'53"NE | 11.86 | 1716 | 596,289.820100 | 2,130,294.958300 |
| 1716 - 1717 | 85°21'50"NE | 25.26 | 1717 | 596,314.999900 | 2,130,297.000100 |
| 1717 - 1718 | 26°33'55"NE | 17.89 | 1718 | 596,323.000000 | 2,130,313.000000 |
| 1718 - 1719 | 03°48'51"NW | 45.10 | 1719 | 596,319.999900 | 2,130,358.000000 |
| 1719 - 1720 | 06°20'24"NE | 36.22 | 1720 | 596,323.999900 | 2,130,394.000000 |
| 1720 - 1721 | 19°10'44"NE | 24.35 | 1721 | 596,332.000000 | 2,130,417.000100 |
| 1721 - 1722 | 27°53'51"NW | 13.87 | 1722 | 596,325.509900 | 2,130,429.259000 |
| 1722 - 1723 | 27°53'49"NW | 24.60 | 1723 | 596,314.000000 | 2,130,451.000000 |
| 1723 - 1724 | 03°30'11"NE | 49.09 | 1724 | 596,316.999800 | 2,130,499.999900 |
| 1724 - 1725 | 58°23'34"NE | 15.26 | 1725 | 596,330.000000 | 2,130,507.999900 |
| 1725 - 1726 | 78°54'22"NE | 32.57 | 1726 | 596,361.960900 | 2,130,514.266800 |
| 1726 - 1727 | 67°57'31"NE | 25.94 | 1727 | 596,386.000500 | 2,130,523.999600 |
| 1727 - 1728 | 36°43'09"NW | 20.04 | 1728 | 596,374.019200 | 2,130,540.062500 |
| 1728 - 1729 | 42°42'33"NW | 16.25 | 1729 | 596,363.000000 | 2,130,552.000000 |
| 1729 - 1730 | 15°02'29"NE | 58.24 | 1730 | 596,378.114700 | 2,130,608.245900 |
| 1730 - 1731 | 08°44'45"NE | 32.19 | 1731 | 596,383.008700 | 2,130,640.057100 |
| 1731 - 1732 | 08°44'46"NE | 39.40 | 1732 | 596,389.000000 | 2,130,679.000100 |
| 1732 - 1733 | 07°44'00"NE | 81.74 | 1733 | 596,400.000000 | 2,130,760.000000 |
| 1733 - 1734 | 81°15'15"SE | 13.15 | 1734 | 596,412.999900 | 2,130,758.000100 |
| 1734 - 1735 | 65°33'23"NE | 12.08 | 1735 | 596,423.999900 | 2,130,763.000000 |
| 1735 - 1736 | 07°18'20"NE | 21.76 | 1736 | 596,426.766900 | 2,130,784.582700 |
| 1736 - 1737 | 09°38'20"NE | 32.23 | 1737 | 596,432.163700 | 2,130,816.358700 |
| 1737 - 1738 | 12°25'33"NE | 45.71 | 1738 | 596,442.000000 | 2,130,861.000100 |
| 1738 - 1739 | 77°00'20"NE | 13.34 | 1739 | 596,455.000000 | 2,130,864.000000 |
| 1739 - 1740 | 80°32'15"SE | 30.41 | 1740 | 596,485.000100 | 2,130,859.000000 |
| 1740 - 1741 | 55°00'27"SE | 24.41 | 1741 | 596,504.999900 | 2,130,845.000000 |
| 1741 - 1742 | 34°41'43"SE | 15.81 | 1742 | 596,514.000000 | 2,130,832.000000 |
| 1742 - 1743 | 21°32'27"SE | 40.85 | 1743 | 596,529.000000 | 2,130,793.999900 |
| 1743 - 1744 | 07°07'29"SE | 32.25 | 1744 | 596,532.999900 | 2,130,762.000100 |
| 1744 - 1745 | 62°21'13"SE | 23.71 | 1745 | 596,553.999900 | 2,130,751.000000 |
| 1745 - 1746 | 86°38'00"SE | 17.03 | 1746 | 596,571.000000 | 2,130,750.000000 |
| 1746 - 1747 | 72°08'58"SE | 61.98 | 1747 | 596,630.000000 | 2,130,731.000000 |
| 1747 - 1748 | 60°40'22"SE | 29.25 | 1748 | 596,655.499800 | 2,130,716.674300 |
| 1748 - 1749 | 60°40'22"SE | 72.83 | 1749 | 596,719.000000 | 2,130,681.000000 |
| 1749 - 1750 | 75°57'49"SE | 37.11 | 1750 | 596,755.000000 | 2,130,672.000000 |
| 1750 - 1751 | 56°18'35"SE | 25.49 | 1751 | 596,776.211200 | 2,130,657.859100 |
| 1751 - 1752 | 53°59'41"SE | 96.95 | 1752 | 596,854.638900 | 2,130,600.867400 |
| 1752 - 1753 | 52°50'40"SE | 95.81 | 1753 | 596,930.999900 | 2,130,543.000100 |
| 1753 - 1754 | 12°48'14"NW | 24.74 | 1754 | 596,925.517700 | 2,130,567.122100 |
| 1754 - 1755 | 16°30'07"NW | 40.55 | 1755 | 596,914.000000 | 2,130,606.000000 |
| 1755 - 1756 | 12°38'25"NW | 38.03 | 1756 | 596,905.678200 | 2,130,643.106800 |
| 1756 - 1757 | 09°15'36"NW | 62.64 | 1757 | 596,895.598500 | 2,130,704.928900 |
| 1757 - 1758 | 07°33'17"NW | 33.83 | 1758 | 596,891.150700 | 2,130,738.465600 |
| 1758 - 1759 | 04°14'12"NW | 15.58 | 1759 | 596,889.999900 | 2,130,754.000100 |
| 1759 - 1760 | 04°34'26"NE | 75.24 | 1760 | 596,895.999900 | 2,130,829.000000 |
| 1760 - 1761 | 36°29'28"NE | 62.58 | 1761 | 596,933.217600 | 2,130,879.312700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1761 - 1762 | 36°29'28"NE | 28.22 | 1762 | 596,950.000000 | 2,130,902.000000 |
| 1762 - 1763 | 20°33'20"NE | 25.63 | 1763 | 596,958.999900 | 2,130,926.000100 |
| 1763 - 1764 | 61°23'31"NE | 3.14 | 1764 | 596,961.757900 | 2,130,927.504300 |
| 1764 - 1765 | 61°23'22"NE | 21.92 | 1765 | 596,981.000000 | 2,130,938.000000 |
| 1765 - 1766 | 79°28'45"SE | 11.53 | 1766 | 596,992.331900 | 2,130,935.895500 |
| 1766 - 1767 | 79°28'44"SE | 40.66 | 1767 | 597,032.306000 | 2,130,928.471700 |
| 1767 - 1768 | 79°28'45"SE | 19.01 | 1768 | 597,051.000000 | 2,130,925.000000 |
| 1768 - 1769 | 90°00'00"NE | 13.00 | 1769 | 597,063.999900 | 2,130,925.000000 |
| 1769 - 1770 | 53°48'25"NE | 12.43 | 1770 | 597,074.031700 | 2,130,932.340300 |
| 1770 - 1771 | 53°48'23"NE | 10.05 | 1771 | 597,082.145100 | 2,130,938.277000 |
| 1771 - 1772 | 53°48'25"NE | 6.41 | 1772 | 597,087.316100 | 2,130,942.060600 |
| 1772 - 1773 | 53°48'24"NE | 12.66 | 1773 | 597,097.533400 | 2,130,949.536700 |
| 1773 - 1774 | 53°48'24"NE | 9.25 | 1774 | 597,104.999900 | 2,130,955.000000 |
| 1774 - 1775 | 71°33'49"NE | 1.37 | 1775 | 597,106.295800 | 2,130,955.432000 |
| 1775 - 1776 | 72°58'03"NE | 25.84 | 1776 | 597,130.999900 | 2,130,963.000000 |
| 1776 - 1777 | 81°01'39"SE | 19.24 | 1777 | 597,149.999900 | 2,130,960.000100 |
| 1777 - 1778 | 51°06'55"SE | 39.82 | 1778 | 597,180.999900 | 2,130,935.000100 |
| 1778 - 1779 | 38°14'00"SE | 17.73 | 1779 | 597,191.975200 | 2,130,921.069800 |
| 1779 - 1780 | 36°57'50"SE | 44.57 | 1780 | 597,218.774100 | 2,130,885.460100 |
| 1780 - 1781 | 35°26'44"SE | 25.93 | 1781 | 597,233.811500 | 2,130,864.336100 |
| 1781 - 1782 | 36°01'46"SE | 27.32 | 1782 | 597,249.883300 | 2,130,842.239200 |
| 1782 - 1783 | 49°16'05"SE | 20.86 | 1783 | 597,265.692300 | 2,130,828.626000 |
| 1783 - 1784 | 49°16'04"SE | 22.15 | 1784 | 597,282.480300 | 2,130,814.169700 |
| 1784 - 1785 | 44°37'48"SE | 36.77 | 1785 | 597,308.312400 | 2,130,788.001900 |
| 1785 - 1786 | 44°10'10"SE | 64.13 | 1786 | 597,353.000000 | 2,130,742.000000 |
| 1786 - 1787 | 17°14'28"NE | 9.00 | 1787 | 597,355.668700 | 2,130,750.599300 |
| 1787 - 1788 | 17°14'29"NE | 49.55 | 1788 | 597,370.356300 | 2,130,797.925800 |
| 1788 - 1789 | 17°14'29"NE | 32.54 | 1789 | 597,380.000000 | 2,130,829.000000 |
| 1789 - 1790 | 26°33'50"NE | 2.78 | 1790 | 597,381.241600 | 2,130,831.483300 |
| 1790 - 1791 | 26°33'53"NE | 19.58 | 1791 | 597,389.999900 | 2,130,849.000000 |
| 1791 - 1792 | 49°23'56"SE | 14.30 | 1792 | 597,400.857800 | 2,130,839.693300 |
| 1792 - 1793 | 49°23'54"SE | 13.36 | 1793 | 597,411.000000 | 2,130,830.999900 |
| 1793 - 1794 | 59°19'22"SE | 14.40 | 1794 | 597,423.386900 | 2,130,823.651800 |
| 1794 - 1795 | 59°19'21"SE | 53.40 | 1795 | 597,469.313700 | 2,130,796.407100 |
| 1795 - 1796 | 65°46'05"SE | 28.17 | 1796 | 597,494.998600 | 2,130,784.846700 |
| 1796 - 1797 | 65°57'21"SE | 43.80 | 1797 | 597,535.000000 | 2,130,767.000000 |
| 1797 - 1798 | 86°11'10"NE | 15.03 | 1798 | 597,550.000000 | 2,130,767.999900 |
| 1798 - 1799 | 59°02'08"NE | 11.66 | 1799 | 597,560.000000 | 2,130,774.000000 |
| 1799 - 1800 | 73°08'28"NE | 4.11 | 1800 | 597,563.934800 | 2,130,775.192400 |
| 1800 - 1801 | 73°08'29"NE | 3.50 | 1801 | 597,567.283300 | 2,130,776.207100 |
| 1801 - 1802 | 73°08'29"NE | 26.87 | 1802 | 597,592.999900 | 2,130,784.000000 |
| 1802 - 1803 | 66°02'15"SE | 9.85 | 1803 | 597,602.000000 | 2,130,780.000000 |
| 1803 - 1804 | 80°47'20"SE | 35.49 | 1804 | 597,637.035400 | 2,130,774.318600 |
| 1804 - 1805 | 88°11'08"SE | 29.10 | 1805 | 597,666.119000 | 2,130,773.397400 |
| 1805 - 1806 | 88°43'36"SE | 17.89 | 1806 | 597,684.000000 | 2,130,773.000000 |
| 1806 - 1807 | 81°01'38"NE | 19.24 | 1807 | 597,703.000000 | 2,130,776.000000 |
| 1807 - 1808 | 33°41'24"NE | 10.82 | 1808 | 597,709.000000 | 2,130,785.000000 |
| 1808 - 1809 | 08°58'20"NE | 19.24 | 1809 | 597,711.999900 | 2,130,804.000000 |
| 1809 - 1810 | 07°07'28"NW | 16.12 | 1810 | 597,710.000000 | 2,130,820.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1810 - 1811 | 34°35'32"NW | 35.23 | 1811 | 597,690.000000 | 2,130,849.000000 |
| 1811 - 1812 | 18°26'07"NW | 15.81 | 1812 | 597,684.999900 | 2,130,864.000000 |
| 1812 - 1813 | 01°32'52"NW | 37.01 | 1813 | 597,684.000000 | 2,130,901.000100 |
| 1813 - 1814 | 09°05'25"NW | 25.32 | 1814 | 597,680.000000 | 2,130,926.000000 |
| 1814 - 1815 | 42°23'50"NW | 62.29 | 1815 | 597,638.000000 | 2,130,972.000000 |
| 1815 - 1816 | 07°45'53"NW | 22.20 | 1816 | 597,635.000100 | 2,130,994.000000 |
| 1816 - 1817 | 09°39'35"NE | 47.68 | 1817 | 597,643.000000 | 2,131,041.000000 |
| 1817 - 1818 | 34°32'24"NE | 93.48 | 1818 | 597,696.000000 | 2,131,118.000000 |
| 1818 - 1819 | 49°41'08"NE | 43.28 | 1819 | 597,728.999900 | 2,131,146.000100 |
| 1819 - 1820 | 32°09'08"SE | 20.61 | 1820 | 597,739.965500 | 2,131,128.554900 |
| 1820 - 1821 | 32°54'12"SE | 23.81 | 1821 | 597,752.898300 | 2,131,108.566400 |
| 1821 - 1822 | 37°57'15"SE | 18.49 | 1822 | 597,764.271800 | 2,131,093.985000 |
| 1822 - 1823 | 37°57'14"SE | 28.79 | 1823 | 597,781.979700 | 2,131,071.282500 |
| 1823 - 1824 | 37°57'15"SE | 13.04 | 1824 | 597,790.000000 | 2,131,061.000100 |
| 1824 - 1825 | 53°58'18"SE | 5.94 | 1825 | 597,794.800400 | 2,131,057.508800 |
| 1825 - 1826 | 53°58'21"SE | 21.27 | 1826 | 597,811.999900 | 2,131,045.000100 |
| 1826 - 1827 | 72°53'50"SE | 6.85 | 1827 | 597,818.547400 | 2,131,042.985500 |
| 1827 - 1828 | 72°53'49"SE | 5.97 | 1828 | 597,824.250100 | 2,131,041.230800 |
| 1828 - 1829 | 72°53'58"SE | 0.77 | 1829 | 597,824.982100 | 2,131,041.005600 |
| 1829 - 1830 | 82°07'13"NE | 1.84 | 1830 | 597,826.802200 | 2,131,041.257500 |
| 1830 - 1831 | 81°52'00"NE | 0.77 | 1831 | 597,827.562100 | 2,131,041.366100 |
| 1831 - 1832 | 81°52'34"NE | 0.63 | 1832 | 597,828.186300 | 2,131,041.455200 |
| 1832 - 1833 | 81°52'11"NE | 0.63 | 1833 | 597,828.805100 | 2,131,041.543600 |
| 1833 - 1834 | 81°52'14"NE | 0.98 | 1834 | 597,829.779600 | 2,131,041.682800 |
| 1834 - 1835 | 81°51'53"NE | 0.95 | 1835 | 597,830.724700 | 2,131,041.817900 |
| 1835 - 1836 | 81°52'22"NE | 0.78 | 1836 | 597,831.501300 | 2,131,041.928800 |
| 1836 - 1837 | 81°52'37"NE | 0.68 | 1837 | 597,832.178800 | 2,131,042.025500 |
| 1837 - 1838 | 81°51'21"NE | 0.64 | 1838 | 597,832.809800 | 2,131,042.115800 |
| 1838 - 1839 | 81°52'51"NE | 0.66 | 1839 | 597,833.465200 | 2,131,042.209300 |
| 1839 - 1840 | 81°52'15"NE | 0.70 | 1840 | 597,834.154800 | 2,131,042.307800 |
| 1840 - 1841 | 81°51'51"NE | 0.59 | 1841 | 597,834.738900 | 2,131,042.391300 |
| 1841 - 1842 | 81°53'12"NE | 0.43 | 1842 | 597,835.165400 | 2,131,042.452100 |
| 1842 - 1843 | 81°51'53"NE | 1.13 | 1843 | 597,836.281900 | 2,131,042.611700 |
| 1843 - 1844 | 81°52'32"NE | 0.28 | 1844 | 597,836.557200 | 2,131,042.651000 |
| 1844 - 1845 | 81°51'59"NE | 0.25 | 1845 | 597,836.801400 | 2,131,042.685900 |
| 1845 - 1846 | 81°50'17"NE | 0.15 | 1846 | 597,836.952700 | 2,131,042.707600 |
| 1846 - 1847 | 81°53'06"NE | 0.21 | 1847 | 597,837.164500 | 2,131,042.737800 |
| 1847 - 1848 | 81°52'55"NE | 0.20 | 1848 | 597,837.360100 | 2,131,042.765700 |
| 1848 - 1849 | 81°50'17"NE | 0.13 | 1849 | 597,837.486300 | 2,131,042.783800 |
| 1849 - 1850 | 81°55'28"NE | 0.07 | 1850 | 597,837.559600 | 2,131,042.794200 |
| 1850 - 1851 | 81°47'48"NE | 0.07 | 1851 | 597,837.625500 | 2,131,042.803700 |
| 1851 - 1852 | 81°56'35"NE | 0.04 | 1852 | 597,837.669300 | 2,131,042.809900 |
| 1852 - 1853 | 81°46'44"NE | 0.04 | 1853 | 597,837.704600 | 2,131,042.815000 |
| 1853 - 1854 | 82°11'45"NE | 0.02 | 1854 | 597,837.724300 | 2,131,042.817700 |
| 1854 - 1855 | 81°51'33"NE | 0.08 | 1855 | 597,837.799100 | 2,131,042.828400 |
| 1855 - 1856 | 81°44'26"NE | 0.03 | 1856 | 597,837.830100 | 2,131,042.832900 |
| 1856 - 1857 | 81°52'11"NE | 0.02 | 1857 | 597,837.846200 | 2,131,042.835200 |
| 1857 - 1858 | 81°56'44"NE | 0.05 | 1858 | 597,837.899200 | 2,131,042.842700 |
| 1858 - 1859 | 81°53'35"NE | 0.07 | 1859 | 597,837.968000 | 2,131,042.852500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1859 - 1860 | 81°48'50"NE | 0.04 | 1860 | 597,838.011100 | 2,131,042.858700 |
| 1860 - 1861 | 81°52'11"NE | 0.08 | 1861 | 597,838.091600 | 2,131,042.870200 |
| 1861 - 1862 | 81°47'13"NE | 0.07 | 1862 | 597,838.159500 | 2,131,042.880000 |
| 1862 - 1863 | 81°54'52"NE | 0.04 | 1863 | 597,838.195400 | 2,131,042.885100 |
| 1863 - 1864 | 81°59'38"NE | 0.07 | 1864 | 597,838.266500 | 2,131,042.895100 |
| 1864 - 1865 | 81°45'28"NE | 0.06 | 1865 | 597,838.323800 | 2,131,042.903400 |
| 1865 - 1866 | 81°41'18"NE | 0.10 | 1866 | 597,838.421000 | 2,131,042.917600 |
| 1866 - 1867 | 10°55'44"SW | 79.93 | 1867 | 597,823.267500 | 2,130,964.441400 |
| 1867 - 1868 | 10°55'44"SW | 242.91 | 1868 | 597,777.214000 | 2,130,725.941900 |
| 1868 - 1869 | 74°45'55"SW | 7.09 | 1869 | 597,770.377000 | 2,130,724.079900 |
| 1869 - 1870 | 14°43'19"SW | 67.41 | 1870 | 597,753.246800 | 2,130,658.885600 |
| 1870 - 1871 | 14°43'19"SW | 213.78 | 1871 | 597,698.920400 | 2,130,452.128700 |
| 1871 - 1872 | 14°43'18"SW | 175.69 | 1872 | 597,654.273400 | 2,130,282.209600 |
| 1872 - 1873 | 14°43'19"SW | 335.83 | 1873 | 597,568.928400 | 2,129,957.401000 |
| 1873 - 1874 | 52°30'03"SE | 25.30 | 1874 | 597,589.000000 | 2,129,942.000000 |
| 1874 - 1875 | 90°00'00"NE | 14.00 | 1875 | 597,603.000000 | 2,129,942.000000 |
| 1875 - 1876 | 45°00'00"NE | 25.46 | 1876 | 597,621.000100 | 2,129,960.000000 |
| 1876 - 1877 | 29°36'15"NE | 50.61 | 1877 | 597,646.000000 | 2,130,003.999900 |
| 1877 - 1878 | 72°38'44"NE | 16.76 | 1878 | 597,662.000000 | 2,130,009.000000 |
| 1878 - 1879 | 36°52'11"SE | 20.00 | 1879 | 597,674.000000 | 2,129,993.000000 |
| 1879 - 1880 | 06°08'47"SE | 48.05 | 1880 | 597,679.145200 | 2,129,945.222200 |
| 1880 - 1881 | 06°08'47"SE | 17.32 | 1881 | 597,680.999900 | 2,129,928.000100 |
| 1881 - 1882 | 01°10'06"SW | 8.37 | 1882 | 597,680.829300 | 2,129,919.635900 |
| 1882 - 1883 | 01°10'09"SW | 40.64 | 1883 | 597,679.999900 | 2,129,879.000000 |
| 1883 - 1884 | 37°05'33"SW | 36.22 | 1884 | 597,658.155900 | 2,129,850.109400 |
| 1884 - 1885 | 38°25'55"SW | 20.40 | 1885 | 597,645.473600 | 2,129,834.126700 |
| 1885 - 1886 | 42°18'58"SW | 39.83 | 1886 | 597,618.657800 | 2,129,804.673200 |
| 1886 - 1887 | 42°18'59"SW | 45.54 | 1887 | 597,587.999900 | 2,129,771.000000 |
| 1887 - 1888 | 17°06'08"SW | 11.72 | 1888 | 597,584.553700 | 2,129,759.799600 |
| 1888 - 1889 | 03°37'03"SW | 20.23 | 1889 | 597,583.277400 | 2,129,739.612700 |
| 1889 - 1890 | 11°18'35"SE | 24.08 | 1890 | 597,587.999900 | 2,129,716.000000 |
| 1890 - 1891 | 23°42'10"SE | 22.40 | 1891 | 597,597.003300 | 2,129,695.492600 |
| 1891 - 1892 | 23°03'04"SE | 76.61 | 1892 | 597,627.000000 | 2,129,625.000100 |
| 1892 - 1893 | 00°00'01"SW | 10.63 | 1893 | 597,626.999900 | 2,129,614.369000 |
| 1893 - 1894 | 00°00'00"SE | 50.37 | 1894 | 597,627.000000 | 2,129,564.000100 |
| 1894 - 1895 | 14°18'00"SE | 52.63 | 1895 | 597,639.999900 | 2,129,513.000000 |
| 1895 - 1896 | 03°03'09"SW | 29.85 | 1896 | 597,638.410500 | 2,129,483.196900 |
| 1896 - 1897 | 03°03'10"SW | 45.26 | 1897 | 597,636.000000 | 2,129,437.999900 |
| 1897 - 1898 | 66°02'14"SE | 9.85 | 1898 | 597,644.999900 | 2,129,433.999900 |
| 1898 - 1899 | 56°11'05"NE | 11.26 | 1899 | 597,654.355800 | 2,129,440.266700 |
| 1899 - 1900 | 56°11'07"NE | 24.40 | 1900 | 597,674.631700 | 2,129,453.847700 |
| 1900 - 1901 | 56°11'07"NE | 32.10 | 1901 | 597,701.304300 | 2,129,471.713300 |
| 1901 - 1902 | 56°11'07"NE | 43.29 | 1902 | 597,737.272700 | 2,129,495.805400 |
| 1902 - 1903 | 59°30'58"NE | 40.34 | 1903 | 597,772.036200 | 2,129,516.269500 |
| 1903 - 1904 | 61°49'17"NE | 42.02 | 1904 | 597,809.078000 | 2,129,536.113300 |
| 1904 - 1905 | 61°49'16"NE | 28.30 | 1905 | 597,834.025700 | 2,129,549.478200 |
| 1905 - 1906 | 61°49'17"NE | 31.21 | 1906 | 597,861.537200 | 2,129,564.216500 |
| 1906 - 1907 | 61°49'17"NE | 33.42 | 1907 | 597,890.999900 | 2,129,580.000000 |
| 1907 - 1908 | 69°33'00"NE | 49.14 | 1908 | 597,937.043000 | 2,129,597.168800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1908 - 1909 | 69°33'01"NE | 13.83 | 1909 | 597,949.999900 | 2,129,602.000200 |
| 1909 - 1910 | 55°37'11"NE | 23.02 | 1910 | 597,968.999900 | 2,129,615.000100 |
| 1910 - 1911 | 22°55'55"NE | 28.23 | 1911 | 597,979.999900 | 2,129,641.000200 |
| 1911 - 1912 | 15°10'24"NE | 5.71 | 1912 | 597,981.494900 | 2,129,646.512800 |
| 1912 - 1913 | 15°10'22"NE | 41.63 | 1913 | 597,992.390400 | 2,129,686.689800 |
| 1913 - 1914 | 15°10'21"NE | 13.79 | 1914 | 597,995.999900 | 2,129,700.000100 |
| 1914 - 1915 | 28°04'22"NE | 34.00 | 1915 | 598,012.000000 | 2,129,729.999900 |
| 1915 - 1916 | 41°25'23"NE | 11.02 | 1916 | 598,019.288500 | 2,129,738.260300 |
| 1916 - 1917 | 41°25'25"NE | 44.25 | 1917 | 598,048.563100 | 2,129,771.438200 |
| 1917 - 1918 | 41°25'24"NE | 12.75 | 1918 | 598,057.000000 | 2,129,781.000100 |
| 1918 - 1919 | 65°33'23"NE | 24.17 | 1919 | 598,079.000000 | 2,129,790.999900 |
| 1919 - 1920 | 89°59'59"NE | 24.00 | 1920 | 598,103.000000 | 2,129,791.000000 |
| 1920 - 1921 | 74°34'40"SE | 8.65 | 1921 | 598,111.334700 | 2,129,788.700800 |
| 1921 - 1922 | 74°34'40"SE | 19.96 | 1922 | 598,130.573800 | 2,129,783.393500 |
| 1922 - 1923 | 74°34'48"SE | 1.48 | 1923 | 598,132.000100 | 2,129,783.000100 |
| 1923 - 1924 | 62°43'22"SE | 10.44 | 1924 | 598,141.276700 | 2,129,778.216800 |
| 1924 - 1925 | 62°43'23"SE | 39.44 | 1925 | 598,176.333800 | 2,129,760.140400 |
| 1925 - 1926 | 62°43'23"SE | 17.34 | 1926 | 598,191.745200 | 2,129,752.193900 |
| 1926 - 1927 | 62°43'22"SE | 4.79 | 1927 | 598,196.000000 | 2,129,750.000000 |
| 1927 - 1928 | 56°18'34"SE | 14.42 | 1928 | 598,207.999900 | 2,129,742.000000 |
| 1928 - 1929 | 15°45'04"SE | 39.26 | 1929 | 598,218.658600 | 2,129,704.210300 |
| 1929 - 1930 | 09°25'22"SE | 38.73 | 1930 | 598,224.999900 | 2,129,666.000100 |
| 1930 - 1931 | 35°18'40"SE | 29.41 | 1931 | 598,241.999900 | 2,129,642.000200 |
| 1931 - 1932 | 82°52'27"SE | 8.06 | 1932 | 598,249.999900 | 2,129,641.000100 |
| 1932 - 1933 | 67°37'11"NE | 36.77 | 1933 | 598,284.000000 | 2,129,655.000100 |
| 1933 - 1934 | 83°31'01"SE | 44.28 | 1934 | 598,327.999900 | 2,129,650.000200 |
| 1934 - 1935 | 23°11'56"SE | 9.88 | 1935 | 598,331.890500 | 2,129,640.922300 |
| 1935 - 1936 | 23°11'54"SE | 14.11 | 1936 | 598,337.449500 | 2,129,627.951300 |
| 1936 - 1937 | 23°11'53"SE | 14.09 | 1937 | 598,342.999900 | 2,129,615.000200 |
| 1937 - 1938 | 45°00'00"SE | 14.14 | 1938 | 598,352.999900 | 2,129,605.000200 |
| 1938 - 1939 | 29°55'53"NE | 38.08 | 1939 | 598,371.999900 | 2,129,638.000100 |
| 1939 - 1940 | 78°41'26"NE | 10.20 | 1940 | 598,382.000000 | 2,129,640.000000 |
| 1940 - 1941 | 13°17'54"SE | 26.86 | 1941 | 598,388.177800 | 2,129,613.863100 |
| 1941 - 1942 | 13°17'54"SE | 29.66 | 1942 | 598,394.999900 | 2,129,585.000100 |
| 1942 - 1943 | 28°23'35"SE | 41.82 | 1943 | 598,414.885000 | 2,129,548.212900 |
| 1943 - 1944 | 28°23'34"SE | 42.30 | 1944 | 598,434.999900 | 2,129,511.000100 |
| 1944 - 1945 | 74°28'32"SE | 18.68 | 1945 | 598,452.999900 | 2,129,506.000000 |
| 1945 - 1946 | 77°37'10"NE | 16.62 | 1946 | 598,469.236700 | 2,129,509.564100 |
| 1946 - 1947 | 77°37'08"NE | 25.35 | 1947 | 598,493.999900 | 2,129,515.000000 |
| 1947 - 1948 | 74°28'33"SE | 18.68 | 1948 | 598,512.000000 | 2,129,510.000000 |
| 1948 - 1949 | 29°44'41"SE | 24.19 | 1949 | 598,524.000000 | 2,129,489.000000 |
| 1949 - 1950 | 15°56'43"SE | 14.56 | 1950 | 598,528.000000 | 2,129,475.000000 |
| 1950 - 1951 | 03°28'05"SE | 15.45 | 1951 | 598,528.934600 | 2,129,459.579100 |
| 1951 - 1952 | 03°28'04"SE | 15.00 | 1952 | 598,529.842000 | 2,129,444.605700 |
| 1952 - 1953 | 03°28'11"SE | 2.61 | 1953 | 598,530.000000 | 2,129,442.000000 |
| 1953 - 1954 | 03°21'59"SW | 11.52 | 1954 | 598,529.323300 | 2,129,430.496700 |
| 1954 - 1955 | 03°21'59"SW | 9.69 | 1955 | 598,528.754000 | 2,129,420.818500 |
| 1955 - 1956 | 03°21'58"SW | 27.87 | 1956 | 598,527.117300 | 2,129,392.993300 |
| 1956 - 1957 | 10°14'16"SW | 14.74 | 1957 | 598,524.496700 | 2,129,378.483600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1957 - 1958 | 11°18'35"SW | 12.73 | 1958 | 598,522.000000 | 2,129,366.000000 |
| 1958 - 1959 | 02°25'09"SE | 26.78 | 1959 | 598,523.130700 | 2,129,339.239300 |
| 1959 - 1960 | 02°25'09"SE | 26.65 | 1960 | 598,524.255800 | 2,129,312.610900 |
| 1960 - 1961 | 02°25'09"SE | 17.63 | 1961 | 598,524.999900 | 2,129,295.000000 |
| 1961 - 1962 | 22°37'13"SE | 13.00 | 1962 | 598,530.000000 | 2,129,283.000100 |
| 1962 - 1963 | 74°44'41"SE | 33.99 | 1963 | 598,562.791900 | 2,129,274.056800 |
| 1963 - 1964 | 74°44'42"SE | 23.02 | 1964 | 598,585.000000 | 2,129,268.000100 |
| 1964 - 1965 | 48°00'43"SE | 13.45 | 1965 | 598,595.000000 | 2,129,258.999900 |
| 1965 - 1966 | 35°32'15"SE | 13.34 | 1966 | 598,602.755300 | 2,129,248.142500 |
| 1966 - 1967 | 35°32'16"SE | 12.46 | 1967 | 598,610.000000 | 2,129,238.000000 |
| 1967 - 1968 | 86°38'00"SE | 17.03 | 1968 | 598,626.999900 | 2,129,237.000000 |
| 1968 - 1969 | 46°32'54"NE | 4.12 | 1969 | 598,629.987900 | 2,129,239.830700 |
| 1969 - 1970 | 46°32'55"NE | 5.34 | 1970 | 598,633.864600 | 2,129,243.503300 |
| 1970 - 1971 | 46°32'51"NE | 6.73 | 1971 | 598,638.753000 | 2,129,248.134500 |
| 1971 - 1972 | 46°32'54"NE | 6.06 | 1972 | 598,643.152600 | 2,129,252.302500 |
| 1972 - 1973 | 46°32'54"NE | 3.92 | 1973 | 598,646.000000 | 2,129,255.000000 |
| 1973 - 1974 | 53°20'40"NE | 6.45 | 1974 | 598,651.170600 | 2,129,258.847800 |
| 1974 - 1975 | 53°20'36"NE | 6.24 | 1975 | 598,656.178000 | 2,129,262.574300 |
| 1975 - 1976 | 53°20'38"NE | 7.99 | 1976 | 598,662.585700 | 2,129,267.342800 |
| 1976 - 1977 | 53°20'38"NE | 26.20 | 1977 | 598,683.601500 | 2,129,282.982400 |
| 1977 - 1978 | 54°53'14"NE | 9.39 | 1978 | 598,691.283300 | 2,129,288.383800 |
| 1978 - 1979 | 58°46'52"NE | 8.46 | 1979 | 598,698.522100 | 2,129,292.771000 |
| 1979 - 1980 | 58°46'53"NE | 17.74 | 1980 | 598,713.696600 | 2,129,301.967700 |
| 1980 - 1981 | 58°46'53"NE | 9.71 | 1981 | 598,722.000000 | 2,129,307.000100 |
| 1981 - 1982 | 65°33'17"SE | 12.08 | 1982 | 598,732.999900 | 2,129,301.999900 |
| 1982 - 1983 | 17°06'10"SW | 10.48 | 1983 | 598,729.918400 | 2,129,291.985100 |
| 1983 - 1984 | 17°06'08"SW | 12.39 | 1984 | 598,726.276200 | 2,129,280.147600 |
| 1984 - 1985 | 17°06'10"SW | 14.35 | 1985 | 598,722.056700 | 2,129,266.434300 |
| 1985 - 1986 | 17°06'10"SW | 13.29 | 1986 | 598,718.147100 | 2,129,253.728200 |
| 1986 - 1987 | 17°06'08"SW | 8.96 | 1987 | 598,715.512400 | 2,129,245.165300 |
| 1987 - 1988 | 17°06'09"SW | 8.54 | 1988 | 598,713.000000 | 2,129,237.000000 |
| 1988 - 1989 | 28°48'38"SW | 13.19 | 1989 | 598,706.643000 | 2,129,225.441800 |
| 1989 - 1990 | 28°48'39"SW | 9.63 | 1990 | 598,702.000000 | 2,129,217.000000 |
| 1990 - 1991 | 17°06'10"SE | 12.93 | 1991 | 598,705.801900 | 2,129,204.643900 |
| 1991 - 1992 | 29°10'28"SE | 14.82 | 1992 | 598,713.024000 | 2,129,191.708000 |
| 1992 - 1993 | 29°44'40"SE | 18.09 | 1993 | 598,721.999900 | 2,129,176.000000 |
| 1993 - 1994 | 05°49'42"SE | 4.90 | 1994 | 598,722.497800 | 2,129,171.122400 |
| 1994 - 1995 | 05°49'34"SE | 28.91 | 1995 | 598,725.432300 | 2,129,142.363200 |
| 1995 - 1996 | 05°49'35"SE | 15.44 | 1996 | 598,727.000000 | 2,129,127.000000 |
| 1996 - 1997 | 08°44'46"SW | 13.15 | 1997 | 598,725.000000 | 2,129,114.000100 |
| 1997 - 1998 | 53°50'26"SW | 1.14 | 1998 | 598,724.079500 | 2,129,113.327400 |
| 1998 - 1999 | 53°50'28"SW | 11.78 | 1999 | 598,714.566800 | 2,129,106.375700 |
| 1999 - 2000 | 53°50'30"SW | 19.28 | 2000 | 598,698.999900 | 2,129,094.999900 |
| 2000 - 2001 | 38°53'04"SW | 34.80 | 2001 | 598,677.155100 | 2,129,067.912400 |
| 2001 - 2002 | 19°27'31"SW | 27.48 | 2002 | 598,668.000000 | 2,129,042.000000 |
| 2002 - 2003 | 22°28'47"SW | 16.27 | 2003 | 598,661.778200 | 2,129,026.964300 |
| 2003 - 2004 | 22°28'45"SW | 15.11 | 2004 | 598,655.999900 | 2,129,013.000000 |
| 2004 - 2005 | 31°56'17"SW | 15.37 | 2005 | 598,647.870300 | 2,128,999.958600 |
| 2005 - 2006 | 31°56'18"SW | 17.39 | 2006 | 598,638.673400 | 2,128,985.205300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2006 - 2007 | 31°56'17"SW | 48.41 | 2007 | 598,613.066700 | 2,128,944.127700 |
| 2007 - 2008 | 31°56'18"SW | 9.58 | 2008 | 598,608.000100 | 2,128,936.000000 |
| 2008 - 2009 | 10°37'10"SW | 16.28 | 2009 | 598,605.000100 | 2,128,920.000000 |
| 2009 - 2010 | 76°45'33"NE | 8.87 | 2010 | 598,613.632500 | 2,128,922.031200 |
| 2010 - 2011 | 76°45'32"NE | 8.60 | 2011 | 598,622.000000 | 2,128,924.000100 |
| 2011 - 2012 | 63°11'01"NE | 30.12 | 2012 | 598,648.878800 | 2,128,937.587100 |
| 2012 - 2013 | 63°11'00"NE | 24.86 | 2013 | 598,671.068600 | 2,128,948.804000 |
| 2013 - 2014 | 63°11'01"NE | 46.98 | 2014 | 598,712.999900 | 2,128,970.000000 |
| 2014 - 2015 | 03°07'20"SE | 55.08 | 2015 | 598,716.000000 | 2,128,915.000000 |
| 2015 - 2016 | 02°02'44"SW | 28.02 | 2016 | 598,714.999900 | 2,128,887.000000 |
| 2016 - 2017 | 11°18'35"SW | 26.95 | 2017 | 598,709.715000 | 2,128,860.575200 |
| 2017 - 2018 | 11°18'35"SW | 34.24 | 2018 | 598,703.000000 | 2,128,827.000000 |
| 2018 - 2019 | 50°31'38"NE | 22.02 | 2019 | 598,719.999900 | 2,128,841.000000 |
| 2019 - 2020 | 48°28'05"NE | 46.75 | 2020 | 598,754.999900 | 2,128,872.000000 |
| 2020 - 2021 | 22°46'56"NE | 27.11 | 2021 | 598,765.499000 | 2,128,896.997800 |
| 2021 - 2022 | 22°46'57"NE | 27.12 | 2022 | 598,776.000000 | 2,128,922.000000 |
| 2022 - 2023 | 22°42'51"NE | 46.62 | 2023 | 598,794.000000 | 2,128,965.000000 |
| 2023 - 2024 | 49°23'55"NE | 30.61 | 2024 | 598,817.237500 | 2,128,984.917800 |
| 2024 - 2025 | 49°23'55"NE | 43.15 | 2025 | 598,850.000000 | 2,129,013.000000 |
| 2025 - 2026 | 88°27'06"NE | 30.12 | 2026 | 598,880.113700 | 2,129,013.813900 |
| 2026 - 2027 | 88°27'06"NE | 28.14 | 2027 | 598,908.246600 | 2,129,014.574300 |
| 2027 - 2028 | 88°27'07"NE | 15.76 | 2028 | 598,923.999900 | 2,129,015.000000 |
| 2028 - 2029 | 73°24'45"NE | 10.13 | 2029 | 598,933.711400 | 2,129,017.892800 |
| 2029 - 2030 | 73°24'48"NE | 3.56 | 2030 | 598,937.120100 | 2,129,018.908100 |
| 2030 - 2031 | 73°24'44"NE | 12.18 | 2031 | 598,948.794100 | 2,129,022.385500 |
| 2031 - 2032 | 73°24'48"NE | 6.09 | 2032 | 598,954.629100 | 2,129,024.123500 |
| 2032 - 2033 | 73°24'44"NE | 9.43 | 2033 | 598,963.667100 | 2,129,026.815700 |
| 2033 - 2034 | 73°24'42"NE | 7.65 | 2034 | 598,971.000100 | 2,129,029.000100 |
| 2034 - 2035 | 56°18'32"NE | 1.95 | 2035 | 598,972.624700 | 2,129,030.083200 |
| 2035 - 2036 | 56°18'33"NE | 2.34 | 2036 | 598,974.570900 | 2,129,031.380700 |
| 2036 - 2037 | 56°18'36"NE | 4.70 | 2037 | 598,978.485500 | 2,129,033.990400 |
| 2037 - 2038 | 56°18'36"NE | 6.05 | 2038 | 598,983.522700 | 2,129,037.348500 |
| 2038 - 2039 | 56°18'35"NE | 3.49 | 2039 | 598,986.430600 | 2,129,039.287100 |
| 2039 - 2040 | 56°18'34"NE | 6.07 | 2040 | 598,991.477000 | 2,129,042.651400 |
| 2040 - 2041 | 56°18'37"NE | 5.39 | 2041 | 598,995.964800 | 2,129,045.643200 |
| 2041 - 2042 | 56°18'34"NE | 12.87 | 2042 | 599,006.670500 | 2,129,052.780400 |
| 2042 - 2043 | 56°18'34"NE | 7.00 | 2043 | 599,012.493900 | 2,129,056.662700 |
| 2043 - 2044 | 56°18'35"NE | 11.42 | 2044 | 599,022.000000 | 2,129,063.000100 |
| 2044 - 2045 | 44°27'49"NE | 4.52 | 2045 | 599,025.163900 | 2,129,066.223800 |
| 2045 - 2046 | 44°27'53"NE | 14.04 | 2046 | 599,034.997800 | 2,129,076.243100 |
| 2046 - 2047 | 44°27'52"NE | 18.42 | 2047 | 599,047.899600 | 2,129,089.388300 |
| 2047 - 2048 | 44°27'51"NE | 38.69 | 2048 | 599,074.999900 | 2,129,117.000100 |
| 2048 - 2049 | 63°26'06"NE | 11.18 | 2049 | 599,085.000000 | 2,129,122.000100 |
| 2049 - 2050 | 18°58'13"SE | 33.84 | 2050 | 599,096.000000 | 2,129,090.000100 |
| 2050 - 2051 | 03°42'55"SW | 23.21 | 2051 | 599,094.496200 | 2,129,066.841800 |
| 2051 - 2052 | 03°42'55"SW | 37.15 | 2052 | 599,092.089000 | 2,129,029.771900 |
| 2052 - 2053 | 03°42'55"SW | 16.81 | 2053 | 599,090.999900 | 2,129,013.000000 |
| 2053 - 2054 | 18°26'05"SE | 18.97 | 2054 | 599,096.999900 | 2,128,995.000000 |
| 2054 - 2055 | 90°00'00"NE | 7.00 | 2055 | 599,103.999900 | 2,128,995.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2055 - 2056 | 75°04'07"NE | 20.96 | 2056 | 599,124.250200 | 2,129,000.400000 |
| 2056 - 2057 | 75°04'05"NE | 23.32 | 2057 | 599,146.778200 | 2,129,006.407600 |
| 2057 - 2058 | 75°04'05"NE | 2.30 | 2058 | 599,149.000000 | 2,129,007.000100 |
| 2058 - 2059 | 62°14'28"NE | 21.47 | 2059 | 599,167.999900 | 2,129,017.000100 |
| 2059 - 2060 | 19°58'58"NW | 11.70 | 2060 | 599,164.000000 | 2,129,028.000000 |
| 2060 - 2061 | 31°15'49"NW | 32.76 | 2061 | 599,147.000000 | 2,129,056.000000 |
| 2061 - 2062 | 06°00'32"NE | 57.31 | 2062 | 599,152.999900 | 2,129,113.000000 |
| 2062 - 2063 | 09°27'43"NE | 8.80 | 2063 | 599,154.447400 | 2,129,121.685100 |
| 2063 - 2064 | 09°27'45"NE | 21.61 | 2064 | 599,158.000000 | 2,129,143.000000 |
| 2064 - 2065 | 36°52'11"NE | 15.00 | 2065 | 599,166.999900 | 2,129,154.999900 |
| 2065 - 2066 | 85°54'54"SE | 14.04 | 2066 | 599,180.999900 | 2,129,154.000100 |
| 2066 - 2067 | 25°38'27"SE | 27.73 | 2067 | 599,193.000000 | 2,129,129.000000 |
| 2067 - 2068 | 24°26'38"SE | 51.01 | 2068 | 599,214.106000 | 2,129,082.566700 |
| 2068 - 2069 | 24°26'38"SE | 41.63 | 2069 | 599,231.331100 | 2,129,044.671500 |
| 2069 - 2070 | 18°35'15"SE | 39.74 | 2070 | 599,243.999900 | 2,129,007.000000 |
| 2070 - 2071 | 04°45'49"SW | 72.25 | 2071 | 599,237.999900 | 2,128,935.000000 |
| 2071 - 2072 | 10°24'27"SW | 49.82 | 2072 | 599,229.000000 | 2,128,886.000000 |
| 2072 - 2073 | 21°48'03"SE | 16.16 | 2073 | 599,234.999900 | 2,128,871.000000 |
| 2073 - 2074 | 68°37'46"NE | 24.70 | 2074 | 599,257.999900 | 2,128,879.999900 |
| 2074 - 2075 | 42°44'57"NE | 84.84 | 2075 | 599,315.591600 | 2,128,942.303600 |
| 2075 - 2076 | 42°44'57"NE | 77.21 | 2076 | 599,368.000000 | 2,128,999.000000 |
| 2076 - 2077 | 31°58'07"NE | 27.52 | 2077 | 599,382.573300 | 2,129,022.350400 |
| 2077 - 2078 | 31°58'08"NE | 25.48 | 2078 | 599,396.066100 | 2,129,043.969500 |
| 2078 - 2079 | 31°58'07"NE | 111.05 | 2079 | 599,454.859900 | 2,129,138.173200 |
| 2079 - 2080 | 18°08'33"NE | 87.16 | 2080 | 599,481.999900 | 2,129,221.000000 |
| 2080 - 2081 | 00°00'00"NE | 27.00 | 2081 | 599,481.999900 | 2,129,248.000000 |
| 2081 - 2082 | 20°33'21"NE | 17.09 | 2082 | 599,487.999900 | 2,129,264.000000 |
| 2082 - 2083 | 43°36'10"NE | 29.00 | 2083 | 599,508.000000 | 2,129,285.000000 |
| 2083 - 2084 | 71°01'46"NE | 33.84 | 2084 | 599,539.999900 | 2,129,296.000000 |
| 2084 - 2085 | 83°53'03"NE | 56.32 | 2085 | 599,595.999800 | 2,129,302.000100 |
| 2085 - 2086 | 89°07'07"NE | 10.71 | 2086 | 599,606.712800 | 2,129,302.164900 |
| 2086 - 2087 | 89°07'06"NE | 54.29 | 2087 | 599,661.000000 | 2,129,303.000100 |
| 2087 - 2088 | 36°52'10"SE | 10.00 | 2088 | 599,667.000000 | 2,129,295.000000 |
| 2088 - 2089 | 03°21'59"SW | 17.03 | 2089 | 599,666.000000 | 2,129,278.000000 |
| 2089 - 2090 | 37°25'53"SW | 39.89 | 2090 | 599,641.755800 | 2,129,246.326000 |
| 2090 - 2091 | 37°25'55"SW | 7.72 | 2091 | 599,637.062700 | 2,129,240.194800 |
| 2091 - 2092 | 37°25'53"SW | 29.59 | 2092 | 599,619.078700 | 2,129,216.699600 |
| 2092 - 2093 | 37°25'53"SW | 23.50 | 2093 | 599,604.796400 | 2,129,198.040500 |
| 2093 - 2094 | 42°41'43"SW | 8.90 | 2094 | 599,598.763800 | 2,129,191.502000 |
| 2094 - 2095 | 43°36'10"SW | 21.41 | 2095 | 599,584.000100 | 2,129,176.000100 |
| 2095 - 2096 | 26°33'54"SW | 20.12 | 2096 | 599,575.000000 | 2,129,158.000000 |
| 2096 - 2097 | 07°07'29"SW | 8.06 | 2097 | 599,574.000000 | 2,129,149.999900 |
| 2097 - 2098 | 15°56'16"SE | 0.63 | 2098 | 599,574.173400 | 2,129,149.392700 |
| 2098 - 2099 | 15°56'43"SE | 13.93 | 2099 | 599,577.999900 | 2,129,136.000000 |
| 2099 - 2100 | 36°58'57"SE | 4.86 | 2100 | 599,580.922000 | 2,129,132.119800 |
| 2100 - 2101 | 36°58'58"SE | 45.52 | 2101 | 599,608.303400 | 2,129,095.760900 |
| 2101 - 2102 | 36°58'58"SE | 34.21 | 2102 | 599,628.881200 | 2,129,068.436300 |
| 2102 - 2103 | 36°58'58"SE | 14.94 | 2103 | 599,637.868500 | 2,129,056.502400 |
| 2103 - 2104 | 31°51'55"SE | 25.84 | 2104 | 599,651.510100 | 2,129,034.556700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2104 - 2105 | 31°27'51"SE | 25.58 | 2105 | 599,664.859700 | 2,129,012.741600 |
| 2105 - 2106 | 31°27'50"SE | 29.01 | 2106 | 599,680.000000 | 2,128,988.000000 |
| 2106 - 2107 | 37°52'31"SE | 11.40 | 2107 | 599,687.000100 | 2,128,979.000000 |
| 2107 - 2108 | 68°11'53"SE | 8.92 | 2108 | 599,695.280400 | 2,128,975.687800 |
| 2108 - 2109 | 68°11'54"SE | 15.64 | 2109 | 599,709.800600 | 2,128,969.879700 |
| 2109 - 2110 | 68°11'55"SE | 34.68 | 2110 | 599,742.000100 | 2,128,957.000000 |
| 2110 - 2111 | 33°41'23"SE | 14.42 | 2111 | 599,750.000000 | 2,128,945.000000 |
| 2111 - 2112 | 10°47'03"SE | 21.38 | 2112 | 599,754.000000 | 2,128,924.000100 |
| 2112 - 2113 | 25°46'09"SW | 16.64 | 2113 | 599,746.763800 | 2,128,909.010800 |
| 2113 - 2114 | 25°46'08"SW | 15.56 | 2114 | 599,740.000000 | 2,128,894.999900 |
| 2114 - 2115 | 38°39'36"SW | 32.02 | 2115 | 599,720.000000 | 2,128,870.000100 |
| 2115 - 2116 | 12°31'45"SW | 9.22 | 2116 | 599,717.999900 | 2,128,861.000000 |
| 2116 - 2117 | 77°54'17"SE | 10.73 | 2117 | 599,728.488400 | 2,128,858.752400 |
| 2117 - 2118 | 77°54'19"SE | 17.91 | 2118 | 599,746.000000 | 2,128,855.000000 |
| 2118 - 2119 | 30°15'22"SE | 13.89 | 2119 | 599,753.000000 | 2,128,842.999900 |
| 2119 - 2120 | 17°14'28"SW | 10.06 | 2120 | 599,750.019400 | 2,128,833.395700 |
| 2120 - 2121 | 20°32'05"SW | 31.32 | 2121 | 599,739.034000 | 2,128,804.068200 |
| 2121 - 2122 | 26°34'39"SW | 46.36 | 2122 | 599,718.293800 | 2,128,762.610400 |
| 2122 - 2123 | 59°37'06"SE | 295.56 | 2123 | 599,973.265900 | 2,128,613.129400 |
| 2123 - 2124 | 59°37'36"SE | 0.11 | 2124 | 599,973.363500 | 2,128,613.072200 |
| 2124 - 2125 | 67°59'28"NE | 456.29 | 2125 | 600,396.400000 | 2,128,784.065900 |
| 2125 - 2126 | 12°05'13"NE | 189.70 | 2126 | 600,436.122900 | 2,128,969.559600 |
| 2126 - 2127 | 05°00'06"NE | 234.53 | 2127 | 600,456.571300 | 2,129,203.199000 |
| 2127 - 2128 | 27°53'09"NE | 502.52 | 2128 | 600,691.606000 | 2,129,647.363900 |
| 2128 - 2129 | 54°01'59"NE | 82.14 | 2129 | 600,758.084900 | 2,129,695.605000 |
| 2129 - 2130 | 89°24'59"SE | 44.02 | 2130 | 600,802.105200 | 2,129,695.156700 |
| 2130 - 2131 | 32°25'21"NW | 9.46 | 2131 | 600,797.031900 | 2,129,703.144000 |
| 2131 - 2132 | 37°21'54"NE | 193.43 | 2132 | 600,914.421900 | 2,129,856.876900 |
| 2132 - 2133 | 04°51'02"NE | 50.95 | 2133 | 600,918.730000 | 2,129,907.640900 |
| 2133 - 2134 | 22°22'00"NE | 239.04 | 2134 | 601,009.695000 | 2,130,128.700700 |
| 2134 - 2135 | 68°00'36"NE | 264.14 | 2135 | 601,254.619900 | 2,130,227.606000 |
| 2135 - 2136 | 39°38'37"NE | 393.94 | 2136 | 601,505.955000 | 2,130,530.946700 |
| 2136 - 2137 | 18°32'41"NE | 319.95 | 2137 | 601,607.715300 | 2,130,834.286700 |
| 2137 - 2138 | 27°21'24"NE | 200.15 | 2138 | 601,699.688000 | 2,131,012.048000 |
| 2138 - 2139 | 00°57'58"NE | 411.57 | 2139 | 601,706.629100 | 2,131,423.561000 |
| 2139 - 2140 | 00°47'33"NE | 0.38 | 2140 | 601,706.634300 | 2,131,423.936800 |
| 2140 - 2141 | 00°57'58"NE | 337.53 | 2141 | 601,712.326000 | 2,131,761.420900 |
| 2141 - 2142 | 56°18'48"SW | 86.89 | 2142 | 601,640.026700 | 2,131,713.227900 |
| 2142 - 2143 | 56°18'48"SW | 62.82 | 2143 | 601,587.759000 | 2,131,678.387300 |
| 2143 - 2144 | 56°18'47"SW | 98.85 | 2144 | 601,505.510200 | 2,131,623.561800 |
| 2144 - 2145 | 56°18'48"SW | 129.63 | 2145 | 601,397.646000 | 2,131,551.661900 |
| 2145 - 2146 | 76°02'38"SW | 636.13 | 2146 | 600,780.297000 | 2,131,398.243500 |
| 2146 - 2147 | 84°05'38"NW | 1,006.93 | 2147 | 599,778.714900 | 2,131,501.854900 |
| 2147 - 2148 | 72°49'47"SW | 169.47 | 2148 | 599,616.796000 | 2,131,451.824900 |
| 2148 - 2149 | 00°47'35"NW | 286.65 | 2149 | 599,612.828000 | 2,131,738.448000 |
| 2149 - 2150 | 72°03'52"NW | 151.23 | 2150 | 599,468.946000 | 2,131,785.018500 |
| 2150 - 2151 | 28°39'52"NW | 399.48 | 2151 | 599,277.324900 | 2,132,135.536900 |
| 2151 - 2152 | 10°49'48"NW | 197.24 | 2152 | 599,240.263800 | 2,132,329.265300 |
| 2152 - 2153 | 10°43'32"NW | 119.26 | 2153 | 599,218.069000 | 2,132,446.441100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2153 - 2154 | 10°41'31"NW | 166.21 | 2154 | 599,187.231600 | 2,132,609.766000 |
| 2154 - 2155 | 56°15'25"SW | 31.58 | 2155 | 599,160.969700 | 2,132,592.223000 |
| 2155 - 2156 | 03°58'04"NE | 3.39 | 2156 | 599,161.204600 | 2,132,595.609500 |
| 2156 - 2157 | 03°58'04"NE | 24.53 | 2157 | 599,162.902200 | 2,132,620.082400 |
| 2157 - 2158 | 03°58'04"NE | 88.13 | 2158 | 599,169.000700 | 2,132,707.999800 |
| 2158 - 2159 | 63°26'05"NW | 45.82 | 2159 | 599,128.022300 | 2,132,728.489200 |
| 2159 - 2160 | 63°26'04"NW | 27.16 | 2160 | 599,103.733600 | 2,132,740.633800 |
| 2160 - 2161 | 61°48'44"NW | 47.35 | 2161 | 599,062.000100 | 2,132,762.999600 |
| 2161 - 2162 | 31°12'04"NW | 83.01 | 2162 | 599,018.999200 | 2,132,833.999200 |
| 2162 - 2163 | 10°00'23"NW | 51.79 | 2163 | 599,010.000300 | 2,132,884.999800 |
| 2163 - 2164 | 05°26'21"NE | 42.19 | 2164 | 599,013.999600 | 2,132,926.999900 |
| 2164 - 2165 | 10°07'29"NE | 28.44 | 2165 | 599,018.999700 | 2,132,955.000000 |
| 2165 - 2166 | 00°00'10"NE | 18.00 | 2166 | 599,019.000600 | 2,132,972.999500 |
| 2166 - 2167 | 25°06'54"NW | 35.34 | 2167 | 599,004.000500 | 2,133,004.999400 |
| 2167 - 2168 | 11°46'14"NW | 24.52 | 2168 | 598,998.999200 | 2,133,029.000400 |
| 2168 - 2169 | 11°04'15"NE | 46.87 | 2169 | 599,007.999600 | 2,133,074.999700 |
| 2169 - 2170 | 27°46'22"NE | 41.25 | 2170 | 599,027.221700 | 2,133,111.499300 |
| 2170 - 2171 | 32°30'03"NE | 8.89 | 2171 | 599,032.000300 | 2,133,118.999900 |
| 2171 - 2172 | 37°34'05"NE | 49.20 | 2172 | 599,061.999900 | 2,133,158.000000 |
| 2172 - 2173 | 56°18'36"NE | 32.45 | 2173 | 599,088.999900 | 2,133,175.999800 |
| 2173 - 2174 | 30°57'50"NE | 17.49 | 2174 | 599,098.000500 | 2,133,191.000700 |
| 2174 - 2175 | 07°54'25"NE | 11.12 | 2175 | 599,099.530300 | 2,133,202.015300 |
| 2175 - 2176 | 07°54'27"NE | 25.22 | 2176 | 599,103.000600 | 2,133,226.999500 |
| 2176 - 2177 | 04°45'49"NW | 19.24 | 2177 | 599,101.402500 | 2,133,246.175900 |
| 2177 - 2178 | 04°45'48"NW | 40.97 | 2178 | 599,098.000600 | 2,133,286.999500 |
| 2178 - 2179 | 28°26'36"NW | 24.41 | 2179 | 599,086.373700 | 2,133,308.464000 |
| 2179 - 2180 | 28°26'36"NW | 28.38 | 2180 | 599,072.855100 | 2,133,333.420800 |
| 2180 - 2181 | 28°26'36"NW | 29.09 | 2181 | 599,058.999500 | 2,133,358.999800 |
| 2181 - 2182 | 20°13'26"NW | 25.24 | 2182 | 599,050.275600 | 2,133,382.679900 |
| 2182 - 2183 | 20°13'27"NW | 35.51 | 2183 | 599,038.000300 | 2,133,415.999700 |
| 2183 - 2184 | 77°47'49"SW | 42.26 | 2184 | 598,996.694900 | 2,133,407.067000 |
| 2184 - 2185 | 33°22'21"NW | 18.23 | 2185 | 598,986.668400 | 2,133,422.288800 |
| 2185 - 2186 | 58°22'52"NW | 24.20 | 2186 | 598,966.061900 | 2,133,434.975300 |
| 2186 - 2187 | 41°53'52"NW | 29.03 | 2187 | 598,946.676400 | 2,133,456.582400 |
| 2187 - 2188 | 36°21'16"NW | 12.29 | 2188 | 598,939.389900 | 2,133,466.482000 |
| 2188 - 2189 | 32°30'31"NW | 139.63 | 2189 | 598,864.346600 | 2,133,584.236600 |
| 2189 - 2190 | 20°01'25"NW | 61.00 | 2190 | 598,843.460300 | 2,133,641.546900 |
| 2190 - 2191 | 30°27'20"NW | 41.97 | 2191 | 598,822.188400 | 2,133,677.723500 |
| 2191 - 2192 | 35°46'31"NW | 13.28 | 2192 | 598,814.427200 | 2,133,688.494400 |
| 2192 - 2193 | 35°46'31"NW | 20.23 | 2193 | 598,802.599600 | 2,133,704.908600 |
| 2193 - 2194 | 53°31'39"NW | 28.85 | 2194 | 598,779.400200 | 2,133,722.057900 |
| 2194 - 2195 | 58°06'33"NW | 23.91 | 2195 | 598,759.096900 | 2,133,734.691000 |
| 2195 - 2196 | 39°50'30"NW | 47.61 | 2196 | 598,728.594600 | 2,133,771.246900 |
| 2196 - 2197 | 61°22'57"NW | 37.88 | 2197 | 598,695.346500 | 2,133,789.387500 |
| 2197 - 2198 | 74°10'15"NW | 44.02 | 2198 | 598,652.996400 | 2,133,801.394500 |
| 2198 - 2199 | 61°08'03"NW | 50.01 | 2199 | 598,609.204200 | 2,133,825.535000 |
| 2199 - 2200 | 72°08'58"NW | 5.00 | 2200 | 598,604.445400 | 2,133,827.067500 |
| 2200 - 2201 | 72°09'00"NW | 39.31 | 2201 | 598,567.024500 | 2,133,839.117900 |
| 2201 - 2202 | 59°03'46"NW | 44.01 | 2202 | 598,529.276300 | 2,133,861.743000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2202 - 2203 | 12°50'52"NE | 64.31 | 2203 | 598,543.576200 | 2,133,924.442100 |
| 2203 - 2204 | 31°40'34"NE | 81.41 | 2204 | 598,586.323600 | 2,133,993.720100 |
| 2204 - 2205 | 05°25'26"NE | 29.81 | 2205 | 598,589.141700 | 2,134,023.399300 |
| 2205 - 2206 | 05°25'26"NE | 0.91 | 2206 | 598,589.227300 | 2,134,024.300800 |
| 2206 - 2207 | 01°59'58"NE | 15.09 | 2207 | 598,589.753900 | 2,134,039.382800 |
| 2207 - 2208 | 01°59'57"NE | 30.77 | 2208 | 598,590.827400 | 2,134,070.133100 |
| 2208 - 2209 | 03°16'45"NW | 52.29 | 2209 | 598,587.836100 | 2,134,122.338100 |
| 2209 - 2210 | 00°11'01"NW | 39.48 | 2210 | 598,587.709500 | 2,134,161.816500 |
| 2210 - 2211 | 11°02'14"NW | 46.63 | 2211 | 598,578.782600 | 2,134,207.581800 |
| 2211 - 2212 | 24°38'47"NW | 61.56 | 2212 | 598,553.109700 | 2,134,263.536200 |
| 2212 - 2213 | 38°23'09"NW | 58.98 | 2213 | 598,516.484000 | 2,134,309.769400 |
| 2213 - 2214 | 37°50'13"NW | 105.48 | 2214 | 598,451.781800 | 2,134,393.072000 |
| 2214 - 2215 | 21°16'57"NW | 35.51 | 2215 | 598,438.894500 | 2,134,426.155900 |
| 2215 - 2216 | 00°00'20"NW | 35.60 | 2216 | 598,438.891000 | 2,134,461.751500 |
| 2216 - 2217 | 09°07'58"NE | 30.94 | 2217 | 598,443.802100 | 2,134,492.299900 |
| 2217 - 2218 | 63°14'26"NE | 11.45 | 2218 | 598,454.027100 | 2,134,497.455800 |
| 2218 - 2219 | 85°24'12"SE | 30.73 | 2219 | 598,484.657700 | 2,134,494.993200 |
| 2219 - 2220 | 86°13'25"NE | 6.43 | 2220 | 598,491.078500 | 2,134,495.417000 |
| 2220 - 2221 | 86°13'24"NE | 34.21 | 2221 | 598,525.213800 | 2,134,497.670300 |
| 2221 - 2222 | 59°33'52"NE | 66.33 | 2222 | 598,582.402700 | 2,134,531.270400 |
| 2222 - 2223 | 66°41'37"NE | 38.66 | 2223 | 598,617.907000 | 2,134,546.565600 |
| 2223 - 2224 | 66°41'37"NE | 68.09 | 2224 | 598,680.442400 | 2,134,573.505800 |
| 2224 - 2225 | 66°31'08"NE | 85.44 | 2225 | 598,758.806900 | 2,134,607.548700 |
| 2225 - 2226 | 65°14'43"NE | 53.70 | 2226 | 598,807.571400 | 2,134,630.034300 |
| 2226 - 2227 | 12°57'40"NE | 42.04 | 2227 | 598,817.000000 | 2,134,671.000100 |
| 2227 - 2228 | 29°03'16"NE | 61.77 | 2228 | 598,846.999900 | 2,134,724.999900 |
| 2228 - 2229 | 08°22'44"NE | 42.86 | 2229 | 598,853.245500 | 2,134,767.402100 |
| 2229 - 2230 | 65°25'59"NW | 13.46 | 2230 | 598,840.999900 | 2,134,773.000000 |
| 2230 - 2231 | 70°36'55"SW | 57.25 | 2231 | 598,786.999900 | 2,134,754.000000 |
| 2231 - 2232 | 53°36'55"SW | 30.83 | 2232 | 598,762.178000 | 2,134,735.710100 |
| 2232 - 2233 | 53°36'56"SW | 16.37 | 2233 | 598,749.000000 | 2,134,726.000000 |
| 2233 - 2234 | 40°48'52"SW | 5.61 | 2234 | 598,745.335900 | 2,134,721.757300 |
| 2234 - 2235 | 40°48'55"SW | 10.16 | 2235 | 598,738.696500 | 2,134,714.069700 |
| 2235 - 2236 | 40°48'54"SW | 42.37 | 2236 | 598,711.000000 | 2,134,682.000000 |
| 2236 - 2237 | 90°00'00"NW | 16.00 | 2237 | 598,695.000000 | 2,134,682.000000 |
| 2237 - 2238 | 49°23'58"NW | 9.22 | 2238 | 598,687.999900 | 2,134,687.999900 |
| 2238 - 2239 | 09°27'47"NE | 4.17 | 2239 | 598,688.685800 | 2,134,692.114900 |
| 2239 - 2240 | 09°27'44"NE | 3.46 | 2240 | 598,689.254300 | 2,134,695.525900 |
| 2240 - 2241 | 09°27'40"NE | 4.54 | 2241 | 598,689.999900 | 2,134,700.000000 |
| 2241 - 2242 | 49°05'10"NE | 9.81 | 2242 | 598,697.410400 | 2,134,706.422300 |
| 2242 - 2243 | 49°05'07"NE | 10.04 | 2243 | 598,705.000000 | 2,134,713.000000 |
| 2243 - 2244 | 20°33'23"NE | 8.54 | 2244 | 598,708.000100 | 2,134,721.000100 |
| 2244 - 2245 | 01°18'07"NW | 44.01 | 2245 | 598,706.999900 | 2,134,764.999900 |
| 2245 - 2246 | 40°36'00"NW | 9.22 | 2246 | 598,701.000000 | 2,134,772.000100 |
| 2246 - 2247 | 59°02'11"NW | 14.87 | 2247 | 598,688.251800 | 2,134,779.648900 |
| 2247 - 2248 | 59°02'10"NW | 20.12 | 2248 | 598,671.000000 | 2,134,790.000000 |
| 2248 - 2249 | 43°15'51"NW | 23.35 | 2249 | 598,654.999900 | 2,134,807.000100 |
| 2249 - 2250 | 14°02'10"NW | 16.49 | 2250 | 598,650.999900 | 2,134,823.000000 |
| 2250 - 2251 | 25°46'09"NE | 32.20 | 2251 | 598,664.999900 | 2,134,852.000000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2251 - 2252 | 39°24'02"NE | 36.24 | 2252 | 598,687.999900 | 2,134,880.000000 |
| 2252 - 2253 | 16°41'57"NE | 20.88 | 2253 | 598,693.999900 | 2,134,900.000000 |
| 2253 - 2254 | 55°00'26"NW | 12.21 | 2254 | 598,684.000100 | 2,134,907.000000 |
| 2254 - 2255 | 79°41'42"SW | 47.50 | 2255 | 598,637.263200 | 2,134,898.502400 |
| 2255 - 2256 | 86°35'47"SW | 25.31 | 2256 | 598,611.999900 | 2,134,896.999900 |
| 2256 - 2257 | 60°15'17"NW | 16.12 | 2257 | 598,597.999900 | 2,134,905.000000 |
| 2257 - 2258 | 27°10'51"NW | 41.59 | 2258 | 598,579.000000 | 2,134,942.000100 |
| 2258 - 2259 | 04°09'20"NW | 37.46 | 2259 | 598,576.285600 | 2,134,979.358200 |
| 2259 - 2260 | 03°56'42"NW | 29.70 | 2260 | 598,574.242500 | 2,135,008.983000 |
| 2260 - 2261 | 03°56'42"NW | 34.93 | 2261 | 598,571.839300 | 2,135,043.829000 |
| 2261 - 2262 | 03°56'41"NW | 12.20 | 2262 | 598,571.000000 | 2,135,056.000000 |
| 2262 - 2263 | 04°58'10"NE | 23.09 | 2263 | 598,572.999900 | 2,135,079.000000 |
| 2263 - 2264 | 26°33'54"NE | 15.65 | 2264 | 598,579.999900 | 2,135,093.000000 |
| 2264 - 2265 | 68°57'45"NE | 41.79 | 2265 | 598,619.000000 | 2,135,108.000000 |
| 2265 - 2266 | 00°00'08"NW | 2.53 | 2266 | 598,618.999900 | 2,135,110.529000 |
| 2266 - 2267 | 84°50'17"SE | 28.11 | 2267 | 598,647.000000 | 2,135,107.999600 |
| 2267 - 2268 | 61°33'25"SE | 74.96 | 2268 | 598,712.912900 | 2,135,072.296700 |
| 2268 - 2269 | 61°33'25"SE | 34.22 | 2269 | 598,743.000200 | 2,135,055.999500 |
| 2269 - 2270 | 86°25'32"SE | 32.06 | 2270 | 598,775.000700 | 2,135,054.000600 |
| 2270 - 2271 | 64°33'50"NE | 55.46 | 2271 | 598,825.083400 | 2,135,077.820300 |
| 2271 - 2272 | 64°33'49"NE | 35.34 | 2272 | 598,857.000200 | 2,135,093.000300 |
| 2272 - 2273 | 81°45'14"NE | 69.72 | 2273 | 598,925.999200 | 2,135,102.999600 |
| 2273 - 2274 | 57°43'25"NE | 22.47 | 2274 | 598,945.000000 | 2,135,115.000400 |
| 2274 - 2275 | 44°07'06"NE | 11.81 | 2275 | 598,953.223800 | 2,135,123.481200 |
| 2275 - 2276 | 44°07'07"NE | 11.58 | 2276 | 598,961.281700 | 2,135,131.790900 |
| 2276 - 2277 | 44°07'05"NE | 13.12 | 2277 | 598,970.413500 | 2,135,141.208200 |
| 2277 - 2278 | 44°07'08"NE | 9.46 | 2278 | 598,976.999300 | 2,135,147.999700 |
| 2278 - 2279 | 29°53'57"NE | 4.93 | 2279 | 598,979.454700 | 2,135,152.269900 |
| 2279 - 2280 | 26°53'12"NW | 14.27 | 2280 | 598,973.000000 | 2,135,165.000000 |
| 2280 - 2281 | 59°55'53"NW | 21.95 | 2281 | 598,954.000000 | 2,135,176.000000 |
| 2281 - 2282 | 87°36'50"NW | 24.02 | 2282 | 598,930.000000 | 2,135,177.000000 |
| 2282 - 2283 | 67°37'10"NW | 18.38 | 2283 | 598,912.999900 | 2,135,184.000100 |
| 2283 - 2284 | 45°58'16"NW | 41.73 | 2284 | 598,882.999900 | 2,135,213.000000 |
| 2284 - 2285 | 35°21'44"NW | 76.03 | 2285 | 598,839.000000 | 2,135,275.000000 |
| 2285 - 2286 | 77°54'18"NW | 28.64 | 2286 | 598,811.000000 | 2,135,281.000000 |
| 2286 - 2287 | 60°38'32"NW | 18.36 | 2287 | 598,795.000000 | 2,135,290.000000 |
| 2287 - 2288 | 30°27'56"NW | 19.72 | 2288 | 598,784.999900 | 2,135,307.000000 |
| 2288 - 2289 | 19°10'43"NW | 24.35 | 2289 | 598,777.000000 | 2,135,330.000000 |
| 2289 - 2290 | 00°00'00"NE | 50.00 | 2290 | 598,777.000000 | 2,135,380.000000 |
| 2290 - 2291 | 29°17'28"NW | 47.01 | 2291 | 598,754.000000 | 2,135,421.000000 |
| 2291 - 2292 | 42°30'37"NW | 20.29 | 2292 | 598,740.292900 | 2,135,435.953200 |
| 2292 - 2293 | 42°30'37"NW | 18.40 | 2293 | 598,727.860400 | 2,135,449.515900 |
| 2293 - 2294 | 42°30'35"NW | 10.15 | 2294 | 598,721.000000 | 2,135,457.000100 |
| 2294 - 2295 | 25°12'04"NW | 18.79 | 2295 | 598,713.000000 | 2,135,473.999900 |
| 2295 - 2296 | 64°21'31"NE | 55.46 | 2296 | 598,762.999900 | 2,135,498.000000 |
| 2296 - 2297 | 29°55'52"NW | 38.08 | 2297 | 598,744.000000 | 2,135,531.000000 |
| 2297 - 2298 | 43°39'04"NW | 28.65 | 2298 | 598,724.225200 | 2,135,551.728400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2298 - 2299 | 24°08'43"NW | 29.89 | 2299 | 598,712.000000 | 2,135,579.000000 |
| 2299 - 2300 | 04°23'56"NW | 26.08 | 2300 | 598,709.999900 | 2,135,605.000000 |
| 2300 - 2301 | 09°46'57"NE | 29.43 | 2301 | 598,715.000000 | 2,135,634.000000 |
| 2301 - 2302 | 29°44'41"NE | 64.50 | 2302 | 598,746.999900 | 2,135,690.000000 |
| 2302 - 2303 | 68°52'31"NE | 47.17 | 2303 | 598,790.999900 | 2,135,707.000000 |
| 2303 - 2304 | 87°30'37"SE | 23.02 | 2304 | 598,814.000000 | 2,135,706.000000 |
| 2304 - 2305 | 77°00'17"SE | 14.23 | 2305 | 598,827.864500 | 2,135,702.800400 |
| 2305 - 2306 | 77°00'20"SE | 12.45 | 2306 | 598,840.000000 | 2,135,700.000000 |
| 2306 - 2307 | 74°21'27"SE | 59.60 | 2307 | 598,897.391100 | 2,135,683.930500 |
| 2307 - 2308 | 74°21'27"SE | 18.29 | 2308 | 598,915.000000 | 2,135,679.000000 |
| 2308 - 2309 | 00°00'00"NE | 6.66 | 2309 | 598,915.000000 | 2,135,685.661200 |
| 2309 - 2310 | 49°00'39"NW | 62.47 | 2310 | 598,867.842700 | 2,135,726.638600 |
| 2310 - 2311 | 48°34'59"NW | 38.68 | 2311 | 598,838.837400 | 2,135,752.225300 |
| 2311 - 2312 | 43°32'04"NW | 25.90 | 2312 | 598,820.999600 | 2,135,770.999800 |
| 2312 - 2313 | 48°34'29"NW | 22.67 | 2313 | 598,803.999400 | 2,135,786.000700 |
| 2313 - 2314 | 27°33'04"NW | 25.94 | 2314 | 598,792.000500 | 2,135,809.000200 |
| 2314 - 2315 | 11°18'28"NE | 30.59 | 2315 | 598,797.999300 | 2,135,838.999600 |
| 2315 - 2316 | 30°57'50"NE | 30.60 | 2316 | 598,813.742700 | 2,135,865.238200 |
| 2316 - 2317 | 30°57'51"NE | 33.54 | 2317 | 598,830.999900 | 2,135,893.999600 |
| 2317 - 2318 | 02°07'16"NW | 27.02 | 2318 | 598,829.999800 | 2,135,921.000200 |
| 2318 - 2319 | 28°18'02"NW | 14.77 | 2319 | 598,822.999700 | 2,135,934.000400 |
| 2319 - 2320 | 45°00'05"NW | 14.14 | 2320 | 598,812.999900 | 2,135,943.999700 |
| 2320 - 2321 | 82°42'37"NE | 86.70 | 2321 | 598,898.999200 | 2,135,955.000700 |
| 2321 - 2322 | 76°56'28"NE | 184.37 | 2322 | 599,078.604200 | 2,135,996.660100 |
| 2322 - 2323 | 76°24'29"NE | 95.06 | 2323 | 599,171.000300 | 2,136,018.999200 |
| 2323 - 2324 | 67°17'06"NE | 139.85 | 2324 | 599,299.999300 | 2,136,072.999900 |
| 2324 - 2325 | 79°47'09"NE | 112.79 | 2325 | 599,410.999200 | 2,136,093.000000 |
| 2325 - 2326 | 66°39'58"NE | 55.54 | 2326 | 599,461.999700 | 2,136,115.000000 |
| 2326 - 2327 | 53°07'52"NE | 35.00 | 2327 | 599,490.000000 | 2,136,135.999400 |
| 2327 - 2328 | 82°40'40"NE | 180.47 | 2328 | 599,668.999400 | 2,136,159.000000 |
| 2328 - 2329 | 85°29'53"SE | 48.95 | 2329 | 599,717.798000 | 2,136,155.157900 |
| 2329 - 2330 | 85°29'53"SE | 78.44 | 2330 | 599,796.000200 | 2,136,149.000700 |
| 2330 - 2331 | 83°00'28"NE | 106.79 | 2331 | 599,901.999500 | 2,136,162.000900 |
| 2331 - 2332 | 68°55'00"NE | 88.96 | 2332 | 599,985.000100 | 2,136,194.000300 |
| 2332 - 2333 | 84°41'56"NE | 97.42 | 2333 | 600,082.000200 | 2,136,203.000500 |
| 2333 - 2334 | 81°58'58"NE | 71.70 | 2334 | 600,153.000400 | 2,136,213.000500 |
| 2334 - 2335 | 68°11'55"NE | 129.24 | 2335 | 600,272.999500 | 2,136,260.999700 |
| 2335 - 2336 | 83°09'27"NE | 50.36 | 2336 | 600,323.000800 | 2,136,266.999400 |
| 2336 - 2337 | 88°02'51"SE | 88.05 | 2337 | 600,411.000300 | 2,136,263.999700 |
| 2337 - 2338 | 87°01'34"NE | 154.21 | 2338 | 600,564.999900 | 2,136,271.999400 |
| 2338 - 2339 | 73°18'04"SE | 73.08 | 2339 | 600,634.999300 | 2,136,251.000400 |
| 2339 - 2340 | 67°50'00"SE | 87.47 | 2340 | 600,715.999900 | 2,136,217.999900 |
| 2340 - 2341 | 85°29'04"NE | 23.49 | 2341 | 600,739.420300 | 2,136,219.849500 |
| 2341 - 2342 | 85°29'04"NE | 14.63 | 2342 | 600,754.000100 | 2,136,221.000900 |
| 2342 - 2343 | 88°05'26"SE | 15.51 | 2343 | 600,769.497100 | 2,136,220.484300 |
| 2343 - 2344 | 88°05'26"SE | 104.56 | 2344 | 600,874.000000 | 2,136,217.000700 |
| 2344 - 2345 | 87°29'20"NE | 43.22 | 2345 | 600,917.181000 | 2,136,218.894400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2345 - 2346 | 87°29'19"NE | 70.89 | 2346 | 600,988.000300 | 2,136,222.000300 |
| 2346 - 2347 | 72°41'18"NE | 22.93 | 2347 | 601,009.888200 | 2,136,228.822400 |
| 2347 - 2348 | 72°41'18"NE | 57.73 | 2348 | 601,064.999900 | 2,136,245.999900 |
| 2348 - 2349 | 63°45'30"NE | 3.29 | 2349 | 601,067.954900 | 2,136,247.456600 |
| 2349 - 2350 | 60°45'30"NE | 2.20 | 2350 | 601,069.871900 | 2,136,248.529800 |
| 2350 - 2351 | 62°33'39"NE | 2.96 | 2351 | 601,072.497800 | 2,136,249.893200 |
| 2351 - 2352 | 62°33'35"NE | 50.14 | 2352 | 601,117.000100 | 2,136,273.000600 |
| 2352 - 2353 | 75°57'59"NE | 24.74 | 2353 | 601,141.000300 | 2,136,278.999400 |
| 2353 - 2354 | 82°24'22"SE | 30.26 | 2354 | 601,170.999600 | 2,136,275.000000 |
| 2354 - 2355 | 59°02'15"SE | 23.32 | 2355 | 601,190.999300 | 2,136,263.000800 |
| 2355 - 2356 | 40°54'58"SE | 19.85 | 2356 | 601,204.000700 | 2,136,248.000200 |
| 2356 - 2357 | 21°47'57"SE | 21.54 | 2357 | 601,211.999800 | 2,136,228.000200 |
| 2357 - 2358 | 47°29'20"SE | 32.56 | 2358 | 601,235.999100 | 2,136,206.000400 |
| 2358 - 2359 | 68°47'27"SE | 71.87 | 2359 | 601,303.000100 | 2,136,180.000400 |
| 2359 - 2360 | 88°18'37"SE | 170.51 | 2360 | 601,473.434500 | 2,136,174.973200 |
| 2360 - 2361 | 86°31'56"SE | 65.69 | 2361 | 601,538.999800 | 2,136,171.000100 |
| 2361 - 2362 | 86°56'01"NE | 18.51 | 2362 | 601,557.483100 | 2,136,171.990200 |
| 2362 - 2363 | 86°56'00"NE | 33.00 | 2363 | 601,590.435500 | 2,136,173.755500 |
| 2363 - 2364 | 86°56'00"NE | 90.34 | 2364 | 601,680.647300 | 2,136,178.588300 |
| 2364 - 2365 | 86°56'00"NE | 26.39 | 2365 | 601,707.000400 | 2,136,180.000100 |
| 2365 - 2366 | 70°39'20"SE | 77.22 | 2366 | 601,779.859800 | 2,136,154.421700 |
| 2366 - 2367 | 70°39'20"SE | 22.40 | 2367 | 601,800.999200 | 2,136,147.000400 |
| 2367 - 2368 | 49°05'05"SE | 19.85 | 2368 | 601,815.999200 | 2,136,134.000000 |
| 2368 - 2369 | 66°22'14"SE | 34.93 | 2369 | 601,847.999400 | 2,136,120.000000 |
| 2369 - 2370 | 86°49'03"SE | 18.03 | 2370 | 601,866.000100 | 2,136,118.999200 |
| 2370 - 2371 | 63°26'16"SE | 13.42 | 2371 | 601,877.999700 | 2,136,113.000200 |
| 2371 - 2372 | 48°48'42"SE | 7.85 | 2372 | 601,883.904800 | 2,136,107.832800 |
| 2372 - 2373 | 48°48'42"SE | 13.41 | 2373 | 601,893.999500 | 2,136,098.999200 |
| 2373 - 2374 | 37°41'41"SE | 13.54 | 2374 | 601,902.280700 | 2,136,088.282600 |
| 2374 - 2375 | 37°41'41"SE | 14.26 | 2375 | 601,910.999200 | 2,136,077.000100 |
| 2375 - 2376 | 53°37'07"SE | 23.60 | 2376 | 601,930.000600 | 2,136,063.000600 |
| 2376 - 2377 | 71°33'36"NE | 6.32 | 2377 | 601,935.999200 | 2,136,065.000700 |
| 2377 - 2378 | 77°27'56"SE | 9.22 | 2378 | 601,945.000600 | 2,136,062.999500 |
| 2378 - 2379 | 80°32'16"NE | 12.16 | 2379 | 601,956.999200 | 2,136,064.999200 |
| 2379 - 2380 | 74°55'52"NE | 26.93 | 2380 | 601,982.999900 | 2,136,071.999500 |
| 2380 - 2381 | 55°32'21"NE | 37.88 | 2381 | 602,014.230400 | 2,136,093.432200 |
| 2381 - 2382 | 55°32'20"NE | 23.98 | 2382 | 602,033.999300 | 2,136,106.999200 |
| 2382 - 2383 | 60°27'39"NE | 23.31 | 2383 | 602,054.280600 | 2,136,118.492000 |
| 2383 - 2384 | 60°27'40"NE | 45.65 | 2384 | 602,093.999300 | 2,136,140.999200 |
| 2384 - 2385 | 85°27'38"NE | 63.20 | 2385 | 602,157.000100 | 2,136,146.000900 |
| 2385 - 2386 | 78°31'06"NE | 19.69 | 2386 | 602,176.296500 | 2,136,149.920300 |
| 2386 - 2387 | 78°31'06"NE | 45.62 | 2387 | 602,221.000300 | 2,136,159.000300 |
| 2387 - 2388 | 70°16'04"NE | 97.74 | 2388 | 602,312.999800 | 2,136,191.999200 |
| 2388 - 2389 | 76°02'30"NE | 63.42 | 2389 | 602,374.549400 | 2,136,207.297600 |
| 2389 - 2390 | 75°55'17"NE | 117.99 | 2390 | 602,489.000100 | 2,136,236.000000 |
| 2390 - 2391 | 56°44'43"NE | 72.95 | 2391 | 602,550.000700 | 2,136,276.000700 |
| 2391 - 1 | 47°21'57"NE | 67.67 | 1 | | |

**Polígono Zona Núcleo**

**Superficie: 2,592-38-03.16 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 597,797.133157 | 2,127,451.734700 |
| 1 - 2 | 82°17'36"SE | 312.101 | 2 | 598,106.415163 | 2,127,409.882580 |
| 2 - 3 | 44°06'46"SE | 642.846 | 3 | 598,553.884355 | 2,126,948.339180 |
| 3 - 4 | 26°06'51"SE | 843.823 | 4 | 598,925.302869 | 2,126,190.654470 |
| 4 - 5 | 64°24'30"SE | 876.527 | 5 | 599,715.839401 | 2,125,812.036320 |
| 5 - 6 | 87°01'33"SE | 366.438 | 6 | 600,081.783588 | 2,125,793.024650 |
| 6 - 7 | 75°28'55"NE | 480.498 | 7 | 600,546.938699 | 2,125,913.477080 |
| 7 - 8 | 48°26'20"NE | 272.31 | 8 | 600,750.694222 | 2,126,094.132290 |
| 8 - 9 | 20°55'52"NE | 412.434 | 9 | 600,898.034793 | 2,126,479.350120 |
| 9 - 10 | 31°48'56"NE | 290.253 | 10 | 601,051.052910 | 2,126,725.991730 |
| 10 - 11 | 44°42'20"NE | 321.521 | 11 | 601,277.232250 | 2,126,954.506040 |
| 11 - 12 | 52°52'19"NE | 242.976 | 12 | 601,470.954897 | 2,127,101.165590 |
| 12 - 13 | 52°21'19"SE | 272.572 | 13 | 601,686.781116 | 2,126,934.688850 |
| 13 - 14 | 46°04'51"SE | 149.262 | 14 | 601,794.298077 | 2,126,831.154530 |
| 14 - 15 | 43°00'00"SE | 365.349 | 15 | 602,043.466375 | 2,126,563.955360 |
| 15 - 16 | 36°35'20"SE | 177.756 | 16 | 602,149.421864 | 2,126,421.229430 |
| 16 - 17 | 38°13'08"SE | 283.279 | 17 | 602,324.678168 | 2,126,198.671510 |
| 17 - 18 | 36°13'39"SE | 322.827 | 18 | 602,515.467644 | 2,125,938.255580 |
| 18 - 19 | 63°53'20"SE | 270.025 | 19 | 602,757.934699 | 2,125,819.414820 |
| 19 - 20 | 44°43'10"SE | 194.587 | 20 | 602,894.853216 | 2,125,681.149570 |
| 20 - 21 | 52°33'05"SE | 193.697 | 21 | 603,048.629257 | 2,125,563.372780 |
| 21 - 22 | 52°33'08"SE | 192.736 | 22 | 603,201.644043 | 2,125,446.182200 |
| 22 - 23 | 77°47'20"SE | 455.647 | 23 | 603,646.982613 | 2,125,349.807940 |
| 23 - 24 | 72°50'08"SE | 195.982 | 24 | 603,834.235654 | 2,125,291.970850 |
| 24 - 25 | 43°54'48"SE | 214.411 | 25 | 603,982.945112 | 2,125,137.511730 |
| 25 - 26 | 40°24'22"SE | 201.574 | 26 | 604,113.606219 | 2,124,984.019720 |
| 26 - 27 | 02°23'06"SW | 191.079 | 27 | 604,105.654512 | 2,124,793.106110 |
| 27 - 28 | 20°38'40"SW | 162.163 | 28 | 604,048.480785 | 2,124,641.356010 |
| 28 - 29 | 38°11'52"SW | 144.158 | 29 | 603,959.335891 | 2,124,528.065100 |
| 29 - 30 | 28°54'05"SW | 150.088 | 30 | 603,886.797081 | 2,124,396.670100 |
| 30 - 31 | 35°28'33"SW | 183.361 | 31 | 603,780.381929 | 2,124,247.348560 |
| 31 - 32 | 58°11'31"SW | 282.152 | 32 | 603,540.603050 | 2,124,098.633810 |
| 32 - 33 | 32°23'23"SW | 261.38 | 33 | 603,400.588074 | 2,123,877.918620 |
| 33 - 34 | 39°54'30"SW | 214.112 | 34 | 603,263.221645 | 2,123,713.679990 |
| 34 - 35 | 71°10'07"SW | 282.645 | 35 | 602,995.705762 | 2,123,622.446770 |
| 35 - 36 | 64°14'07"SW | 166.93 | 36 | 602,845.371141 | 2,123,549.886460 |
| 36 - 37 | 62°47'51"SW | 355.179 | 37 | 602,529.475180 | 2,123,387.522350 |
| 37 - 38 | 38°33'35"SW | 160.003 | 38 | 602,429.740244 | 2,123,262.406980 |
| 38 - 39 | 42°52'59"SW | 266.514 | 39 | 602,248.375728 | 2,123,067.120610 |
| 39 - 40 | 78°47'24"SW | 183.631 | 40 | 602,068.248176 | 2,123,031.421950 |
| 40 - 41 | 62°51'43"SW | 347.901 | 41 | 601,758.646901 | 2,122,872.732310 |
| 41 - 42 | 45°52'41"SW | 425.219 | 42 | 601,453.399038 | 2,122,576.700280 |
| 42 - 43 | 00°54'24"SE | 189.008 | 43 | 601,456.390401 | 2,122,387.716320 |
| 43 - 44 | 12°42'36"SE | 313.326 | 44 | 601,525.328289 | 2,122,082.067960 |
| 44 - 45 | 44°01'19"SE | 163.417 | 45 | 601,638.892398 | 2,121,964.559330 |
| 45 - 46 | 21°35'54"SW | 126.139 | 46 | 601,592.460870 | 2,121,847.277470 |
| 46 - 47 | 64°47'20"SW | 157.362 | 47 | 601,450.088276 | 2,121,780.248880 |
| 47 - 48 | 89°51'23"SW | 31.8299 | 48 | 601,418.258451 | 2,121,780.169100 |
| 48 - 49 | 75°09'10"SW | 196.478 | 49 | 601,228.339800 | 2,121,729.823630 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 49 - 50 | 62°47'44"NW | 72.3459 | 50 | 601,163.996706 | 2,121,762.897710 |
| 50 - 51 | 77°47'05"NW | 311.296 | 51 | 600,859.748350 | 2,121,828.763400 |
| 51 - 52 | 60°02'39"NW | 602.898 | 52 | 600,337.390372 | 2,122,129.808000 |
| 52 - 53 | 34°00'45"NW | 61.178 | 53 | 600,303.168985 | 2,122,180.519360 |
| 53 - 54 | 67°35'29"NW | 177.098 | 54 | 600,139.444049 | 2,122,248.030490 |
| 54 - 55 | 27°26'42"NW | 38.301 | 55 | 600,121.791098 | 2,122,282.020750 |
| 55 - 56 | 74°34'06"NW | 254.173 | 56 | 599,876.781435 | 2,122,349.653000 |
| 56 - 57 | 89°51'43"SW | 48.375 | 57 | 599,828.406580 | 2,122,349.536550 |
| 57 - 58 | 62°50'41"NW | 74.5657 | 58 | 599,762.059899 | 2,122,383.568420 |
| 58 - 59 | 84°04'03"SW | 338.599 | 59 | 599,425.274385 | 2,122,348.572210 |
| 59 - 60 | 57°11'01"NW | 220.432 | 60 | 599,240.020201 | 2,122,468.034900 |
| 60 - 61 | 37°42'31"NW | 86.8157 | 61 | 599,186.919438 | 2,122,536.717320 |
| 61 - 62 | 62°55'04"NW | 150.912 | 62 | 599,052.554129 | 2,122,605.422670 |
| 62 - 63 | 78°16'12"NW | 84.092 | 63 | 598,970.218213 | 2,122,622.518540 |
| 63 - 64 | 84°45'32"SW | 194.221 | 64 | 598,776.809693 | 2,122,604.777410 |
| 64 - 65 | 75°32'23"SW | 278.929 | 65 | 598,506.716600 | 2,122,535.126340 |
| 65 - 66 | 60°49'04"SW | 35.4691 | 66 | 598,475.749371 | 2,122,517.832130 |
| 66 - 67 | 85°09'37"SW | 209.713 | 67 | 598,266.784204 | 2,122,500.139790 |
| 67 - 68 | 89°52'05"SW | 129.474 | 68 | 598,137.310960 | 2,122,499.841740 |
| 68 - 69 | 59°40'44"NW | 238.245 | 69 | 597,931.655584 | 2,122,620.118220 |
| 69 - 70 | 63°12'20"NW | 268.115 | 70 | 597,692.327569 | 2,122,740.981650 |
| 70 - 71 | 79°00'36"NW | 270.869 | 71 | 597,426.426341 | 2,122,792.618610 |
| 71 - 72 | 63°14'51"NW | 38.5705 | 72 | 597,391.984450 | 2,122,809.980570 |
| 72 - 73 | 71°08'43"NW | 214.871 | 73 | 597,188.643549 | 2,122,879.419940 |
| 73 - 74 | 40°39'09"NW | 231.139 | 74 | 597,038.062664 | 2,123,054.779160 |
| 74 - 75 | 19°05'57"NW | 300.309 | 75 | 596,939.798996 | 2,123,338.557050 |
| 75 - 76 | 16°42'5NW | 93.3654 | 76 | 596,912.966961 | 2,123,427.983760 |
| 76 - 77 | 02°50'46"NW | 252.736 | 77 | 596,900.417422 | 2,123,680.407880 |
| 77 - 78 | 06°34'20"NW | 146.451 | 78 | 596,883.655328 | 2,123,825.896090 |
| 78 - 79 | 06°34'23"NW | 501.253 | 79 | 596,826.275898 | 2,124,323.853760 |
| 79 - 80 | 37°43'45"NW | 260.1 | 80 | 596,667.112240 | 2,124,529.569050 |
| 80 - 81 | 12°18'34"NW | 349.036 | 81 | 596,592.699607 | 2,124,870.580190 |
| 81 - 82 | 06°46'53"NW | 96.3109 | 82 | 596,581.326721 | 2,124,966.217220 |
| 82 - 83 | 10°06'01"NE | 234.914 | 83 | 596,622.524970 | 2,125,197.490920 |
| 83 - 84 | 06°42'00"NW | 39.011 | 84 | 596,617.973410 | 2,125,236.235510 |
| 84 - 85 | 02°49'18"NW | 253.746 | 85 | 596,605.481240 | 2,125,489.673910 |
| 85 - 86 | 06°40'50"NW | 257.899 | 86 | 596,575.478637 | 2,125,745.821490 |
| 86 - 87 | 06°21'53"NE | 463.106 | 87 | 596,626.817970 | 2,126,206.073160 |
| 87 - 88 | 58°15'26"NE | 38.5336 | 88 | 596,659.587695 | 2,126,226.345850 |
| 88 - 89 | 27°18'47"NE | 251.709 | 89 | 596,775.085018 | 2,126,449.992660 |
| 89 - 90 | 22°07'47"NE | 110.461 | 90 | 596,816.696457 | 2,126,552.316510 |
| 90 - 91 | 24°53'30"NE | 272.716 | 91 | 596,931.484174 | 2,126,799.697900 |
| 91 - 92 | 59°29'48"NE | 369.701 | 92 | 597,250.018154 | 2,126,987.353640 |
| 92 - 93 | 46°01'33"NE | 272.002 | 93 | 597,445.765808 | 2,127,176.213650 |
| 93 - 94 | 55°57'08"NE | 264.403 | 94 | 597,664.842600 | 2,127,324.248080 |
| 94 - 1 | 46°03'33"NE | 183.722 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento**

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, con excepción de la zona núcleo con una superficie de 17,824-27-00.23 hectáreas

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono general del área de protección de flora y fauna Canoas se integra por la zona núcleo y la zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Canoas, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Canoas, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y

**VIII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Canoas, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental que se realice no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**V.** La reintroducción de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VI.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se deben realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos, y

**VIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Canoas queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**III.** Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**IV.** Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

**V.** Realizar actividades agrícolas, ganaderas y de aprovechamiento forestal;

**VI.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VII.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**VIII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**IX.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**X.** Cambiar el uso del suelo;

**XI.** Usar explosivos;

**XII.** Hacer un uso inadecuado o irresponsable del fuego;

**XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVI.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XVII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y

**XVIII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Canoas, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**II.** Monitoreo del ambiente;

**III.** Educación ambiental;

**IV.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**V.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VI.** Aprovechamiento forestal;

**VII.** Agrícolas y ganaderas;

**VIII.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**IX.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**X.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XI.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Canoas deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de la vida silvestre requiere para su autorización contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**VIII.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**IX.** La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**X.** La erradicación o control de especies de vida silvestre exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso propiciar, la recuperación de ambos;

**XI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo debe realizarse con la aplicación de ecotecnias, de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XII.** Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Canoas, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar el cauce de los ríos, los acuíferos o las zonas inundables;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XIV.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen en forma artesanal mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto y el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables;

**XV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVI.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En el área de protección de flora y fauna Canoas no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Canoas debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Canoas están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de

preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Colima, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Coquimatlán, Manzanillo y Minatitlán; así como concertar acciones con los sectores social y privado con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Canoas, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Canoas.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Canoas, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Canoas queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área de protección de flora y fauna Canoas, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Canoas, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizan recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de recursos naturales, el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, ubicada en los municipios de Lerdo, Nazas, Mapimí, Cuencamé y Gómez Palacio, estado de Durango, y que abarca la superficie de 172,924-09-51.57 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VI, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 53, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que, el 2 de septiembre de 2021, se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno del estado de Durango el “Decreto No. 602.- Que contiene la declaratoria de Área Natural Protegida con el Carácter de Reserva Estatal del polígono general comprendido en las Sierras “El Sarnoso” y “La India” ubicados en los municipios de Lerdo y Mapimí y Gómez Palacio del Estado de Durango”;

Que, el 25 de abril de 2004, se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del estado de Durango el “Decreto Administrativo.- Mediante el cual se declara Área Natural Protegida con el carácter de parque estatal la región denominada Cañón de Fernández, ubicada en el municipio de Lerdo, Dgo”, posteriormente el 9 de noviembre de 2017, se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Durango el “Decreto Administrativo.- Por el cual se Declara Área Natural Protegida con el carácter de parque estatal la región denominada Cañón de Fernández, ubicada en el municipio de Lerdo, Dgo.”, que modificó diversos aspectos del decreto de 2004;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de recursos naturales, las cuales son destinadas a la preservación y protección del suelo, las cuencas hidrográficas, las aguas y en general los recursos naturales localizados en terrenos forestales de aptitud preferentemente forestal (artículos 46, fracción VI y 53 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman; por lo que, el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que, el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera comprende la superficie total del Parque Estatal Cañón de Fernández (17,001.48 ha) y de la Reserva Estatal Sierras El Sarnoso y La India (45,123.50 ha); por lo que, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) por conducto de la Comisión

Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) debe suscribir un acuerdo de coordinación, con el gobierno del estado de Durango con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de protección de recursos naturales que se establece;

Que, la Conanp, órgano administrativo desconcentrado de la Semarnat, de conformidad con los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de recursos naturales;

Que dicho estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 6 de noviembre de 2023, en el cual se señala que el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, ubicado en el estado de Durango se localiza entre las Provincias Fisiográficas Sierra Madre Oriental, Mesa del Centro y Sierras y Llanuras del Norte, y a su vez en las Subprovincias Fisiográficas Sierras Transversales, Del Bolsón de Mapimí, y Sierras y Lomeríos de Aldama y Río Grande, respectivamente;

Que los tipos de vegetación que alberga el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera son el matorral crasi-rosulifolio, matorral inerme. matorral de encino, pastizal natural, pastizal halófilo, bosque de encino y vegetación riparia;

Que, el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera es un sistema ecológico fundamental que tiene un impacto significativo en la cantidad y calidad de agua, facilita la captación y filtración de agua hacia los mantos acuíferos, contribuye a la recarga de los recursos hídricos de la que dependen centros de población. Asimismo, el río Nazas abastece de agua potable a aproximadamente 1 millón 650 mil personas en los municipios de Gómez Palacio, Lerdo, Tlahualilo y Mapimí en el estado de Durango, y a los municipios de Torreón, Matamoros, Francisco I. Madero, San Pedro y Viesca en el estado de Coahuila de Zaragoza;

Que, el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera alberga y salvaguarda 1,100 especies nativas de las cuales 162 son endémicas de México y 54 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación (NOM-059-SEMARNAT-2010), publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente. Asimismo, en el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera se registran 30 especies prioritarias para la conservación conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación", publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que, entre las especies que habitan el sitio de Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de sujetas a protección especial: el sapo verde (*Anaxyrus debilis*), la ranita con forma de triángulo o sapo boca angosta elegante (*Gastrophryne elegans*), la rana pajarito o sapo boca angosta oliváceo (*Gastrophryne olivacea*), la rana leopardo (*Lithobates berlandieri*), la rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*), el cachorón (*Gambelia wislizenii*), la cuija texana (*Coleonyx brevis*), el chintete de mezquite (*Sceloporus grammicus*), la lagartija escamosa maculada (*Sceloporus maculosus*), la cascabel de diamantes (*Crotalus atrox*), la cascabel verde (*Crotalus lepidus*), la cascabel de cola negra (*Crotalus molossus*), la víbora cascabel del Altiplano (*Crotalus scutulatus*), la tortuga casquito de pata rugosa (*Kinosternon hirtipes*), el aguililla pecho rojo (*Buteo lineatus*), el aguililla de Swainson (*Buteo swainsoni*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y la grulla gris (*Antigone canadensis*); especies amenazadas como el bagre del Yaqui (*Ictalurus pricei*), la culebra real (*Lampropeltis alterna*), la culebra de agua (*Thamnophis cyrtopsis*), la culebra listonada manchada (*Thamnophis marcianus*), la cabezona (*Crotaphytus collaris*), la cachora (*Cophosaurus texanus*), la cachora gris (*Uta stansburiana*), el halcón mexicano (*Falco mexicanus*) y el murciélago (*Choeronycteris mexicana*); y especies en peligro de extinción como la lagartija arenera de Chihuahua (*Uma paraphygas*), la lagartija escofina de Mapimí (*Xantusia bolsonae*), el águila cabeza blanca (*Haliaeetus leucocephalus*) y el vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*);

Que, el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera es hábitat de poblaciones de especies prioritarias para la conservación conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" como el pato golondrino (*Anas acuta*), la cerceta alas verdes (*Anas crecca*), el pato coacoxtle (*Aythya valisineria*), el pato tepalcate (*Oxyura jamaicensis*), la agachona común (*Gallinago delicata*) también conocida en el sitio como agachona norteamericana y el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*);

Que, en el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera habita la noa (*Agave victoriae-reginae),* una pequeña planta suculenta que pertenece a la familia de las agaváceas catalogada como una especie en peligro de extinción según la NOM-059-SEMARNAT-2010, ya que son muy traficadas y valoradas por coleccionistas y viveristas debido a su atractivo ornamental;

Que, en el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera se han registrado 148 especies de plantas que son endémicas de México, de las cuales 50 son de la Provincia Biogeográfica Desierto Chihuahuense como el nopal perrito (*Corynopuntia schottii*), clavellina (*Corynopuntia vilis*), el helecho (*Notholaena greggii*), maguey de Parras (*Agave parrasana*), huaco (*Manfreda brunnea*), *Acacia glandulifera* y *Lippia appendiculata*. Además, un invertebrado y 13 vertebrados son endémicos de México. Lo anterior representa cerca de un cuarto del total de la riqueza de especies presentes en el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera;

Que, desde inicios del Siglo XXI el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera enfrenta graves problemas ambientales debido al rápido crecimiento de los centros de desarrollo industrial, agrícola y urbano, que han ejercido impactos sobre los recursos naturales y en la calidad y disponibilidad del agua en la región: conflictos por los derechos de aguas superficiales, amparos por el desabasto de agua en colonias y comunidades rurales así como problemas de salud en la población, principalmente por la presencia de altas concentraciones de arsénico;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera; de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que, del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes de los núcleos agrarios: El Tepozán N. C. P. E., Pedriceña, Providencia, Graceros y Loma Verde, en el municipio de Cuencamé; Seis de Octubre, La América I, El Transporte, en el municipio de Gómez Palacio; 21 de Marzo, Seis de Enero, El Refugio, El Rayo, Juan E. García, La Goma, La Loma, La Luz, Los Ángeles, León Guzmán, Noria y Jacales, Puente de la Torreña, San Nicolás, San Jacinto, Sapioriz, N. C. P. E. La Mina, N. C. P. E. Vallecillos, Francisco Zarco y Vicente Suárez en el municipio de Lerdo; 22 de Febrero, Martha, Mapimí, Nuevo León, San José de Bellavista, San Alejandro, Santa Inés, Santa Librada y General Chao, en el municipio de Mapimí; La Cabra y Anexas, Francisco Sarabia, José María Morelos, Emilio Carranza, Lázaro Cárdenas, San Pedro del Tongo y N. C. P. E. Acatita, en el municipio de Nazas y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, localizados en los municipios de Lerdo, Nazas, Mapimí, Cuencamé y Gómez Palacio en el estado de Durango", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de recursos naturales. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

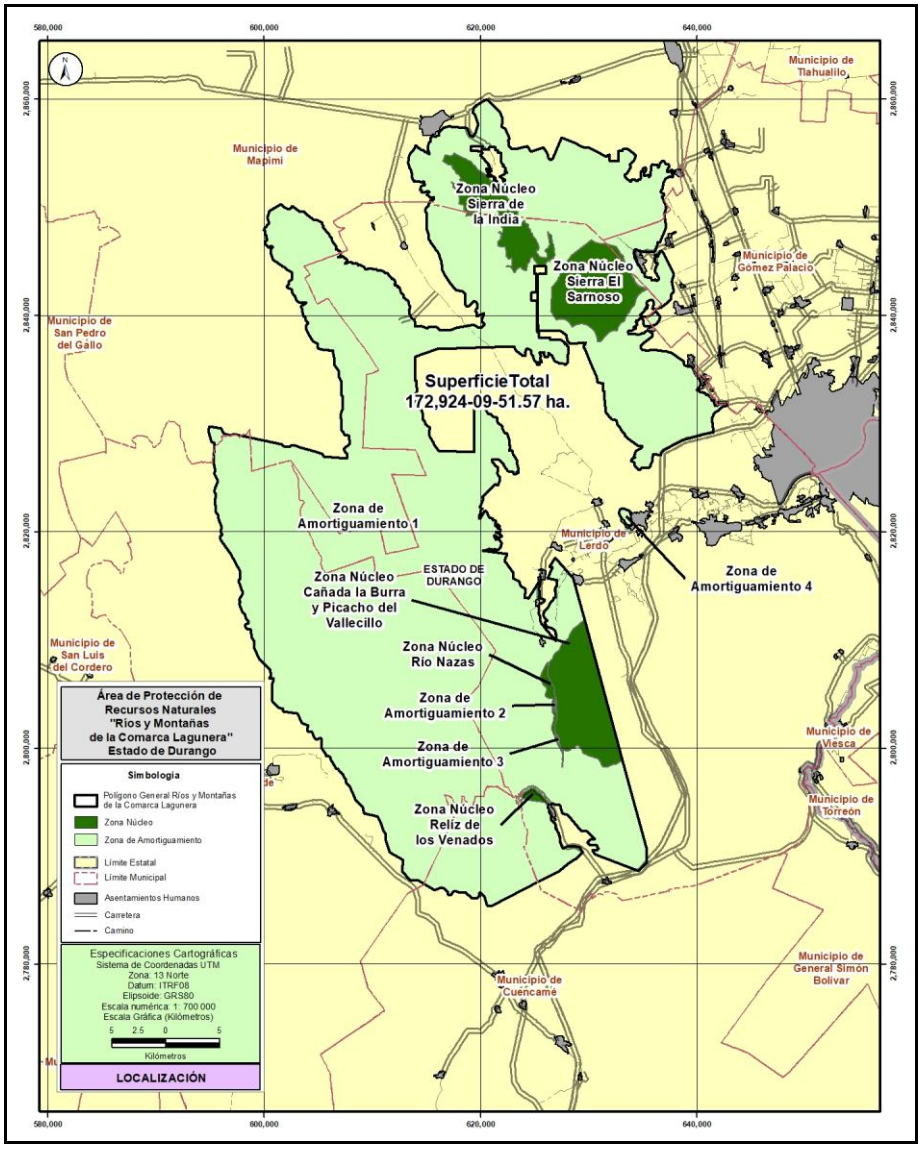
Que con el fin de proteger el sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de recursos naturales, al sitio Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Lerdo, Nazas, Mapimí, Cuencamé y Gómez Palacio, estado de Durango, y abarca una superficie total de 172,924-09-51.57 hectáreas (ciento setenta y dos mil novecientas veinticuatro hectáreas, nueve áreas, cincuenta y una punto cincuenta y siete centiáreas).

Cuenta con cinco zonas núcleo con una superficie total de 13,990-28-32.44 hectáreas (trece mil novecientas noventa hectáreas, veintiocho áreas, treinta y dos punto cuarenta y cuatro centiáreas) y con cuatro zonas de amortiguamiento con una superficie total de 158,933-81-19.13 hectáreas (ciento cincuenta y ocho mil novecientas treinta y tres hectáreas, ochenta y una áreas, diecinueve punto trece centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera se encuentran en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 13, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, en la oficina de la Dirección Regional Norte y Sierra Madre Occidental ubicada en Calle Guadalupe Victoria número 1001, colonia Centro, código postal 31000, Chihuahua, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Durango, ubicada en Boulevard Durango número 198, colonia Jalisco, código postal 34170, Durango.

**Polígono General 1**

**Superficie: 172,794-43-79.50 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 620,424.650000 | 2,859,973.510000 |
| 1 - 2 | 85°46'57"SE | 107.56 | 2 | 620,531.920000 | 2,859,965.600000 |
| 2 - 3 | 67°07'00"SE | 275.78 | 3 | 620,786.000000 | 2,859,858.360000 |
| 3 - 4 | 45°01'27"SE | 182.68 | 4 | 620,915.230000 | 2,859,729.240000 |
| 4 - 5 | 46°02'32"SE | 333.89 | 5 | 621,155.580000 | 2,859,497.480000 |
| 5 - 6 | 40°48'16"SE | 962.68 | 6 | 621,784.670000 | 2,858,768.790000 |
| 6 - 7 | 24°09'18"SE | 572.18 | 7 | 622,018.810000 | 2,858,246.710000 |
| 7 - 8 | 01°24'36"SE | 388.05 | 8 | 622,028.360000 | 2,857,858.780000 |
| 8 - 9 | 18°23'59"SW | 403.93 | 9 | 621,900.860000 | 2,857,475.500000 |
| 9 - 10 | 59°50'48"SE | 412.09 | 10 | 622,257.190000 | 2,857,268.500000 |
| 10 - 11 | 62°29'47"SW | 3,556.18 | 11 | 619,102.914499 | 2,855,626.251400 |
| 11 - 12 | 00°30'23"SE | 399.92 | 12 | 619,106.449800 | 2,855,226.343000 |
| 12 - 13 | 89°29'42"NE | 699.82 | 13 | 619,806.246901 | 2,855,232.508200 |
| 13 - 14 | 00°30'16"SE | 99.98 | 14 | 619,807.127501 | 2,855,132.531000 |
| 14 - 15 | 89°29'42"NE | 284.99 | 15 | 620,092.104799 | 2,855,135.041800 |
| 15 - 16 | 40°31'29"SE | 126.97 | 16 | 620,174.609800 | 2,855,038.525600 |
| 16 - 17 | 47°58'43"SW | 299.93 | 17 | 619,951.796301 | 2,854,837.753200 |
| 17 - 18 | 42°00'46"SE | 1,227.49 | 18 | 620,773.354101 | 2,853,925.734400 |
| 18 - 19 | 54°49'12"SW | 6.14 | 19 | 620,768.338301 | 2,853,922.198800 |
| 19 - 20 | 71°00'18"SW | 84.58 | 20 | 620,688.362402 | 2,853,894.669100 |
| 20 - 21 | 54°01'30"SE | 199.96 | 21 | 620,850.182699 | 2,853,777.208300 |
| 21 - 22 | 35°58'17"SW | 99.98 | 22 | 620,791.456301 | 2,853,696.294100 |
| 22 - 23 | 54°01'32"SE | 199.96 | 23 | 620,953.278402 | 2,853,578.834400 |
| 23 - 24 | 45°01'46"SW | 0.00 | 24 | 620,953.275499 | 2,853,578.831500 |
| 24 - 25 | 35°58'14"SW | 99.98 | 25 | 620,894.552202 | 2,853,497.919100 |
| 25 - 26 | 54°01'32"SE | 191.34 | 26 | 621,049.398901 | 2,853,385.521900 |
| 26 - 27 | 61°27'16"SW | 15.65 | 27 | 621,035.654303 | 2,853,378.045100 |
| 27 - 28 | 28°28'47"SE | 17.02 | 28 | 621,043.771200 | 2,853,363.083100 |
| 28 - 29 | 35°58'15"SW | 78.53 | 29 | 620,997.641703 | 2,853,299.523800 |
| 29 - 30 | 54°01'31"NW | 519.89 | 30 | 620,576.906801 | 2,853,604.919100 |
| 30 - 31 | 35°58'15"SW | 119.98 | 31 | 620,506.435400 | 2,853,507.820600 |
| 31 - 32 | 54°01'31"SE | 123.77 | 32 | 620,606.603399 | 2,853,435.112500 |
| 32 - 33 | 35°58'15"SW | 119.98 | 33 | 620,536.132101 | 2,853,338.014000 |
| 33 - 34 | 54°01'31"SE | 599.87 | 34 | 621,021.595400 | 2,852,985.634900 |
| 34 - 35 | 88°20'37"NW | 396.26 | 35 | 620,625.502401 | 2,852,997.087900 |
| 35 - 36 | 01°39'21"SW | 119.98 | 36 | 620,622.035402 | 2,852,877.159200 |
| 36 - 37 | 88°20'37"SE | 599.86 | 37 | 621,221.643202 | 2,852,859.821400 |
| 37 - 38 | 47°53'31"SE | 203.06 | 38 | 621,372.287703 | 2,852,723.666200 |
| 38 - 39 | 89°19'22"SW | 119.97 | 39 | 621,252.324499 | 2,852,722.248200 |
| 39 - 40 | 00°40'37"SE | 373.91 | 40 | 621,256.743800 | 2,852,348.368500 |
| 40 - 41 | 07°18'40"SE | 26.20 | 41 | 621,260.077801 | 2,852,322.382800 |
| 41 - 42 | 89°18'21"NE | 37.34 | 42 | 621,297.412600 | 2,852,322.835000 |
| 42 - 43 | 89°18'21"NE | 79.61 | 43 | 621,377.014200 | 2,852,323.799200 |
| 43 - 44 | 00°40'37"NW | 214.00 | 44 | 621,374.484900 | 2,852,537.788700 |
| 44 - 45 | 50°39'12"NE | 7.10 | 45 | 621,379.971903 | 2,852,542.287200 |
| 45 - 46 | 39°20'31"SE | 399.92 | 46 | 621,633.501699 | 2,852,232.999400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 - 47 | 60°11'58"NE | 107.65 | 47 | 621,726.918501 | 2,852,286.500900 |
| 47 - 48 | 46°56'31"SE | 261.76 | 48 | 621,918.174200 | 2,852,107.790800 |
| 48 - 49 | 32°26'32"SE | 196.26 | 49 | 622,023.459101 | 2,851,942.158900 |
| 49 - 50 | 57°33'15"SW | 71.98 | 50 | 621,962.711500 | 2,851,903.539500 |
| 50 - 51 | 32°26'32"SE | 299.94 | 51 | 622,123.615602 | 2,851,650.408700 |
| 51 - 52 | 57°33'16"SW | 99.98 | 52 | 622,039.243799 | 2,851,596.770800 |
| 52 - 53 | 32°26'32"SE | 199.96 | 53 | 622,146.513300 | 2,851,428.016700 |
| 53 - 54 | 57°33'16"NE | 299.93 | 54 | 622,399.628702 | 2,851,588.930500 |
| 54 - 55 | 32°26'32"NW | 63.99 | 55 | 622,365.302500 | 2,851,642.931800 |
| 55 - 56 | 57°33'16"NE | 199.96 | 56 | 622,534.046202 | 2,851,750.207500 |
| 56 - 57 | 32°26'32"SE | 330.05 | 57 | 622,711.099199 | 2,851,471.671600 |
| 57 - 58 | 44°28'15"SW | 17.85 | 58 | 622,698.595400 | 2,851,458.934800 |
| 58 - 59 | 45°31'31"SE | 299.94 | 59 | 622,912.620199 | 2,851,248.800600 |
| 59 - 60 | 44°28'15"NE | 99.98 | 60 | 622,982.660700 | 2,851,320.146400 |
| 60 - 61 | 45°31'31"NW | 272.19 | 61 | 622,788.436003 | 2,851,510.840600 |
| 61 - 62 | 32°04'17"NE | 36.88 | 62 | 622,808.016199 | 2,851,542.088700 |
| 62 - 63 | 45°31'31"NW | 110.79 | 63 | 622,728.960402 | 2,851,619.707500 |
| 63 - 64 | 44°28'15"NE | 99.98 | 64 | 622,799.001001 | 2,851,691.053300 |
| 64 - 65 | 45°31'31"NW | 299.94 | 65 | 622,584.976202 | 2,851,901.187600 |
| 65 - 66 | 44°28'15"SW | 15.14 | 66 | 622,574.368002 | 2,851,890.381700 |
| 66 - 67 | 42°01'31"NW | 274.87 | 67 | 622,390.350203 | 2,852,094.571400 |
| 67 - 68 | 47°58'15"NE | 99.98 | 68 | 622,464.615301 | 2,852,161.507900 |
| 68 - 69 | 42°01'31"NW | 199.96 | 69 | 622,330.750002 | 2,852,310.047400 |
| 69 - 70 | 47°58'15"SW | 114.48 | 70 | 622,245.710501 | 2,852,233.399600 |
| 70 - 71 | 39°20'31"NW | 366.42 | 71 | 622,013.415800 | 2,852,516.782300 |
| 71 - 72 | 59°59'32"SE | 223.19 | 72 | 622,206.685499 | 2,852,405.163600 |
| 72 - 73 | 30°00'16"NE | 139.97 | 73 | 622,276.682001 | 2,852,526.378500 |
| 73 - 74 | 59°59'32"NW | 605.60 | 74 | 621,752.256601 | 2,852,829.248500 |
| 74 - 75 | 61°27'16"NE | 532.45 | 75 | 622,219.980303 | 2,853,083.681200 |
| 75 - 76 | 45°31'27"NW | 4.77 | 76 | 622,216.578901 | 2,853,087.020900 |
| 76 - 77 | 44°28'15"NE | 99.98 | 77 | 622,286.619303 | 2,853,158.366500 |
| 77 - 78 | 45°31'31"NW | 99.98 | 78 | 622,215.277800 | 2,853,228.411500 |
| 78 - 79 | 44°28'15"NE | 99.98 | 79 | 622,285.318300 | 2,853,299.757200 |
| 79 - 80 | 45°31'31"SE | 164.00 | 80 | 622,402.342001 | 2,853,184.860700 |
| 80 - 81 | 61°27'16"NE | 37.79 | 81 | 622,435.534300 | 2,853,202.916700 |
| 81 - 82 | 28°32'32"NW | 56.25 | 82 | 622,408.659700 | 2,853,252.326300 |
| 82 - 83 | 45°31'31"NW | 131.26 | 83 | 622,315.000402 | 2,853,344.283000 |
| 83 - 84 | 44°28'14"NE | 55.07 | 84 | 622,353.578501 | 2,853,383.580400 |
| 84 - 85 | 28°32'32"NW | 138.53 | 85 | 622,287.385801 | 2,853,505.277200 |
| 85 - 86 | 61°27'16"SW | 20.00 | 86 | 622,269.821001 | 2,853,495.722300 |
| 86 - 87 | 28°32'33"NW | 39.31 | 87 | 622,251.036901 | 2,853,530.257000 |
| 87 - 88 | 44°28'15"NE | 98.51 | 88 | 622,320.047800 | 2,853,600.554100 |
| 88 - 89 | 45°31'31"NW | 299.94 | 89 | 622,106.023302 | 2,853,810.688500 |
| 89 - 90 | 44°28'16"SW | 6.76 | 90 | 622,101.288401 | 2,853,805.865400 |
| 90 - 91 | 28°32'32"NW | 78.38 | 91 | 622,063.839201 | 2,853,874.717000 |
| 91 - 92 | 61°27'16"NE | 82.64 | 92 | 622,136.434603 | 2,853,914.207600 |
| 92 - 93 | 45°31'31"NW | 338.10 | 93 | 621,895.178202 | 2,854,151.078800 |
| 93 - 94 | 89°29'41"NE | 20.14 | 94 | 621,915.314802 | 2,854,151.256300 |
| 94 - 95 | 00°30'17"NW | 899.83 | 95 | 621,907.387503 | 2,855,051.049600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 96 | 89°29'42"SW | 299.92 | 96 | 621,607.474501 | 2,855,048.407500 |
| 96 - 97 | 00°30'17"NW | 199.96 | 97 | 621,605.712900 | 2,855,248.361700 |
| 97 - 98 | 89°29'42"SW | 199.95 | 98 | 621,405.770800 | 2,855,246.600300 |
| 98 - 99 | 00°30'17"NW | 299.94 | 99 | 621,403.128599 | 2,855,546.531300 |
| 99 - 100 | 89°29'42"SW | 599.85 | 100 | 620,803.302603 | 2,855,541.246900 |
| 100 - 101 | 00°30'17"SE | 199.96 | 101 | 620,805.064100 | 2,855,341.292800 |
| 101 - 102 | 89°29'42"SW | 599.85 | 102 | 620,205.238100 | 2,855,336.008200 |
| 102 - 103 | 00°30'17"NW | 299.94 | 103 | 620,202.595503 | 2,855,635.939600 |
| 103 - 104 | 89°29'42"SW | 1,099.72 | 104 | 619,102.914499 | 2,855,626.251400 |
| 104 - 105 | 62°29'47"NE | 3,556.18 | 105 | 622,257.190000 | 2,857,268.500000 |
| 105 - 106 | 25°54'52"SE | 1,049.15 | 106 | 622,715.700000 | 2,856,324.850000 |
| 106 - 107 | 53°35'10"SW | 161.74 | 107 | 622,585.540000 | 2,856,228.840000 |
| 107 - 108 | 09°36'12"SW | 135.41 | 108 | 622,562.950000 | 2,856,095.330000 |
| 108 - 109 | 09°21'19"SE | 446.67 | 109 | 622,635.560000 | 2,855,654.600000 |
| 109 - 110 | 43°13'32"SE | 390.95 | 110 | 622,903.310000 | 2,855,369.730000 |
| 110 - 111 | 87°22'17"NE | 405.36 | 111 | 623,308.240000 | 2,855,388.320000 |
| 111 - 112 | 72°05'15"NE | 413.02 | 112 | 623,701.240000 | 2,855,515.350000 |
| 112 - 113 | 75°04'07"NE | 542.23 | 113 | 624,225.160000 | 2,855,655.060000 |
| 113 - 114 | 69°40'54"SE | 150.88 | 114 | 624,366.650000 | 2,855,602.670000 |
| 114 - 115 | 34°11'11"SE | 537.35 | 115 | 624,668.580000 | 2,855,158.170000 |
| 115 - 116 | 70°14'28"NE | 1,084.87 | 116 | 625,689.580000 | 2,855,524.920000 |
| 116 - 117 | 86°10'13"SE | 124.27 | 117 | 625,813.570000 | 2,855,516.620000 |
| 117 - 118 | 31°45'23"SE | 432.27 | 118 | 626,041.080000 | 2,855,149.060000 |
| 118 - 119 | 25°40'39"SE | 411.72 | 119 | 626,219.480000 | 2,854,778.000000 |
| 119 - 120 | 14°48'55"SE | 189.40 | 120 | 626,267.910000 | 2,854,594.900000 |
| 120 - 121 | 35°01'23"SE | 205.05 | 121 | 626,385.590000 | 2,854,426.980000 |
| 121 - 122 | 80°05'15"SE | 140.41 | 122 | 626,523.900000 | 2,854,402.810000 |
| 122 - 123 | 60°58'03"NE | 143.15 | 123 | 626,649.060000 | 2,854,472.280000 |
| 123 - 124 | 22°41'57"NE | 2,129.59 | 124 | 627,470.860000 | 2,856,436.920000 |
| 124 - 125 | 69°38'05"SE | 956.92 | 125 | 628,367.965500 | 2,856,103.908700 |
| 125 - 126 | 63°37'24"SE | 338.04 | 126 | 628,670.810000 | 2,855,953.730000 |
| 126 - 127 | 63°55'18"SE | 735.76 | 127 | 629,331.670000 | 2,855,630.290000 |
| 127 - 128 | 71°55'53"SE | 356.08 | 128 | 629,670.190000 | 2,855,519.850000 |
| 128 - 129 | 87°47'08"SE | 234.76 | 129 | 629,904.770000 | 2,855,510.780000 |
| 129 - 130 | 77°38'17"SE | 152.56 | 130 | 630,053.790000 | 2,855,478.120000 |
| 130 - 131 | 66°54'31"SE | 524.48 | 131 | 630,536.250000 | 2,855,272.420000 |
| 131 - 132 | 63°10'21"SE | 1,255.79 | 132 | 631,656.880000 | 2,854,705.680000 |
| 132 - 133 | 39°49'02"NE | 221.28 | 133 | 631,798.577900 | 2,854,875.645700 |
| 133 - 134 | 89°24'54"NE | 140.69 | 134 | 631,939.262000 | 2,854,877.082100 |
| 134 - 135 | 00°35'05"SE | 599.92 | 135 | 631,945.386900 | 2,854,277.194600 |
| 135 - 136 | 89°24'54"NE | 799.84 | 136 | 632,745.188400 | 2,854,285.360700 |
| 136 - 137 | 00°35'05"NW | 899.88 | 137 | 632,736.001100 | 2,855,185.191900 |
| 137 - 138 | 89°24'54"NE | 399.92 | 138 | 633,135.901700 | 2,855,189.275000 |
| 138 - 139 | 00°35'05"NW | 224.11 | 139 | 633,133.613600 | 2,855,413.376500 |
| 139 - 140 | 81°02'07"SE | 104.78 | 140 | 633,237.110000 | 2,855,397.050000 |
| 140 - 141 | 87°15'00"NE | 375.59 | 141 | 633,612.270000 | 2,855,415.070000 |
| 141 - 142 | 54°09'00"SE | 706.39 | 142 | 634,184.840000 | 2,855,001.360000 |
| 142 - 143 | 42°29'56"SE | 267.55 | 143 | 634,365.590000 | 2,854,804.100000 |
| 143 - 144 | 22°29'36"SW | 456.01 | 144 | 634,191.130000 | 2,854,382.780000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 144 - 145 | 38°56'21"SW | 359.51 | 145 | 633,965.180000 | 2,854,103.150000 |
| 145 - 146 | 50°45'36"SW | 210.59 | 146 | 633,802.080000 | 2,853,969.940000 |
| 146 - 147 | 14°18'09"SE | 256.19 | 147 | 633,865.370000 | 2,853,721.690000 |
| 147 - 148 | 17°37'56"SW | 205.87 | 148 | 633,803.010000 | 2,853,525.490000 |
| 148 - 149 | 34°17'16"SW | 494.02 | 149 | 633,524.700000 | 2,853,117.320000 |
| 149 - 150 | 60°21'16"SW | 237.64 | 150 | 633,318.168800 | 2,852,999.776900 |
| 150 - 151 | 26°05'50"SE | 284.55 | 151 | 633,443.340000 | 2,852,744.240000 |
| 151 - 152 | 51°41'02"SE | 600.15 | 152 | 633,914.220000 | 2,852,372.150000 |
| 152 - 153 | 20°26'47"NE | 172.70 | 153 | 633,974.550000 | 2,852,533.970000 |
| 153 - 154 | 78°38'46"NE | 279.02 | 154 | 634,248.110000 | 2,852,588.900000 |
| 154 - 155 | 41°33'03"SE | 207.21 | 155 | 634,385.550000 | 2,852,433.830000 |
| 155 - 156 | 86°09'06"SE | 174.80 | 156 | 634,559.956500 | 2,852,422.098400 |
| 156 - 157 | 04°58'45"NW | 65.86 | 157 | 634,554.240000 | 2,852,487.710000 |
| 157 - 158 | 39°22'34"NE | 129.88 | 158 | 634,636.640000 | 2,852,588.110000 |
| 158 - 159 | 63°33'45"SE | 104.35 | 159 | 634,730.080000 | 2,852,541.650000 |
| 159 - 160 | 56°26'28"NE | 65.34 | 160 | 634,784.530000 | 2,852,577.770000 |
| 160 - 161 | 13°19'23"NE | 110.13 | 161 | 634,809.908600 | 2,852,684.934100 |
| 161 - 162 | 01°23'32"NE | 545.31 | 162 | 634,823.160000 | 2,853,230.080000 |
| 162 - 163 | 17°26'23"NE | 134.57 | 163 | 634,863.490000 | 2,853,358.460000 |
| 163 - 164 | 79°08'33"SE | 190.96 | 164 | 635,051.030000 | 2,853,322.490000 |
| 164 - 165 | 18°57'06"NW | 264.74 | 165 | 634,965.050000 | 2,853,572.880000 |
| 165 - 166 | 50°07'30"NE | 190.92 | 166 | 635,111.570000 | 2,853,695.280000 |
| 166 - 167 | 82°12'06"SE | 130.08 | 167 | 635,240.450000 | 2,853,677.630000 |
| 167 - 168 | 28°39'19"SE | 177.30 | 168 | 635,325.470000 | 2,853,522.050000 |
| 168 - 169 | 21°19'20"SW | 127.74 | 169 | 635,279.020000 | 2,853,403.050000 |
| 169 - 170 | 31°46'38"SW | 157.89 | 170 | 635,195.873600 | 2,853,268.830300 |
| 170 - 171 | 54°22'51"SW | 155.84 | 171 | 635,069.190000 | 2,853,178.070000 |
| 171 - 172 | 11°38'56"SE | 260.85 | 172 | 635,121.860000 | 2,852,922.590000 |
| 172 - 173 | 73°37'32"SE | 71.76 | 173 | 635,190.710000 | 2,852,902.360000 |
| 173 - 174 | 72°36'52"NE | 68.91 | 174 | 635,256.467400 | 2,852,922.948800 |
| 174 - 175 | 58°07'34"NE | 79.56 | 175 | 635,324.030000 | 2,852,964.960000 |
| 175 - 176 | 88°16'30"SE | 60.80 | 176 | 635,384.800000 | 2,852,963.130000 |
| 176 - 177 | 81°59'05"SE | 157.92 | 177 | 635,541.180000 | 2,852,941.110000 |
| 177 - 178 | 12°32'20"SE | 184.15 | 178 | 635,581.160000 | 2,852,761.350000 |
| 178 - 179 | 39°48'03"NE | 80.92 | 179 | 635,632.960000 | 2,852,823.520000 |
| 179 - 180 | 23°21'06"NE | 199.71 | 180 | 635,712.120000 | 2,853,006.870000 |
| 180 - 181 | 05°21'59"NE | 312.02 | 181 | 635,741.302900 | 2,853,317.526600 |
| 181 - 182 | 06°37'07"NW | 35.94 | 182 | 635,737.160000 | 2,853,353.230000 |
| 182 - 183 | 09°20'48"NE | 317.66 | 183 | 635,788.750000 | 2,853,666.670000 |
| 183 - 184 | 06°10'44"NW | 221.31 | 184 | 635,764.930000 | 2,853,886.690000 |
| 184 - 185 | 58°41'11"NE | 172.02 | 185 | 635,911.890000 | 2,853,976.090000 |
| 185 - 186 | 76°56'24"SE | 210.92 | 186 | 636,117.350000 | 2,853,928.430000 |
| 186 - 187 | 82°02'13"SE | 286.80 | 187 | 636,401.380000 | 2,853,888.700000 |
| 187 - 188 | 04°26'53"SW | 135.64 | 188 | 636,390.860000 | 2,853,753.470000 |
| 188 - 189 | 35°31'15"SE | 104.08 | 189 | 636,451.330000 | 2,853,668.760000 |
| 189 - 190 | 25°35'38"NE | 243.01 | 190 | 636,556.310000 | 2,853,887.930000 |
| 190 - 191 | 05°23'49"NE | 160.22 | 191 | 636,571.380000 | 2,854,047.440000 |
| 191 - 192 | 36°36'20"NE | 94.55 | 192 | 636,627.760000 | 2,854,123.340000 |
| 192 - 193 | 44°33'42"NE | 221.84 | 193 | 636,783.420000 | 2,854,281.400000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 193 - 194 | 76°35'44"NE | 85.54 | 194 | 636,866.630000 | 2,854,301.230000 |
| 194 - 195 | 67°30'26"SE | 108.82 | 195 | 636,967.170000 | 2,854,259.600000 |
| 195 - 196 | 29°03'09"SE | 270.56 | 196 | 637,098.560000 | 2,854,023.080000 |
| 196 - 197 | 69°29'58"SE | 109.59 | 197 | 637,201.210000 | 2,853,984.700000 |
| 197 - 198 | 80°50'27"NE | 79.53 | 198 | 637,279.730000 | 2,853,997.360000 |
| 198 - 199 | 73°25'02"SE | 138.93 | 199 | 637,412.880000 | 2,853,957.710000 |
| 199 - 200 | 19°12'25"SE | 121.77 | 200 | 637,452.940000 | 2,853,842.720000 |
| 200 - 201 | 12°51'47"SW | 102.37 | 201 | 637,430.150000 | 2,853,742.920000 |
| 201 - 202 | 43°15'28"SW | 147.92 | 202 | 637,328.780000 | 2,853,635.190000 |
| 202 - 203 | 24°29'53"SW | 191.07 | 203 | 637,249.550000 | 2,853,461.320000 |
| 203 - 204 | 30°11'22"SW | 74.49 | 204 | 637,212.090000 | 2,853,396.930000 |
| 204 - 205 | 28°11'23"SE | 66.87 | 205 | 637,243.680000 | 2,853,337.990000 |
| 205 - 206 | 54°25'16"SE | 100.39 | 206 | 637,325.330000 | 2,853,279.580000 |
| 206 - 207 | 65°30'10"NE | 287.52 | 207 | 637,586.970000 | 2,853,398.800000 |
| 207 - 208 | 58°32'49"NE | 124.13 | 208 | 637,692.860000 | 2,853,463.570000 |
| 208 - 209 | 86°55'34"SE | 74.04 | 209 | 637,766.790000 | 2,853,459.600000 |
| 209 - 210 | 07°38'19"SW | 87.57 | 210 | 637,755.150000 | 2,853,372.810000 |
| 210 - 211 | 23°18'12"SW | 86.70 | 211 | 637,720.850000 | 2,853,293.180000 |
| 211 - 212 | 29°27'59"SW | 90.38 | 212 | 637,676.390000 | 2,853,214.490000 |
| 212 - 213 | 06°45'07"SW | 93.22 | 213 | 637,665.430000 | 2,853,121.920000 |
| 213 - 214 | 26°17'07"SE | 60.50 | 214 | 637,692.220000 | 2,853,067.680000 |
| 214 - 215 | 61°36'15"SE | 85.81 | 215 | 637,767.710000 | 2,853,026.870000 |
| 215 - 216 | 25°46'06"SE | 98.11 | 216 | 637,810.360000 | 2,852,938.520000 |
| 216 - 217 | 32°29'38"SW | 152.79 | 217 | 637,728.280000 | 2,852,809.650000 |
| 217 - 218 | 53°31'27"SW | 97.08 | 218 | 637,650.220000 | 2,852,751.940000 |
| 218 - 219 | 49°11'48"NW | 139.81 | 219 | 637,544.390000 | 2,852,843.300000 |
| 219 - 220 | 79°26'43"SW | 82.27 | 220 | 637,463.510000 | 2,852,828.230000 |
| 220 - 221 | 62°21'00"SW | 396.11 | 221 | 637,112.640000 | 2,852,644.410000 |
| 221 - 222 | 33°06'41"SW | 296.36 | 222 | 636,950.750000 | 2,852,396.180000 |
| 222 - 223 | 09°22'00"SW | 73.92 | 223 | 636,938.720000 | 2,852,323.250000 |
| 223 - 224 | 16°05'11"SW | 312.54 | 224 | 636,852.120000 | 2,852,022.950000 |
| 224 - 225 | 08°25'40"SW | 319.25 | 225 | 636,805.330000 | 2,851,707.150000 |
| 225 - 226 | 41°02'20"SW | 218.86 | 226 | 636,661.630000 | 2,851,542.070000 |
| 226 - 227 | 24°25'51"SW | 146.52 | 227 | 636,601.030000 | 2,851,408.670000 |
| 227 - 228 | 65°52'13"SE | 283.41 | 228 | 636,859.680000 | 2,851,292.810000 |
| 228 - 229 | 51°54'58"SE | 125.19 | 229 | 636,958.220000 | 2,851,215.590000 |
| 229 - 230 | 07°10'11"SW | 137.89 | 230 | 636,941.009800 | 2,851,078.777600 |
| 230 - 231 | 62°00'15"SW | 222.06 | 231 | 636,744.931200 | 2,850,974.539500 |
| 231 - 232 | 25°11'46"SE | 942.05 | 232 | 637,145.980000 | 2,850,122.120000 |
| 232 - 233 | 00°32'07"SW | 120.95 | 233 | 637,144.850000 | 2,850,001.180000 |
| 233 - 234 | 08°00'48"SW | 223.02 | 234 | 637,113.760000 | 2,849,780.340000 |
| 234 - 235 | 19°48'34"SW | 437.66 | 235 | 636,965.440000 | 2,849,368.580000 |
| 235 - 236 | 09°36'52"SE | 1,201.12 | 236 | 637,166.050000 | 2,848,184.330000 |
| 236 - 237 | 22°22'25"SW | 1,563.95 | 237 | 636,570.740000 | 2,846,738.110000 |
| 237 - 238 | 89°32'27"NW | 198.45 | 238 | 636,372.300000 | 2,846,739.700000 |
| 238 - 239 | 49°23'32"SW | 29.27 | 239 | 636,350.080000 | 2,846,720.650000 |
| 239 - 240 | 20°16'43"SE | 77.84 | 240 | 636,377.060000 | 2,846,647.630000 |
| 240 - 241 | 21°04'57"SW | 142.86 | 241 | 636,325.670000 | 2,846,514.330000 |
| 241 - 242 | 21°05'02"SW | 139.57 | 242 | 636,275.460000 | 2,846,384.100000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 242 - 243 | 01°58'40"SE | 46.07 | 243 | 636,277.050000 | 2,846,338.060000 |
| 243 - 244 | 22°41'34"SW | 94.64 | 244 | 636,240.540000 | 2,846,250.750000 |
| 244 - 245 | 05°49'40"SE | 78.19 | 245 | 636,248.480000 | 2,846,172.960000 |
| 245 - 246 | 40°26'54"SW | 127.24 | 246 | 636,165.930000 | 2,846,076.130000 |
| 246 - 247 | 42°02'41"SE | 75.44 | 247 | 636,216.450000 | 2,846,020.110000 |
| 247 - 248 | 42°26'56"SW | 173.65 | 248 | 636,099.250000 | 2,845,891.980000 |
| 248 - 249 | 59°01'57"SW | 83.32 | 249 | 636,027.810000 | 2,845,849.110000 |
| 249 - 250 | 81°07'27"SW | 142.78 | 250 | 635,886.740000 | 2,845,827.080000 |
| 250 - 251 | 82°35'26"NW | 552.51 | 251 | 635,338.840000 | 2,845,898.330000 |
| 251 - 252 | 72°03'59"SW | 56.74 | 252 | 635,284.860000 | 2,845,880.860000 |
| 252 - 253 | 86°54'54"SW | 170.77 | 253 | 635,114.340000 | 2,845,871.670000 |
| 253 - 254 | 57°16'11"NW | 88.07 | 254 | 635,040.250000 | 2,845,919.290000 |
| 254 - 255 | 74°28'33"NW | 494.28 | 255 | 634,564.000000 | 2,846,051.580000 |
| 255 - 256 | 78°41'09"NW | 141.19 | 256 | 634,425.550000 | 2,846,079.280000 |
| 256 - 257 | 87°40'02"NW | 99.75 | 257 | 634,325.880000 | 2,846,083.340000 |
| 257 - 258 | 75°22'30"SW | 71.29 | 258 | 634,256.900000 | 2,846,065.340000 |
| 258 - 259 | 13°14'34"SW | 68.49 | 259 | 634,241.210000 | 2,845,998.670000 |
| 259 - 260 | 22°22'43"SW | 97.29 | 260 | 634,204.170000 | 2,845,908.710000 |
| 260 - 261 | 00°00'00"SE | 45.22 | 261 | 634,204.170000 | 2,845,863.490000 |
| 261 - 262 | 50°42'59"SW | 20.52 | 262 | 634,188.290000 | 2,845,850.500000 |
| 262 - 263 | 01°58'27"SW | 153.55 | 263 | 634,183.000000 | 2,845,697.040000 |
| 263 - 264 | 18°26'09"SE | 184.07 | 264 | 634,241.210000 | 2,845,522.420000 |
| 264 - 265 | 05°51'24"SE | 207.46 | 265 | 634,262.380000 | 2,845,316.040000 |
| 265 - 266 | 28°18'00"SE | 156.26 | 266 | 634,336.460000 | 2,845,178.460000 |
| 266 - 267 | 22°31'14"SE | 234.87 | 267 | 634,426.420000 | 2,844,961.500000 |
| 267 - 268 | 44°59'59"SE | 102.46 | 268 | 634,498.870000 | 2,844,889.050000 |
| 268 - 269 | 07°35'36"SE | 92.40 | 269 | 634,511.080000 | 2,844,797.460000 |
| 269 - 270 | 32°00'21"SE | 99.85 | 270 | 634,564.000000 | 2,844,712.790000 |
| 270 - 271 | 39°48'20"SE | 289.31 | 271 | 634,749.210000 | 2,844,490.540000 |
| 271 - 272 | 29°00'14"SE | 254.21 | 272 | 634,872.470000 | 2,844,268.210000 |
| 272 - 273 | 12°43'25"SE | 65.02 | 273 | 634,886.790000 | 2,844,204.790000 |
| 273 - 274 | 15°56'50"SE | 154.10 | 274 | 634,929.130000 | 2,844,056.620000 |
| 274 - 275 | 29°02'58"SE | 54.47 | 275 | 634,955.580000 | 2,844,009.000000 |
| 275 - 276 | 67°22'55"SE | 47.30 | 276 | 634,999.240000 | 2,843,990.810000 |
| 276 - 277 | 35°13'09"SE | 61.94 | 277 | 635,034.960000 | 2,843,940.210000 |
| 277 - 278 | 51°20'31"SE | 101.65 | 278 | 635,114.340000 | 2,843,876.710000 |
| 278 - 279 | 76°59'53"SE | 35.60 | 279 | 635,149.030000 | 2,843,868.700000 |
| 279 - 280 | 24°39'49"SE | 134.39 | 280 | 635,205.110000 | 2,843,746.570000 |
| 280 - 281 | 05°02'39"SW | 129.65 | 281 | 635,193.710000 | 2,843,617.420000 |
| 281 - 282 | 00°00'00"SE | 63.51 | 282 | 635,193.710000 | 2,843,553.910000 |
| 282 - 283 | 80°16'21"SE | 187.91 | 283 | 635,378.920000 | 2,843,522.160000 |
| 283 - 284 | 66°27'48"SE | 114.19 | 284 | 635,483.610000 | 2,843,476.560000 |
| 284 - 285 | 74°30'26"SE | 102.76 | 285 | 635,582.640000 | 2,843,449.110000 |
| 285 - 286 | 72°14'06"NE | 110.85 | 286 | 635,688.200000 | 2,843,482.930000 |
| 286 - 287 | 82°15'49"SE | 98.36 | 287 | 635,785.660000 | 2,843,469.690000 |
| 287 - 288 | 08°01'30"SE | 110.52 | 288 | 635,801.090000 | 2,843,360.250000 |
| 288 - 289 | 04°53'04"SW | 90.08 | 289 | 635,793.420000 | 2,843,270.500000 |
| 289 - 290 | 75°35'57"SE | 38.52 | 290 | 635,830.730000 | 2,843,260.920000 |
| 290 - 291 | 67°53'50"SE | 107.03 | 291 | 635,929.890000 | 2,843,220.650000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 291 - 292 | 67°43'10"NE | 69.32 | 292 | 635,994.030000 | 2,843,246.930000 |
| 292 - 293 | 50°47'21"NE | 111.74 | 293 | 636,080.610000 | 2,843,317.570000 |
| 293 - 294 | 73°57'44"SE | 29.86 | 294 | 636,109.310000 | 2,843,309.320000 |
| 294 - 295 | 55°12'03"SE | 49.15 | 295 | 636,149.670000 | 2,843,281.270000 |
| 295 - 296 | 83°12'01"SE | 66.39 | 296 | 636,215.590000 | 2,843,273.410000 |
| 296 - 297 | 76°36'47"SE | 41.29 | 297 | 636,255.760000 | 2,843,263.850000 |
| 297 - 298 | 25°43'22"SE | 47.16 | 298 | 636,276.230000 | 2,843,221.360000 |
| 298 - 299 | 78°38'33"SE | 68.76 | 299 | 636,343.640000 | 2,843,207.820000 |
| 299 - 300 | 27°58'53"NE | 77.79 | 300 | 636,380.140000 | 2,843,276.520000 |
| 300 - 301 | 53°43'08"NE | 63.44 | 301 | 636,431.280000 | 2,843,314.060000 |
| 301 - 302 | 31°38'02"NE | 112.72 | 302 | 636,490.400000 | 2,843,410.030000 |
| 302 - 303 | 24°32'40"NW | 133.94 | 303 | 636,434.760000 | 2,843,531.870000 |
| 303 - 304 | 27°05'34"NW | 195.62 | 304 | 636,345.670000 | 2,843,706.020000 |
| 304 - 305 | 14°32'28"NW | 124.66 | 305 | 636,314.370000 | 2,843,826.690000 |
| 305 - 306 | 29°11'39"NW | 95.64 | 306 | 636,267.720000 | 2,843,910.180000 |
| 306 - 307 | 64°45'13"NW | 89.00 | 307 | 636,187.220000 | 2,843,948.140000 |
| 307 - 308 | 11°53'04"NW | 77.06 | 308 | 636,171.350000 | 2,844,023.550000 |
| 308 - 309 | 05°34'26"NW | 163.49 | 309 | 636,155.470000 | 2,844,186.270000 |
| 309 - 310 | 05°49'41"NE | 195.48 | 310 | 636,175.320000 | 2,844,380.740000 |
| 310 - 311 | 22°28'45"NE | 249.12 | 311 | 636,270.570000 | 2,844,610.930000 |
| 311 - 312 | 30°01'01"NE | 206.25 | 312 | 636,373.750000 | 2,844,789.520000 |
| 312 - 313 | 00°00'00"NE | 47.63 | 313 | 636,373.750000 | 2,844,837.150000 |
| 313 - 314 | 48°48'55"NW | 42.19 | 314 | 636,342.000000 | 2,844,864.930000 |
| 314 - 315 | 61°55'37"SW | 67.47 | 315 | 636,282.470000 | 2,844,833.180000 |
| 315 - 316 | 85°35'58"SW | 51.74 | 316 | 636,230.880000 | 2,844,829.210000 |
| 316 - 317 | 59°02'25"NW | 46.28 | 317 | 636,191.190000 | 2,844,853.020000 |
| 317 - 318 | 20°05'25"NW | 92.05 | 318 | 636,159.570000 | 2,844,939.470000 |
| 318 - 319 | 01°45'29"NW | 362.13 | 319 | 636,148.460000 | 2,845,301.430000 |
| 319 - 320 | 14°55'55"NW | 172.51 | 320 | 636,104.010000 | 2,845,468.110000 |
| 320 - 321 | 15°56'48"NE | 104.02 | 321 | 636,132.590000 | 2,845,568.130000 |
| 321 - 322 | 67°50'07"NE | 92.56 | 322 | 636,218.310000 | 2,845,603.050000 |
| 322 - 323 | 82°07'27"SE | 57.65 | 323 | 636,275.420000 | 2,845,595.150000 |
| 323 - 324 | 31°44'28"SE | 141.92 | 324 | 636,350.080000 | 2,845,474.460000 |
| 324 - 325 | 43°21'37"SE | 39.30 | 325 | 636,377.060000 | 2,845,445.890000 |
| 325 - 326 | 90°00'00"NE | 31.75 | 326 | 636,408.810000 | 2,845,445.890000 |
| 326 - 327 | 08°22'50"NE | 207.00 | 327 | 636,438.980000 | 2,845,650.680000 |
| 327 - 328 | 46°28'13"NE | 56.22 | 328 | 636,479.740000 | 2,845,689.400000 |
| 328 - 329 | 16°37'25"NE | 184.91 | 329 | 636,532.640000 | 2,845,866.580000 |
| 329 - 330 | 58°10'42"NE | 54.18 | 330 | 636,578.680000 | 2,845,895.150000 |
| 330 - 331 | 33°41'13"NE | 51.51 | 331 | 636,607.250000 | 2,845,938.010000 |
| 331 - 332 | 86°54'21"NE | 117.65 | 332 | 636,724.730000 | 2,845,944.360000 |
| 332 - 333 | 54°46'56"SE | 132.13 | 333 | 636,832.680000 | 2,845,868.160000 |
| 333 - 334 | 26°50'33"SE | 2,285.93 | 334 | 637,864.870000 | 2,843,828.540000 |
| 334 - 335 | 13°32'06"SW | 686.63 | 335 | 637,704.170000 | 2,843,160.980000 |
| 335 - 336 | 01°30'48"SE | 73.83 | 336 | 637,706.120000 | 2,843,087.180000 |
| 336 - 337 | 06°52'45"SE | 596.43 | 337 | 637,777.560000 | 2,842,495.040000 |
| 337 - 338 | 13°47'24"SE | 359.62 | 338 | 637,863.280000 | 2,842,145.790000 |
| 338 - 339 | 47°47'08"SW | 339.87 | 339 | 637,611.560000 | 2,841,917.430000 |
| 339 - 340 | 01°23'18"SE | 303.76 | 340 | 637,618.920000 | 2,841,613.760000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 340 - 341 | 08°06'18"SW | 165.61 | 341 | 637,595.570000 | 2,841,449.800000 |
| 341 - 342 | 47°24'32"SW | 457.41 | 342 | 637,258.820000 | 2,841,140.240000 |
| 342 - 343 | 69°20'16"SW | 186.68 | 343 | 637,084.150000 | 2,841,074.370000 |
| 343 - 344 | 46°58'09"SW | 300.62 | 344 | 636,864.400000 | 2,840,869.230000 |
| 344 - 345 | 46°27'10"SW | 229.80 | 345 | 636,697.840000 | 2,840,710.910000 |
| 345 - 346 | 77°10'04"SW | 201.40 | 346 | 636,501.470000 | 2,840,666.180000 |
| 346 - 347 | 70°16'32"SW | 162.88 | 347 | 636,348.150000 | 2,840,611.210000 |
| 347 - 348 | 81°57'22"SW | 123.90 | 348 | 636,225.467100 | 2,840,593.872300 |
| 348 - 349 | 85°12'26"SW | 314.57 | 349 | 635,912.000000 | 2,840,567.590000 |
| 349 - 350 | 05°47'14"NE | 161.15 | 350 | 635,928.250000 | 2,840,727.920000 |
| 350 - 351 | 15°31'41"NE | 322.28 | 351 | 636,014.530000 | 2,841,038.440000 |
| 351 - 352 | 06°37'38"NW | 271.99 | 352 | 635,983.140000 | 2,841,308.610000 |
| 352 - 353 | 37°23'35"NW | 191.13 | 353 | 635,867.070000 | 2,841,460.460000 |
| 353 - 354 | 52°05'18"SW | 135.00 | 354 | 635,760.560000 | 2,841,377.510000 |
| 354 - 355 | 89°13'48"NW | 150.32 | 355 | 635,610.250000 | 2,841,379.530000 |
| 355 - 356 | 69°45'58"SW | 78.05 | 356 | 635,537.017400 | 2,841,352.536500 |
| 356 - 357 | 69°45'58"SW | 70.14 | 357 | 635,471.210000 | 2,841,328.280000 |
| 357 - 358 | 47°12'47"SW | 164.23 | 358 | 635,350.680000 | 2,841,216.720000 |
| 358 - 359 | 14°44'54"SW | 121.77 | 359 | 635,319.680000 | 2,841,098.960000 |
| 359 - 360 | 48°07'38"SE | 242.51 | 360 | 635,500.260000 | 2,840,937.090000 |
| 360 - 361 | 58°25'51"SW | 221.23 | 361 | 635,311.770000 | 2,840,821.270000 |
| 361 - 362 | 14°06'36"SW | 84.62 | 362 | 635,291.140000 | 2,840,739.200000 |
| 362 - 363 | 38°36'33"SE | 40.66 | 363 | 635,316.510000 | 2,840,707.430000 |
| 363 - 364 | 81°51'44"NE | 108.30 | 364 | 635,423.720000 | 2,840,722.760000 |
| 364 - 365 | 14°41'33"SE | 44.04 | 365 | 635,434.890000 | 2,840,680.160000 |
| 365 - 366 | 45°41'43"SW | 128.74 | 366 | 635,342.760000 | 2,840,590.240000 |
| 366 - 367 | 68°53'26"NW | 154.05 | 367 | 635,199.050000 | 2,840,645.720000 |
| 367 - 368 | 14°25'38"SW | 110.54 | 368 | 635,171.510000 | 2,840,538.670000 |
| 368 - 369 | 27°16'21"SE | 111.54 | 369 | 635,222.620000 | 2,840,439.530000 |
| 369 - 370 | 77°42'35"SW | 87.71 | 370 | 635,136.920000 | 2,840,420.860000 |
| 370 - 371 | 47°30'28"SW | 197.15 | 371 | 634,991.550000 | 2,840,287.690000 |
| 371 - 372 | 39°10'53"SW | 134.27 | 372 | 634,906.720000 | 2,840,183.610000 |
| 372 - 373 | 14°45'18"SW | 81.20 | 373 | 634,886.040000 | 2,840,105.090000 |
| 373 - 374 | 72°38'57"SW | 123.33 | 374 | 634,768.320000 | 2,840,068.310000 |
| 374 - 375 | 02°01'56"SW | 78.39 | 375 | 634,765.540000 | 2,839,989.970000 |
| 375 - 376 | 38°02'14"SE | 94.15 | 376 | 634,823.550000 | 2,839,915.820000 |
| 376 - 377 | 61°39'19"SE | 73.59 | 377 | 634,888.320000 | 2,839,880.880000 |
| 377 - 378 | 83°06'40"NE | 97.21 | 378 | 634,984.830000 | 2,839,892.540000 |
| 378 - 379 | 77°33'29"SE | 157.95 | 379 | 635,139.070000 | 2,839,858.510000 |
| 379 - 380 | 87°02'29"NE | 80.37 | 380 | 635,219.334200 | 2,839,862.658100 |
| 380 - 381 | 87°02'29"NE | 177.51 | 381 | 635,396.610000 | 2,839,871.820000 |
| 381 - 382 | 67°33'46"NE | 239.06 | 382 | 635,617.570000 | 2,839,963.060000 |
| 382 - 383 | 46°35'27"NE | 214.68 | 383 | 635,773.530000 | 2,840,110.590000 |
| 383 - 384 | 74°48'56"NE | 155.31 | 384 | 635,923.420000 | 2,840,151.270000 |
| 384 - 385 | 51°06'37"NE | 155.04 | 385 | 636,044.100000 | 2,840,248.610000 |
| 385 - 386 | 42°31'24"NE | 141.38 | 386 | 636,139.660000 | 2,840,352.810000 |
| 386 - 387 | 83°29'53"SE | 86.55 | 387 | 636,225.650000 | 2,840,343.010000 |
| 387 - 388 | 41°45'10"SE | 108.74 | 388 | 636,298.060000 | 2,840,261.890000 |
| 388 - 389 | 30°08'58"SE | 159.58 | 389 | 636,378.210000 | 2,840,123.900000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 389 - 390 | 56°02'33"SE | 56.48 | 390 | 636,425.060000 | 2,840,092.350000 |
| 390 - 391 | 69°14'49"SE | 107.58 | 391 | 636,525.660000 | 2,840,054.230000 |
| 391 - 392 | 30°04'49"SE | 130.84 | 392 | 636,591.240000 | 2,839,941.010000 |
| 392 - 393 | 22°20'43"SE | 52.75 | 393 | 636,611.296200 | 2,839,892.218100 |
| 393 - 394 | 14°31'25"SW | 129.90 | 394 | 636,578.720000 | 2,839,766.470000 |
| 394 - 395 | 18°51'56"SW | 139.66 | 395 | 636,533.560000 | 2,839,634.310000 |
| 395 - 396 | 35°05'50"SW | 490.81 | 396 | 636,251.360000 | 2,839,232.740000 |
| 396 - 397 | 63°11'24"SW | 418.89 | 397 | 635,877.500000 | 2,839,043.810000 |
| 397 - 398 | 82°11'58"SW | 198.42 | 398 | 635,680.920000 | 2,839,016.880000 |
| 398 - 399 | 82°27'07"SW | 411.02 | 399 | 635,273.460000 | 2,838,962.890000 |
| 399 - 400 | 59°27'24"NW | 117.06 | 400 | 635,172.640000 | 2,839,022.380000 |
| 400 - 401 | 43°45'57"NW | 73.22 | 401 | 635,121.990000 | 2,839,075.260000 |
| 401 - 402 | 11°07'50"NW | 97.75 | 402 | 635,103.120000 | 2,839,171.170000 |
| 402 - 403 | 02°10'53"NW | 128.19 | 403 | 635,098.240000 | 2,839,299.270000 |
| 403 - 404 | 87°35'33"NW | 68.09 | 404 | 635,030.210000 | 2,839,302.130000 |
| 404 - 405 | 15°14'55"NE | 144.29 | 405 | 635,068.160000 | 2,839,441.340000 |
| 405 - 406 | 20°04'41"NW | 268.07 | 406 | 634,976.130000 | 2,839,693.120000 |
| 406 - 407 | 76°37'06"NW | 147.51 | 407 | 634,832.620000 | 2,839,727.260000 |
| 407 - 408 | 53°09'41"NW | 58.58 | 408 | 634,785.740000 | 2,839,762.380000 |
| 408 - 409 | 53°08'10"SW | 186.46 | 409 | 634,636.560000 | 2,839,650.520000 |
| 409 - 410 | 19°50'35"SW | 102.55 | 410 | 634,601.750000 | 2,839,554.060000 |
| 410 - 411 | 68°16'43"SW | 69.06 | 411 | 634,537.590000 | 2,839,528.500000 |
| 411 - 412 | 81°39'16"NW | 68.83 | 412 | 634,469.490000 | 2,839,538.490000 |
| 412 - 413 | 36°26'29"SW | 53.50 | 413 | 634,437.710000 | 2,839,495.450000 |
| 413 - 414 | 62°58'58"SW | 79.93 | 414 | 634,366.500000 | 2,839,459.140000 |
| 414 - 415 | 07°27'43"SE | 89.63 | 415 | 634,378.140000 | 2,839,370.270000 |
| 415 - 416 | 35°06'16"SW | 61.35 | 416 | 634,342.860000 | 2,839,320.080000 |
| 416 - 417 | 88°06'03"SE | 82.39 | 417 | 634,425.200000 | 2,839,317.350000 |
| 417 - 418 | 52°04'09"SE | 68.60 | 418 | 634,479.310000 | 2,839,275.180000 |
| 418 - 419 | 06°35'00"SW | 86.09 | 419 | 634,469.440000 | 2,839,189.660000 |
| 419 - 420 | 21°19'27"SW | 95.92 | 420 | 634,434.560000 | 2,839,100.310000 |
| 420 - 421 | 71°59'13"SW | 71.27 | 421 | 634,366.780000 | 2,839,078.270000 |
| 421 - 422 | 11°34'31"SW | 79.99 | 422 | 634,350.730000 | 2,838,999.910000 |
| 422 - 423 | 56°13'50"SW | 78.24 | 423 | 634,285.690000 | 2,838,956.420000 |
| 423 - 424 | 83°05'09"NW | 60.97 | 424 | 634,225.160000 | 2,838,963.760000 |
| 424 - 425 | 57°29'50"SW | 122.73 | 425 | 634,121.650000 | 2,838,897.810000 |
| 425 - 426 | 79°38'04"SE | 131.22 | 426 | 634,250.730000 | 2,838,874.200000 |
| 426 - 427 | 88°54'12"SE | 121.74 | 427 | 634,372.450000 | 2,838,871.870000 |
| 427 - 428 | 19°10'26"SW | 52.95 | 428 | 634,355.060000 | 2,838,821.860000 |
| 428 - 429 | 61°36'03"SW | 198.29 | 429 | 634,180.630000 | 2,838,727.550000 |
| 429 - 430 | 58°47'45"SW | 174.68 | 430 | 634,031.220000 | 2,838,637.050000 |
| 430 - 431 | 70°20'23"SW | 174.21 | 431 | 633,867.170000 | 2,838,578.440000 |
| 431 - 432 | 83°35'44"SW | 140.31 | 432 | 633,727.740000 | 2,838,562.790000 |
| 432 - 433 | 60°30'08"SW | 73.60 | 433 | 633,663.680000 | 2,838,526.550000 |
| 433 - 434 | 12°01'03"SW | 131.31 | 434 | 633,636.340000 | 2,838,398.120000 |
| 434 - 435 | 39°23'28"SE | 68.51 | 435 | 633,679.820000 | 2,838,345.170000 |
| 435 - 436 | 30°27'19"SE | 86.22 | 436 | 633,723.520000 | 2,838,270.850000 |
| 436 - 437 | 83°36'50"SE | 205.53 | 437 | 633,927.770000 | 2,838,247.990000 |
| 437 - 438 | 85°56'12"NE | 175.70 | 438 | 634,103.030000 | 2,838,260.440000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 438 - 439 | 83°14'00"SE | 43.67 | 439 | 634,146.391400 | 2,838,255.295100 |
| 439 - 440 | 83°14'00"SE | 151.20 | 440 | 634,296.540000 | 2,838,237.480000 |
| 440 - 441 | 76°18'49"NE | 85.75 | 441 | 634,379.860000 | 2,838,257.770000 |
| 441 - 442 | 77°43'17"SE | 215.37 | 442 | 634,590.300000 | 2,838,211.970000 |
| 442 - 443 | 67°20'58"NE | 120.08 | 443 | 634,701.120300 | 2,838,258.214200 |
| 443 - 444 | 75°43'52"NE | 110.18 | 444 | 634,807.900000 | 2,838,285.370000 |
| 444 - 445 | 47°08'05"NE | 169.31 | 445 | 634,932.000000 | 2,838,400.550000 |
| 445 - 446 | 70°23'59"SE | 175.40 | 446 | 635,097.240000 | 2,838,341.710000 |
| 446 - 447 | 44°03'25"NE | 280.15 | 447 | 635,292.050000 | 2,838,543.040000 |
| 447 - 448 | 83°06'37"NE | 259.26 | 448 | 635,549.440000 | 2,838,574.140000 |
| 448 - 449 | 51°38'41"SE | 441.75 | 449 | 635,895.850000 | 2,838,300.020000 |
| 449 - 450 | 09°23'25"SW | 262.01 | 450 | 635,853.100000 | 2,838,041.520000 |
| 450 - 451 | 60°36'28"SW | 240.19 | 451 | 635,643.830000 | 2,837,923.640000 |
| 451 - 452 | 51°22'40"SW | 602.92 | 452 | 635,172.780000 | 2,837,547.310000 |
| 452 - 453 | 42°08'45"SW | 573.72 | 453 | 634,787.800000 | 2,837,121.930000 |
| 453 - 454 | 24°30'57"SE | 299.07 | 454 | 634,911.900000 | 2,836,849.820000 |
| 454 - 455 | 65°12'54"SE | 235.68 | 455 | 635,125.870000 | 2,836,751.020000 |
| 455 - 456 | 85°57'54"NE | 81.86 | 456 | 635,207.530000 | 2,836,756.780000 |
| 456 - 457 | 68°14'49"SE | 123.15 | 457 | 635,321.910000 | 2,836,711.140000 |
| 457 - 458 | 82°49'06"NE | 321.56 | 458 | 635,640.950000 | 2,836,751.340000 |
| 458 - 459 | 83°13'23"NE | 273.97 | 459 | 635,913.010000 | 2,836,783.670000 |
| 459 - 460 | 88°13'03"SE | 118.97 | 460 | 636,031.920000 | 2,836,779.970000 |
| 460 - 461 | 89°13'50"SE | 312.09 | 461 | 636,343.980000 | 2,836,775.780000 |
| 461 - 462 | 84°00'41"SE | 859.96 | 462 | 637,199.250000 | 2,836,686.060000 |
| 462 - 463 | 74°20'46"SE | 443.62 | 463 | 637,626.420000 | 2,836,566.360000 |
| 463 - 464 | 54°05'41"SE | 1,396.12 | 464 | 638,757.260000 | 2,835,747.610000 |
| 464 - 465 | 19°49'42"SE | 156.96 | 465 | 638,810.500000 | 2,835,599.960000 |
| 465 - 466 | 03°13'04"SE | 170.31 | 466 | 638,820.060000 | 2,835,429.920000 |
| 466 - 467 | 68°28'55"SE | 142.59 | 467 | 638,952.710000 | 2,835,377.620000 |
| 467 - 468 | 73°59'18"SE | 190.41 | 468 | 639,135.730000 | 2,835,325.100000 |
| 468 - 469 | 80°44'18"SE | 416.86 | 469 | 639,547.160000 | 2,835,258.010000 |
| 469 - 470 | 35°19'04"SE | 103.09 | 470 | 639,606.760000 | 2,835,173.890000 |
| 470 - 471 | 09°51'07"SE | 102.45 | 471 | 639,624.290000 | 2,835,072.950000 |
| 471 - 472 | 27°41'21"SE | 92.77 | 472 | 639,667.400000 | 2,834,990.800000 |
| 472 - 473 | 21°00'26"SE | 207.43 | 473 | 639,741.760000 | 2,834,797.160000 |
| 473 - 474 | 21°40'11"SE | 81.65 | 474 | 639,771.910000 | 2,834,721.280000 |
| 474 - 475 | 30°18'12"SE | 225.46 | 475 | 639,885.670000 | 2,834,526.630000 |
| 475 - 476 | 34°25'33"SE | 583.44 | 476 | 640,215.514500 | 2,834,045.373700 |
| 476 - 477 | 20°01'59"SE | 152.75 | 477 | 640,267.840000 | 2,833,901.870000 |
| 477 - 478 | 15°44'36"SE | 296.10 | 478 | 640,348.180000 | 2,833,616.880000 |
| 478 - 479 | 09°40'18"SW | 58.87 | 479 | 640,338.290000 | 2,833,558.850000 |
| 479 - 480 | 29°18'34"SW | 394.40 | 480 | 640,145.220000 | 2,833,214.940000 |
| 480 - 481 | 55°46'42"SW | 207.54 | 481 | 639,973.610000 | 2,833,098.220000 |
| 481 - 482 | 38°44'02"SE | 49.50 | 482 | 640,004.580000 | 2,833,059.610000 |
| 482 - 483 | 83°14'06"SE | 96.27 | 483 | 640,100.180000 | 2,833,048.270000 |
| 483 - 484 | 55°37'24"SE | 326.18 | 484 | 640,369.390000 | 2,832,864.100000 |
| 484 - 485 | 85°46'59"NE | 37.67 | 485 | 640,406.960000 | 2,832,866.870000 |
| 485 - 486 | 81°42'41"SE | 53.76 | 486 | 640,460.160000 | 2,832,859.120000 |
| 486 - 487 | 65°44'53"NE | 16.29 | 487 | 640,475.010000 | 2,832,865.810000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 487 - 488 | 89°11'02"SE | 47.75 | 488 | 640,522.760000 | 2,832,865.130000 |
| 488 - 489 | 77°00'02"SE | 45.43 | 489 | 640,567.030000 | 2,832,854.910000 |
| 489 - 490 | 66°06'21"SE | 31.48 | 490 | 640,595.810000 | 2,832,842.160000 |
| 490 - 491 | 44°56'27"SE | 41.17 | 491 | 640,624.890000 | 2,832,813.020000 |
| 491 - 492 | 82°25'24"NE | 73.34 | 492 | 640,697.590000 | 2,832,822.690000 |
| 492 - 493 | 50°06'35"NE | 34.69 | 493 | 640,724.210000 | 2,832,844.940000 |
| 493 - 494 | 28°38'32"SE | 34.30 | 494 | 640,740.650000 | 2,832,814.840000 |
| 494 - 495 | 28°46'36"SW | 17.03 | 495 | 640,732.450000 | 2,832,799.910000 |
| 495 - 496 | 58°00'46"SE | 39.66 | 496 | 640,766.090000 | 2,832,778.900000 |
| 496 - 497 | 71°56'22"SE | 33.38 | 497 | 640,797.830000 | 2,832,768.550000 |
| 497 - 498 | 09°38'08"SE | 11.41 | 498 | 640,799.740000 | 2,832,757.300000 |
| 498 - 499 | 24°00'40"SE | 26.65 | 499 | 640,810.585200 | 2,832,732.954000 |
| 499 - 500 | 26°10'04"SE | 27.81 | 500 | 640,822.850400 | 2,832,707.992600 |
| 500 - 501 | 31°34'56"SE | 31.15 | 501 | 640,839.164100 | 2,832,681.456900 |
| 501 - 502 | 38°44'49"SE | 52.46 | 502 | 640,872.000000 | 2,832,640.540000 |
| 502 - 503 | 83°31'50"NE | 34.79 | 503 | 640,906.570000 | 2,832,644.460000 |
| 503 - 504 | 51°18'41"NE | 25.02 | 504 | 640,926.100000 | 2,832,660.100000 |
| 504 - 505 | 86°42'09"NE | 87.80 | 505 | 641,013.750000 | 2,832,665.150000 |
| 505 - 506 | 73°33'36"SE | 64.31 | 506 | 641,075.430000 | 2,832,646.950000 |
| 506 - 507 | 45°19'07"SE | 260.58 | 507 | 641,260.710000 | 2,832,463.720000 |
| 507 - 508 | 46°51'59"SE | 52.54 | 508 | 641,299.050000 | 2,832,427.800000 |
| 508 - 509 | 34°27'15"SE | 48.87 | 509 | 641,326.700000 | 2,832,387.500000 |
| 509 - 510 | 48°52'33"SE | 27.82 | 510 | 641,347.660000 | 2,832,369.200000 |
| 510 - 511 | 01°18'48"SW | 21.38 | 511 | 641,347.170000 | 2,832,347.830000 |
| 511 - 512 | 14°30'58"SW | 68.62 | 512 | 641,329.970000 | 2,832,281.400000 |
| 512 - 513 | 29°43'00"SW | 45.39 | 513 | 641,307.470000 | 2,832,241.980000 |
| 513 - 514 | 13°12'09"SE | 32.84 | 514 | 641,314.970000 | 2,832,210.010000 |
| 514 - 515 | 68°27'51"SE | 34.03 | 515 | 641,346.620000 | 2,832,197.520000 |
| 515 - 516 | 25°40'14"SE | 67.61 | 516 | 641,375.910000 | 2,832,136.580000 |
| 516 - 517 | 29°20'50"SE | 44.68 | 517 | 641,397.810000 | 2,832,097.630000 |
| 517 - 518 | 69°12'39"NE | 35.11 | 518 | 641,430.630000 | 2,832,110.090000 |
| 518 - 519 | 26°20'38"NE | 69.52 | 519 | 641,461.480000 | 2,832,172.390000 |
| 519 - 520 | 13°30'10"NE | 64.63 | 520 | 641,476.570000 | 2,832,235.230000 |
| 520 - 521 | 49°22'40"NE | 29.92 | 521 | 641,499.280000 | 2,832,254.710000 |
| 521 - 522 | 59°05'38"NE | 66.35 | 522 | 641,556.210000 | 2,832,288.790000 |
| 522 - 523 | 81°18'19"NE | 55.70 | 523 | 641,611.270000 | 2,832,297.210000 |
| 523 - 524 | 76°09'34"NE | 40.46 | 524 | 641,650.560000 | 2,832,306.890000 |
| 524 - 525 | 12°19'28"SE | 70.56 | 525 | 641,665.620000 | 2,832,237.960000 |
| 525 - 526 | 05°42'09"SW | 65.21 | 526 | 641,659.140000 | 2,832,173.070000 |
| 526 - 527 | 06°17'51"SW | 160.72 | 527 | 641,641.510000 | 2,832,013.320000 |
| 527 - 528 | 25°09'39"SW | 59.32 | 528 | 641,616.290000 | 2,831,959.630000 |
| 528 - 529 | 19°17'00"SW | 56.81 | 529 | 641,597.530000 | 2,831,906.010000 |
| 529 - 530 | 04°16'22"SE | 33.55 | 530 | 641,600.030000 | 2,831,872.550000 |
| 530 - 531 | 34°40'30"SW | 23.55 | 531 | 641,586.630000 | 2,831,853.180000 |
| 531 - 532 | 11°43'49"SE | 33.40 | 532 | 641,593.420000 | 2,831,820.480000 |
| 532 - 533 | 33°39'25"SE | 72.23 | 533 | 641,633.450000 | 2,831,760.360000 |
| 533 - 534 | 06°24'56"SE | 63.72 | 534 | 641,640.570000 | 2,831,697.040000 |
| 534 - 535 | 33°22'29"SE | 42.35 | 535 | 641,663.870000 | 2,831,661.670000 |
| 535 - 536 | 51°17'40"SE | 31.47 | 536 | 641,688.430000 | 2,831,641.990000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 536 - 537 | 17°23'59"SE | 14.88 | 537 | 641,692.880000 | 2,831,627.790000 |
| 537 - 538 | 53°03'39"SE | 19.87 | 538 | 641,708.760000 | 2,831,615.850000 |
| 538 - 539 | 00°44'46"NW | 36.09 | 539 | 641,708.290000 | 2,831,651.940000 |
| 539 - 540 | 56°46'11"NE | 40.07 | 540 | 641,741.810000 | 2,831,673.900000 |
| 540 - 541 | 77°03'38"SE | 63.73 | 541 | 641,803.920000 | 2,831,659.630000 |
| 541 - 542 | 65°11'26"SE | 43.21 | 542 | 641,843.140000 | 2,831,641.500000 |
| 542 - 543 | 74°48'05"NE | 31.09 | 543 | 641,873.140000 | 2,831,649.650000 |
| 543 - 544 | 52°57'34"NW | 44.32 | 544 | 641,837.760000 | 2,831,676.350000 |
| 544 - 545 | 40°34'31"NW | 33.45 | 545 | 641,816.000000 | 2,831,701.760000 |
| 545 - 546 | 14°29'44"NE | 30.24 | 546 | 641,823.570000 | 2,831,731.040000 |
| 546 - 547 | 44°32'01"NE | 37.37 | 547 | 641,849.780000 | 2,831,757.680000 |
| 547 - 548 | 77°02'38"NE | 36.66 | 548 | 641,885.510000 | 2,831,765.900000 |
| 548 - 549 | 81°45'09"SE | 60.16 | 549 | 641,945.050000 | 2,831,757.270000 |
| 549 - 550 | 32°01'01"NW | 46.74 | 550 | 641,920.270000 | 2,831,796.900000 |
| 550 - 551 | 36°11'34"NW | 45.54 | 551 | 641,893.380000 | 2,831,833.650000 |
| 551 - 552 | 16°01'03"NW | 45.81 | 552 | 641,880.740000 | 2,831,877.680000 |
| 552 - 553 | 05°53'41"NE | 31.55 | 553 | 641,883.980000 | 2,831,909.060000 |
| 553 - 554 | 46°02'45"NE | 58.11 | 554 | 641,925.810000 | 2,831,949.390000 |
| 554 - 555 | 65°55'05"NE | 42.94 | 555 | 641,965.010000 | 2,831,966.910000 |
| 555 - 556 | 78°56'52"SE | 28.15 | 556 | 641,992.638400 | 2,831,961.513500 |
| 556 - 557 | 86°47'20"SE | 779.88 | 557 | 642,771.290000 | 2,831,917.830000 |
| 557 - 558 | 77°41'24"SE | 85.98 | 558 | 642,855.290000 | 2,831,899.500000 |
| 558 - 559 | 27°18'10"SE | 35.08 | 559 | 642,871.380000 | 2,831,868.330000 |
| 559 - 560 | 21°16'11"SE | 73.08 | 560 | 642,897.890000 | 2,831,800.230000 |
| 560 - 561 | 06°16'00"SE | 42.32 | 561 | 642,902.510000 | 2,831,758.160000 |
| 561 - 562 | 08°12'45"SW | 78.47 | 562 | 642,891.300000 | 2,831,680.490000 |
| 562 - 563 | 37°37'40"SW | 33.56 | 563 | 642,870.810000 | 2,831,653.910000 |
| 563 - 564 | 59°29'57"SW | 56.03 | 564 | 642,822.530000 | 2,831,625.470000 |
| 564 - 565 | 80°47'04"SW | 49.58 | 565 | 642,773.590000 | 2,831,617.530000 |
| 565 - 566 | 76°07'47"SW | 55.19 | 566 | 642,720.010000 | 2,831,604.300000 |
| 566 - 567 | 70°12'52"SW | 17.58 | 567 | 642,703.470000 | 2,831,598.350000 |
| 567 - 568 | 70°45'25"NW | 30.49 | 568 | 642,674.680000 | 2,831,608.400000 |
| 568 - 569 | 01°58'51"SW | 13.31 | 569 | 642,674.220000 | 2,831,595.100000 |
| 569 - 570 | 78°38'15"SW | 94.31 | 570 | 642,581.760000 | 2,831,576.520000 |
| 570 - 571 | 68°52'27"SW | 34.96 | 571 | 642,549.150000 | 2,831,563.920000 |
| 571 - 572 | 74°27'12"SW | 55.85 | 572 | 642,495.340000 | 2,831,548.950000 |
| 572 - 573 | 69°59'12"SW | 49.03 | 573 | 642,449.270000 | 2,831,532.170000 |
| 573 - 574 | 89°38'33"NW | 35.28 | 574 | 642,413.990000 | 2,831,532.390000 |
| 574 - 575 | 66°15'46"SW | 37.44 | 575 | 642,379.720000 | 2,831,517.320000 |
| 575 - 576 | 66°15'09"SW | 59.77 | 576 | 642,325.010000 | 2,831,493.250000 |
| 576 - 577 | 66°09'13"SW | 38.56 | 577 | 642,289.740000 | 2,831,477.660000 |
| 577 - 578 | 61°49'49"SW | 55.58 | 578 | 642,240.740000 | 2,831,451.420000 |
| 578 - 579 | 38°06'30"SW | 186.92 | 579 | 642,125.380000 | 2,831,304.340000 |
| 579 - 580 | 43°32'52"SW | 74.50 | 580 | 642,074.050000 | 2,831,250.340000 |
| 580 - 581 | 56°51'06"SW | 535.36 | 581 | 641,625.819200 | 2,830,957.603000 |
| 581 - 582 | 24°52'17"SW | 450.70 | 582 | 641,436.260000 | 2,830,548.700000 |
| 582 - 583 | 46°35'33"SW | 66.91 | 583 | 641,387.650000 | 2,830,502.720000 |
| 583 - 584 | 06°31'10"SE | 1,334.21 | 584 | 641,539.140000 | 2,829,177.140000 |
| 584 - 585 | 77°05'27"SW | 592.56 | 585 | 640,961.557200 | 2,829,044.759700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 585 - 586 | 76°09'41"SW | 1,856.88 | 586 | 639,158.573500 | 2,828,600.619600 |
| 586 - 587 | 75°24'43"SW | 206.04 | 587 | 638,959.173700 | 2,828,548.725100 |
| 587 - 588 | 70°57'05"SW | 125.75 | 588 | 638,840.307000 | 2,828,507.683200 |
| 588 - 589 | 65°18'08"SW | 206.99 | 589 | 638,652.250200 | 2,828,421.195800 |
| 589 - 590 | 62°20'50"SW | 802.62 | 590 | 637,941.303400 | 2,828,048.689700 |
| 590 - 591 | 62°16'45"SW | 1,015.23 | 591 | 637,042.595000 | 2,827,576.440600 |
| 591 - 592 | 61°30'32"SW | 104.71 | 592 | 636,950.567100 | 2,827,526.492200 |
| 592 - 593 | 52°10'53"SW | 154.45 | 593 | 636,828.560900 | 2,827,431.791600 |
| 593 - 594 | 39°39'37"SW | 109.24 | 594 | 636,758.842200 | 2,827,347.696700 |
| 594 - 595 | 25°34'06"SW | 112.90 | 595 | 636,710.116400 | 2,827,245.854200 |
| 595 - 596 | 16°28'59"SW | 99.47 | 596 | 636,681.893800 | 2,827,150.473700 |
| 596 - 597 | 05°17'19"SW | 68.03 | 597 | 636,675.623700 | 2,827,082.737800 |
| 597 - 598 | 83°36'30"NW | 733.66 | 598 | 635,946.522300 | 2,827,164.410700 |
| 598 - 599 | 03°38'03"SW | 246.88 | 599 | 635,930.872900 | 2,826,918.024000 |
| 599 - 600 | 66°27'30"SW | 28.95 | 600 | 635,904.330000 | 2,826,906.460000 |
| 600 - 601 | 27°59'20"SW | 97.36 | 601 | 635,858.640000 | 2,826,820.490000 |
| 601 - 602 | 12°37'20"SE | 120.22 | 602 | 635,884.910000 | 2,826,703.180000 |
| 602 - 603 | 01°33'13"SW | 96.26 | 603 | 635,882.300000 | 2,826,606.960000 |
| 603 - 604 | 19°55'20"SW | 168.98 | 604 | 635,824.720000 | 2,826,448.090000 |
| 604 - 605 | 21°04'25"SW | 266.71 | 605 | 635,728.820000 | 2,826,199.220000 |
| 605 - 606 | 21°09'22"SW | 222.46 | 606 | 635,648.530000 | 2,825,991.750000 |
| 606 - 607 | 44°34'30"SW | 151.57 | 607 | 635,542.150000 | 2,825,883.780000 |
| 607 - 608 | 88°57'14"NW | 125.43 | 608 | 635,416.740000 | 2,825,886.070000 |
| 608 - 609 | 86°31'00"NW | 100.57 | 609 | 635,316.360000 | 2,825,892.180000 |
| 609 - 610 | 86°59'35"SW | 168.52 | 610 | 635,148.070000 | 2,825,883.340000 |
| 610 - 611 | 78°14'13"NW | 183.36 | 611 | 634,968.560000 | 2,825,920.720000 |
| 611 - 612 | 59°05'33"SW | 141.11 | 612 | 634,847.490000 | 2,825,848.240000 |
| 612 - 613 | 36°37'45"SW | 219.21 | 613 | 634,716.700000 | 2,825,672.320000 |
| 613 - 614 | 65°42'08"NW | 88.73 | 614 | 634,635.830000 | 2,825,708.830000 |
| 614 - 615 | 46°43'34"NW | 146.70 | 615 | 634,529.020000 | 2,825,809.390000 |
| 615 - 616 | 32°54'26"NW | 151.45 | 616 | 634,446.740000 | 2,825,936.540000 |
| 616 - 617 | 65°50'09"NW | 119.87 | 617 | 634,337.370000 | 2,825,985.610000 |
| 617 - 618 | 41°02'37"NW | 154.55 | 618 | 634,235.890000 | 2,826,102.170000 |
| 618 - 619 | 04°19'47"NW | 164.24 | 619 | 634,223.490000 | 2,826,265.940000 |
| 619 - 620 | 14°21'17"NW | 150.41 | 620 | 634,186.200000 | 2,826,411.650000 |
| 620 - 621 | 78°45'02"NW | 139.07 | 621 | 634,049.800000 | 2,826,438.780000 |
| 621 - 622 | 57°01'48"NW | 180.52 | 622 | 633,898.350000 | 2,826,537.020000 |
| 622 - 623 | 20°41'20"NE | 118.51 | 623 | 633,940.220000 | 2,826,647.890000 |
| 623 - 624 | 47°29'32"NE | 149.27 | 624 | 634,050.260000 | 2,826,748.750000 |
| 624 - 625 | 83°15'38"SE | 111.63 | 625 | 634,161.120000 | 2,826,735.650000 |
| 625 - 626 | 42°11'52"NE | 79.99 | 626 | 634,214.850000 | 2,826,794.910000 |
| 626 - 627 | 42°12'02"NE | 104.10 | 627 | 634,284.780000 | 2,826,872.030000 |
| 627 - 628 | 79°03'22"NW | 72.43 | 628 | 634,213.670000 | 2,826,885.780000 |
| 628 - 629 | 07°44'14"NW | 114.91 | 629 | 634,198.200000 | 2,826,999.640000 |
| 629 - 630 | 00°34'34"NW | 85.49 | 630 | 634,197.340000 | 2,827,085.130000 |
| 630 - 631 | 34°29'32"NE | 152.11 | 631 | 634,283.480000 | 2,827,210.500000 |
| 631 - 632 | 00°21'28"NE | 177.74 | 632 | 634,284.590000 | 2,827,388.240000 |
| 632 - 633 | 00°22'14"NE | 20.10 | 633 | 634,284.720000 | 2,827,408.340000 |
| 633 - 634 | 49°09'11"NE | 229.83 | 634 | 634,458.580000 | 2,827,558.660000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 634 - 635 | 67°13'23"NE | 294.05 | 635 | 634,729.700000 | 2,827,672.500000 |
| 635 - 636 | 63°13'09"NE | 174.60 | 636 | 634,885.570000 | 2,827,751.170000 |
| 636 - 637 | 33°35'05"NE | 172.21 | 637 | 634,980.830000 | 2,827,894.630000 |
| 637 - 638 | 86°38'10"NW | 416.38 | 638 | 634,565.170000 | 2,827,919.060000 |
| 638 - 639 | 54°54'33"NW | 1,252.22 | 639 | 633,540.550000 | 2,828,638.930000 |
| 639 - 640 | 33°59'29"NW | 136.57 | 640 | 633,464.200000 | 2,828,752.160000 |
| 640 - 641 | 52°51'03"NW | 163.01 | 641 | 633,334.270000 | 2,828,850.600000 |
| 641 - 642 | 00°29'46"NW | 105.08 | 642 | 633,333.360000 | 2,828,955.680000 |
| 642 - 643 | 37°56'10"NW | 436.95 | 643 | 633,064.730000 | 2,829,300.300000 |
| 643 - 644 | 29°57'11"NW | 204.39 | 644 | 632,962.680000 | 2,829,477.390000 |
| 644 - 645 | 25°53'40"NW | 267.95 | 645 | 632,845.660000 | 2,829,718.440000 |
| 645 - 646 | 41°48'31"NW | 256.45 | 646 | 632,674.700000 | 2,829,909.590000 |
| 646 - 647 | 08°38'19"NW | 114.71 | 647 | 632,657.470000 | 2,830,023.000000 |
| 647 - 648 | 25°09'23"NW | 316.21 | 648 | 632,523.050000 | 2,830,309.220000 |
| 648 - 649 | 85°02'25"NW | 156.74 | 649 | 632,366.900000 | 2,830,322.770000 |
| 649 - 650 | 75°42'56"NW | 222.30 | 650 | 632,151.470000 | 2,830,377.620000 |
| 650 - 651 | 49°28'54"NW | 346.84 | 651 | 631,887.800000 | 2,830,602.960000 |
| 651 - 652 | 34°03'01"NW | 162.27 | 652 | 631,796.940000 | 2,830,737.410000 |
| 652 - 653 | 33°48'10"NW | 378.96 | 653 | 631,586.110000 | 2,831,052.310000 |
| 653 - 654 | 05°02'44"NW | 1,100.25 | 654 | 631,489.340000 | 2,832,148.300000 |
| 654 - 655 | 03°45'47"NW | 513.60 | 655 | 631,455.630000 | 2,832,660.790000 |
| 655 - 656 | 06°10'02"NW | 146.70 | 656 | 631,439.870000 | 2,832,806.640000 |
| 656 - 657 | 00°34'01"NW | 149.57 | 657 | 631,438.390000 | 2,832,956.200000 |
| 657 - 658 | 53°28'49"NW | 80.58 | 658 | 631,373.629400 | 2,833,004.154600 |
| 658 - 659 | 00°02'18"NE | 668.88 | 659 | 631,374.077700 | 2,833,673.030300 |
| 659 - 660 | 77°33'47"NW | 560.55 | 660 | 630,826.684200 | 2,833,793.751200 |
| 660 - 661 | 21°49'46"NW | 53.90 | 661 | 630,806.640000 | 2,833,843.790000 |
| 661 - 662 | 05°13'34"NW | 132.18 | 662 | 630,794.600000 | 2,833,975.420000 |
| 662 - 663 | 16°17'10"NW | 462.38 | 663 | 630,664.930000 | 2,834,419.250000 |
| 663 - 664 | 22°34'48"NW | 706.66 | 664 | 630,393.590000 | 2,835,071.740000 |
| 664 - 665 | 23°50'30"NW | 860.44 | 665 | 630,045.790000 | 2,835,858.750000 |
| 665 - 666 | 19°09'57"NW | 841.44 | 666 | 629,769.540000 | 2,836,653.550000 |
| 666 - 667 | 25°27'18"NW | 306.12 | 667 | 629,637.970000 | 2,836,929.950000 |
| 667 - 668 | 32°42'15"NW | 201.81 | 668 | 629,528.930000 | 2,837,099.770000 |
| 668 - 669 | 21°48'05"NE | 169.36 | 669 | 629,591.830000 | 2,837,257.020000 |
| 669 - 670 | 81°53'27"NE | 54.16 | 670 | 629,645.450000 | 2,837,264.660000 |
| 670 - 671 | 14°53'48"NE | 147.74 | 671 | 629,683.430000 | 2,837,407.430000 |
| 671 - 672 | 37°46'50"NE | 74.88 | 672 | 629,729.301600 | 2,837,466.608500 |
| 672 - 673 | 86°58'55"SW | 1,441.52 | 673 | 628,289.781100 | 2,837,390.717300 |
| 673 - 674 | 41°25'50"NW | 370.60 | 674 | 628,044.552700 | 2,837,668.575400 |
| 674 - 675 | 14°57'06"NW | 578.38 | 675 | 627,895.327400 | 2,838,227.376500 |
| 675 - 676 | 63°40'54"NW | 164.71 | 676 | 627,747.689600 | 2,838,300.401600 |
| 676 - 677 | 32°32'06"NW | 109.22 | 677 | 627,688.952000 | 2,838,392.476800 |
| 677 - 678 | 48°34'34"NW | 107.97 | 678 | 627,607.989300 | 2,838,463.914500 |
| 678 - 679 | 63°26'05"NW | 117.14 | 679 | 627,503.214100 | 2,838,516.302100 |
| 679 - 680 | 67°39'54"NW | 79.03 | 680 | 627,430.115400 | 2,838,546.334100 |
| 680 - 681 | 89°27'02"SW | 1,200.00 | 681 | 626,230.172700 | 2,838,534.830100 |
| 681 - 682 | 89°27'03"SW | 899.58 | 682 | 625,330.636400 | 2,838,526.211600 |
| 682 - 683 | 00°32'55"NW | 632.58 | 683 | 625,324.578400 | 2,839,158.765300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 683 - 684 | 00°32'55"NW | 73.27 | 684 | 625,323.876600 | 2,839,232.033600 |
| 684 - 685 | 00°32'55"NW | 226.67 | 685 | 625,321.705600 | 2,839,458.690200 |
| 685 - 686 | 00°32'55"NW | 73.27 | 686 | 625,321.003700 | 2,839,531.959300 |
| 686 - 687 | 00°32'57"NW | 4,293.04 | 687 | 625,279.853800 | 2,843,824.801200 |
| 687 - 688 | 00°32'59"NW | 0.09 | 688 | 625,279.852900 | 2,843,824.895000 |
| 688 - 689 | 89°27'01"NE | 799.60 | 689 | 626,079.413800 | 2,843,832.564900 |
| 689 - 690 | 89°26'55"NE | 0.24 | 690 | 626,079.652800 | 2,843,832.567200 |
| 690 - 691 | 00°32'56"NW | 699.86 | 691 | 626,072.945400 | 2,844,532.394100 |
| 691 - 692 | 89°27'01"SW | 44.93 | 692 | 626,028.018500 | 2,844,531.963100 |
| 692 - 693 | 89°27'01"SW | 656.80 | 693 | 625,371.251600 | 2,844,525.662300 |
| 693 - 694 | 89°27'01"SW | 398.05 | 694 | 624,973.221100 | 2,844,521.843700 |
| 694 - 695 | 00°36'36"SE | 0.09 | 695 | 624,973.222100 | 2,844,521.749800 |
| 695 - 696 | 00°32'56"SE | 699.76 | 696 | 624,979.928500 | 2,843,822.017800 |
| 696 - 697 | 89°27'01"NE | 199.96 | 697 | 625,179.878100 | 2,843,823.935700 |
| 697 - 698 | 00°32'56"SE | 1,699.66 | 698 | 625,196.167200 | 2,842,124.358600 |
| 698 - 699 | 89°28'21"SW | 0.24 | 699 | 625,195.928200 | 2,842,124.356400 |
| 699 - 700 | 89°27'01"SW | 499.66 | 700 | 624,696.293300 | 2,842,119.564800 |
| 700 - 701 | 00°36'36"SE | 0.09 | 701 | 624,696.294300 | 2,842,119.470900 |
| 701 - 702 | 00°32'56"SE | 799.74 | 702 | 624,703.958700 | 2,841,319.764200 |
| 702 - 703 | 89°27'02"NE | 499.90 | 703 | 625,203.832600 | 2,841,324.557400 |
| 703 - 704 | 00°32'57"SE | 1,866.90 | 704 | 625,221.727400 | 2,839,457.746000 |
| 704 - 705 | 00°32'56"SE | 299.94 | 705 | 625,224.601300 | 2,839,157.821300 |
| 705 - 706 | 00°32'56"SE | 732.58 | 706 | 625,231.619700 | 2,838,425.278300 |
| 706 - 707 | 89°27'03"NE | 199.96 | 707 | 625,431.569600 | 2,838,427.194300 |
| 707 - 708 | 00°32'56"SE | 499.90 | 708 | 625,436.360400 | 2,837,927.318600 |
| 708 - 709 | 89°27'03"NE | 999.80 | 709 | 626,436.111000 | 2,837,936.899900 |
| 709 - 710 | 00°32'56"SE | 199.96 | 710 | 626,438.027300 | 2,837,736.949200 |
| 710 - 711 | 89°27'03"NE | 999.80 | 711 | 627,437.781000 | 2,837,746.530200 |
| 711 - 712 | 52°53'03"SE | 352.81 | 712 | 627,719.114600 | 2,837,533.637600 |
| 712 - 713 | 28°01'04"SE | 196.01 | 713 | 627,811.189700 | 2,837,360.599700 |
| 713 - 714 | 55°47'03"SE | 47.99 | 714 | 627,850.877300 | 2,837,333.612200 |
| 714 - 715 | 19°58'58"NE | 37.16 | 715 | 627,863.577300 | 2,837,368.537300 |
| 715 - 716 | 87°24'12"NE | 39.29 | 716 | 627,902.823600 | 2,837,370.317000 |
| 716 - 717 | 29°56'10"SE | 91.61 | 717 | 627,948.540000 | 2,837,290.930000 |
| 717 - 718 | 30°25'49"SE | 172.42 | 718 | 628,035.870000 | 2,837,142.260000 |
| 718 - 719 | 50°43'31"SE | 117.02 | 719 | 628,126.460000 | 2,837,068.180000 |
| 719 - 720 | 03°57'40"SE | 113.92 | 720 | 628,134.330000 | 2,836,954.530000 |
| 720 - 721 | 00°58'57"SW | 267.09 | 721 | 628,129.750000 | 2,836,687.480000 |
| 721 - 722 | 06°59'06"SW | 272.92 | 722 | 628,096.560000 | 2,836,416.590000 |
| 722 - 723 | 10°01'29"SW | 253.51 | 723 | 628,052.430000 | 2,836,166.950000 |
| 723 - 724 | 16°13'37"SE | 158.99 | 724 | 628,096.860000 | 2,836,014.290000 |
| 724 - 725 | 00°32'57"SE | 103.24 | 725 | 628,097.850000 | 2,835,911.050000 |
| 725 - 726 | 17°30'23"SW | 138.56 | 726 | 628,056.170000 | 2,835,778.910000 |
| 726 - 727 | 11°27'04"SW | 173.32 | 727 | 628,021.760000 | 2,835,609.040000 |
| 727 - 728 | 41°01'27"SW | 276.90 | 728 | 627,840.010000 | 2,835,400.140000 |
| 728 - 729 | 51°42'46"NW | 193.03 | 729 | 627,688.500000 | 2,835,519.740000 |
| 729 - 730 | 89°27'02"SW | 132.45 | 730 | 627,556.060000 | 2,835,518.470000 |
| 730 - 731 | 58°24'48"NW | 80.32 | 731 | 627,487.640000 | 2,835,560.540000 |
| 731 - 732 | 76°01'32"SW | 92.01 | 732 | 627,398.350000 | 2,835,538.320000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 732 - 733 | 86°06'20"SW | 121.91 | 733 | 627,276.720000 | 2,835,530.040000 |
| 733 - 734 | 34°23'29"NW | 51.43 | 734 | 627,247.670000 | 2,835,572.480000 |
| 734 - 735 | 39°21'21"NW | 91.38 | 735 | 627,189.720000 | 2,835,643.140000 |
| 735 - 736 | 75°53'19"NW | 70.30 | 736 | 627,121.540000 | 2,835,660.280000 |
| 736 - 737 | 70°05'28"NW | 152.82 | 737 | 626,977.850000 | 2,835,712.320000 |
| 737 - 738 | 46°52'35"NW | 123.73 | 738 | 626,887.540000 | 2,835,796.900000 |
| 738 - 739 | 41°53'16"NW | 151.74 | 739 | 626,786.230000 | 2,835,909.860000 |
| 739 - 740 | 19°29'38"NW | 154.33 | 740 | 626,734.730000 | 2,836,055.340000 |
| 740 - 741 | 32°57'51"NW | 80.13 | 741 | 626,691.130000 | 2,836,122.570000 |
| 741 - 742 | 13°36'33"NW | 95.03 | 742 | 626,668.770000 | 2,836,214.930000 |
| 742 - 743 | 50°06'03"NW | 98.78 | 743 | 626,592.990000 | 2,836,278.290000 |
| 743 - 744 | 46°47'00"NW | 133.81 | 744 | 626,495.470000 | 2,836,369.920000 |
| 744 - 745 | 58°04'02"NW | 106.08 | 745 | 626,405.440000 | 2,836,426.030000 |
| 745 - 746 | 49°38'52"NW | 171.56 | 746 | 626,274.700000 | 2,836,537.110000 |
| 746 - 747 | 08°10'29"SE | 135.59 | 747 | 626,293.980000 | 2,836,402.900000 |
| 747 - 748 | 10°00'06"SW | 156.44 | 748 | 626,266.810000 | 2,836,248.840000 |
| 748 - 749 | 28°01'54"SW | 155.67 | 749 | 626,193.650000 | 2,836,111.430000 |
| 749 - 750 | 85°22'31"NW | 253.02 | 750 | 625,941.450000 | 2,836,131.830000 |
| 750 - 751 | 15°21'49"NW | 335.84 | 751 | 625,852.470000 | 2,836,455.670000 |
| 751 - 752 | 12°09'31"NE | 131.70 | 752 | 625,880.210000 | 2,836,584.420000 |
| 752 - 753 | 69°24'56"SW | 158.85 | 753 | 625,731.500000 | 2,836,528.570000 |
| 753 - 754 | 78°13'26"NW | 240.34 | 754 | 625,496.220000 | 2,836,577.620000 |
| 754 - 755 | 08°58'23"SW | 138.62 | 755 | 625,474.600000 | 2,836,440.700000 |
| 755 - 756 | 40°09'25"SE | 187.03 | 756 | 625,595.210000 | 2,836,297.760000 |
| 756 - 757 | 09°15'42"SW | 103.33 | 757 | 625,578.580000 | 2,836,195.780000 |
| 757 - 758 | 30°18'25"SW | 96.96 | 758 | 625,529.650000 | 2,836,112.070000 |
| 758 - 759 | 09°13'51"SE | 140.88 | 759 | 625,552.250000 | 2,835,973.010000 |
| 759 - 760 | 18°05'40"SE | 132.52 | 760 | 625,593.410000 | 2,835,847.040000 |
| 760 - 761 | 21°40'54"SE | 182.51 | 761 | 625,660.840000 | 2,835,677.440000 |
| 761 - 762 | 23°11'54"SE | 0.15 | 762 | 625,660.900000 | 2,835,677.300000 |
| 762 - 763 | 69°29'26"NW | 179.61 | 763 | 625,492.670000 | 2,835,740.230000 |
| 763 - 764 | 03°11'34"SE | 244.89 | 764 | 625,506.310000 | 2,835,495.720000 |
| 764 - 765 | 46°43'32"SW | 101.20 | 765 | 625,432.630000 | 2,835,426.350000 |
| 765 - 766 | 89°27'35"SW | 114.56 | 766 | 625,318.080000 | 2,835,425.270000 |
| 766 - 767 | 63°11'36"NW | 161.20 | 767 | 625,174.200000 | 2,835,497.970000 |
| 767 - 768 | 11°52'00"NE | 186.64 | 768 | 625,212.580000 | 2,835,680.620000 |
| 768 - 769 | 78°49'57"NW | 140.39 | 769 | 625,074.850000 | 2,835,707.810000 |
| 769 - 770 | 36°56'30"NW | 212.31 | 770 | 624,947.250000 | 2,835,877.500000 |
| 770 - 771 | 18°35'54"NW | 221.68 | 771 | 624,876.550000 | 2,836,087.600000 |
| 771 - 772 | 12°48'17"NW | 215.67 | 772 | 624,828.750000 | 2,836,297.910000 |
| 772 - 773 | 48°42'19"NW | 153.73 | 773 | 624,713.250000 | 2,836,399.360000 |
| 773 - 774 | 03°43'17"NE | 154.22 | 774 | 624,723.260000 | 2,836,553.250000 |
| 774 - 775 | 20°29'33"NW | 218.14 | 775 | 624,646.890000 | 2,836,757.590000 |
| 775 - 776 | 53°34'11"NW | 265.21 | 776 | 624,433.510000 | 2,836,915.080000 |
| 776 - 777 | 81°22'42"SW | 202.46 | 777 | 624,233.340000 | 2,836,884.730000 |
| 777 - 778 | 13°34'26"SW | 187.94 | 778 | 624,189.230000 | 2,836,702.040000 |
| 778 - 779 | 20°56'34"SW | 140.78 | 779 | 624,138.910000 | 2,836,570.560000 |
| 779 - 780 | 03°02'17"SE | 262.26 | 780 | 624,152.810000 | 2,836,308.670000 |
| 780 - 781 | 76°17'42"SW | 199.98 | 781 | 623,958.520000 | 2,836,261.290000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 781 - 782 | 57°18'41"NW | 280.69 | 782 | 623,722.290000 | 2,836,412.880000 |
| 782 - 783 | 54°35'00"NW | 339.58 | 783 | 623,445.550000 | 2,836,609.670000 |
| 783 - 784 | 40°12'29"NW | 296.02 | 784 | 623,254.450000 | 2,836,835.740000 |
| 784 - 785 | 27°39'16"NW | 322.95 | 785 | 623,104.555100 | 2,837,121.799200 |
| 785 - 786 | 88°21'54"SW | 7,105.23 | 786 | 616,002.219200 | 2,836,919.085700 |
| 786 - 787 | 69°38'01"SW | 2,164.48 | 787 | 613,973.052500 | 2,836,165.800400 |
| 787 - 788 | 01°39'34"SW | 2,153.00 | 788 | 613,910.695200 | 2,834,013.705600 |
| 788 - 789 | 61°55'39"SE | 212.42 | 789 | 614,098.124200 | 2,833,913.743500 |
| 789 - 790 | 01°04'51"SW | 561.02 | 790 | 614,087.540900 | 2,833,352.825700 |
| 790 - 791 | 10°29'29"SE | 290.61 | 791 | 614,140.457700 | 2,833,067.075100 |
| 791 - 792 | 08°44'46"SW | 139.20 | 792 | 614,119.291000 | 2,832,929.491500 |
| 792 - 793 | 36°32'55"SW | 419.43 | 793 | 613,869.516800 | 2,832,592.541700 |
| 793 - 794 | 38°02'29"SE | 405.32 | 794 | 614,119.291000 | 2,832,273.323500 |
| 794 - 795 | 09°46'56"SW | 311.45 | 795 | 614,066.374200 | 2,831,966.406300 |
| 795 - 796 | 14°55'53"SE | 164.30 | 796 | 614,108.707600 | 2,831,807.656000 |
| 796 - 797 | 33°06'40"SE | 290.61 | 797 | 614,267.457900 | 2,831,564.238800 |
| 797 - 798 | 37°07'00"SE | 491.07 | 798 | 614,563.791800 | 2,831,172.654700 |
| 798 - 799 | 17°52'43"SE | 344.73 | 799 | 614,669.625400 | 2,830,844.570700 |
| 799 - 800 | 01°35'28"SW | 381.15 | 800 | 614,659.042000 | 2,830,463.569900 |
| 800 - 801 | 32°28'16"SE | 275.98 | 801 | 614,807.209000 | 2,830,230.736100 |
| 801 - 802 | 25°01'00"SE | 350.37 | 802 | 614,955.376000 | 2,829,913.235500 |
| 802 - 803 | 53°36'56"SE | 499.55 | 803 | 615,357.543400 | 2,829,616.901600 |
| 803 - 804 | 00°00'00"SE | 74.08 | 804 | 615,357.543400 | 2,829,542.818100 |
| 804 - 805 | 26°33'54"SW | 141.99 | 805 | 615,294.043300 | 2,829,415.817800 |
| 805 - 806 | 02°00'34"SW | 603.62 | 806 | 615,272.876600 | 2,828,812.566600 |
| 806 - 807 | 34°41'42"SE | 669.35 | 807 | 615,653.877400 | 2,828,262.232200 |
| 807 - 808 | 15°31'26"SE | 197.71 | 808 | 615,706.794100 | 2,828,071.731800 |
| 808 - 809 | 35°37'16"SE | 742.71 | 809 | 616,139.369900 | 2,827,467.991500 |
| 809 - 810 | 88°02'53"SE | 3,305.09 | 810 | 619,442.542400 | 2,827,355.423400 |
| 810 - 811 | 01°12'54"NW | 4,372.66 | 811 | 619,349.802700 | 2,831,727.101800 |
| 811 - 812 | 87°30'23"NE | 594.78 | 812 | 619,944.016800 | 2,831,752.977900 |
| 812 - 813 | 10°42'55"SE | 173.25 | 813 | 619,976.229600 | 2,831,582.746300 |
| 813 - 814 | 79°01'41"NE | 141.89 | 814 | 620,115.524200 | 2,831,609.751100 |
| 814 - 815 | 64°39'13"SE | 139.06 | 815 | 620,241.201500 | 2,831,550.219700 |
| 815 - 816 | 28°36'37"SE | 248.64 | 816 | 620,360.264300 | 2,831,331.938000 |
| 816 - 817 | 78°41'24"SE | 67.46 | 817 | 620,426.410200 | 2,831,318.708800 |
| 817 - 818 | 34°04'37"SE | 543.04 | 818 | 620,730.681700 | 2,830,868.916300 |
| 818 - 819 | 82°52'29"SE | 266.64 | 819 | 620,995.265500 | 2,830,835.843300 |
| 819 - 820 | 39°57'27"SE | 319.29 | 820 | 621,200.318000 | 2,830,591.103200 |
| 820 - 821 | 85°19'59"SE | 325.19 | 821 | 621,524.433300 | 2,830,564.644800 |
| 821 - 822 | 26°33'54"SE | 88.74 | 822 | 621,564.120800 | 2,830,485.269700 |
| 822 - 823 | 03°48'50"SE | 397.76 | 823 | 621,590.579200 | 2,830,088.393900 |
| 823 - 824 | 53°51'52"SE | 515.98 | 824 | 622,007.298800 | 2,829,784.122400 |
| 824 - 825 | 11°29'20"SE | 189.69 | 825 | 622,045.080900 | 2,829,598.237500 |
| 825 - 826 | 12°37'03"SW | 87.35 | 826 | 622,026.000500 | 2,829,513.000100 |
| 826 - 827 | 22°38'59"SE | 438.85 | 827 | 622,194.999500 | 2,829,107.999800 |
| 827 - 828 | 84°29'51"SE | 268.04 | 828 | 622,461.800500 | 2,829,082.299000 |
| 828 - 829 | 15°52'10"SE | 746.76 | 829 | 622,666.000100 | 2,828,363.999800 |
| 829 - 830 | 04°05'58"SW | 293.75 | 830 | 622,644.999500 | 2,828,071.000400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 830 - 831 | 28°26'35"SE | 81.88 | 831 | 622,683.999800 | 2,827,999.000700 |
| 831 - 832 | 11°21'17"SE | 248.87 | 832 | 622,732.999600 | 2,827,754.999100 |
| 832 - 833 | 19°47'56"SW | 106.28 | 833 | 622,696.999700 | 2,827,655.000600 |
| 833 - 834 | 36°35'06"SW | 120.80 | 834 | 622,625.000100 | 2,827,558.000800 |
| 834 - 835 | 23°15'31"SE | 124.09 | 835 | 622,673.999200 | 2,827,443.999900 |
| 835 - 836 | 80°13'53"NE | 275.99 | 836 | 622,945.989000 | 2,827,490.827100 |
| 836 - 837 | 43°01'30"SE | 81.43 | 837 | 623,001.551600 | 2,827,431.295700 |
| 837 - 838 | 10°52'05"SW | 140.82 | 838 | 622,974.999300 | 2,827,292.999500 |
| 838 - 839 | 11°34'50"SE | 124.54 | 839 | 622,999.999600 | 2,827,170.999500 |
| 839 - 840 | 33°53'49"SE | 77.10 | 840 | 623,043.000400 | 2,827,107.000500 |
| 840 - 841 | 30°58'54"SE | 686.46 | 841 | 623,396.364100 | 2,826,518.481400 |
| 841 - 842 | 08°02'44"SW | 189.04 | 842 | 623,369.905700 | 2,826,331.303000 |
| 842 - 843 | 16°45'45"SE | 573.38 | 843 | 623,535.270600 | 2,825,782.291500 |
| 843 - 844 | 07°23'09"SW | 360.18 | 844 | 623,488.968400 | 2,825,425.103300 |
| 844 - 845 | 23°11'54"SW | 50.38 | 845 | 623,469.124600 | 2,825,378.801100 |
| 845 - 846 | 26°33'54"NW | 147.91 | 846 | 623,402.978700 | 2,825,511.093000 |
| 846 - 847 | 63°26'06"SW | 44.37 | 847 | 623,363.291100 | 2,825,491.249300 |
| 847 - 848 | 03°48'50"SW | 99.44 | 848 | 623,356.676500 | 2,825,392.030300 |
| 848 - 849 | 39°48'20"SW | 51.66 | 849 | 623,323.603500 | 2,825,352.342700 |
| 849 - 850 | 63°26'05"SW | 73.95 | 850 | 623,257.457500 | 2,825,319.269700 |
| 850 - 851 | 73°18'02"SW | 69.06 | 851 | 623,191.311600 | 2,825,299.426000 |
| 851 - 852 | 58°33'18"NW | 162.12 | 852 | 623,052.999800 | 2,825,384.000500 |
| 852 - 853 | 11°02'26"NW | 111.99 | 853 | 623,031.552300 | 2,825,493.920800 |
| 853 - 854 | 86°31'57"NW | 283.94 | 854 | 622,748.133600 | 2,825,511.093000 |
| 854 - 855 | 65°13'29"NW | 189.41 | 855 | 622,576.154100 | 2,825,590.468200 |
| 855 - 856 | 46°24'13"NW | 151.09 | 856 | 622,466.731300 | 2,825,694.656900 |
| 856 - 857 | 11°17'42"NE | 1.37 | 857 | 622,466.999700 | 2,825,696.000700 |
| 857 - 858 | 33°44'32"NW | 304.25 | 858 | 622,298.000000 | 2,825,949.000600 |
| 858 - 859 | 37°10'15"NW | 228.40 | 859 | 622,159.999900 | 2,826,130.999900 |
| 859 - 860 | 23°53'42"NW | 172.81 | 860 | 622,090.000300 | 2,826,288.999200 |
| 860 - 861 | 69°29'55"NW | 113.72 | 861 | 621,983.480400 | 2,826,328.827900 |
| 861 - 862 | 29°43'46"NW | 152.21 | 862 | 621,908.000300 | 2,826,460.999500 |
| 862 - 863 | 49°50'37"NW | 251.21 | 863 | 621,716.000600 | 2,826,623.000300 |
| 863 - 864 | 68°29'55"NW | 70.94 | 864 | 621,650.000700 | 2,826,648.999900 |
| 864 - 865 | 89°43'09"SW | 612.01 | 865 | 621,037.999700 | 2,826,646.000300 |
| 865 - 866 | 09°15'12"SE | 180.35 | 866 | 621,067.000000 | 2,826,468.000500 |
| 866 - 867 | 39°26'00"SE | 335.34 | 867 | 621,280.000100 | 2,826,208.999400 |
| 867 - 868 | 32°58'09"SE | 220.51 | 868 | 621,400.000200 | 2,826,023.999200 |
| 868 - 869 | 86°36'16"SE | 149.83 | 869 | 621,549.568700 | 2,826,015.125300 |
| 869 - 870 | 07°00'04"SE | 455.84 | 870 | 621,605.131300 | 2,825,562.686900 |
| 870 - 871 | 18°26'05"SW | 75.30 | 871 | 621,581.318800 | 2,825,491.249300 |
| 871 - 872 | 02°51'44"SW | 158.95 | 872 | 621,573.381300 | 2,825,332.498900 |
| 872 - 873 | 21°02'14"SE | 110.56 | 873 | 621,613.068800 | 2,825,229.311200 |
| 873 - 874 | 51°20'24"SE | 101.65 | 874 | 621,692.444000 | 2,825,165.811100 |
| 874 - 875 | 30°04'06"SE | 174.26 | 875 | 621,779.756700 | 2,825,014.998300 |
| 875 - 876 | 00°00'00"SE | 261.94 | 876 | 621,779.756700 | 2,824,753.060300 |
| 876 - 877 | 21°09'40"SW | 263.86 | 877 | 621,684.506500 | 2,824,506.997300 |
| 877 - 878 | 09°05'25"SW | 200.96 | 878 | 621,652.756400 | 2,824,308.559400 |
| 878 - 879 | 44°59'59"SW | 78.58 | 879 | 621,597.193800 | 2,824,252.996800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 879 - 880 | 70°33'35"NW | 143.10 | 880 | 621,462.256000 | 2,824,300.621900 |
| 880 - 881 | 25°39'53"NW | 104.86 | 881 | 621,416.838600 | 2,824,395.140200 |
| 881 - 882 | 46°22'52"SW | 1,721.02 | 882 | 620,170.910600 | 2,823,207.879600 |
| 882 - 883 | 29°31'12"SE | 144.86 | 883 | 620,242.284700 | 2,823,081.829000 |
| 883 - 884 | 14°34'52"SW | 356.38 | 884 | 620,152.565900 | 2,822,736.931200 |
| 884 - 885 | 28°29'44"SW | 316.11 | 885 | 620,001.753100 | 2,822,459.118200 |
| 885 - 886 | 00°00'00"SE | 95.25 | 886 | 620,001.753100 | 2,822,363.868000 |
| 886 - 887 | 43°48'42"SW | 129.11 | 887 | 619,912.370200 | 2,822,270.698800 |
| 887 - 888 | 69°14'18"SE | 120.45 | 888 | 620,025.000700 | 2,822,228.000700 |
| 888 - 889 | 03°33'08"SW | 125.91 | 889 | 620,017.199200 | 2,822,102.328400 |
| 889 - 890 | 79°30'24"NE | 184.89 | 890 | 620,199.000600 | 2,822,136.000700 |
| 890 - 891 | 40°19'47"SW | 251.86 | 891 | 620,035.999900 | 2,821,944.000700 |
| 891 - 892 | 02°59'49"SE | 191.26 | 892 | 620,046.000300 | 2,821,752.999900 |
| 892 - 893 | 33°45'24"SW | 239.35 | 893 | 619,912.999300 | 2,821,554.000300 |
| 893 - 894 | 14°11'30"SW | 379.67 | 894 | 619,819.916700 | 2,821,185.916500 |
| 894 - 895 | 87°12'49"NE | 139.00 | 895 | 619,958.749000 | 2,821,192.672800 |
| 895 - 896 | 27°28'49"NE | 729.65 | 896 | 620,295.441200 | 2,821,839.991900 |
| 896 - 897 | 67°22'48"NE | 103.19 | 897 | 620,390.691400 | 2,821,879.679500 |
| 897 - 898 | 90°00'00"NE | 79.38 | 898 | 620,470.066600 | 2,821,879.679500 |
| 898 - 899 | 63°30'03"SE | 102.18 | 899 | 620,561.513300 | 2,821,834.087600 |
| 899 - 900 | 26°00'12"SE | 579.35 | 900 | 620,815.513800 | 2,821,313.386600 |
| 900 - 901 | 66°25'31"SE | 381.05 | 901 | 621,164.764500 | 2,821,160.986200 |
| 901 - 902 | 07°40'05"SW | 135.15 | 902 | 621,146.730500 | 2,821,027.043300 |
| 902 - 903 | 73°13'11"NE | 178.01 | 903 | 621,317.164800 | 2,821,078.436100 |
| 903 - 904 | 65°13'29"SE | 90.92 | 904 | 621,399.715000 | 2,821,040.336000 |
| 904 - 905 | 19°40'12"SE | 160.23 | 905 | 621,453.647800 | 2,820,889.459700 |
| 905 - 906 | 38°37'15"SW | 102.08 | 906 | 621,389.932200 | 2,820,809.704800 |
| 906 - 907 | 07°41'18"SW | 156.60 | 907 | 621,368.980900 | 2,820,654.509200 |
| 907 - 908 | 20°39'37"SW | 84.97 | 908 | 621,338.999600 | 2,820,574.999600 |
| 908 - 909 | 58°34'00"SE | 74.83 | 909 | 621,402.847700 | 2,820,535.975700 |
| 909 - 910 | 44°31'06"NE | 178.12 | 910 | 621,527.731300 | 2,820,662.975900 |
| 910 - 911 | 81°56'35"NE | 75.87 | 911 | 621,602.849900 | 2,820,673.609100 |
| 911 - 912 | 58°46'02"SE | 122.56 | 912 | 621,707.648300 | 2,820,610.059100 |
| 912 - 913 | 33°10'42"SE | 131.51 | 913 | 621,779.615100 | 2,820,499.992300 |
| 913 - 914 | 59°02'10"SW | 74.05 | 914 | 621,716.115000 | 2,820,461.892200 |
| 914 - 915 | 69°55'04"NW | 209.59 | 915 | 621,519.264600 | 2,820,533.859000 |
| 915 - 916 | 41°31'54"SW | 98.96 | 916 | 621,453.647800 | 2,820,459.775500 |
| 916 - 917 | 04°05'08"SE | 59.42 | 917 | 621,457.881100 | 2,820,400.508700 |
| 917 - 918 | 85°54'51"NE | 89.13 | 918 | 621,546.781300 | 2,820,406.858700 |
| 918 - 919 | 25°56'13"SE | 98.81 | 919 | 621,589.999700 | 2,820,317.999900 |
| 919 - 920 | 64°47'32"SE | 209.73 | 920 | 621,779.756700 | 2,820,228.676200 |
| 920 - 921 | 39°08'38"SE | 137.08 | 921 | 621,866.290700 | 2,820,122.363600 |
| 921 - 922 | 45°57'54"SW | 99.16 | 922 | 621,795.003300 | 2,820,053.438200 |
| 922 - 923 | 08°31'50"SW | 107.02 | 923 | 621,779.128300 | 2,819,947.604700 |
| 923 - 924 | 42°42'33"SW | 46.81 | 924 | 621,747.378200 | 2,819,913.208800 |
| 924 - 925 | 85°40'03"SW | 175.13 | 925 | 621,572.752900 | 2,819,899.979600 |
| 925 - 926 | 63°26'06"NW | 71.00 | 926 | 621,509.252700 | 2,819,931.729600 |
| 926 - 927 | 25°27'48"NW | 61.54 | 927 | 621,482.794300 | 2,819,987.292200 |
| 927 - 928 | 76°30'15"SW | 68.02 | 928 | 621,416.648400 | 2,819,971.417200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 928 - 929 | 36°52'11"SW | 52.92 | 929 | 621,384.898300 | 2,819,929.083800 |
| 929 - 930 | 58°34'13"SE | 111.63 | 930 | 621,480.148500 | 2,819,870.875300 |
| 930 - 931 | 73°48'38"SE | 256.22 | 931 | 621,726.211500 | 2,819,799.437700 |
| 931 - 932 | 37°14'05"SE | 166.16 | 932 | 621,826.753400 | 2,819,667.145800 |
| 932 - 933 | 70°24'35"NE | 48.82 | 933 | 621,872.749200 | 2,819,683.515200 |
| 933 - 934 | 57°40'02"SE | 34.62 | 934 | 621,901.999500 | 2,819,665.000600 |
| 934 - 935 | 25°47'46"SE | 133.28 | 935 | 621,960.000500 | 2,819,544.999200 |
| 935 - 936 | 46°57'29"SW | 59.98 | 936 | 621,916.166000 | 2,819,504.062900 |
| 936 - 937 | 85°16'34"SW | 140.16 | 937 | 621,776.482400 | 2,819,492.520400 |
| 937 - 938 | 53°52'50"SW | 121.19 | 938 | 621,678.586400 | 2,819,421.082800 |
| 938 - 939 | 90°00'00"NW | 68.79 | 939 | 621,609.794600 | 2,819,421.082800 |
| 939 - 940 | 62°01'13"NW | 95.87 | 940 | 621,525.127800 | 2,819,466.062000 |
| 940 - 941 | 32°44'06"NW | 132.11 | 941 | 621,453.690100 | 2,819,577.187200 |
| 941 - 942 | 60°23'43"NW | 133.90 | 942 | 621,337.273200 | 2,819,643.333200 |
| 942 - 943 | 80°16'20"SW | 93.96 | 943 | 621,244.668900 | 2,819,627.458200 |
| 943 - 944 | 07°39'02"SE | 178.86 | 944 | 621,268.481400 | 2,819,450.187000 |
| 944 - 945 | 60°49'56"SE | 130.29 | 945 | 621,382.252500 | 2,819,386.686900 |
| 945 - 946 | 10°27'35"SE | 174.89 | 946 | 621,414.002500 | 2,819,214.707400 |
| 946 - 947 | 86°49'12"NE | 47.70 | 947 | 621,461.627600 | 2,819,217.353200 |
| 947 - 948 | 55°50'25"NE | 89.53 | 948 | 621,535.711100 | 2,819,267.624100 |
| 948 - 949 | 77°28'16"NE | 97.57 | 949 | 621,630.961300 | 2,819,288.790800 |
| 949 - 950 | 72°53'50"SE | 35.99 | 950 | 621,665.357200 | 2,819,278.207500 |
| 950 - 951 | 59°27'08"SE | 187.41 | 951 | 621,826.753400 | 2,819,182.957300 |
| 951 - 952 | 24°28'56"SE | 325.61 | 952 | 621,961.691100 | 2,818,886.623400 |
| 952 - 953 | 08°52'50"SW | 85.69 | 953 | 621,948.461900 | 2,818,801.956500 |
| 953 - 954 | 10°22'20"SW | 138.23 | 954 | 621,923.575400 | 2,818,665.990100 |
| 954 - 955 | 70°39'17"SW | 87.52 | 955 | 621,841.000200 | 2,818,636.999400 |
| 955 - 956 | 11°51'01"SW | 182.27 | 956 | 621,803.569200 | 2,818,458.610200 |
| 956 - 957 | 37°59'40"SW | 168.65 | 957 | 621,699.753100 | 2,818,325.705600 |
| 957 - 958 | 70°54'23"SW | 72.80 | 958 | 621,630.961300 | 2,818,301.893000 |
| 958 - 959 | 85°10'10"SW | 188.52 | 959 | 621,443.106800 | 2,818,286.018000 |
| 959 - 960 | 55°09'06"NW | 164.46 | 960 | 621,308.137900 | 2,818,379.991900 |
| 960 - 961 | 53°55'01"SW | 137.52 | 961 | 621,196.999700 | 2,818,298.999600 |
| 961 - 962 | 74°48'16"NW | 167.87 | 962 | 621,035.000100 | 2,818,343.000300 |
| 962 - 963 | 37°07'54"SW | 31.36 | 963 | 621,016.071200 | 2,818,318.000700 |
| 963 - 964 | 74°58'08"NW | 223.55 | 964 | 620,800.168000 | 2,818,375.976500 |
| 964 - 965 | 67°44'09"SW | 425.99 | 965 | 620,405.938000 | 2,818,214.580400 |
| 965 - 966 | 85°15'57"NW | 110.03 | 966 | 620,296.284400 | 2,818,223.661300 |
| 966 - 967 | 76°11'59"SW | 87.46 | 967 | 620,211.353700 | 2,818,202.799900 |
| 967 - 968 | 83°29'27"SE | 2,244.14 | 968 | 622,441.027000 | 2,817,948.402700 |
| 968 - 969 | 16°14'23"SW | 726.77 | 969 | 622,237.779200 | 2,817,250.629500 |
| 969 - 970 | 40°57'34"SE | 348.98 | 970 | 622,466.543000 | 2,816,987.091800 |
| 970 - 971 | 35°55'03"SE | 1,008.28 | 971 | 623,058.022900 | 2,816,170.519700 |
| 971 - 972 | 09°29'43"SW | 501.35 | 972 | 622,975.314300 | 2,815,676.035100 |
| 972 - 973 | 64°35'04"SE | 680.14 | 973 | 623,589.626300 | 2,815,384.135500 |
| 973 - 974 | 14°26'45"SE | 438.41 | 974 | 623,698.995800 | 2,814,959.584000 |
| 974 - 975 | 59°48'03"SE | 532.73 | 975 | 624,159.429000 | 2,814,691.617100 |
| 975 - 976 | 07°58'21"SW | 834.21 | 976 | 624,043.725100 | 2,813,865.467300 |
| 976 - 977 | 83°05'10"SE | 215.87 | 977 | 624,258.020700 | 2,813,839.482200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 977 - 978 | 75°07'50"NE | 143.08 | 978 | 624,396.307500 | 2,813,876.198000 |
| 978 - 979 | 04°44'05"SW | 115.00 | 979 | 624,386.814900 | 2,813,761.594100 |
| 979 - 980 | 32°29'33"NE | 2,299.34 | 980 | 625,622.000000 | 2,815,700.999900 |
| 980 - 981 | 13°29'32"SW | 638.63 | 981 | 625,473.000000 | 2,815,079.999900 |
| 981 - 982 | 09°11'47"SW | 106.37 | 982 | 625,456.000000 | 2,814,974.999900 |
| 982 - 983 | 06°17'12"SW | 118.71 | 983 | 625,443.000000 | 2,814,856.999900 |
| 983 - 984 | 00°45'59"SW | 299.03 | 984 | 625,439.000000 | 2,814,557.999900 |
| 984 - 985 | 04°16'33"SE | 321.90 | 985 | 625,463.000000 | 2,814,236.999900 |
| 985 - 986 | 05°00'14"SW | 217.83 | 986 | 625,444.000000 | 2,814,019.999900 |
| 986 - 987 | 00°25'16"SW | 136.00 | 987 | 625,443.000000 | 2,813,883.999900 |
| 987 - 988 | 68°22'14"SE | 556.16 | 988 | 625,960.000000 | 2,813,678.999900 |
| 988 - 989 | 23°11'54"SE | 7.62 | 989 | 625,963.000000 | 2,813,671.999900 |
| 989 - 990 | 40°36'04"SW | 55.32 | 990 | 625,927.000000 | 2,813,629.999900 |
| 990 - 991 | 31°25'46"SW | 147.67 | 991 | 625,850.000000 | 2,813,503.999900 |
| 991 - 992 | 55°24'27"SW | 176.14 | 992 | 625,705.000000 | 2,813,403.999900 |
| 992 - 993 | 43°57'30"SW | 116.69 | 993 | 625,624.000000 | 2,813,319.999900 |
| 993 - 994 | 70°42'35"NW | 190.50 | 994 | 625,444.194200 | 2,813,382.931900 |
| 994 - 995 | 70°42'07"NW | 0.21 | 995 | 625,444.000000 | 2,813,382.999900 |
| 995 - 996 | 15°32'59"SW | 332.52 | 996 | 625,354.859100 | 2,813,062.649600 |
| 996 - 997 | 15°32'59"SW | 25.59 | 997 | 625,348.000000 | 2,813,037.999900 |
| 997 - 998 | 10°47'26"SE | 411.27 | 998 | 625,425.000000 | 2,812,633.999900 |
| 998 - 999 | 15°13'41"SW | 186.55 | 999 | 625,376.000000 | 2,812,453.999900 |
| 999 - 1000 | 20°32'06"SE | 319.29 | 1000 | 625,488.000000 | 2,812,154.999900 |
| 1000 - 1001 | 10°03'09"SE | 446.86 | 1001 | 625,566.000000 | 2,811,714.999900 |
| 1001 - 1002 | 25°48'31"SE | 135.52 | 1002 | 625,625.000000 | 2,811,592.999900 |
| 1002 - 1003 | 04°09'34"SW | 55.15 | 1003 | 625,621.000000 | 2,811,537.999900 |
| 1003 - 1004 | 28°52'31"SE | 155.31 | 1004 | 625,696.000000 | 2,811,401.999900 |
| 1004 - 1005 | 35°22'06"SE | 511.38 | 1005 | 625,992.000000 | 2,810,984.999900 |
| 1005 - 1006 | 42°29'00"SE | 1,175.64 | 1006 | 626,786.000000 | 2,810,117.999900 |
| 1006 - 1007 | 31°30'50"SE | 321.40 | 1007 | 626,954.000000 | 2,809,843.999900 |
| 1007 - 1008 | 30°38'07"NE | 119.71 | 1008 | 627,015.000000 | 2,809,946.999900 |
| 1008 - 1009 | 07°22'25"NE | 171.42 | 1009 | 627,037.000000 | 2,810,116.999900 |
| 1009 - 1010 | 06°56'03"NE | 74.55 | 1010 | 627,046.000000 | 2,810,190.999900 |
| 1010 - 1011 | 00°00'00"NE | 19.00 | 1011 | 627,046.000000 | 2,810,209.999900 |
| 1011 - 1012 | 10°46'21"NW | 230.05 | 1012 | 627,003.000000 | 2,810,435.999900 |
| 1012 - 1013 | 49°56'21"NW | 57.49 | 1013 | 626,959.000000 | 2,810,472.999900 |
| 1013 - 1014 | 07°20'34"NW | 195.60 | 1014 | 626,934.000000 | 2,810,666.999900 |
| 1014 - 1015 | 23°56'15"NW | 234.14 | 1015 | 626,839.000000 | 2,810,880.999900 |
| 1015 - 1016 | 71°21'55"NW | 90.76 | 1016 | 626,753.000000 | 2,810,909.999900 |
| 1016 - 1017 | 47°34'44"NW | 157.14 | 1017 | 626,637.000000 | 2,811,015.999900 |
| 1017 - 1018 | 71°13'19"NW | 52.81 | 1018 | 626,587.000000 | 2,811,032.999900 |
| 1018 - 1019 | 13°26'55"NW | 47.30 | 1019 | 626,576.000000 | 2,811,078.999900 |
| 1019 - 1020 | 77°04'12"NW | 464.78 | 1020 | 626,123.000000 | 2,811,182.999900 |
| 1020 - 1021 | 35°11'01"NW | 244.71 | 1021 | 625,982.000000 | 2,811,382.999900 |
| 1021 - 1022 | 21°56'36"NW | 149.86 | 1022 | 625,926.000000 | 2,811,521.999900 |
| 1022 - 1023 | 03°58'45"NE | 115.28 | 1023 | 625,934.000000 | 2,811,636.999900 |
| 1023 - 1024 | 67°25'49"NE | 263.15 | 1024 | 626,177.000000 | 2,811,737.999900 |
| 1024 - 1025 | 43°11'28"NW | 201.63 | 1025 | 626,039.000000 | 2,811,884.999900 |
| 1025 - 1026 | 40°06'41"NW | 215.75 | 1026 | 625,900.000000 | 2,812,049.999900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1026 - 1027 | 31°25'46"NW | 126.57 | 1027 | 625,834.000000 | 2,812,157.999900 |
| 1027 - 1028 | 09°49'30"NW | 181.66 | 1028 | 625,803.000000 | 2,812,336.999900 |
| 1028 - 1029 | 22°16'53"NE | 221.54 | 1029 | 625,887.000000 | 2,812,541.999900 |
| 1029 - 1030 | 11°24'57"NE | 106.10 | 1030 | 625,908.000000 | 2,812,645.999900 |
| 1030 - 1031 | 50°39'49"NE | 171.96 | 1031 | 626,041.000000 | 2,812,754.999900 |
| 1031 - 1032 | 47°37'35"NE | 231.47 | 1032 | 626,212.000000 | 2,812,910.999900 |
| 1032 - 1033 | 26°33'54"NE | 494.17 | 1033 | 626,433.000000 | 2,813,352.999900 |
| 1033 - 1034 | 36°11'44"NE | 475.83 | 1034 | 626,714.000000 | 2,813,736.999900 |
| 1034 - 1035 | 27°03'27"NE | 156.08 | 1035 | 626,785.000000 | 2,813,875.999900 |
| 1035 - 1036 | 83°46'05"NE | 175.03 | 1036 | 626,959.000000 | 2,813,894.999900 |
| 1036 - 1037 | 07°47'17"NW | 1.57 | 1037 | 626,958.787700 | 2,813,896.552100 |
| 1037 - 1038 | 07°47'24"NW | 308.29 | 1038 | 626,917.000000 | 2,814,201.999900 |
| 1038 - 1039 | 18°41'14"NE | 71.78 | 1039 | 626,940.000000 | 2,814,269.999900 |
| 1039 - 1040 | 06°36'17"NE | 95.63 | 1040 | 626,951.000000 | 2,814,364.999900 |
| 1040 - 1041 | 11°50'31"NW | 63.35 | 1041 | 626,938.000000 | 2,814,426.999900 |
| 1041 - 1042 | 27°10'51"NE | 41.59 | 1042 | 626,957.000000 | 2,814,463.999900 |
| 1042 - 1043 | 79°11'30"NW | 111.99 | 1043 | 626,847.000000 | 2,814,484.999900 |
| 1043 - 1044 | 68°57'44"SW | 27.86 | 1044 | 626,821.000000 | 2,814,474.999900 |
| 1044 - 1045 | 19°55'16"NE | 475.45 | 1045 | 626,983.000000 | 2,814,921.999900 |
| 1045 - 1046 | 86°03'17"SE | 29.07 | 1046 | 627,012.000000 | 2,814,919.999900 |
| 1046 - 1047 | 05°25'34"NE | 581.61 | 1047 | 627,067.000000 | 2,815,498.999900 |
| 1047 - 1048 | 78°17'51"NW | 887.45 | 1048 | 626,198.000000 | 2,815,678.999900 |
| 1048 - 1049 | 25°52'14"NE | 1,106.93 | 1049 | 626,681.000000 | 2,816,674.999900 |
| 1049 - 1050 | 76°42'17"NW | 300.04 | 1050 | 626,389.000000 | 2,816,743.999900 |
| 1050 - 1051 | 32°32'34"NE | 978.30 | 1051 | 626,915.257800 | 2,817,568.693800 |
| 1051 - 1052 | 41°15'55"SE | 2,531.28 | 1052 | 628,584.760000 | 2,815,666.029900 |
| 1052 - 1053 | 15°05'25"SE | 3,987.39 | 1053 | 629,622.839600 | 2,811,816.142500 |
| 1053 - 1054 | 15°05'25"SE | 13,477.11 | 1054 | 633,131.482100 | 2,798,803.769800 |
| 1054 - 1055 | 15°05'25"SE | 8,535.38 | 1055 | 635,353.590000 | 2,790,562.719900 |
| 1055 - 1056 | 00°46'46"SW | 1,257.84 | 1056 | 635,336.475400 | 2,789,304.994300 |
| 1056 - 1057 | 45°00'00"SW | 1,051.17 | 1057 | 634,593.189300 | 2,788,561.708200 |
| 1057 - 1058 | 68°56'46"NW | 4,316.17 | 1058 | 630,565.153500 | 2,790,112.267700 |
| 1058 - 1059 | 28°11'32"NW | 444.03 | 1059 | 630,355.381900 | 2,790,503.617400 |
| 1059 - 1060 | 29°48'46"NE | 71.55 | 1060 | 630,390.954100 | 2,790,565.697300 |
| 1060 - 1061 | 81°18'49"SE | 385.42 | 1061 | 630,771.954900 | 2,790,507.488800 |
| 1061 - 1062 | 81°15'13"NE | 69.60 | 1062 | 630,840.746700 | 2,790,518.072200 |
| 1062 - 1063 | 40°14'10"NE | 90.11 | 1063 | 630,898.955100 | 2,790,586.864000 |
| 1063 - 1064 | 10°37'10"NE | 86.14 | 1064 | 630,914.830200 | 2,790,671.530800 |
| 1064 - 1065 | 60°42'08"NW | 96.65 | 1065 | 630,830.545600 | 2,790,718.824400 |
| 1065 - 1066 | 00°00'00"NE | 167.64 | 1066 | 630,830.545600 | 2,790,886.464800 |
| 1066 - 1067 | 60°50'39"NW | 248.92 | 1067 | 630,613.167400 | 2,791,007.732300 |
| 1067 - 1068 | 81°20'50"SW | 307.77 | 1068 | 630,308.895900 | 2,790,961.430100 |
| 1068 - 1069 | 74°52'33"NW | 253.52 | 1069 | 630,064.155900 | 2,791,027.576100 |
| 1069 - 1070 | 45°52'53"NW | 304.06 | 1070 | 629,845.874200 | 2,791,239.243100 |
| 1070 - 1071 | 52°02'44"NE | 419.44 | 1071 | 630,176.604000 | 2,791,497.212400 |
| 1071 - 1072 | 85°22'15"NE | 423.96 | 1072 | 630,599.181600 | 2,791,531.428400 |
| 1072 - 1073 | 48°04'37"NW | 1,104.86 | 1073 | 629,777.119500 | 2,792,269.617400 |
| 1073 - 1074 | 85°25'16"NW | 497.15 | 1074 | 629,281.554000 | 2,792,309.305000 |
| 1074 - 1075 | 39°50'49"NW | 1,866.46 | 1075 | 628,085.634900 | 2,793,742.291200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1075 - 1076 | 56°51'10"NW | 123.87 | 1076 | 627,981.918000 | 2,793,810.024600 |
| 1076 - 1077 | 70°57'11"NW | 425.16 | 1077 | 627,580.034500 | 2,793,948.771900 |
| 1077 - 1078 | 18°09'38"NW | 635.88 | 1078 | 627,381.841800 | 2,794,552.976100 |
| 1078 - 1079 | 34°35'06"NW | 244.25 | 1079 | 627,243.199900 | 2,794,754.059800 |
| 1079 - 1080 | 76°13'20"NW | 3.12 | 1080 | 627,240.167800 | 2,794,754.803300 |
| 1080 - 1081 | 65°33'59"SW | 196.47 | 1081 | 627,061.294300 | 2,794,673.536800 |
| 1081 - 1082 | 81°44'24"SW | 54.81 | 1082 | 627,007.052800 | 2,794,665.662600 |
| 1082 - 1083 | 64°54'40"NW | 345.75 | 1083 | 626,693.923800 | 2,794,812.268300 |
| 1083 - 1084 | 90°00'00"NW | 95.25 | 1084 | 626,598.673600 | 2,794,812.268300 |
| 1084 - 1085 | 62°06'09"SW | 203.57 | 1085 | 626,418.756600 | 2,794,717.018100 |
| 1085 - 1086 | 50°46'27"SW | 334.72 | 1086 | 626,159.464400 | 2,794,505.351000 |
| 1086 - 1087 | 43°05'27"SE | 224.63 | 1087 | 626,312.923000 | 2,794,341.309000 |
| 1087 - 1088 | 11°55'45"SE | 384.00 | 1088 | 626,392.298200 | 2,793,965.599900 |
| 1088 - 1089 | 33°41'24"SE | 248.03 | 1089 | 626,529.881800 | 2,793,759.224500 |
| 1089 - 1090 | 11°18'35"SE | 107.93 | 1090 | 626,551.048500 | 2,793,653.391000 |
| 1090 - 1091 | 06°28'59"SW | 234.33 | 1091 | 626,524.590100 | 2,793,420.557200 |
| 1091 - 1092 | 28°04'20"SW | 89.96 | 1092 | 626,482.256700 | 2,793,341.182000 |
| 1092 - 1093 | 50°37'03"SE | 458.70 | 1093 | 626,836.799100 | 2,793,050.139800 |
| 1093 - 1094 | 30°01'06"SE | 275.01 | 1094 | 626,974.382700 | 2,792,812.014300 |
| 1094 - 1095 | 17°55'40"SW | 189.10 | 1095 | 626,916.174200 | 2,792,632.097300 |
| 1095 - 1096 | 25°58'27"SE | 459.13 | 1096 | 627,117.258000 | 2,792,219.346400 |
| 1096 - 1097 | 60°38'32"SE | 97.14 | 1097 | 627,201.924800 | 2,792,171.721300 |
| 1097 - 1098 | 20°25'58"SE | 575.99 | 1098 | 627,403.008500 | 2,791,631.970300 |
| 1098 - 1099 | 04°20'35"SW | 419.25 | 1099 | 627,371.258500 | 2,791,213.927800 |
| 1099 - 1100 | 25°12'04"SE | 596.53 | 1100 | 627,625.259000 | 2,790,674.176700 |
| 1100 - 1101 | 63°09'47"NE | 353.76 | 1101 | 627,940.917300 | 2,790,833.882200 |
| 1101 - 1102 | 83°08'18"NE | 634.24 | 1102 | 628,570.617100 | 2,790,909.656300 |
| 1102 - 1103 | 77°59'56"SE | 584.81 | 1103 | 629,142.648900 | 2,790,788.056800 |
| 1103 - 1104 | 32°08'36"SE | 549.21 | 1104 | 629,434.850700 | 2,790,323.033000 |
| 1104 - 1105 | 42°42'26"SW | 813.68 | 1105 | 628,882.971900 | 2,789,725.119100 |
| 1105 - 1106 | 77°10'33"SW | 236.72 | 1106 | 628,652.154800 | 2,789,672.577100 |
| 1106 - 1107 | 50°35'47"SW | 625.81 | 1107 | 628,168.595500 | 2,789,275.326600 |
| 1107 - 1108 | 52°09'56"SW | 1,229.09 | 1108 | 627,197.872700 | 2,788,521.426600 |
| 1108 - 1109 | 63°30'31"SW | 1,827.29 | 1109 | 625,562.444400 | 2,787,706.344300 |
| 1109 - 1110 | 62°15'53"SW | 5,042.04 | 1110 | 621,099.688000 | 2,785,359.860400 |
| 1110 - 1111 | 78°44'24"SW | 185.61 | 1111 | 620,917.653600 | 2,785,323.619000 |
| 1111 - 1112 | 80°46'09"NW | 189.94 | 1112 | 620,730.169400 | 2,785,354.087900 |
| 1112 - 1113 | 45°07'02"NW | 242.62 | 1113 | 620,558.257900 | 2,785,525.297400 |
| 1113 - 1114 | 17°28'50"NW | 638.81 | 1114 | 620,366.366600 | 2,786,134.610300 |
| 1114 - 1115 | 37°38'51"NW | 584.78 | 1115 | 620,009.178400 | 2,786,597.632100 |
| 1115 - 1116 | 66°22'14"SW | 115.52 | 1116 | 619,903.344800 | 2,786,551.329900 |
| 1116 - 1117 | 06°48'06"SE | 265.03 | 1117 | 619,934.733000 | 2,786,288.167400 |
| 1117 - 1118 | 45°38'46"SW | 247.40 | 1118 | 619,757.831400 | 2,786,115.211400 |
| 1118 - 1119 | 82°46'13"SW | 507.84 | 1119 | 619,254.026800 | 2,786,051.302200 |
| 1119 - 1120 | 50°46'29"NW | 897.36 | 1120 | 618,558.874900 | 2,786,618.761900 |
| 1120 - 1121 | 78°55'47"SW | 372.05 | 1121 | 618,193.749100 | 2,786,547.324200 |
| 1121 - 1122 | 73°41'10"NW | 678.18 | 1122 | 617,542.872800 | 2,786,737.824600 |
| 1122 - 1123 | 37°18'57"SW | 475.74 | 1123 | 617,254.476400 | 2,786,359.469700 |
| 1123 - 1124 | 82°14'05"NW | 234.99 | 1124 | 617,021.642600 | 2,786,391.219700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1124 - 1125 | 05°00'13"NW | 221.46 | 1125 | 617,002.327100 | 2,786,611.831800 |
| 1125 - 1126 | 47°27'31"NW | 526.80 | 1126 | 616,614.183500 | 2,786,968.012600 |
| 1126 - 1127 | 75°57'49"NW | 261.82 | 1127 | 616,360.183000 | 2,787,031.512700 |
| 1127 - 1128 | 71°15'31"SW | 625.85 | 1128 | 615,767.515100 | 2,786,830.429000 |
| 1128 - 1129 | 59°43'53"NW | 1,831.95 | 1129 | 614,185.303600 | 2,787,753.826600 |
| 1129 - 1130 | 83°01'16"SW | 662.06 | 1130 | 613,528.148700 | 2,787,673.386300 |
| 1130 - 1131 | 40°35'38"NW | 1,220.73 | 1131 | 612,733.825200 | 2,788,600.334900 |
| 1131 - 1132 | 08°28'33"NE | 984.71 | 1132 | 612,878.965400 | 2,789,574.293500 |
| 1132 - 1133 | 60°24'08"NW | 1,429.72 | 1133 | 611,635.802200 | 2,790,280.442400 |
| 1133 - 1134 | 19°41'31"NW | 1,334.84 | 1134 | 611,186.009700 | 2,791,537.215800 |
| 1134 - 1135 | 08°21'57"NE | 454.63 | 1135 | 611,252.155600 | 2,791,987.008400 |
| 1135 - 1136 | 35°45'49"NW | 447.97 | 1136 | 610,990.344300 | 2,792,350.502800 |
| 1136 - 1137 | 18°46'21"NW | 723.99 | 1137 | 610,757.355100 | 2,793,035.978900 |
| 1137 - 1138 | 25°46'54"NW | 624.32 | 1138 | 610,485.812700 | 2,793,598.148800 |
| 1138 - 1139 | 74°11'30"NW | 1,278.55 | 1139 | 609,255.616600 | 2,793,946.446600 |
| 1139 - 1140 | 12°07'45"NW | 528.65 | 1140 | 609,144.537500 | 2,794,463.292100 |
| 1140 - 1141 | 44°17'01"NW | 1,077.39 | 1141 | 608,392.286200 | 2,795,234.588000 |
| 1141 - 1142 | 20°47'28"NW | 487.45 | 1142 | 608,219.258000 | 2,795,690.298100 |
| 1142 - 1143 | 24°19'53"NW | 877.85 | 1143 | 607,857.568900 | 2,796,490.174100 |
| 1143 - 1144 | 44°46'25"NW | 402.48 | 1144 | 607,574.095700 | 2,796,775.894500 |
| 1144 - 1145 | 04°50'44"NE | 254.94 | 1145 | 607,595.630900 | 2,797,029.925200 |
| 1145 - 1146 | 47°46'45"NW | 289.39 | 1146 | 607,381.317900 | 2,797,224.394300 |
| 1146 - 1147 | 14°24'00"NW | 303.21 | 1147 | 607,305.911500 | 2,797,518.082400 |
| 1147 - 1148 | 52°01'24"NW | 403.21 | 1148 | 606,988.076700 | 2,797,766.193000 |
| 1148 - 1149 | 29°00'57"NW | 342.26 | 1149 | 606,822.062900 | 2,798,065.494000 |
| 1149 - 1150 | 71°37'31"SW | 139.83 | 1150 | 606,689.358300 | 2,798,021.414100 |
| 1150 - 1151 | 31°41'03"NW | 1,067.78 | 1151 | 606,128.521600 | 2,798,930.043800 |
| 1151 - 1152 | 06°59'18"NW | 195.78 | 1152 | 606,104.700800 | 2,799,124.371000 |
| 1152 - 1153 | 58°10'21"NW | 135.46 | 1153 | 605,989.606800 | 2,799,195.808700 |
| 1153 - 1154 | 83°10'54"NW | 245.15 | 1154 | 605,746.189700 | 2,799,224.912900 |
| 1154 - 1155 | 10°33'08"NW | 120.31 | 1155 | 605,724.157000 | 2,799,343.188700 |
| 1155 - 1156 | 33°29'49"NW | 844.59 | 1156 | 605,258.032400 | 2,800,047.504100 |
| 1156 - 1157 | 04°55'37"NE | 770.14 | 1157 | 605,324.178400 | 2,800,814.797300 |
| 1157 - 1158 | 41°59'13"NW | 177.98 | 1158 | 605,205.115700 | 2,800,947.089300 |
| 1158 - 1159 | 64°39'13"SW | 417.19 | 1159 | 604,828.083700 | 2,800,768.495200 |
| 1159 - 1160 | 57°43'27"NW | 148.64 | 1160 | 604,702.406300 | 2,800,847.870300 |
| 1160 - 1161 | 25°15'55"NW | 721.27 | 1161 | 604,394.558000 | 2,801,500.148200 |
| 1161 - 1162 | 85°05'45"SW | 290.69 | 1162 | 604,104.927900 | 2,801,475.297500 |
| 1162 - 1163 | 43°40'04"NW | 193.13 | 1163 | 603,971.577600 | 2,801,614.997800 |
| 1163 - 1164 | 13°47'21"NE | 420.72 | 1164 | 604,071.858000 | 2,802,023.591700 |
| 1164 - 1165 | 66°41'01"NW | 625.50 | 1165 | 603,497.443300 | 2,802,271.165800 |
| 1165 - 1166 | 24°54'17"NW | 980.15 | 1166 | 603,084.692500 | 2,803,160.167600 |
| 1166 - 1167 | 75°57'49"NW | 87.27 | 1167 | 603,000.025600 | 2,803,181.334300 |
| 1167 - 1168 | 81°35'27"NW | 1,230.31 | 1168 | 601,782.939900 | 2,803,361.251300 |
| 1168 - 1169 | 02°43'34"NW | 222.50 | 1169 | 601,772.356500 | 2,803,583.501800 |
| 1169 - 1170 | 75°19'24"NW | 459.49 | 1170 | 601,327.855600 | 2,803,699.918700 |
| 1170 - 1171 | 45°36'57"NW | 696.01 | 1171 | 600,830.438000 | 2,804,186.753000 |
| 1171 - 1172 | 30°15'23"NW | 294.06 | 1172 | 600,682.271000 | 2,804,440.753500 |
| 1172 - 1173 | 05°57'06"NE | 653.54 | 1173 | 600,750.037600 | 2,805,090.768400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1173 - 1174 | 03°56'46"NW | 600.24 | 1174 | 600,708.729400 | 2,805,689.589300 |
| 1174 - 1175 | 14°08'32"NE | 693.05 | 1175 | 600,878.063100 | 2,806,361.632300 |
| 1175 - 1176 | 19°39'13"NW | 78.67 | 1176 | 600,851.604700 | 2,806,435.715800 |
| 1176 - 1177 | 73°29'44"SW | 298.03 | 1177 | 600,565.854100 | 2,806,351.049000 |
| 1177 - 1178 | 63°26'05"NW | 130.16 | 1178 | 600,449.437200 | 2,806,409.257400 |
| 1178 - 1179 | 42°47'41"NE | 313.17 | 1179 | 600,662.196200 | 2,806,639.056800 |
| 1179 - 1180 | 10°51'23"NW | 609.86 | 1180 | 600,547.328300 | 2,807,238.004700 |
| 1180 - 1181 | 45°57'48"NW | 1,330.79 | 1181 | 599,590.631500 | 2,808,163.059800 |
| 1181 - 1182 | 26°01'16"NW | 1,121.78 | 1182 | 599,098.505600 | 2,809,171.124300 |
| 1182 - 1183 | 02°05'42"NW | 651.31 | 1183 | 599,074.693000 | 2,809,822.000600 |
| 1183 - 1184 | 33°23'18"NW | 418.29 | 1184 | 598,844.505000 | 2,810,171.251300 |
| 1184 - 1185 | 08°08'00"NW | 762.79 | 1185 | 598,736.587400 | 2,810,926.365400 |
| 1185 - 1186 | 75°57'49"NW | 327.27 | 1186 | 598,419.086800 | 2,811,005.740600 |
| 1186 - 1187 | 35°50'15"NW | 352.48 | 1187 | 598,212.711400 | 2,811,291.491100 |
| 1187 - 1188 | 15°31'26"NE | 148.29 | 1188 | 598,252.399000 | 2,811,434.366400 |
| 1188 - 1189 | 67°53'22"NE | 313.54 | 1189 | 598,542.879400 | 2,811,552.379100 |
| 1189 - 1190 | 14°02'10"NE | 130.91 | 1190 | 598,574.629500 | 2,811,679.379400 |
| 1190 - 1191 | 46°12'10"NW | 344.05 | 1191 | 598,326.298200 | 2,811,917.496400 |
| 1191 - 1192 | 13°08'50"NW | 443.24 | 1192 | 598,225.480900 | 2,812,349.120500 |
| 1192 - 1193 | 45°47'01"NW | 350.06 | 1193 | 597,974.585900 | 2,812,593.243700 |
| 1193 - 1194 | 20°37'24"NW | 788.74 | 1194 | 597,696.772800 | 2,813,331.432700 |
| 1194 - 1195 | 32°16'32"NE | 178.37 | 1195 | 597,792.023000 | 2,813,482.245500 |
| 1195 - 1196 | 25°38'27"NW | 220.11 | 1196 | 597,696.772800 | 2,813,680.683400 |
| 1196 - 1197 | 29°48'01"NE | 712.26 | 1197 | 598,050.753500 | 2,814,298.759600 |
| 1197 - 1198 | 19°49'23"NW | 1,207.68 | 1198 | 597,641.210200 | 2,815,434.874400 |
| 1198 - 1199 | 34°33'23"NE | 260.23 | 1199 | 597,788.815400 | 2,815,649.187400 |
| 1199 - 1200 | 01°26'04"NW | 634.15 | 1200 | 597,772.940400 | 2,816,283.138600 |
| 1200 - 1201 | 27°23'31"NW | 1,845.58 | 1201 | 596,923.835000 | 2,817,921.791900 |
| 1201 - 1202 | 36°46'35"NW | 1,532.93 | 1202 | 596,006.082000 | 2,819,149.631900 |
| 1202 - 1203 | 20°13'29"NW | 321.44 | 1203 | 595,894.956700 | 2,819,451.257500 |
| 1203 - 1204 | 40°36'04"NE | 365.90 | 1204 | 596,133.082200 | 2,819,729.070500 |
| 1204 - 1205 | 28°24'46"NW | 323.69 | 1205 | 595,979.061800 | 2,820,013.771000 |
| 1205 - 1206 | 16°55'39"NE | 381.66 | 1206 | 596,090.187000 | 2,820,378.896800 |
| 1206 - 1207 | 22°22'48"NW | 875.58 | 1207 | 595,756.811400 | 2,821,188.523400 |
| 1207 - 1208 | 08°07'48"NW | 336.76 | 1208 | 595,709.186300 | 2,821,521.899000 |
| 1208 - 1209 | 36°15'13"NW | 295.29 | 1209 | 595,534.560900 | 2,821,760.024500 |
| 1209 - 1210 | 02°23'09"NE | 381.33 | 1210 | 595,550.436000 | 2,822,141.025300 |
| 1210 - 1211 | 10°26'14"NW | 613.40 | 1211 | 595,439.310700 | 2,822,744.276500 |
| 1211 - 1212 | 08°17'23"NE | 682.87 | 1212 | 595,537.768500 | 2,823,420.015400 |
| 1212 - 1213 | 30°39'02"NW | 249.12 | 1213 | 595,410.768300 | 2,823,634.328300 |
| 1213 - 1214 | 03°34'34"NE | 254.50 | 1214 | 595,426.643300 | 2,823,888.328800 |
| 1214 - 1215 | 19°59'24"NE | 843.09 | 1215 | 595,714.860000 | 2,824,680.621900 |
| 1215 - 1216 | 24°08'15"NW | 785.44 | 1216 | 595,393.670000 | 2,825,397.391200 |
| 1216 - 1217 | 24°19'43"NE | 234.17 | 1217 | 595,490.143400 | 2,825,610.769800 |
| 1217 - 1218 | 13°27'26"NW | 806.86 | 1218 | 595,302.369000 | 2,826,395.473200 |
| 1218 - 1219 | 03°31'04"NE | 1,766.57 | 1219 | 595,410.768300 | 2,828,158.712400 |
| 1219 - 1220 | 65°29'16"NW | 289.23 | 1220 | 595,147.607000 | 2,828,278.709400 |
| 1220 - 1221 | 15°42'31"NW | 1,055.42 | 1221 | 594,861.856500 | 2,829,294.711500 |
| 1221 - 1222 | 13°02'47"NE | 440.09 | 1222 | 594,961.203100 | 2,829,723.444900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1222 - 1223 | 81°46'56"SE | 1,060.29 | 1223 | 596,010.604900 | 2,829,571.895800 |
| 1223 - 1224 | 26°37'11"SE | 563.65 | 1224 | 596,263.156700 | 2,829,067.995200 |
| 1224 - 1225 | 73°07'25"SE | 615.19 | 1225 | 596,851.855800 | 2,828,889.401100 |
| 1225 - 1226 | 69°55'42"NE | 366.20 | 1226 | 597,195.814900 | 2,829,015.078400 |
| 1226 - 1227 | 77°35'43"SE | 4,539.15 | 1227 | 601,629.000600 | 2,828,040.000000 |
| 1227 - 1228 | 53°49'33"SE | 219.50 | 1228 | 601,806.188700 | 2,827,910.440800 |
| 1228 - 1229 | 80°54'34"SE | 502.40 | 1229 | 602,302.283400 | 2,827,831.065600 |
| 1229 - 1230 | 57°02'57"NE | 339.22 | 1230 | 602,586.934600 | 2,828,015.572500 |
| 1230 - 1231 | 82°11'04"SE | 340.51 | 1231 | 602,924.279000 | 2,827,969.270300 |
| 1231 - 1232 | 64°08'01"SE | 485.17 | 1232 | 603,360.842400 | 2,827,757.603200 |
| 1232 - 1233 | 75°54'35"SE | 1,358.01 | 1233 | 604,677.999600 | 2,827,427.000400 |
| 1233 - 1234 | 67°46'54"SE | 735.03 | 1234 | 605,358.450500 | 2,827,149.060400 |
| 1234 - 1235 | 33°08'49"SE | 277.16 | 1235 | 605,510.000200 | 2,826,917.000300 |
| 1235 - 1236 | 85°27'30"SE | 2,121.66 | 1236 | 607,625.000700 | 2,826,749.000600 |
| 1236 - 1237 | 09°05'06"NE | 449.64 | 1237 | 607,696.000600 | 2,827,192.999600 |
| 1237 - 1238 | 53°35'34"NW | 321.81 | 1238 | 607,437.000100 | 2,827,384.000200 |
| 1238 - 1239 | 18°13'56"NW | 268.48 | 1239 | 607,353.000500 | 2,827,639.000600 |
| 1239 - 1240 | 51°12'45"NE | 771.03 | 1240 | 607,954.000200 | 2,828,122.000100 |
| 1240 - 1241 | 10°52'48"NW | 784.09 | 1241 | 607,806.000100 | 2,828,891.999600 |
| 1241 - 1242 | 86°55'39"NW | 354.51 | 1242 | 607,452.000400 | 2,828,910.999500 |
| 1242 - 1243 | 34°24'02"NW | 246.03 | 1243 | 607,312.999600 | 2,829,114.000700 |
| 1243 - 1244 | 26°12'40"NW | 289.80 | 1244 | 607,185.000400 | 2,829,374.000000 |
| 1244 - 1245 | 15°37'28"NW | 245.05 | 1245 | 607,118.999300 | 2,829,609.999300 |
| 1245 - 1246 | 02°45'03"NE | 770.89 | 1246 | 607,155.999300 | 2,830,379.999100 |
| 1246 - 1247 | 44°18'03"NW | 115.97 | 1247 | 607,074.999800 | 2,830,462.999800 |
| 1247 - 1248 | 04°17'00"NE | 495.38 | 1248 | 607,111.999800 | 2,830,956.999500 |
| 1248 - 1249 | 20°54'56"NE | 540.62 | 1249 | 607,304.999700 | 2,831,461.999200 |
| 1249 - 1250 | 28°01'45"NW | 157.47 | 1250 | 607,231.000500 | 2,831,600.999300 |
| 1250 - 1251 | 51°36'17"NE | 42.42 | 1251 | 607,264.243900 | 2,831,627.343200 |
| 1251 - 1252 | 00°09'00"NW | 856.66 | 1252 | 607,261.999600 | 2,832,484.000600 |
| 1252 - 1253 | 34°30'31"NW | 271.83 | 1253 | 607,107.999700 | 2,832,707.999300 |
| 1253 - 1254 | 03°37'58"NE | 694.40 | 1254 | 607,152.000000 | 2,833,401.000800 |
| 1254 - 1255 | 11°34'43"NW | 209.26 | 1255 | 607,109.999500 | 2,833,605.999500 |
| 1255 - 1256 | 07°07'30"NE | 201.56 | 1256 | 607,134.999800 | 2,833,805.999800 |
| 1256 - 1257 | 22°43'51"NW | 515.00 | 1257 | 606,936.000600 | 2,834,281.000200 |
| 1257 - 1258 | 04°41'31"NW | 599.01 | 1258 | 606,887.000600 | 2,834,877.999900 |
| 1258 - 1259 | 37°46'32"NW | 202.43 | 1259 | 606,762.999800 | 2,835,038.000400 |
| 1259 - 1260 | 34°27'03"NW | 563.90 | 1260 | 606,444.000100 | 2,835,502.999700 |
| 1260 - 1261 | 11°24'01"NE | 247.89 | 1261 | 606,492.999800 | 2,835,745.999800 |
| 1261 - 1262 | 08°28'57"NW | 1,021.52 | 1262 | 606,342.314200 | 2,836,756.342500 |
| 1262 - 1263 | 84°45'57"SW | 321.65 | 1263 | 606,022.000700 | 2,836,727.000000 |
| 1263 - 1264 | 57°11'08"NW | 217.75 | 1264 | 605,838.999800 | 2,836,845.000300 |
| 1264 - 1265 | 79°45'08"SW | 231.72 | 1265 | 605,610.973600 | 2,836,803.775600 |
| 1265 - 1266 | 79°43'20"NW | 466.46 | 1266 | 605,152.000400 | 2,836,886.999100 |
| 1266 - 1267 | 65°34'50"NW | 191.10 | 1267 | 604,977.999700 | 2,836,966.000300 |
| 1267 - 1268 | 04°55'20"NW | 419.55 | 1268 | 604,941.999400 | 2,837,384.000200 |
| 1268 - 1269 | 59°31'21"NW | 485.01 | 1269 | 604,524.000300 | 2,837,629.999300 |
| 1269 - 1270 | 33°47'48"NW | 844.12 | 1270 | 604,054.459700 | 2,838,331.478200 |
| 1270 - 1271 | 22°02'23"NW | 502.22 | 1271 | 603,866.000700 | 2,838,797.000500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1271 - 1272 | 03°35'16"NE | 303.60 | 1272 | 603,884.999300 | 2,839,100.000600 |
| 1272 - 1273 | 41°29'06"NE | 288.34 | 1273 | 604,076.000400 | 2,839,316.000300 |
| 1273 - 1274 | 44°32'32"NW | 88.39 | 1274 | 604,013.999200 | 2,839,379.000100 |
| 1274 - 1275 | 87°40'39"SW | 74.06 | 1275 | 603,939.999700 | 2,839,375.999100 |
| 1275 - 1276 | 27°44'02"NW | 328.77 | 1276 | 603,787.000400 | 2,839,667.000400 |
| 1276 - 1277 | 61°41'38"NE | 95.00 | 1277 | 603,870.640100 | 2,839,712.047200 |
| 1277 - 1278 | 37°35'00"NW | 187.96 | 1278 | 603,755.999300 | 2,839,860.999900 |
| 1278 - 1279 | 77°07'31"NW | 107.71 | 1279 | 603,650.999700 | 2,839,884.999100 |
| 1279 - 1280 | 18°39'19"NW | 575.22 | 1280 | 603,466.999300 | 2,840,429.999600 |
| 1280 - 1281 | 37°56'31"NE | 95.30 | 1281 | 603,525.593100 | 2,840,505.152500 |
| 1281 - 1282 | 27°06'52"NW | 273.64 | 1282 | 603,400.875100 | 2,840,748.719300 |
| 1282 - 1283 | 18°33'05"NE | 170.12 | 1283 | 603,454.999900 | 2,840,909.999300 |
| 1283 - 1284 | 83°19'08"NE | 98.32 | 1284 | 603,552.653500 | 2,840,921.438200 |
| 1284 - 1285 | 52°27'29"NE | 412.84 | 1285 | 603,879.999200 | 2,841,172.999800 |
| 1285 - 1286 | 87°27'42"NW | 713.25 | 1286 | 603,167.449800 | 2,841,204.585300 |
| 1286 - 1287 | 40°34'41"NW | 357.35 | 1287 | 602,934.999300 | 2,841,476.000000 |
| 1287 - 1288 | 13°51'47"NW | 321.36 | 1288 | 602,858.000100 | 2,841,788.000700 |
| 1288 - 1289 | 53°42'54"NW | 196.01 | 1289 | 602,700.000300 | 2,841,903.999300 |
| 1289 - 1290 | 30°40'25"NW | 237.19 | 1290 | 602,578.999500 | 2,842,108.000100 |
| 1290 - 1291 | 03°24'33"NE | 220.57 | 1291 | 602,592.116100 | 2,842,328.178100 |
| 1291 - 1292 | 27°06'52"NW | 78.73 | 1292 | 602,556.233300 | 2,842,398.255100 |
| 1292 - 1293 | 68°10'29"NW | 459.29 | 1293 | 602,129.865900 | 2,842,569.007900 |
| 1293 - 1294 | 06°20'24"NE | 215.63 | 1294 | 602,153.678500 | 2,842,783.320800 |
| 1294 - 1295 | 60°56'43"NE | 81.72 | 1295 | 602,225.116100 | 2,842,823.008400 |
| 1295 - 1296 | 09°36'42"NE | 334.69 | 1296 | 602,281.000300 | 2,843,152.999400 |
| 1296 - 1297 | 60°18'07"NE | 302.77 | 1297 | 602,543.999700 | 2,843,302.999500 |
| 1297 - 1298 | 07°25'20"NE | 549.61 | 1298 | 602,614.999500 | 2,843,847.999400 |
| 1298 - 1299 | 19°06'22"NW | 161.92 | 1299 | 602,562.000100 | 2,844,000.999300 |
| 1299 - 1300 | 63°15'55"NW | 453.48 | 1300 | 602,156.999600 | 2,844,204.999300 |
| 1300 - 1301 | 41°59'13"NW | 363.25 | 1301 | 601,913.999800 | 2,844,474.999800 |
| 1301 - 1302 | 89°34'08"SW | 133.00 | 1302 | 601,781.000100 | 2,844,473.999300 |
| 1302 - 1303 | 55°14'57"NW | 821.62 | 1303 | 601,105.926400 | 2,844,942.325100 |
| 1303 - 1304 | 51°33'44"NW | 335.67 | 1304 | 600,842.999900 | 2,845,151.000400 |
| 1304 - 1305 | 22°23'47"NW | 572.16 | 1305 | 600,625.000600 | 2,845,680.000400 |
| 1305 - 1306 | 01°00'13"NE | 508.73 | 1306 | 600,633.912800 | 2,846,188.651800 |
| 1306 - 1307 | 51°57'26"NE | 255.33 | 1307 | 600,835.000100 | 2,846,346.000000 |
| 1307 - 1308 | 61°01'00"NW | 233.21 | 1308 | 600,631.000200 | 2,846,459.000500 |
| 1308 - 1309 | 47°04'22"SW | 289.44 | 1309 | 600,419.063200 | 2,846,261.868900 |
| 1309 - 1310 | 40°17'06"NW | 546.28 | 1310 | 600,065.843800 | 2,846,678.588400 |
| 1310 - 1311 | 12°10'17"NE | 207.06 | 1311 | 600,109.500100 | 2,846,880.995100 |
| 1311 - 1312 | 63°43'22"NE | 175.60 | 1312 | 600,266.951700 | 2,846,958.734000 |
| 1312 - 1313 | 36°08'19"NE | 59.66 | 1313 | 600,302.133500 | 2,847,006.911600 |
| 1313 - 1314 | 28°32'36"NW | 247.73 | 1314 | 600,183.760400 | 2,847,224.533600 |
| 1314 - 1315 | 17°06'09"NE | 172.74 | 1315 | 600,234.560500 | 2,847,389.633900 |
| 1315 - 1316 | 63°26'05"NW | 141.99 | 1316 | 600,107.560300 | 2,847,453.134000 |
| 1316 - 1317 | 04°23'55"NW | 331.18 | 1317 | 600,082.160200 | 2,847,783.334700 |
| 1317 - 1318 | 42°30'37"NW | 103.37 | 1318 | 600,012.310100 | 2,847,859.534800 |
| 1318 - 1319 | 03°00'46"NE | 120.82 | 1319 | 600,018.660100 | 2,847,980.185100 |
| 1319 - 1320 | 35°53'14"NE | 722.03 | 1320 | 600,441.909600 | 2,848,565.153500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1320 - 1321 | 17°06'09"NW | 431.85 | 1321 | 600,314.909300 | 2,848,977.904400 |
| 1321 - 1322 | 15°22'34"NE | 658.57 | 1322 | 600,489.534700 | 2,849,612.905600 |
| 1322 - 1323 | 57°26'29"NE | 1,209.11 | 1323 | 601,508.622800 | 2,850,263.596800 |
| 1323 - 1324 | 61°24'24"SE | 263.53 | 1324 | 601,740.012500 | 2,850,137.475100 |
| 1324 - 1325 | 48°56'21"SE | 223.68 | 1325 | 601,908.673600 | 2,849,990.546200 |
| 1325 - 1326 | 60°15'18"SE | 255.98 | 1326 | 602,130.924100 | 2,849,863.546000 |
| 1326 - 1327 | 81°34'22"SE | 173.32 | 1327 | 602,302.374400 | 2,849,838.145900 |
| 1327 - 1328 | 71°01'46"NE | 214.87 | 1328 | 602,505.574800 | 2,849,907.996000 |
| 1328 - 1329 | 04°45'49"NE | 152.93 | 1329 | 602,518.274900 | 2,850,060.396300 |
| 1329 - 1330 | 59°02'10"NE | 74.05 | 1330 | 602,581.775000 | 2,850,098.496400 |
| 1330 - 1331 | 56°52'25"SE | 894.72 | 1331 | 603,331.076500 | 2,849,609.545400 |
| 1331 - 1332 | 87°15'10"NE | 331.64 | 1332 | 603,662.334600 | 2,849,625.439800 |
| 1332 - 1333 | 49°45'49"SE | 216.27 | 1333 | 603,827.434900 | 2,849,485.739500 |
| 1333 - 1334 | 28°18'02"SE | 93.76 | 1334 | 603,871.885000 | 2,849,403.189400 |
| 1334 - 1335 | 52°48'14"SE | 892.83 | 1335 | 604,583.086400 | 2,848,863.438300 |
| 1335 - 1336 | 82°19'59"SE | 333.18 | 1336 | 604,913.287100 | 2,848,818.988200 |
| 1336 - 1337 | 60°38'09"SE | 533.10 | 1337 | 605,377.896300 | 2,848,557.579300 |
| 1337 - 1338 | 09°15'39"SE | 141.03 | 1338 | 605,400.593100 | 2,848,418.384000 |
| 1338 - 1339 | 00°32'17"SE | 43.39 | 1339 | 605,401.000600 | 2,848,375.000500 |
| 1339 - 1340 | 59°02'11"SW | 29.15 | 1340 | 605,376.000400 | 2,848,360.000500 |
| 1340 - 1341 | 19°26'17"SE | 36.06 | 1341 | 605,387.999400 | 2,848,325.999600 |
| 1341 - 1342 | 67°41'39"SE | 42.15 | 1342 | 605,426.999500 | 2,848,309.999900 |
| 1342 - 1343 | 34°18'12"SE | 129.53 | 1343 | 605,499.999500 | 2,848,202.999600 |
| 1343 - 1344 | 12°59'36"SW | 40.02 | 1344 | 605,491.000500 | 2,848,164.000500 |
| 1344 - 1345 | 62°14'26"SW | 42.94 | 1345 | 605,452.999900 | 2,848,143.999500 |
| 1345 - 1346 | 06°00'29"SW | 19.10 | 1346 | 605,451.000200 | 2,848,124.999500 |
| 1346 - 1347 | 14°55'53"SE | 31.05 | 1347 | 605,459.000100 | 2,848,095.000000 |
| 1347 - 1348 | 58°25'52"SE | 194.83 | 1348 | 605,625.000300 | 2,847,993.000400 |
| 1348 - 1349 | 34°34'11"SE | 144.52 | 1349 | 605,707.000700 | 2,847,874.000400 |
| 1349 - 1350 | 27°42'37"SE | 111.82 | 1350 | 605,758.999600 | 2,847,775.000800 |
| 1350 - 1351 | 84°17'14"SE | 40.20 | 1351 | 605,798.999900 | 2,847,770.999300 |
| 1351 - 1352 | 20°36'48"SE | 116.46 | 1352 | 605,839.999300 | 2,847,662.000000 |
| 1352 - 1353 | 49°56'22"SE | 114.98 | 1353 | 605,928.000000 | 2,847,588.000200 |
| 1353 - 1354 | 08°50'27"SE | 45.54 | 1354 | 605,934.999500 | 2,847,542.999600 |
| 1354 - 1355 | 52°48'56"SE | 109.20 | 1355 | 606,022.000700 | 2,847,476.999400 |
| 1355 - 1356 | 05°31'34"SE | 62.29 | 1356 | 606,027.999300 | 2,847,415.000400 |
| 1356 - 1357 | 35°58'58"SE | 284.23 | 1357 | 606,194.999700 | 2,847,185.000700 |
| 1357 - 1358 | 22°22'47"SE | 165.46 | 1358 | 606,257.999300 | 2,847,032.000000 |
| 1358 - 1359 | 06°12'56"SE | 101.60 | 1359 | 606,268.999500 | 2,846,930.999700 |
| 1359 - 1360 | 36°42'24"SE | 210.80 | 1360 | 606,394.999900 | 2,846,761.999300 |
| 1360 - 1361 | 17°37'40"SE | 112.27 | 1361 | 606,428.999400 | 2,846,655.000300 |
| 1361 - 1362 | 78°41'27"SE | 35.69 | 1362 | 606,464.000700 | 2,846,648.000700 |
| 1362 - 1363 | 37°07'40"SE | 222.00 | 1363 | 606,598.000600 | 2,846,470.999700 |
| 1363 - 1364 | 21°06'13"SE | 61.10 | 1364 | 606,619.999400 | 2,846,413.999800 |
| 1364 - 1365 | 51°12'59"SE | 71.84 | 1365 | 606,676.000200 | 2,846,369.000800 |
| 1365 - 1366 | 13°12'07"SE | 145.73 | 1366 | 606,709.282300 | 2,846,227.124700 |
| 1366 - 1367 | 45°37'23"SW | 140.30 | 1367 | 606,608.999900 | 2,846,129.000600 |
| 1367 - 1368 | 19°17'40"SE | 66.48 | 1368 | 606,630.965500 | 2,846,066.257700 |
| 1368 - 1369 | 86°52'38"SE | 188.31 | 1369 | 606,818.999300 | 2,846,055.999500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1369 - 1370 | 47°21'07"SE | 109.83 | 1370 | 606,899.782700 | 2,845,981.590900 |
| 1370 - 1371 | 78°55'47"SE | 99.21 | 1371 | 606,997.149600 | 2,845,962.540800 |
| 1371 - 1372 | 13°46'53"SE | 115.51 | 1372 | 607,024.666300 | 2,845,850.357300 |
| 1372 - 1373 | 20°14'17"SW | 36.62 | 1373 | 607,011.999300 | 2,845,816.000200 |
| 1373 - 1374 | 19°26'49"SE | 120.70 | 1374 | 607,052.183000 | 2,845,702.190300 |
| 1374 - 1375 | 55°29'14"SE | 37.40 | 1375 | 607,082.999800 | 2,845,681.000400 |
| 1375 - 1376 | 17°18'55"SW | 178.07 | 1376 | 607,030.000000 | 2,845,511.000200 |
| 1376 - 1377 | 58°54'08"SW | 220.72 | 1377 | 606,841.000200 | 2,845,396.999200 |
| 1377 - 1378 | 20°46'21"SW | 31.01 | 1378 | 606,830.000500 | 2,845,368.000700 |
| 1378 - 1379 | 80°52'56"NE | 328.15 | 1379 | 607,153.999600 | 2,845,420.000000 |
| 1379 - 1380 | 64°02'30"NE | 112.76 | 1380 | 607,255.383400 | 2,845,469.356500 |
| 1380 - 1381 | 77°12'16"SE | 69.34 | 1381 | 607,323.000500 | 2,845,454.000000 |
| 1381 - 1382 | 41°49'11"SE | 127.47 | 1382 | 607,407.999300 | 2,845,359.000300 |
| 1382 - 1383 | 31°44'22"SE | 151.48 | 1383 | 607,487.688100 | 2,845,230.172700 |
| 1383 - 1384 | 78°57'32"NE | 66.32 | 1384 | 607,552.775700 | 2,845,242.872700 |
| 1384 - 1385 | 74°03'16"SE | 92.46 | 1385 | 607,641.675900 | 2,845,217.472700 |
| 1385 - 1386 | 34°06'52"SE | 118.88 | 1386 | 607,708.351000 | 2,845,119.047500 |
| 1386 - 1387 | 05°53'21"SW | 110.63 | 1387 | 607,696.999300 | 2,845,008.999600 |
| 1387 - 1388 | 55°14'28"SW | 196.80 | 1388 | 607,535.313200 | 2,844,896.797000 |
| 1388 - 1389 | 88°53'42"SW | 41.32 | 1389 | 607,493.999900 | 2,844,896.000300 |
| 1389 - 1390 | 02°46'12"SW | 124.14 | 1390 | 607,487.999900 | 2,844,772.000500 |
| 1390 - 1391 | 74°01'20"SE | 42.61 | 1391 | 607,528.963200 | 2,844,760.271700 |
| 1391 - 1392 | 61°17'14"NE | 284.18 | 1392 | 607,778.201100 | 2,844,896.797000 |
| 1392 - 1393 | 78°45'56"NE | 236.30 | 1393 | 608,009.976600 | 2,844,942.834600 |
| 1393 - 1394 | 75°48'50"SE | 121.74 | 1394 | 608,128.000200 | 2,844,913.000500 |
| 1394 - 1395 | 04°35'28"SW | 46.52 | 1395 | 608,124.276800 | 2,844,866.634500 |
| 1395 - 1396 | 70°41'24"SE | 86.60 | 1396 | 608,206.000700 | 2,844,837.999300 |
| 1396 - 1397 | 26°33'56"SW | 51.43 | 1397 | 608,183.000200 | 2,844,791.999800 |
| 1397 - 1398 | 38°28'30"SE | 40.40 | 1398 | 608,208.133700 | 2,844,760.374600 |
| 1398 - 1399 | 51°06'38"NE | 54.25 | 1399 | 608,250.362100 | 2,844,794.435500 |
| 1399 - 1400 | 85°55'38"NE | 233.23 | 1400 | 608,482.999500 | 2,844,810.999300 |
| 1400 - 1401 | 79°37'27"SE | 144.36 | 1401 | 608,625.000100 | 2,844,784.999900 |
| 1401 - 1402 | 26°03'12"SE | 200.36 | 1402 | 608,712.999600 | 2,844,605.000300 |
| 1402 - 1403 | 42°19'14"NE | 75.81 | 1403 | 608,764.040600 | 2,844,661.052800 |
| 1403 - 1404 | 77°58'01"NE | 105.27 | 1404 | 608,867.000500 | 2,844,682.999200 |
| 1404 - 1405 | 66°07'18"SE | 276.68 | 1405 | 609,120.000700 | 2,844,571.000600 |
| 1405 - 1406 | 48°27'43"SE | 199.06 | 1406 | 609,269.000400 | 2,844,439.000700 |
| 1406 - 1407 | 14°39'22"SE | 67.19 | 1407 | 609,285.999700 | 2,844,374.000700 |
| 1407 - 1408 | 42°56'59"SE | 171.73 | 1408 | 609,403.010600 | 2,844,248.302000 |
| 1408 - 1409 | 82°50'29"SE | 90.70 | 1409 | 609,493.000200 | 2,844,237.000000 |
| 1409 - 1410 | 57°08'38"NE | 57.14 | 1410 | 609,541.000700 | 2,844,268.000600 |
| 1410 - 1411 | 24°09'59"NE | 85.49 | 1411 | 609,576.000400 | 2,844,346.000600 |
| 1411 - 1412 | 84°36'24"SE | 831.90 | 1412 | 610,404.217300 | 2,844,267.812200 |
| 1412 - 1413 | 46°37'09"SE | 174.44 | 1413 | 610,531.000600 | 2,844,147.999600 |
| 1413 - 1414 | 81°35'36"NE | 205.20 | 1414 | 610,733.999900 | 2,844,177.999900 |
| 1414 - 1415 | 76°42'43"SE | 138.11 | 1415 | 610,868.416900 | 2,844,146.254700 |
| 1415 - 1416 | 62°40'20"SE | 266.30 | 1416 | 611,105.000200 | 2,844,024.000700 |
| 1416 - 1417 | 26°49'40"SE | 51.77 | 1417 | 611,128.365200 | 2,843,977.801600 |
| 1417 - 1418 | 72°10'57"SE | 329.44 | 1418 | 611,441.999500 | 2,843,876.999800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1418 - 1419 | 25°38'29"SE | 110.92 | 1419 | 611,490.000300 | 2,843,777.000400 |
| 1419 - 1420 | 41°14'38"SE | 182.61 | 1420 | 611,610.387500 | 2,843,639.696100 |
| 1420 - 1421 | 27°18'39"SE | 121.21 | 1421 | 611,665.999600 | 2,843,532.000200 |
| 1421 - 1422 | 43°09'05"SE | 21.93 | 1422 | 611,680.999400 | 2,843,515.999900 |
| 1422 - 1423 | 64°59'00"SE | 99.32 | 1423 | 611,771.000400 | 2,843,474.000100 |
| 1423 - 1424 | 27°56'12"SE | 74.71 | 1424 | 611,806.000400 | 2,843,407.999400 |
| 1424 - 1425 | 52°01'43"SE | 52.01 | 1425 | 611,847.000100 | 2,843,376.000000 |
| 1425 - 1426 | 79°52'31"SE | 56.89 | 1426 | 611,903.000600 | 2,843,366.000000 |
| 1426 - 1427 | 57°15'54"SE | 49.93 | 1427 | 611,945.000500 | 2,843,339.000300 |
| 1427 - 1428 | 31°35'24"SE | 219.53 | 1428 | 612,059.999500 | 2,843,152.000100 |
| 1428 - 1429 | 45°51'19"SE | 47.38 | 1429 | 612,094.000200 | 2,843,118.999900 |
| 1429 - 1430 | 66°09'38"SE | 47.01 | 1430 | 612,137.000400 | 2,843,099.999300 |
| 1430 - 1431 | 42°16'24"SE | 14.87 | 1431 | 612,147.000200 | 2,843,088.999400 |
| 1431 - 1432 | 02°35'14"SE | 101.18 | 1432 | 612,151.567500 | 2,842,987.926500 |
| 1432 - 1433 | 59°02'10"SW | 46.28 | 1433 | 612,111.879900 | 2,842,964.113900 |
| 1433 - 1434 | 33°05'19"SW | 41.91 | 1434 | 612,088.999400 | 2,842,929.000300 |
| 1434 - 1435 | 13°54'59"SW | 116.42 | 1435 | 612,061.000000 | 2,842,815.999400 |
| 1435 - 1436 | 41°49'15"SE | 50.99 | 1436 | 612,095.000600 | 2,842,777.999700 |
| 1436 - 1437 | 28°58'44"NE | 74.30 | 1437 | 612,131.000000 | 2,842,843.000100 |
| 1437 - 1438 | 83°17'27"SE | 34.23 | 1438 | 612,165.000100 | 2,842,839.000500 |
| 1438 - 1439 | 52°11'03"SE | 254.43 | 1439 | 612,365.999800 | 2,842,683.000600 |
| 1439 - 1440 | 03°28'03"SE | 33.06 | 1440 | 612,367.999400 | 2,842,650.000700 |
| 1440 - 1441 | 47°43'29"SW | 44.60 | 1441 | 612,335.000100 | 2,842,619.999800 |
| 1441 - 1442 | 11°18'41"SW | 20.40 | 1442 | 612,330.999600 | 2,842,600.000100 |
| 1442 - 1443 | 42°47'54"SE | 36.80 | 1443 | 612,356.000000 | 2,842,573.000700 |
| 1443 - 1444 | 77°35'30"NE | 97.51 | 1444 | 612,451.233400 | 2,842,593.953500 |
| 1444 - 1445 | 55°02'01"SE | 53.51 | 1445 | 612,495.080600 | 2,842,563.289800 |
| 1445 - 1446 | 23°59'10"SE | 272.85 | 1446 | 612,605.999700 | 2,842,314.000100 |
| 1446 - 1447 | 03°40'50"SE | 171.35 | 1447 | 612,616.999700 | 2,842,142.999400 |
| 1447 - 1448 | 43°55'46"SE | 151.35 | 1448 | 612,722.000000 | 2,842,034.000400 |
| 1448 - 1449 | 79°31'00"SE | 62.59 | 1449 | 612,783.540900 | 2,842,022.613000 |
| 1449 - 1450 | 54°48'28"SE | 115.58 | 1450 | 612,877.999300 | 2,841,955.999200 |
| 1450 - 1451 | 11°44'19"SE | 157.29 | 1451 | 612,909.999900 | 2,841,801.999400 |
| 1451 - 1452 | 23°00'52"SW | 122.77 | 1452 | 612,862.000500 | 2,841,689.000300 |
| 1452 - 1453 | 37°14'00"SE | 62.80 | 1453 | 612,899.999200 | 2,841,638.999400 |
| 1453 - 1454 | 89°05'26"NE | 63.01 | 1454 | 612,962.999700 | 2,841,639.999300 |
| 1454 - 1455 | 52°06'20"SE | 257.24 | 1455 | 613,166.000100 | 2,841,481.999800 |
| 1455 - 1456 | 14°47'47"SE | 54.82 | 1456 | 613,179.999600 | 2,841,429.000300 |
| 1456 - 1457 | 77°20'05"SE | 91.22 | 1457 | 613,268.999600 | 2,841,409.000200 |
| 1457 - 1458 | 21°50'42"SE | 244.56 | 1458 | 613,360.000700 | 2,841,181.999500 |
| 1458 - 1459 | 47°07'14"SE | 57.31 | 1459 | 613,402.000400 | 2,841,142.999400 |
| 1459 - 1460 | 11°09'04"SE | 56.53 | 1460 | 613,412.934100 | 2,841,087.532000 |
| 1460 - 1461 | 16°08'21"SW | 100.49 | 1461 | 613,384.999500 | 2,840,990.999700 |
| 1461 - 1462 | 44°44'26"SE | 168.94 | 1462 | 613,503.918000 | 2,840,870.999800 |
| 1462 - 1463 | 09°01'07"SW | 222.75 | 1463 | 613,468.999400 | 2,840,651.000000 |
| 1463 - 1464 | 29°11'17"SW | 166.09 | 1464 | 613,388.000600 | 2,840,506.000300 |
| 1464 - 1465 | 08°18'07"SE | 412.98 | 1465 | 613,447.631600 | 2,840,097.347800 |
| 1465 - 1466 | 28°29'44"SE | 421.48 | 1466 | 613,648.715300 | 2,839,726.930400 |
| 1466 - 1467 | 62°21'14"SE | 250.89 | 1467 | 613,870.965700 | 2,839,610.513500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1467 - 1468 | 14°02'10"SE | 349.09 | 1468 | 613,955.632600 | 2,839,271.846100 |
| 1468 - 1469 | 08°25'37"SW | 288.87 | 1469 | 613,913.299200 | 2,838,986.095600 |
| 1469 - 1470 | 86°52'40"NE | 582.95 | 1470 | 614,495.383600 | 2,839,017.845600 |
| 1470 - 1471 | 70°56'32"SE | 615.84 | 1471 | 615,077.468100 | 2,838,816.761900 |
| 1471 - 1472 | 42°42'33"NE | 187.24 | 1472 | 615,204.468400 | 2,838,954.345500 |
| 1472 - 1473 | 87°30'37"SE | 730.94 | 1473 | 615,934.719900 | 2,838,922.595400 |
| 1473 - 1474 | 52°21'08"SE | 467.83 | 1474 | 616,305.137300 | 2,838,636.844900 |
| 1474 - 1475 | 79°22'49"SE | 172.28 | 1475 | 616,474.470900 | 2,838,605.094800 |
| 1475 - 1476 | 89°06'17"SE | 677.42 | 1476 | 617,151.805600 | 2,838,594.511400 |
| 1476 - 1477 | 67°31'14"NE | 664.31 | 1477 | 617,765.640200 | 2,838,848.511900 |
| 1477 - 1478 | 80°23'16"NE | 1,331.02 | 1478 | 619,077.976100 | 2,839,070.762400 |
| 1478 - 1479 | 71°11'39"NE | 258.54 | 1479 | 619,322.716200 | 2,839,154.106300 |
| 1479 - 1480 | 63°52'08"SE | 390.49 | 1480 | 619,673.289800 | 2,838,982.126800 |
| 1480 - 1481 | 30°15'23"SE | 91.89 | 1481 | 619,719.592000 | 2,838,902.751600 |
| 1481 - 1482 | 79°47'58"SE | 400.30 | 1482 | 620,113.566300 | 2,838,831.861900 |
| 1482 - 1483 | 35°42'48"NE | 426.64 | 1483 | 620,362.610000 | 2,839,178.270000 |
| 1483 - 1484 | 35°41'15"NW | 355.57 | 1484 | 620,155.180000 | 2,839,467.070000 |
| 1484 - 1485 | 05°59'21"NW | 240.26 | 1485 | 620,130.110000 | 2,839,706.020000 |
| 1485 - 1486 | 21°29'53"NE | 565.09 | 1486 | 620,337.200000 | 2,840,231.800000 |
| 1486 - 1487 | 59°26'34"SW | 284.38 | 1487 | 620,092.310000 | 2,840,087.220000 |
| 1487 - 1488 | 73°29'41"SW | 186.03 | 1488 | 619,913.950000 | 2,840,034.370000 |
| 1488 - 1489 | 46°45'09"SW | 193.04 | 1489 | 619,773.340000 | 2,839,902.110000 |
| 1489 - 1490 | 85°21'05"NW | 126.48 | 1490 | 619,647.280000 | 2,839,912.360000 |
| 1490 - 1491 | 38°49'37"NW | 101.60 | 1491 | 619,583.580000 | 2,839,991.510000 |
| 1491 - 1492 | 31°58'22"NE | 202.52 | 1492 | 619,690.820000 | 2,840,163.310000 |
| 1492 - 1493 | 00°30'56"NW | 136.67 | 1493 | 619,689.590000 | 2,840,299.970000 |
| 1493 - 1494 | 74°39'07"NW | 166.65 | 1494 | 619,528.880000 | 2,840,344.080000 |
| 1494 - 1495 | 15°16'25"NE | 189.35 | 1495 | 619,578.760000 | 2,840,526.740000 |
| 1495 - 1496 | 32°31'47"NE | 230.97 | 1496 | 619,702.960000 | 2,840,721.470000 |
| 1496 - 1497 | 08°55'40"NW | 391.39 | 1497 | 619,642.220000 | 2,841,108.120000 |
| 1497 - 1498 | 29°23'13"NW | 201.57 | 1498 | 619,543.310000 | 2,841,283.750000 |
| 1498 - 1499 | 88°09'32"SW | 246.24 | 1499 | 619,297.200000 | 2,841,275.840000 |
| 1499 - 1500 | 36°30'17"SW | 427.88 | 1500 | 619,042.660000 | 2,840,931.910000 |
| 1500 - 1501 | 68°38'04"SW | 287.94 | 1501 | 618,774.510000 | 2,840,827.010000 |
| 1501 - 1502 | 46°34'47"NW | 254.40 | 1502 | 618,589.730000 | 2,841,001.870000 |
| 1502 - 1503 | 00°39'47"NE | 558.11 | 1503 | 618,596.190000 | 2,841,559.940000 |
| 1503 - 1504 | 03°56'10"NW | 479.11 | 1504 | 618,563.300000 | 2,842,037.920000 |
| 1504 - 1505 | 58°38'50"NW | 323.54 | 1505 | 618,287.000000 | 2,842,206.260000 |
| 1505 - 1506 | 70°32'19"NW | 316.71 | 1506 | 617,988.380000 | 2,842,311.780000 |
| 1506 - 1507 | 77°24'22"NW | 276.24 | 1507 | 617,718.790000 | 2,842,372.010000 |
| 1507 - 1508 | 42°44'56"NW | 837.44 | 1508 | 617,150.347900 | 2,842,986.968700 |
| 1508 - 1509 | 32°17'16"NW | 862.92 | 1509 | 616,689.400000 | 2,843,716.460000 |
| 1509 - 1510 | 25°54'35"NW | 532.42 | 1510 | 616,456.754800 | 2,844,195.366100 |
| 1510 - 1511 | 00°55'02"NW | 193.50 | 1511 | 616,453.657200 | 2,844,388.844500 |
| 1511 - 1512 | 03°00'25"NW | 307.81 | 1512 | 616,437.510000 | 2,844,696.230000 |
| 1512 - 1513 | 10°51'45"NW | 230.46 | 1513 | 616,394.078900 | 2,844,922.561600 |
| 1513 - 1514 | 10°51'45"NW | 167.36 | 1514 | 616,362.540000 | 2,845,086.920000 |
| 1514 - 1515 | 21°00'57"NW | 326.66 | 1515 | 616,245.390000 | 2,845,391.850000 |
| 1515 - 1516 | 24°40'03"NW | 246.22 | 1516 | 616,142.631600 | 2,845,615.597000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1516 - 1517 | 28°21'36"NW | 374.41 | 1517 | 615,964.782700 | 2,845,945.067800 |
| 1517 - 1518 | 34°04'47"NW | 262.59 | 1518 | 615,817.641800 | 2,846,162.558600 |
| 1518 - 1519 | 35°20'35"NW | 145.09 | 1519 | 615,733.710000 | 2,846,280.910000 |
| 1519 - 1520 | 35°21'45"NW | 290.34 | 1520 | 615,565.676800 | 2,846,517.682400 |
| 1520 - 1521 | 34°27'59"NW | 243.88 | 1521 | 615,427.660000 | 2,846,718.750000 |
| 1521 - 1522 | 34°20'04"NW | 203.41 | 1522 | 615,312.930000 | 2,846,886.720000 |
| 1522 - 1523 | 27°44'45"NW | 136.70 | 1523 | 615,249.290000 | 2,847,007.700000 |
| 1523 - 1524 | 06°49'29"NW | 378.75 | 1524 | 615,204.280000 | 2,847,383.770000 |
| 1524 - 1525 | 14°40'45"NW | 583.92 | 1525 | 615,056.310000 | 2,847,948.630000 |
| 1525 - 1526 | 01°08'51"NE | 865.75 | 1526 | 615,073.647900 | 2,848,814.210000 |
| 1526 - 1527 | 01°01'42"NW | 432.78 | 1527 | 615,065.880000 | 2,849,246.920000 |
| 1527 - 1528 | 12°35'34"NW | 146.41 | 1528 | 615,033.959100 | 2,849,389.807800 |
| 1528 - 1529 | 12°35'34"NW | 38.48 | 1529 | 615,025.570000 | 2,849,427.360000 |
| 1529 - 1530 | 25°12'30"NW | 192.48 | 1530 | 614,943.590000 | 2,849,601.510000 |
| 1530 - 1531 | 10°47'15"NW | 216.86 | 1531 | 614,903.000000 | 2,849,814.540000 |
| 1531 - 1532 | 23°10'05"NE | 126.20 | 1532 | 614,952.650000 | 2,849,930.560000 |
| 1532 - 1533 | 42°46'08"NE | 191.28 | 1533 | 615,082.540000 | 2,850,070.980000 |
| 1533 - 1534 | 45°20'00"NE | 178.63 | 1534 | 615,209.580000 | 2,850,196.550000 |
| 1534 - 1535 | 00°17'47"NE | 197.15 | 1535 | 615,210.600000 | 2,850,393.700000 |
| 1535 - 1536 | 54°06'35"NE | 73.69 | 1536 | 615,270.300000 | 2,850,436.900000 |
| 1536 - 1537 | 27°14'40"NE | 104.46 | 1537 | 615,318.120000 | 2,850,529.770000 |
| 1537 - 1538 | 07°56'06"NE | 87.72 | 1538 | 615,330.230000 | 2,850,616.650000 |
| 1538 - 1539 | 46°23'13"NE | 33.30 | 1539 | 615,354.340000 | 2,850,639.620000 |
| 1539 - 1540 | 77°53'16"NE | 176.67 | 1540 | 615,527.080000 | 2,850,676.690000 |
| 1540 - 1541 | 67°37'25"NE | 141.98 | 1541 | 615,658.370000 | 2,850,730.740000 |
| 1541 - 1542 | 20°29'07"NE | 99.78 | 1542 | 615,693.290000 | 2,850,824.210000 |
| 1542 - 1543 | 09°33'15"NE | 65.49 | 1543 | 615,704.160000 | 2,850,888.790000 |
| 1543 - 1544 | 06°52'21"NW | 68.69 | 1544 | 615,695.940000 | 2,850,956.990000 |
| 1544 - 1545 | 78°01'53"NW | 35.15 | 1545 | 615,661.550000 | 2,850,964.280000 |
| 1545 - 1546 | 62°46'04"SW | 168.66 | 1546 | 615,511.580000 | 2,850,887.100000 |
| 1546 - 1547 | 82°24'45"SW | 61.50 | 1547 | 615,450.620000 | 2,850,878.980000 |
| 1547 - 1548 | 89°30'13"SW | 81.99 | 1548 | 615,368.630000 | 2,850,878.270000 |
| 1548 - 1549 | 29°07'38"NW | 75.62 | 1549 | 615,331.820000 | 2,850,944.330000 |
| 1549 - 1550 | 52°52'31"NW | 96.30 | 1550 | 615,255.040000 | 2,851,002.450000 |
| 1550 - 1551 | 73°01'16"NW | 119.96 | 1551 | 615,140.310000 | 2,851,037.480000 |
| 1551 - 1552 | 03°10'24"NW | 81.65 | 1552 | 615,135.790000 | 2,851,119.000000 |
| 1552 - 1553 | 71°40'31"NW | 70.52 | 1553 | 615,068.850000 | 2,851,141.170000 |
| 1553 - 1554 | 12°52'17"NW | 106.79 | 1554 | 615,045.060000 | 2,851,245.280000 |
| 1554 - 1555 | 26°40'48"NE | 100.20 | 1555 | 615,090.050000 | 2,851,334.810000 |
| 1555 - 1556 | 59°51'33"NE | 213.83 | 1556 | 615,274.970000 | 2,851,442.180000 |
| 1556 - 1557 | 41°33'12"NW | 33.29 | 1557 | 615,252.890000 | 2,851,467.090000 |
| 1557 - 1558 | 88°54'16"SW | 183.06 | 1558 | 615,069.860000 | 2,851,463.590000 |
| 1558 - 1559 | 84°36'11"SW | 222.00 | 1559 | 614,848.840000 | 2,851,442.710000 |
| 1559 - 1560 | 75°18'39"SW | 232.09 | 1560 | 614,624.340000 | 2,851,383.860000 |
| 1560 - 1561 | 46°50'42"NW | 129.13 | 1561 | 614,530.140000 | 2,851,472.180000 |
| 1561 - 1562 | 07°08'14"NE | 143.50 | 1562 | 614,547.970000 | 2,851,614.570000 |
| 1562 - 1563 | 85°22'06"SW | 105.14 | 1563 | 614,443.170000 | 2,851,606.080000 |
| 1563 - 1564 | 37°56'53"NW | 50.17 | 1564 | 614,412.320000 | 2,851,645.640000 |
| 1564 - 1565 | 31°44'53"NE | 114.35 | 1565 | 614,472.490000 | 2,851,742.880000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1565 - 1566 | 05°26'49"NW | 110.40 | 1566 | 614,462.010000 | 2,851,852.780000 |
| 1566 - 1567 | 34°54'28"NE | 134.94 | 1567 | 614,539.230000 | 2,851,963.440000 |
| 1567 - 1568 | 63°03'32"NE | 102.21 | 1568 | 614,630.350000 | 2,852,009.750000 |
| 1568 - 1569 | 81°05'08"SE | 150.75 | 1569 | 614,779.280000 | 2,851,986.390000 |
| 1569 - 1570 | 47°08'58"NE | 123.85 | 1570 | 614,870.080000 | 2,852,070.620000 |
| 1570 - 1571 | 06°52'21"NW | 68.69 | 1571 | 614,861.860000 | 2,852,138.820000 |
| 1571 - 1572 | 52°29'39"NW | 33.88 | 1572 | 614,834.980000 | 2,852,159.450000 |
| 1572 - 1573 | 78°28'11"NW | 54.58 | 1573 | 614,781.500000 | 2,852,170.360000 |
| 1573 - 1574 | 52°29'20"NW | 67.76 | 1574 | 614,727.750000 | 2,852,211.620000 |
| 1574 - 1575 | 16°56'51"NE | 63.60 | 1575 | 614,746.290000 | 2,852,272.460000 |
| 1575 - 1576 | 44°39'20"NE | 94.12 | 1576 | 614,812.440000 | 2,852,339.410000 |
| 1576 - 1577 | 01°29'20"NE | 55.03 | 1577 | 614,813.870000 | 2,852,394.420000 |
| 1577 - 1578 | 74°38'55"SW | 177.53 | 1578 | 614,642.670000 | 2,852,347.420000 |
| 1578 - 1579 | 79°44'52"SW | 156.70 | 1579 | 614,488.470000 | 2,852,319.530000 |
| 1579 - 1580 | 79°02'31"NW | 105.06 | 1580 | 614,385.330000 | 2,852,339.500000 |
| 1580 - 1581 | 89°35'40"NW | 120.13 | 1581 | 614,265.200000 | 2,852,340.350000 |
| 1581 - 1582 | 89°30'31"SW | 99.15 | 1582 | 614,166.050000 | 2,852,339.500000 |
| 1582 - 1583 | 27°10'45"NW | 72.16 | 1583 | 614,133.090000 | 2,852,403.690000 |
| 1583 - 1584 | 75°51'15"SW | 168.75 | 1584 | 613,969.460000 | 2,852,362.450000 |
| 1584 - 1585 | 85°19'42"NW | 84.23 | 1585 | 613,885.510000 | 2,852,369.310000 |
| 1585 - 1586 | 22°13'02"NW | 108.19 | 1586 | 613,844.600000 | 2,852,469.470000 |
| 1586 - 1587 | 39°52'23"NW | 120.20 | 1587 | 613,767.540000 | 2,852,561.720000 |
| 1587 - 1588 | 20°31'39"NW | 183.68 | 1588 | 613,703.130000 | 2,852,733.740000 |
| 1588 - 1589 | 15°24'48"NW | 162.88 | 1589 | 613,659.840000 | 2,852,890.760000 |
| 1589 - 1590 | 04°59'09"NW | 121.73 | 1590 | 613,649.260000 | 2,853,012.030000 |
| 1590 - 1591 | 12°06'05"NE | 87.43 | 1591 | 613,667.590000 | 2,853,097.520000 |
| 1591 - 1592 | 14°56'59"NW | 76.36 | 1592 | 613,647.890000 | 2,853,171.300000 |
| 1592 - 1593 | 03°36'28"NE | 53.24 | 1593 | 613,651.240000 | 2,853,224.430000 |
| 1593 - 1594 | 23°48'08"NW | 57.81 | 1594 | 613,627.910000 | 2,853,277.320000 |
| 1594 - 1595 | 18°10'46"NW | 81.60 | 1595 | 613,602.450000 | 2,853,354.850000 |
| 1595 - 1596 | 18°03'25"NW | 107.40 | 1596 | 613,569.160000 | 2,853,456.960000 |
| 1596 - 1597 | 27°11'01"NW | 84.89 | 1597 | 613,530.380000 | 2,853,532.470000 |
| 1597 - 1598 | 02°15'24"NE | 39.87 | 1598 | 613,531.950000 | 2,853,572.310000 |
| 1598 - 1599 | 63°13'05"NW | 57.92 | 1599 | 613,480.240000 | 2,853,598.410000 |
| 1599 - 1600 | 17°16'22"NW | 39.61 | 1600 | 613,468.480000 | 2,853,636.230000 |
| 1600 - 1601 | 65°49'19"NW | 27.27 | 1601 | 613,443.600000 | 2,853,647.400000 |
| 1601 - 1602 | 05°43'04"NW | 62.83 | 1602 | 613,437.340000 | 2,853,709.920000 |
| 1602 - 1603 | 03°06'08"NE | 60.79 | 1603 | 613,440.630000 | 2,853,770.620000 |
| 1603 - 1604 | 67°57'44"NW | 24.76 | 1604 | 613,417.680000 | 2,853,779.910000 |
| 1604 - 1605 | 21°25'58"NW | 55.14 | 1605 | 613,397.530000 | 2,853,831.240000 |
| 1605 - 1606 | 24°40'21"NW | 68.25 | 1606 | 613,369.040000 | 2,853,893.260000 |
| 1606 - 1607 | 17°32'51"NW | 117.02 | 1607 | 613,333.760000 | 2,854,004.830000 |
| 1607 - 1608 | 04°08'57"NE | 306.26 | 1608 | 613,355.920000 | 2,854,310.290000 |
| 1608 - 1609 | 03°46'04"NE | 308.01 | 1609 | 613,376.160000 | 2,854,617.630000 |
| 1609 - 1610 | 20°24'55"NE | 101.48 | 1610 | 613,411.560000 | 2,854,712.740000 |
| 1610 - 1611 | 16°47'47"NE | 166.80 | 1611 | 613,459.760000 | 2,854,872.420000 |
| 1611 - 1612 | 15°46'46"NE | 122.45 | 1612 | 613,493.060000 | 2,854,990.260000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1612 - 1613 | 34°56'54"NE | 207.11 | 1613 | 613,611.700000 | 2,855,160.020000 |
| 1613 - 1614 | 53°55'27"NE | 133.60 | 1614 | 613,719.680000 | 2,855,238.690000 |
| 1614 - 1615 | 46°25'53"NE | 130.48 | 1615 | 613,814.220000 | 2,855,328.620000 |
| 1615 - 1616 | 34°43'33"NE | 109.07 | 1616 | 613,876.350000 | 2,855,418.260000 |
| 1616 - 1617 | 19°35'22"NE | 88.82 | 1617 | 613,906.130000 | 2,855,501.940000 |
| 1617 - 1618 | 21°24'45"NE | 61.30 | 1618 | 613,928.510000 | 2,855,559.010000 |
| 1618 - 1619 | 52°10'43"NE | 71.92 | 1619 | 613,985.320000 | 2,855,603.110000 |
| 1619 - 1620 | 13°08'58"NE | 56.57 | 1620 | 613,998.190000 | 2,855,658.200000 |
| 1620 - 1621 | 22°58'12"NE | 90.94 | 1621 | 614,033.680000 | 2,855,741.930000 |
| 1621 - 1622 | 40°07'28"SE | 41.85 | 1622 | 614,060.650000 | 2,855,709.930000 |
| 1622 - 1623 | 42°52'45"SE | 71.47 | 1623 | 614,109.280000 | 2,855,657.560000 |
| 1623 - 1624 | 30°18'49"SE | 113.96 | 1624 | 614,166.800000 | 2,855,559.180000 |
| 1624 - 1625 | 67°24'33"SE | 72.52 | 1625 | 614,233.760000 | 2,855,531.320000 |
| 1625 - 1626 | 41°00'31"SE | 49.88 | 1626 | 614,266.490000 | 2,855,493.680000 |
| 1626 - 1627 | 75°49'48"SE | 74.88 | 1627 | 614,339.090000 | 2,855,475.350000 |
| 1627 - 1628 | 53°46'37"SE | 66.59 | 1628 | 614,392.810000 | 2,855,436.000000 |
| 1628 - 1629 | 46°33'34"SE | 84.70 | 1629 | 614,454.310000 | 2,855,377.760000 |
| 1629 - 1630 | 51°47'53"SE | 87.93 | 1630 | 614,523.410000 | 2,855,323.380000 |
| 1630 - 1631 | 76°31'56"SE | 102.15 | 1631 | 614,622.750000 | 2,855,299.590000 |
| 1631 - 1632 | 74°38'28"SE | 69.36 | 1632 | 614,689.630000 | 2,855,281.220000 |
| 1632 - 1633 | 45°39'01"SE | 51.08 | 1633 | 614,726.160000 | 2,855,245.510000 |
| 1633 - 1634 | 57°44'12"SE | 77.07 | 1634 | 614,791.330000 | 2,855,204.370000 |
| 1634 - 1635 | 42°17'14"SE | 137.31 | 1635 | 614,883.720000 | 2,855,102.790000 |
| 1635 - 1636 | 69°38'40"SE | 95.88 | 1636 | 614,973.610000 | 2,855,069.440000 |
| 1636 - 1637 | 71°52'18"SE | 118.69 | 1637 | 615,086.410000 | 2,855,032.510000 |
| 1637 - 1638 | 69°44'49"SE | 85.62 | 1638 | 615,166.740000 | 2,855,002.870000 |
| 1638 - 1639 | 57°29'44"SE | 111.38 | 1639 | 615,260.670000 | 2,854,943.020000 |
| 1639 - 1640 | 19°01'32"NW | 53.99 | 1640 | 615,243.070000 | 2,854,994.060000 |
| 1640 - 1641 | 44°39'54"NE | 24.20 | 1641 | 615,260.080000 | 2,855,011.270000 |
| 1641 - 1642 | 01°37'19"NE | 51.22 | 1642 | 615,261.530000 | 2,855,062.470000 |
| 1642 - 1643 | 33°27'55"NW | 70.05 | 1643 | 615,222.900000 | 2,855,120.910000 |
| 1643 - 1644 | 15°26'39"NW | 96.43 | 1644 | 615,197.220000 | 2,855,213.860000 |
| 1644 - 1645 | 25°37'46"NW | 23.56 | 1645 | 615,187.030000 | 2,855,235.100000 |
| 1645 - 1646 | 40°17'53"NW | 64.78 | 1646 | 615,145.130000 | 2,855,284.510000 |
| 1646 - 1647 | 39°54'08"NE | 24.27 | 1647 | 615,160.700000 | 2,855,303.130000 |
| 1647 - 1648 | 45°55'42"NE | 45.39 | 1648 | 615,193.310000 | 2,855,334.700000 |
| 1648 - 1649 | 19°53'43"NW | 30.15 | 1649 | 615,183.050000 | 2,855,363.050000 |
| 1649 - 1650 | 03°47'35"NE | 95.53 | 1650 | 615,189.370000 | 2,855,458.370000 |
| 1650 - 1651 | 03°08'51"NW | 123.84 | 1651 | 615,182.570000 | 2,855,582.020000 |
| 1651 - 1652 | 15°30'38"NW | 88.33 | 1652 | 615,158.950000 | 2,855,667.130000 |
| 1652 - 1653 | 00°45'11"NE | 65.43 | 1653 | 615,159.810000 | 2,855,732.550000 |
| 1653 - 1654 | 32°49'14"NE | 44.24 | 1654 | 615,183.790000 | 2,855,769.730000 |
| 1654 - 1655 | 00°54'14"NE | 58.32 | 1655 | 615,184.710000 | 2,855,828.040000 |
| 1655 - 1656 | 25°40'38"NE | 71.29 | 1656 | 615,215.600000 | 2,855,892.290000 |
| 1656 - 1657 | 06°39'43"NE | 68.78 | 1657 | 615,223.580000 | 2,855,960.610000 |
| 1657 - 1658 | 18°01'38"NE | 36.00 | 1658 | 615,234.720000 | 2,855,994.840000 |
| 1658 - 1659 | 45°39'45"NE | 57.48 | 1659 | 615,275.830000 | 2,856,035.010000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1659 - 1660 | 58°02'06"NE | 43.58 | 1660 | 615,312.800000 | 2,856,058.080000 |
| 1660 - 1661 | 79°46'56"SE | 30.55 | 1661 | 615,342.870000 | 2,856,052.660000 |
| 1661 - 1662 | 54°06'54"NE | 24.55 | 1662 | 615,362.760000 | 2,856,067.050000 |
| 1662 - 1663 | 29°06'22"NE | 37.62 | 1663 | 615,381.060000 | 2,856,099.920000 |
| 1663 - 1664 | 54°06'54"NE | 24.55 | 1664 | 615,400.950000 | 2,856,114.310000 |
| 1664 - 1665 | 08°40'58"NW | 50.28 | 1665 | 615,393.360000 | 2,856,164.010000 |
| 1665 - 1666 | 15°58'58"NE | 25.20 | 1666 | 615,400.300000 | 2,856,188.240000 |
| 1666 - 1667 | 00°29'52"NW | 24.17 | 1667 | 615,400.090000 | 2,856,212.410000 |
| 1667 - 1668 | 03°52'59"NW | 48.43 | 1668 | 615,396.810000 | 2,856,260.730000 |
| 1668 - 1669 | 24°22'35"NE | 20.38 | 1669 | 615,405.220000 | 2,856,279.290000 |
| 1669 - 1670 | 08°23'55"NW | 41.63 | 1670 | 615,399.140000 | 2,856,320.470000 |
| 1670 - 1671 | 40°15'59"NW | 53.64 | 1671 | 615,364.470000 | 2,856,361.400000 |
| 1671 - 1672 | 18°37'48"NE | 43.64 | 1672 | 615,378.410000 | 2,856,402.750000 |
| 1672 - 1673 | 41°59'13"NE | 86.78 | 1673 | 615,436.460000 | 2,856,467.250000 |
| 1673 - 1674 | 48°55'11"NE | 67.75 | 1674 | 615,487.530000 | 2,856,511.770000 |
| 1674 - 1675 | 38°57'56"NE | 74.60 | 1675 | 615,534.440000 | 2,856,569.770000 |
| 1675 - 1676 | 84°45'36"NE | 71.72 | 1676 | 615,605.860000 | 2,856,576.320000 |
| 1676 - 1677 | 71°46'11"NE | 87.55 | 1677 | 615,689.020000 | 2,856,603.710000 |
| 1677 - 1678 | 62°20'13"SE | 174.10 | 1678 | 615,843.220000 | 2,856,522.880000 |
| 1678 - 1679 | 51°21'24"NE | 199.32 | 1679 | 615,998.900000 | 2,856,647.350000 |
| 1679 - 1680 | 84°12'51"SE | 84.12 | 1680 | 616,082.590000 | 2,856,638.870000 |
| 1680 - 1681 | 47°47'44"SE | 38.85 | 1681 | 616,111.370000 | 2,856,612.770000 |
| 1681 - 1682 | 39°27'07"NE | 57.49 | 1682 | 616,147.901100 | 2,856,657.161400 |
| 1682 - 1683 | 06°57'23"NE | 139.61 | 1683 | 616,164.810000 | 2,856,795.740000 |
| 1683 - 1684 | 11°32'52"NW | 138.42 | 1684 | 616,137.100000 | 2,856,931.360000 |
| 1684 - 1685 | 42°48'43"NE | 100.74 | 1685 | 616,205.559100 | 2,857,005.258100 |
| 1685 - 1686 | 42°48'42"NE | 481.73 | 1686 | 616,532.940000 | 2,857,358.650000 |
| 1686 - 1687 | 77°01'44"NE | 601.31 | 1687 | 617,118.910000 | 2,857,493.620000 |
| 1687 - 1688 | 82°37'31"SE | 162.59 | 1688 | 617,280.160000 | 2,857,472.750000 |
| 1688 - 1689 | 84°01'15"SE | 1,380.91 | 1689 | 618,653.560000 | 2,857,328.910000 |
| 1689 - 1690 | 65°06'52"SE | 169.65 | 1690 | 618,807.460000 | 2,857,257.520000 |
| 1690 - 1691 | 20°31'37"SE | 582.89 | 1691 | 619,011.850000 | 2,856,711.640000 |
| 1691 - 1692 | 41°51'21"SE | 108.04 | 1692 | 619,083.940000 | 2,856,631.170000 |
| 1692 - 1693 | 59°54'03"SE | 286.66 | 1693 | 619,331.950000 | 2,856,487.410000 |
| 1693 - 1694 | 11°48'32"NE | 143.22 | 1694 | 619,361.260000 | 2,856,627.600000 |
| 1694 - 1695 | 27°36'27"NE | 363.28 | 1695 | 619,529.610000 | 2,856,949.520000 |
| 1695 - 1696 | 22°18'01"NE | 404.78 | 1696 | 619,683.210000 | 2,857,324.030000 |
| 1696 - 1697 | 22°21'09"NE | 314.70 | 1697 | 619,802.890000 | 2,857,615.080000 |
| 1697 - 1698 | 18°42'04"NW | 991.44 | 1698 | 619,485.000000 | 2,858,554.180000 |
| 1698 - 1699 | 40°39'49"NW | 342.29 | 1699 | 619,261.960000 | 2,858,813.820000 |
| 1699 - 1700 | 10°36'44"NE | 138.84 | 1700 | 619,287.530000 | 2,858,950.290000 |
| 1700 - 1701 | 26°26'49"NE | 247.77 | 1701 | 619,397.879300 | 2,859,172.129400 |
| 1701 - 1702 | 31°13'35"NE | 227.89 | 1702 | 619,516.020000 | 2,859,367.000000 |
| 1702 - 1 | 56°16'36"NE | 1,092.46 | 1 | | |

Al polígono que resulta del cuadro de construcción antes descrito, las coordenadas 11 a la 104 no forman parte del polígono general y constituyen una superficie de 523-82-46.87 hectáreas.

**Polígono General 2**

**Superficie: 129-65-72.07 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 633,128.186600 | 2,822,157.466900 |
| 1 - 2 | 77°00'19"SE | 240.15 | 2 | 633,362.188300 | 2,822,103.466500 |
| 2 - 3 | 62°21'14"SE | 446.64 | 3 | 633,757.837500 | 2,821,896.221700 |
| 3 - 4 | 06°24'30"SE | 39.94 | 4 | 633,762.295600 | 2,821,856.530100 |
| 4 - 5 | 20°13'29"SE | 32.14 | 5 | 633,773.408100 | 2,821,826.367500 |
| 5 - 6 | 54°46'57"SE | 33.03 | 6 | 633,800.395700 | 2,821,807.317500 |
| 6 - 7 | 31°25'46"SE | 33.49 | 7 | 633,817.858200 | 2,821,778.742400 |
| 7 - 8 | 10°18'17"SE | 53.25 | 8 | 633,827.383200 | 2,821,726.354800 |
| 8 - 9 | 30°15'23"SE | 22.05 | 9 | 633,838.495700 | 2,821,707.304800 |
| 9 - 10 | 56°18'36"SE | 28.62 | 10 | 633,862.308300 | 2,821,691.429800 |
| 10 - 11 | 17°06'09"SE | 21.59 | 11 | 633,868.658300 | 2,821,670.792200 |
| 11 - 12 | 26°33'54"SW | 35.50 | 12 | 633,852.783300 | 2,821,639.042200 |
| 12 - 13 | 33°41'23"SE | 28.62 | 13 | 633,868.658300 | 2,821,615.229600 |
| 13 - 14 | 36°38'02"SE | 77.15 | 14 | 633,914.695900 | 2,821,553.317000 |
| 14 - 15 | 24°13'40"SE | 69.63 | 15 | 633,943.271000 | 2,821,489.816900 |
| 15 - 16 | 08°17'49"SE | 77.01 | 16 | 633,954.383500 | 2,821,413.616700 |
| 16 - 17 | 01°58'29"SW | 46.06 | 17 | 633,952.796000 | 2,821,367.579100 |
| 17 - 18 | 08°21'57"SW | 54.56 | 18 | 633,944.858500 | 2,821,313.604000 |
| 18 - 19 | 17°49'07"SE | 93.38 | 19 | 633,973.433500 | 2,821,224.703800 |
| 19 - 20 | 00°00'00"SE | 55.56 | 20 | 633,973.433500 | 2,821,169.141200 |
| 20 - 21 | 10°10'31"SE | 62.90 | 21 | 633,984.546000 | 2,821,107.228600 |
| 21 - 22 | 30°57'49"SE | 83.31 | 22 | 634,027.408600 | 2,821,035.790900 |
| 22 - 23 | 16°23'22"SE | 28.13 | 23 | 634,035.346100 | 2,821,008.803400 |
| 23 - 24 | 50°31'38"SW | 34.96 | 24 | 634,008.358600 | 2,820,986.578300 |
| 24 - 25 | 06°00'32"SW | 30.33 | 25 | 634,005.183600 | 2,820,956.415800 |
| 25 - 26 | 47°17'26"SE | 28.09 | 26 | 634,025.821100 | 2,820,937.365800 |
| 26 - 27 | 31°45'34"SE | 39.21 | 27 | 634,046.458700 | 2,820,904.028200 |
| 27 - 28 | 06°00'32"SW | 30.33 | 28 | 634,043.283700 | 2,820,873.865600 |
| 28 - 29 | 41°59'13"SE | 21.36 | 29 | 634,057.571200 | 2,820,857.990600 |
| 29 - 30 | 10°18'17"SW | 17.75 | 30 | 634,054.396200 | 2,820,840.528100 |
| 30 - 31 | 39°48'18"SW | 12.40 | 31 | 634,046.458700 | 2,820,831.003000 |
| 31 - 32 | 14°49'35"SW | 55.83 | 32 | 634,032.171100 | 2,820,777.027900 |
| 32 - 33 | 26°33'54"SW | 88.74 | 33 | 633,992.483600 | 2,820,697.652800 |
| 33 - 34 | 43°59'41"SW | 63.99 | 34 | 633,948.033500 | 2,820,651.615200 |
| 34 - 35 | 28°36'37"SE | 59.67 | 35 | 633,976.608500 | 2,820,599.227600 |
| 35 - 36 | 39°17'21"SE | 45.13 | 36 | 634,005.183600 | 2,820,564.302500 |
| 36 - 37 | 10°47'03"SE | 33.94 | 37 | 634,011.533600 | 2,820,530.964900 |
| 37 - 38 | 60°31'27"SW | 41.94 | 38 | 633,975.021000 | 2,820,510.327400 |
| 38 - 39 | 87°30'37"SW | 36.55 | 39 | 633,938.508400 | 2,820,508.739900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 - 40 | 60°15'18"SW | 25.60 | 40 | 633,916.283400 | 2,820,496.039900 |
| 40 - 41 | 37°34'06"SW | 26.79 | 41 | 633,899.949700 | 2,820,474.806100 |
| 41 - 42 | 83°40'04"SW | 69.82 | 42 | 633,830.558200 | 2,820,467.105900 |
| 42 - 43 | 38°51'53"NW | 75.90 | 43 | 633,782.933100 | 2,820,526.202400 |
| 43 - 44 | 41°49'12"NW | 40.47 | 44 | 633,755.945600 | 2,820,556.365000 |
| 44 - 45 | 78°48'17"NW | 155.36 | 45 | 633,603.545300 | 2,820,586.527500 |
| 45 - 46 | 62°21'14"NW | 75.27 | 46 | 633,536.870100 | 2,820,621.452600 |
| 46 - 47 | 64°26'24"NW | 80.95 | 47 | 633,463.845000 | 2,820,656.377700 |
| 47 - 48 | 61°55'39"NW | 26.99 | 48 | 633,440.032400 | 2,820,669.077700 |
| 48 - 49 | 21°48'04"NW | 25.65 | 49 | 633,430.507400 | 2,820,692.890300 |
| 49 - 50 | 43°21'48"NW | 39.30 | 50 | 633,403.519900 | 2,820,721.465300 |
| 50 - 51 | 09°27'44"NW | 28.97 | 51 | 633,398.757400 | 2,820,750.040400 |
| 51 - 52 | 67°37'11"NW | 29.19 | 52 | 633,371.769800 | 2,820,761.152900 |
| 52 - 53 | 22°55'55"NW | 44.82 | 53 | 633,354.307300 | 2,820,802.428000 |
| 53 - 54 | 39°28'21"NW | 34.96 | 54 | 633,332.082200 | 2,820,829.415500 |
| 54 - 55 | 50°23'21"NW | 59.76 | 55 | 633,286.044600 | 2,820,867.515600 |
| 55 - 56 | 00°00'00"NE | 26.99 | 56 | 633,286.044600 | 2,820,894.503200 |
| 56 - 57 | 08°44'46"NW | 41.76 | 57 | 633,279.694600 | 2,820,935.778200 |
| 57 - 58 | 10°37'10"NE | 25.84 | 58 | 633,284.457100 | 2,820,961.178300 |
| 58 - 59 | 23°11'55"NE | 24.18 | 59 | 633,293.982200 | 2,820,983.403300 |
| 59 - 60 | 26°03'12"NW | 79.52 | 60 | 633,259.057100 | 2,821,054.841000 |
| 60 - 61 | 67°50'01"SW | 46.28 | 61 | 633,216.194500 | 2,821,037.378500 |
| 61 - 62 | 41°11'09"NW | 16.88 | 62 | 633,205.082000 | 2,821,050.078500 |
| 62 - 63 | 83°59'27"SW | 30.33 | 63 | 633,174.919400 | 2,821,046.903500 |
| 63 - 64 | 58°14'26"NW | 39.21 | 64 | 633,141.581800 | 2,821,067.541000 |
| 64 - 65 | 25°01'00"NW | 26.28 | 65 | 633,130.469300 | 2,821,091.353600 |
| 65 - 66 | 35°32'15"NW | 54.62 | 66 | 633,098.719300 | 2,821,135.803600 |
| 66 - 67 | 35°39'19"NW | 89.87 | 67 | 633,046.331700 | 2,821,208.828800 |
| 67 - 68 | 21°48'05"NW | 111.14 | 68 | 633,005.056600 | 2,821,312.016500 |
| 68 - 69 | 17°06'09"NW | 21.59 | 69 | 632,998.706600 | 2,821,332.654000 |
| 69 - 70 | 33°41'24"NW | 45.79 | 70 | 632,973.306500 | 2,821,370.754100 |
| 70 - 71 | 35°41'24"NW | 138.78 | 71 | 632,892.343900 | 2,821,483.466800 |
| 71 - 72 | 63°52'20"NW | 21.80 | 72 | 632,872.768300 | 2,821,493.068500 |
| 72 - 73 | 12°16'47"NW | 127.90 | 73 | 632,845.565100 | 2,821,618.045700 |
| 73 - 74 | 03°00'46"NW | 75.51 | 74 | 632,841.596300 | 2,821,693.452100 |
| 74 - 75 | 03°48'50"NW | 119.33 | 75 | 632,833.658800 | 2,821,812.514800 |
| 75 - 76 | 04°34'26"NE | 99.54 | 76 | 632,841.596300 | 2,821,911.733700 |
| 76 - 77 | 25°46'09"NE | 127.80 | 77 | 632,897.158900 | 2,822,026.827700 |
| 77 - 78 | 38°39'35"NE | 50.82 | 78 | 632,928.909000 | 2,822,066.515300 |
| 78 - 79 | 61°11'41"NE | 81.47 | 79 | 633,000.294100 | 2,822,105.768100 |
| 79 - 80 | 51°28'40"NE | 76.24 | 80 | 633,059.941500 | 2,822,153.251400 |
| 80 - 1 | 86°27'55"NE | 68.38 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Sierra de la India**

**Superficie: 3,206-91-87.50 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 617,625.670000 | 2,854,970.530000 |
| 1 - 2 | 62°11'56"SE | 207.95 | 2 | 617,809.620000 | 2,854,873.540000 |
| 2 - 3 | 64°23'28"SE | 430.36 | 3 | 618,197.700000 | 2,854,687.530000 |
| 3 - 4 | 54°51'50"SE | 128.49 | 4 | 618,302.780000 | 2,854,613.580000 |
| 4 - 5 | 70°56'46"SE | 156.38 | 5 | 618,450.590000 | 2,854,562.530000 |
| 5 - 6 | 62°06'23"SE | 175.36 | 6 | 618,605.580000 | 2,854,480.490000 |
| 6 - 7 | 65°03'37"SE | 334.39 | 7 | 618,908.790000 | 2,854,339.490000 |
| 7 - 8 | 61°28'21"SE | 207.13 | 8 | 619,090.770000 | 2,854,240.570000 |
| 8 - 9 | 47°00'10"SE | 161.26 | 9 | 619,208.710000 | 2,854,130.600000 |
| 9 - 10 | 35°24'53"SE | 246.77 | 10 | 619,351.710000 | 2,853,929.490000 |
| 10 - 11 | 53°27'20"SE | 144.26 | 11 | 619,467.610000 | 2,853,843.590000 |
| 11 - 12 | 44°03'30"SE | 214.31 | 12 | 619,616.640000 | 2,853,689.580000 |
| 12 - 13 | 35°23'49"SE | 220.93 | 13 | 619,744.610000 | 2,853,509.490000 |
| 13 - 14 | 50°11'42"SE | 118.55 | 14 | 619,835.680000 | 2,853,433.600000 |
| 14 - 15 | 66°06'23"SE | 229.68 | 15 | 620,045.680000 | 2,853,340.570000 |
| 15 - 16 | 49°17'00"SE | 219.16 | 16 | 620,211.790000 | 2,853,197.610000 |
| 16 - 17 | 61°47'20"SE | 124.87 | 17 | 620,321.830000 | 2,853,138.580000 |
| 17 - 18 | 42°29'27"SE | 118.08 | 18 | 620,401.590000 | 2,853,051.510000 |
| 18 - 19 | 32°16'13"SE | 127.62 | 19 | 620,469.730000 | 2,852,943.600000 |
| 19 - 20 | 57°18'16"SE | 192.51 | 20 | 620,631.740000 | 2,852,839.610000 |
| 20 - 21 | 60°51'34"SE | 131.57 | 21 | 620,746.660000 | 2,852,775.540000 |
| 21 - 22 | 20°49'17"SE | 67.43 | 22 | 620,770.630000 | 2,852,712.510000 |
| 22 - 23 | 27°52'40"SE | 233.05 | 23 | 620,879.600000 | 2,852,506.510000 |
| 23 - 24 | 46°28'57"SE | 84.17 | 24 | 620,940.640000 | 2,852,448.550000 |
| 24 - 25 | 71°47'43"SE | 83.35 | 25 | 621,019.820000 | 2,852,422.510000 |
| 25 - 26 | 87°15'09"SE | 229.08 | 26 | 621,248.640000 | 2,852,411.530000 |
| 26 - 27 | 07°18'40"SE | 213.66 | 27 | 621,275.830000 | 2,852,199.610000 |
| 27 - 28 | 27°47'19"SE | 184.29 | 28 | 621,361.750000 | 2,852,036.570000 |
| 28 - 29 | 43°46'23"SE | 101.05 | 29 | 621,431.660000 | 2,851,963.600000 |
| 29 - 30 | 72°15'11"SE | 334.90 | 30 | 621,750.620000 | 2,851,861.520000 |
| 30 - 31 | 19°08'45"SE | 103.73 | 31 | 621,784.640000 | 2,851,763.530000 |
| 31 - 32 | 41°25'20"SE | 122.61 | 32 | 621,865.760000 | 2,851,671.590000 |
| 32 - 33 | 60°44'57"SE | 163.78 | 33 | 622,008.660000 | 2,851,591.560000 |
| 33 - 34 | 41°48'23"SE | 127.43 | 34 | 622,093.610000 | 2,851,496.570000 |
| 34 - 35 | 09°22'46"SE | 92.22 | 35 | 622,108.640000 | 2,851,405.580000 |
| 35 - 36 | 27°34'38"SE | 194.17 | 36 | 622,198.530000 | 2,851,233.470000 |
| 36 - 37 | 39°58'13"SE | 324.32 | 37 | 622,406.870000 | 2,850,984.920000 |
| 37 - 38 | 40°41'13"SE | 294.50 | 38 | 622,598.860000 | 2,850,761.610000 |
| 38 - 39 | 13°21'28"SE | 29.91 | 39 | 622,605.770000 | 2,850,732.510000 |
| 39 - 40 | 29°26'24"SE | 305.55 | 40 | 622,755.950000 | 2,850,466.420000 |
| 40 - 41 | 63°48'12"SE | 314.37 | 41 | 623,038.030000 | 2,850,327.640000 |
| 41 - 42 | 47°47'05"SE | 367.76 | 42 | 623,310.400000 | 2,850,080.540000 |
| 42 - 43 | 29°14'18"SE | 258.39 | 43 | 623,436.610000 | 2,849,855.070000 |
| 43 - 44 | 09°32'58"SE | 307.59 | 44 | 623,487.640000 | 2,849,551.740000 |
| 44 - 45 | 04°25'48"SW | 248.95 | 45 | 623,468.410000 | 2,849,303.530000 |
| 45 - 46 | 01°54'27"SW | 228.61 | 46 | 623,460.800000 | 2,849,075.050000 |
| 46 - 47 | 09°07'07"SW | 206.65 | 47 | 623,428.050000 | 2,848,871.010000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 - 48 | 00°15'01"SW | 221.94 | 48 | 623,427.080000 | 2,848,649.070000 |
| 48 - 49 | 26°27'22"SE | 238.15 | 49 | 623,533.180000 | 2,848,435.860000 |
| 49 - 50 | 71°28'52"SE | 160.10 | 50 | 623,684.990000 | 2,848,385.010000 |
| 50 - 51 | 26°15'55"NE | 177.86 | 51 | 623,763.700000 | 2,848,544.510000 |
| 51 - 52 | 40°02'04"NE | 147.70 | 52 | 623,858.710000 | 2,848,657.600000 |
| 52 - 53 | 60°06'06"NE | 184.61 | 53 | 624,018.750000 | 2,848,749.620000 |
| 53 - 54 | 88°51'36"SE | 106.06 | 54 | 624,124.790000 | 2,848,747.510000 |
| 54 - 55 | 07°20'03"SE | 94.70 | 55 | 624,136.880000 | 2,848,653.580000 |
| 55 - 56 | 24°16'11"SE | 191.95 | 56 | 624,215.780000 | 2,848,478.590000 |
| 56 - 57 | 55°38'01"SE | 26.56 | 57 | 624,237.700000 | 2,848,463.600000 |
| 57 - 58 | 76°23'25"SE | 123.42 | 58 | 624,357.650000 | 2,848,434.560000 |
| 58 - 59 | 56°19'46"SE | 129.94 | 59 | 624,465.790000 | 2,848,362.520000 |
| 59 - 60 | 18°27'02"SW | 173.88 | 60 | 624,410.760000 | 2,848,197.580000 |
| 60 - 61 | 26°47'10"SE | 171.55 | 61 | 624,488.070000 | 2,848,044.440000 |
| 61 - 62 | 52°24'28"SE | 106.17 | 62 | 624,572.200000 | 2,847,979.670000 |
| 62 - 63 | 16°51'50"SE | 329.20 | 63 | 624,667.700000 | 2,847,664.630000 |
| 63 - 64 | 55°58'21"SE | 163.94 | 64 | 624,803.570000 | 2,847,572.890000 |
| 64 - 65 | 10°47'20"SE | 154.44 | 65 | 624,832.480000 | 2,847,421.180000 |
| 65 - 66 | 27°21'55"SE | 261.23 | 66 | 624,952.560000 | 2,847,189.180000 |
| 66 - 67 | 41°06'19"SE | 246.83 | 67 | 625,114.840000 | 2,847,003.190000 |
| 67 - 68 | 28°02'06"SE | 354.88 | 68 | 625,281.640000 | 2,846,689.950000 |
| 68 - 69 | 30°53'26"SE | 64.57 | 69 | 625,314.790000 | 2,846,634.540000 |
| 69 - 70 | 22°21'45"SE | 62.74 | 70 | 625,338.660000 | 2,846,576.520000 |
| 70 - 71 | 13°55'10"SE | 95.40 | 71 | 625,361.610000 | 2,846,483.920000 |
| 71 - 72 | 21°12'55"SE | 95.89 | 72 | 625,396.310000 | 2,846,394.530000 |
| 72 - 73 | 07°49'40"SE | 223.35 | 73 | 625,426.730000 | 2,846,173.260000 |
| 73 - 74 | 31°26'40"SW | 234.38 | 74 | 625,304.460000 | 2,845,973.300000 |
| 74 - 75 | 72°09'37"NW | 136.97 | 75 | 625,174.080000 | 2,846,015.260000 |
| 75 - 76 | 47°17'42"SW | 28.96 | 76 | 625,152.800000 | 2,845,995.620000 |
| 76 - 77 | 02°30'48"SW | 92.12 | 77 | 625,148.760000 | 2,845,903.590000 |
| 77 - 78 | 28°01'16"SE | 212.94 | 78 | 625,248.800000 | 2,845,715.610000 |
| 78 - 79 | 47°11'35"SE | 144.31 | 79 | 625,354.670000 | 2,845,617.550000 |
| 79 - 80 | 26°25'09"SE | 152.90 | 80 | 625,422.700000 | 2,845,480.620000 |
| 80 - 81 | 39°37'37"SE | 74.01 | 81 | 625,469.900000 | 2,845,423.620000 |
| 81 - 82 | 66°28'20"SE | 200.53 | 82 | 625,653.760000 | 2,845,343.570000 |
| 82 - 83 | 85°20'08"SE | 85.34 | 83 | 625,738.820000 | 2,845,336.630000 |
| 83 - 84 | 67°37'49"NE | 97.19 | 84 | 625,828.700000 | 2,845,373.620000 |
| 84 - 85 | 66°22'01"SE | 94.94 | 85 | 625,915.680000 | 2,845,335.560000 |
| 85 - 86 | 76°58'05"NE | 221.92 | 86 | 626,131.880000 | 2,845,385.600000 |
| 86 - 87 | 48°44'49"NE | 53.13 | 87 | 626,171.820000 | 2,845,420.630000 |
| 87 - 88 | 16°24'00"NE | 109.37 | 88 | 626,202.700000 | 2,845,525.550000 |
| 88 - 89 | 10°39'51"NW | 205.56 | 89 | 626,164.660000 | 2,845,727.560000 |
| 89 - 90 | 40°14'04"NW | 255.43 | 90 | 625,999.670000 | 2,845,922.560000 |
| 90 - 91 | 19°33'22"NW | 74.33 | 91 | 625,974.790000 | 2,845,992.600000 |
| 91 - 92 | 06°26'40"NE | 97.56 | 92 | 625,985.740000 | 2,846,089.540000 |
| 92 - 93 | 62°50'07"NE | 210.27 | 93 | 626,172.820000 | 2,846,185.540000 |
| 93 - 94 | 56°00'34"NE | 69.87 | 94 | 626,230.750000 | 2,846,224.600000 |
| 94 - 95 | 34°57'42"NE | 157.32 | 95 | 626,320.900000 | 2,846,353.530000 |
| 95 - 96 | 07°22'15"NE | 108.97 | 96 | 626,334.880000 | 2,846,461.600000 |
| 96 - 97 | 31°23'11"NE | 120.62 | 97 | 626,397.700000 | 2,846,564.570000 |
| 97 - 98 | 08°14'25"NE | 77.79 | 98 | 626,408.850000 | 2,846,641.560000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 98 - 99 | 11°20'44"NW | 81.64 | 99 | 626,392.790000 | 2,846,721.600000 |
| 99 - 100 | 02°28'43"NW | 186.13 | 100 | 626,384.740000 | 2,846,907.560000 |
| 100 - 101 | 09°06'38"NW | 106.35 | 101 | 626,367.900000 | 2,847,012.570000 |
| 101 - 102 | 33°42'49"NW | 101.06 | 102 | 626,311.810000 | 2,847,096.630000 |
| 102 - 103 | 05°45'22"NW | 220.05 | 103 | 626,289.740000 | 2,847,315.570000 |
| 103 - 104 | 43°17'29"NW | 94.87 | 104 | 626,224.690000 | 2,847,384.620000 |
| 104 - 105 | 01°12'18"NW | 376.07 | 105 | 626,216.780000 | 2,847,760.610000 |
| 105 - 106 | 26°29'35"SE | 78.30 | 106 | 626,251.710000 | 2,847,690.530000 |
| 106 - 107 | 58°45'58"SE | 65.49 | 107 | 626,307.710000 | 2,847,656.570000 |
| 107 - 108 | 09°45'29"SE | 118.71 | 108 | 626,327.830000 | 2,847,539.580000 |
| 108 - 109 | 42°06'15"SE | 55.29 | 109 | 626,364.900000 | 2,847,498.560000 |
| 109 - 110 | 72°13'51"SE | 55.51 | 110 | 626,417.760000 | 2,847,481.620000 |
| 110 - 111 | 87°34'27"SE | 143.19 | 111 | 626,560.820000 | 2,847,475.560000 |
| 111 - 112 | 02°19'57"SE | 343.24 | 112 | 626,574.790000 | 2,847,132.600000 |
| 112 - 113 | 08°01'13"SE | 121.27 | 113 | 626,591.710000 | 2,847,012.520000 |
| 113 - 114 | 34°22'51"SE | 101.65 | 114 | 626,649.110000 | 2,846,928.630000 |
| 114 - 115 | 09°18'09"SE | 189.48 | 115 | 626,679.740000 | 2,846,741.640000 |
| 115 - 116 | 21°13'44"SE | 284.35 | 116 | 626,782.700000 | 2,846,476.590000 |
| 116 - 117 | 00°50'06"SE | 142.02 | 117 | 626,784.770000 | 2,846,334.590000 |
| 117 - 118 | 14°44'28"SE | 185.06 | 118 | 626,831.860000 | 2,846,155.620000 |
| 118 - 119 | 12°22'32"SE | 158.69 | 119 | 626,865.870000 | 2,846,000.620000 |
| 119 - 120 | 08°11'03"SW | 127.29 | 120 | 626,847.750000 | 2,845,874.630000 |
| 120 - 121 | 04°00'51"SE | 114.28 | 121 | 626,855.750000 | 2,845,760.630000 |
| 121 - 122 | 23°10'21"SE | 142.54 | 122 | 626,911.840000 | 2,845,629.590000 |
| 122 - 123 | 27°55'34"SW | 241.15 | 123 | 626,798.900000 | 2,845,416.520000 |
| 123 - 124 | 15°34'52"SW | 164.00 | 124 | 626,754.850000 | 2,845,258.550000 |
| 124 - 125 | 82°38'14"SW | 148.26 | 125 | 626,607.810000 | 2,845,239.550000 |
| 125 - 126 | 59°51'54"SW | 91.51 | 126 | 626,528.670000 | 2,845,193.610000 |
| 126 - 127 | 47°33'43"SW | 124.48 | 127 | 626,436.800000 | 2,845,109.610000 |
| 127 - 128 | 08°33'05"SW | 128.45 | 128 | 626,417.700000 | 2,844,982.590000 |
| 128 - 129 | 38°09'52"NW | 89.06 | 129 | 626,362.670000 | 2,845,052.610000 |
| 129 - 130 | 80°21'06"NW | 83.12 | 130 | 626,280.730000 | 2,845,066.540000 |
| 130 - 131 | 71°22'34"SW | 84.48 | 131 | 626,200.670000 | 2,845,039.560000 |
| 131 - 132 | 45°52'39"SW | 179.58 | 132 | 626,071.760000 | 2,844,914.540000 |
| 132 - 133 | 16°16'01"SW | 117.70 | 133 | 626,038.790000 | 2,844,801.550000 |
| 133 - 134 | 04°06'37"SE | 165.47 | 134 | 626,050.650000 | 2,844,636.510000 |
| 134 - 135 | 12°12'52"SW | 106.97 | 135 | 626,028.018500 | 2,844,531.963100 |
| 135 - 136 | 89°27'01"SW | 656.80 | 136 | 625,371.251600 | 2,844,525.662300 |
| 136 - 137 | 39°16'36"NW | 16.64 | 137 | 625,360.720000 | 2,844,538.540000 |
| 137 - 138 | 10°03'43"NW | 160.49 | 138 | 625,332.680000 | 2,844,696.560000 |
| 138 - 139 | 52°38'49"NW | 116.96 | 139 | 625,239.710000 | 2,844,767.520000 |
| 139 - 140 | 28°41'52"NW | 108.39 | 140 | 625,187.660000 | 2,844,862.600000 |
| 140 - 141 | 34°45'26"NW | 206.94 | 141 | 625,069.680000 | 2,845,032.620000 |
| 141 - 142 | 40°49'16"NW | 146.63 | 142 | 624,973.830000 | 2,845,143.580000 |
| 142 - 143 | 28°58'47"NW | 115.48 | 143 | 624,917.880000 | 2,845,244.600000 |
| 143 - 144 | 44°44'28"NW | 139.35 | 144 | 624,819.790000 | 2,845,343.580000 |
| 144 - 145 | 83°27'04"NW | 104.69 | 145 | 624,715.780000 | 2,845,355.520000 |
| 145 - 146 | 69°26'43"SW | 85.42 | 146 | 624,635.800000 | 2,845,325.530000 |
| 146 - 147 | 30°41'16"SW | 88.33 | 147 | 624,590.720000 | 2,845,249.570000 |
| 147 - 148 | 02°54'26"SW | 97.20 | 148 | 624,585.790000 | 2,845,152.500000 |
| 148 - 149 | 21°14'12"SW | 193.11 | 149 | 624,515.840000 | 2,844,972.500000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 149 - 150 | 44°43'33"SW | 147.77 | 150 | 624,411.850000 | 2,844,867.510000 |
| 150 - 151 | 30°21'07"SW | 94.93 | 151 | 624,363.880000 | 2,844,785.590000 |
| 151 - 152 | 14°10'18"SW | 168.16 | 152 | 624,322.710000 | 2,844,622.550000 |
| 152 - 153 | 02°18'09"SW | 195.14 | 153 | 624,314.870000 | 2,844,427.570000 |
| 153 - 154 | 11°08'03"SW | 305.84 | 154 | 624,255.810000 | 2,844,127.490000 |
| 154 - 155 | 79°06'06"SW | 84.58 | 155 | 624,172.760000 | 2,844,111.500000 |
| 155 - 156 | 68°07'04"NW | 147.73 | 156 | 624,035.670000 | 2,844,166.560000 |
| 156 - 157 | 55°41'45"NW | 262.66 | 157 | 623,818.700000 | 2,844,314.590000 |
| 157 - 158 | 38°21'33"NW | 122.35 | 158 | 623,742.770000 | 2,844,410.530000 |
| 158 - 159 | 88°08'26"NW | 153.17 | 159 | 623,589.680000 | 2,844,415.500000 |
| 159 - 160 | 66°06'36"SW | 143.14 | 160 | 623,458.800000 | 2,844,357.530000 |
| 160 - 161 | 54°28'32"SW | 94.54 | 161 | 623,381.860000 | 2,844,302.600000 |
| 161 - 162 | 34°55'45"SW | 165.96 | 162 | 623,286.840000 | 2,844,166.540000 |
| 162 - 163 | 16°13'20"SW | 136.38 | 163 | 623,248.740000 | 2,844,035.590000 |
| 163 - 164 | 48°45'34"SW | 65.24 | 164 | 623,199.680000 | 2,843,992.580000 |
| 164 - 165 | 30°46'16"SW | 66.34 | 165 | 623,165.740000 | 2,843,935.580000 |
| 165 - 166 | 89°15'44"SW | 83.88 | 166 | 623,081.870000 | 2,843,934.500000 |
| 166 - 167 | 11°10'37"NW | 129.54 | 167 | 623,056.760000 | 2,844,061.580000 |
| 167 - 168 | 21°07'15"NW | 130.71 | 168 | 623,009.660000 | 2,844,183.510000 |
| 168 - 169 | 36°21'46"NW | 183.78 | 169 | 622,900.700000 | 2,844,331.500000 |
| 169 - 170 | 48°10'38"NW | 189.06 | 170 | 622,759.810000 | 2,844,457.570000 |
| 170 - 171 | 75°37'02"NW | 72.22 | 171 | 622,689.850000 | 2,844,475.510000 |
| 171 - 172 | 88°00'04"SW | 170.30 | 172 | 622,519.650000 | 2,844,469.570000 |
| 172 - 173 | 83°54'37"NW | 187.87 | 173 | 622,332.840000 | 2,844,489.500000 |
| 173 - 174 | 60°30'54"NE | 176.74 | 174 | 622,486.690000 | 2,844,576.490000 |
| 174 - 175 | 87°09'37"NE | 81.15 | 175 | 622,567.740000 | 2,844,580.510000 |
| 175 - 176 | 61°57'33"SE | 101.94 | 176 | 622,657.710000 | 2,844,532.590000 |
| 176 - 177 | 76°43'14"SE | 56.55 | 177 | 622,712.750000 | 2,844,519.600000 |
| 177 - 178 | 78°21'12"NE | 34.72 | 178 | 622,746.760000 | 2,844,526.610000 |
| 178 - 179 | 58°21'48"NE | 85.60 | 179 | 622,819.640000 | 2,844,571.510000 |
| 179 - 180 | 28°58'33"NE | 184.13 | 180 | 622,908.840000 | 2,844,732.590000 |
| 180 - 181 | 18°32'20"NE | 125.43 | 181 | 622,948.720000 | 2,844,851.510000 |
| 181 - 182 | 01°23'10"NE | 126.08 | 182 | 622,951.770000 | 2,844,977.550000 |
| 182 - 183 | 10°29'30"NW | 279.64 | 183 | 622,900.850000 | 2,845,252.510000 |
| 183 - 184 | 23°09'09"NW | 45.76 | 184 | 622,882.860000 | 2,845,294.580000 |
| 184 - 185 | 58°54'39"NW | 50.24 | 185 | 622,839.840000 | 2,845,320.520000 |
| 185 - 186 | 81°37'36"SW | 27.33 | 186 | 622,812.800000 | 2,845,316.540000 |
| 186 - 187 | 38°03'26"SW | 105.47 | 187 | 622,747.780000 | 2,845,233.490000 |
| 187 - 188 | 66°21'45"SW | 37.21 | 188 | 622,713.690000 | 2,845,218.570000 |
| 188 - 189 | 88°28'59"NW | 151.11 | 189 | 622,562.630000 | 2,845,222.570000 |
| 189 - 190 | 47°38'48"NW | 181.00 | 190 | 622,428.870000 | 2,845,344.510000 |
| 190 - 191 | 31°55'45"NW | 71.85 | 191 | 622,390.870000 | 2,845,405.490000 |
| 191 - 192 | 11°52'36"NE | 81.87 | 192 | 622,407.720000 | 2,845,485.610000 |
| 192 - 193 | 01°17'10"NE | 130.96 | 193 | 622,410.660000 | 2,845,616.540000 |
| 193 - 194 | 10°47'33"NW | 164.91 | 194 | 622,379.780000 | 2,845,778.530000 |
| 194 - 195 | 09°59'49"NE | 86.29 | 195 | 622,394.760000 | 2,845,863.510000 |
| 195 - 196 | 07°49'07"NW | 243.31 | 196 | 622,361.660000 | 2,846,104.560000 |
| 196 - 197 | 15°00'14"NW | 107.69 | 197 | 622,333.780000 | 2,846,208.580000 |
| 197 - 198 | 12°06'57"NW | 123.78 | 198 | 622,307.800000 | 2,846,329.600000 |
| 198 - 199 | 85°57'45"NW | 140.47 | 199 | 622,167.680000 | 2,846,339.490000 |
| 199 - 200 | 86°11'54"SW | 286.58 | 200 | 621,881.730000 | 2,846,320.490000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 - 201 | 64°32'11"NW | 93.06 | 201 | 621,797.710000 | 2,846,360.500000 |
| 201 - 202 | 73°40'32"NW | 178.07 | 202 | 621,626.820000 | 2,846,410.550000 |
| 202 - 203 | 27°40'13"NW | 68.84 | 203 | 621,594.850000 | 2,846,471.520000 |
| 203 - 204 | 01°06'31"NE | 92.00 | 204 | 621,596.630000 | 2,846,563.500000 |
| 204 - 205 | 16°38'17"NE | 147.24 | 205 | 621,638.790000 | 2,846,704.580000 |
| 205 - 206 | 01°59'02"NW | 175.04 | 206 | 621,632.730000 | 2,846,879.520000 |
| 206 - 207 | 49°16'36"NE | 180.91 | 207 | 621,769.840000 | 2,846,997.550000 |
| 207 - 208 | 62°43'06"NE | 148.42 | 208 | 621,901.750000 | 2,847,065.580000 |
| 208 - 209 | 38°57'34"NE | 12.83 | 209 | 621,909.820000 | 2,847,075.560000 |
| 209 - 210 | 17°48'18"NW | 114.49 | 210 | 621,874.810000 | 2,847,184.570000 |
| 210 - 211 | 51°21'40"NW | 102.43 | 211 | 621,794.800000 | 2,847,248.530000 |
| 211 - 212 | 47°06'16"NE | 39.67 | 212 | 621,823.860000 | 2,847,275.530000 |
| 212 - 213 | 65°11'05"NE | 157.28 | 213 | 621,966.620000 | 2,847,341.540000 |
| 213 - 214 | 11°27'02"NW | 69.41 | 214 | 621,952.840000 | 2,847,409.570000 |
| 214 - 215 | 34°58'04"NW | 113.54 | 215 | 621,887.770000 | 2,847,502.610000 |
| 215 - 216 | 25°27'49"NW | 63.06 | 216 | 621,860.660000 | 2,847,559.540000 |
| 216 - 217 | 41°13'38"NW | 55.88 | 217 | 621,823.830000 | 2,847,601.570000 |
| 217 - 218 | 82°21'51"NW | 113.11 | 218 | 621,711.720000 | 2,847,616.600000 |
| 218 - 219 | 26°53'39"NW | 63.80 | 219 | 621,682.860000 | 2,847,673.500000 |
| 219 - 220 | 57°27'51"NW | 65.26 | 220 | 621,627.840000 | 2,847,708.600000 |
| 220 - 221 | 84°24'21"NE | 173.78 | 221 | 621,800.790000 | 2,847,725.540000 |
| 221 - 222 | 83°37'09"SE | 81.34 | 222 | 621,881.630000 | 2,847,716.500000 |
| 222 - 223 | 24°16'08"SE | 97.56 | 223 | 621,921.730000 | 2,847,627.560000 |
| 223 - 224 | 64°04'59"SE | 43.47 | 224 | 621,960.830000 | 2,847,608.560000 |
| 224 - 225 | 62°40'14"NE | 67.39 | 225 | 622,020.700000 | 2,847,639.500000 |
| 225 - 226 | 35°09'50"NE | 123.56 | 226 | 622,091.860000 | 2,847,740.510000 |
| 226 - 227 | 08°30'55"NE | 60.78 | 227 | 622,100.860000 | 2,847,800.620000 |
| 227 - 228 | 11°37'28"NW | 278.67 | 228 | 622,044.710000 | 2,848,073.570000 |
| 228 - 229 | 40°45'19"NW | 134.61 | 229 | 621,956.830000 | 2,848,175.540000 |
| 229 - 230 | 50°43'31"NW | 121.56 | 230 | 621,862.730000 | 2,848,252.490000 |
| 230 - 231 | 30°35'09"NW | 326.42 | 231 | 621,696.640000 | 2,848,533.490000 |
| 231 - 232 | 23°30'18"NE | 198.56 | 232 | 621,775.830000 | 2,848,715.570000 |
| 232 - 233 | 43°01'27"NE | 124.49 | 233 | 621,860.770000 | 2,848,806.580000 |
| 233 - 234 | 21°19'49"NE | 38.63 | 234 | 621,874.820000 | 2,848,842.560000 |
| 234 - 235 | 00°47'43"NE | 218.98 | 235 | 621,877.860000 | 2,849,061.520000 |
| 235 - 236 | 13°26'09"NW | 129.63 | 236 | 621,847.740000 | 2,849,187.600000 |
| 236 - 237 | 28°28'38"NW | 186.55 | 237 | 621,758.790000 | 2,849,351.580000 |
| 237 - 238 | 14°13'12"NW | 200.12 | 238 | 621,709.630000 | 2,849,545.570000 |
| 238 - 239 | 41°23'27"NW | 113.34 | 239 | 621,634.690000 | 2,849,630.600000 |
| 239 - 240 | 58°06'41"NW | 124.75 | 240 | 621,528.770000 | 2,849,696.500000 |
| 240 - 241 | 53°01'02"NW | 222.82 | 241 | 621,350.780000 | 2,849,830.540000 |
| 241 - 242 | 62°40'57"NW | 174.41 | 242 | 621,195.820000 | 2,849,910.580000 |
| 242 - 243 | 40°10'07"NW | 133.50 | 243 | 621,109.710000 | 2,850,012.590000 |
| 243 - 244 | 60°20'14"NW | 72.58 | 244 | 621,046.640000 | 2,850,048.510000 |
| 244 - 245 | 49°49'16"NW | 83.71 | 245 | 620,982.680000 | 2,850,102.520000 |
| 245 - 246 | 26°43'12"NW | 97.50 | 246 | 620,938.840000 | 2,850,189.610000 |
| 246 - 247 | 42°53'29"NW | 133.76 | 247 | 620,847.800000 | 2,850,287.610000 |
| 247 - 248 | 73°44'44"SW | 139.62 | 248 | 620,713.760000 | 2,850,248.530000 |
| 248 - 249 | 77°26'41"SW | 197.72 | 249 | 620,520.770000 | 2,850,205.550000 |
| 249 - 250 | 78°47'57"NW | 118.30 | 250 | 620,404.720000 | 2,850,228.530000 |
| 250 - 251 | 65°09'20"NW | 161.89 | 251 | 620,257.810000 | 2,850,296.550000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 251 - 252 | 73°51'13"NW | 104.21 | 252 | 620,157.710000 | 2,850,325.530000 |
| 252 - 253 | 84°51'00"SW | 88.35 | 253 | 620,069.720000 | 2,850,317.600000 |
| 253 - 254 | 62°57'23"SW | 160.67 | 254 | 619,926.620000 | 2,850,244.550000 |
| 254 - 255 | 44°22'17"SW | 74.14 | 255 | 619,874.770000 | 2,850,191.550000 |
| 255 - 256 | 22°40'26"SW | 39.02 | 256 | 619,859.730000 | 2,850,155.550000 |
| 256 - 257 | 02°21'40"SW | 96.12 | 257 | 619,855.770000 | 2,850,059.510000 |
| 257 - 258 | 06°46'38"SW | 118.80 | 258 | 619,841.750000 | 2,849,941.540000 |
| 258 - 259 | 23°59'44"SW | 177.27 | 259 | 619,769.660000 | 2,849,779.590000 |
| 259 - 260 | 36°11'27"SW | 162.39 | 260 | 619,673.770000 | 2,849,648.530000 |
| 260 - 261 | 56°38'08"SW | 358.21 | 261 | 619,374.600000 | 2,849,451.530000 |
| 261 - 262 | 46°22'45"SW | 114.57 | 262 | 619,291.660000 | 2,849,372.490000 |
| 262 - 263 | 53°34'58"SW | 185.26 | 263 | 619,142.580000 | 2,849,262.510000 |
| 263 - 264 | 65°25'39"SW | 127.45 | 264 | 619,026.670000 | 2,849,209.510000 |
| 264 - 265 | 83°20'35"SW | 86.52 | 265 | 618,940.730000 | 2,849,199.480000 |
| 265 - 266 | 72°57'15"NW | 180.91 | 266 | 618,767.770000 | 2,849,252.510000 |
| 266 - 267 | 64°22'20"SW | 32.25 | 267 | 618,738.690000 | 2,849,238.560000 |
| 267 - 268 | 32°32'14"SW | 94.86 | 268 | 618,687.670000 | 2,849,158.590000 |
| 268 - 269 | 03°33'02"NW | 81.06 | 269 | 618,682.650000 | 2,849,239.490000 |
| 269 - 270 | 24°45'52"NE | 45.26 | 270 | 618,701.610000 | 2,849,280.590000 |
| 270 - 271 | 15°35'48"NE | 152.57 | 271 | 618,742.630000 | 2,849,427.540000 |
| 271 - 272 | 04°41'11"NE | 160.58 | 272 | 618,755.750000 | 2,849,587.580000 |
| 272 - 273 | 25°19'22"NW | 37.55 | 273 | 618,739.690000 | 2,849,621.520000 |
| 273 - 274 | 59°51'08"NW | 93.54 | 274 | 618,658.800000 | 2,849,668.500000 |
| 274 - 275 | 78°02'18"NW | 125.88 | 275 | 618,535.650000 | 2,849,694.590000 |
| 275 - 276 | 61°35'37"NW | 41.89 | 276 | 618,498.800000 | 2,849,714.520000 |
| 276 - 277 | 12°09'07"NW | 147.31 | 277 | 618,467.790000 | 2,849,858.530000 |
| 277 - 278 | 12°17'59"NE | 112.61 | 278 | 618,491.780000 | 2,849,968.560000 |
| 278 - 279 | 00°42'44"NE | 74.00 | 279 | 618,492.700000 | 2,850,042.550000 |
| 279 - 280 | 28°01'33"NW | 72.45 | 280 | 618,458.660000 | 2,850,106.500000 |
| 280 - 281 | 48°12'26"NW | 150.14 | 281 | 618,346.720000 | 2,850,206.560000 |
| 281 - 282 | 64°30'14"NW | 264.86 | 282 | 618,107.650000 | 2,850,320.570000 |
| 282 - 283 | 74°18'04"NW | 106.85 | 283 | 618,004.790000 | 2,850,349.480000 |
| 283 - 284 | 11°17'54"NW | 87.74 | 284 | 617,987.600000 | 2,850,435.520000 |
| 284 - 285 | 25°33'34"NE | 123.10 | 285 | 618,040.710000 | 2,850,546.570000 |
| 285 - 286 | 17°28'53"NE | 166.65 | 286 | 618,090.770000 | 2,850,705.520000 |
| 286 - 287 | 06°23'09"NW | 89.64 | 287 | 618,080.800000 | 2,850,794.600000 |
| 287 - 288 | 04°04'23"NE | 111.22 | 288 | 618,088.700000 | 2,850,905.540000 |
| 288 - 289 | 35°17'28"NW | 108.98 | 289 | 618,025.740000 | 2,850,994.490000 |
| 289 - 290 | 28°35'57"NW | 202.72 | 290 | 617,928.700000 | 2,851,172.480000 |
| 290 - 291 | 23°00'33"NW | 217.41 | 291 | 617,843.720000 | 2,851,372.590000 |
| 291 - 292 | 34°31'37"NW | 100.64 | 292 | 617,786.680000 | 2,851,455.500000 |
| 292 - 293 | 29°40'30"NW | 246.30 | 293 | 617,664.740000 | 2,851,669.500000 |
| 293 - 294 | 39°15'48"NW | 99.46 | 294 | 617,601.790000 | 2,851,746.510000 |
| 294 - 295 | 54°26'00"NW | 142.71 | 295 | 617,485.700000 | 2,851,829.520000 |
| 295 - 296 | 04°19'39"NE | 173.46 | 296 | 617,498.790000 | 2,852,002.490000 |
| 296 - 297 | 04°39'03"NW | 101.37 | 297 | 617,490.570000 | 2,852,103.530000 |
| 297 - 298 | 28°29'53"NW | 60.32 | 298 | 617,461.790000 | 2,852,156.540000 |
| 298 - 299 | 50°53'30"NW | 34.92 | 299 | 617,434.690000 | 2,852,178.570000 |
| 299 - 300 | 69°16'58"NW | 22.47 | 300 | 617,413.670000 | 2,852,186.520000 |
| 300 - 301 | 29°00'56"NW | 74.36 | 301 | 617,377.600000 | 2,852,251.550000 |
| 301 - 302 | 59°08'19"NW | 60.47 | 302 | 617,325.690000 | 2,852,282.570000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 302 - 303 | 89°18'37"NE | 78.11 | 303 | 617,403.790000 | 2,852,283.510000 |
| 303 - 304 | 28°51'46"SE | 63.91 | 304 | 617,434.640000 | 2,852,227.540000 |
| 304 - 305 | 51°56'31"SE | 35.69 | 305 | 617,462.740000 | 2,852,205.540000 |
| 305 - 306 | 71°42'17"SE | 28.51 | 306 | 617,489.810000 | 2,852,196.590000 |
| 306 - 307 | 87°02'19"SE | 77.04 | 307 | 617,566.750000 | 2,852,192.610000 |
| 307 - 308 | 35°43'54"SE | 39.47 | 308 | 617,589.800000 | 2,852,160.570000 |
| 308 - 309 | 44°14'09"SE | 53.04 | 309 | 617,626.800000 | 2,852,122.570000 |
| 309 - 310 | 80°44'47"SE | 112.37 | 310 | 617,737.710000 | 2,852,104.500000 |
| 310 - 311 | 50°30'25"SE | 73.90 | 311 | 617,794.740000 | 2,852,057.500000 |
| 311 - 312 | 57°13'31"SE | 206.93 | 312 | 617,968.730000 | 2,851,945.480000 |
| 312 - 313 | 76°41'34"SE | 117.00 | 313 | 618,082.590000 | 2,851,918.550000 |
| 313 - 314 | 40°33'37"SE | 126.43 | 314 | 618,164.800000 | 2,851,822.500000 |
| 314 - 315 | 82°44'15"SE | 71.35 | 315 | 618,235.580000 | 2,851,813.480000 |
| 315 - 316 | 63°27'36"NE | 20.28 | 316 | 618,253.720000 | 2,851,822.540000 |
| 316 - 317 | 31°11'20"NE | 44.49 | 317 | 618,276.760000 | 2,851,860.600000 |
| 317 - 318 | 17°31'00"NE | 162.43 | 318 | 618,325.650000 | 2,852,015.500000 |
| 318 - 319 | 69°13'26"NE | 270.72 | 319 | 618,578.770000 | 2,852,111.530000 |
| 319 - 320 | 17°14'35"NE | 91.08 | 320 | 618,605.770000 | 2,852,198.520000 |
| 320 - 321 | 11°38'47"NW | 34.72 | 321 | 618,598.760000 | 2,852,232.530000 |
| 321 - 322 | 34°12'28"NW | 60.46 | 322 | 618,564.770000 | 2,852,282.530000 |
| 322 - 323 | 78°43'32"NW | 132.73 | 323 | 618,434.600000 | 2,852,308.480000 |
| 323 - 324 | 64°00'20"NW | 210.14 | 324 | 618,245.720000 | 2,852,400.580000 |
| 324 - 325 | 57°44'40"NW | 144.24 | 325 | 618,123.740000 | 2,852,477.560000 |
| 325 - 326 | 32°04'53"NW | 103.84 | 326 | 618,068.590000 | 2,852,565.540000 |
| 326 - 327 | 45°59'57"NE | 122.45 | 327 | 618,156.670000 | 2,852,650.600000 |
| 327 - 328 | 11°20'07"NE | 96.87 | 328 | 618,175.710000 | 2,852,745.580000 |
| 328 - 329 | 22°37'34"NW | 83.33 | 329 | 618,143.650000 | 2,852,822.500000 |
| 329 - 330 | 42°44'40"NW | 107.63 | 330 | 618,070.600000 | 2,852,901.540000 |
| 330 - 331 | 33°38'22"NW | 151.38 | 331 | 617,986.740000 | 2,853,027.570000 |
| 331 - 332 | 67°06'23"NW | 92.46 | 332 | 617,901.560000 | 2,853,063.540000 |
| 332 - 333 | 49°38'58"NW | 226.98 | 333 | 617,728.580000 | 2,853,210.500000 |
| 333 - 334 | 20°07'37"NW | 185.38 | 334 | 617,664.790000 | 2,853,384.560000 |
| 334 - 335 | 28°11'36"NW | 50.99 | 335 | 617,640.700000 | 2,853,429.500000 |
| 335 - 336 | 54°51'54"NW | 185.89 | 336 | 617,488.680000 | 2,853,536.480000 |
| 336 - 337 | 38°29'07"NW | 156.00 | 337 | 617,391.600000 | 2,853,658.590000 |
| 337 - 338 | 07°18'29"NW | 92.68 | 338 | 617,379.810000 | 2,853,750.520000 |
| 338 - 339 | 20°37'35"NE | 87.66 | 339 | 617,410.690000 | 2,853,832.560000 |
| 339 - 340 | 62°20'21"NW | 127.22 | 340 | 617,298.010000 | 2,853,891.620000 |
| 340 - 341 | 72°08'28"NW | 130.82 | 341 | 617,173.490000 | 2,853,931.740000 |
| 341 - 342 | 70°29'45"NW | 319.28 | 342 | 616,872.530000 | 2,854,038.340000 |
| 342 - 343 | 49°54'15"NW | 76.59 | 343 | 616,813.940000 | 2,854,087.670000 |
| 343 - 344 | 61°51'28"NW | 218.74 | 344 | 616,621.060000 | 2,854,190.840000 |
| 344 - 345 | 39°57'27"NW | 121.64 | 345 | 616,542.940000 | 2,854,284.080000 |
| 345 - 346 | 01°14'28"NW | 44.32 | 346 | 616,541.980000 | 2,854,328.390000 |
| 346 - 347 | 21°18'49"NE | 477.78 | 347 | 616,715.640000 | 2,854,773.490000 |
| 347 - 348 | 87°04'33"NE | 138.99 | 348 | 616,854.450000 | 2,854,780.580000 |
| 348 - 349 | 29°23'34"NE | 117.30 | 349 | 616,912.020000 | 2,854,882.780000 |
| 349 - 350 | 49°24'41"SE | 252.34 | 350 | 617,103.650000 | 2,854,718.600000 |
| 350 - 351 | 79°53'02"NE | 278.30 | 351 | 617,377.620000 | 2,854,767.480000 |
| 351 - 352 | 42°03'33"NE | 122.67 | 352 | 617,459.800000 | 2,854,858.560000 |
| 352 - 353 | 35°29'15"NE | 128.92 | 353 | 617,534.640000 | 2,854,963.530000 |
| 353 - 1 | 85°36'09"NE | 91.30 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Sierra El Sarnoso**

**Superficie: 5,014-55-72.98 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 630,241.670000 | 2,846,984.900000 |
| 1 - 2 | 44°00'06"SE | 34.91 | 2 | 630,265.920000 | 2,846,959.790000 |
| 2 - 3 | 54°00'01"SE | 312.87 | 3 | 630,519.040000 | 2,846,775.890000 |
| 3 - 4 | 63°29'37"SE | 17.45 | 4 | 630,534.660000 | 2,846,768.100000 |
| 4 - 5 | 64°30'25"SE | 17.45 | 5 | 630,550.410000 | 2,846,760.590000 |
| 5 - 6 | 65°29'27"SE | 17.45 | 6 | 630,566.290000 | 2,846,753.350000 |
| 6 - 7 | 66°30'14"SE | 17.46 | 7 | 630,582.300000 | 2,846,746.390000 |
| 7 - 8 | 67°29'28"SE | 17.45 | 8 | 630,598.420000 | 2,846,739.710000 |
| 8 - 9 | 68°29'28"SE | 17.46 | 9 | 630,614.660000 | 2,846,733.310000 |
| 9 - 10 | 69°30'33"SE | 17.45 | 10 | 630,631.010000 | 2,846,727.200000 |
| 10 - 11 | 70°30'58"SE | 17.45 | 11 | 630,647.460000 | 2,846,721.380000 |
| 11 - 12 | 71°29'32"SE | 17.45 | 12 | 630,664.010000 | 2,846,715.840000 |
| 12 - 13 | 72°29'56"SE | 17.46 | 13 | 630,680.660000 | 2,846,710.590000 |
| 13 - 14 | 73°29'10"SE | 17.45 | 14 | 630,697.390000 | 2,846,705.630000 |
| 14 - 15 | 74°30'52"SE | 17.45 | 15 | 630,714.210000 | 2,846,700.970000 |
| 15 - 16 | 75°30'07"SE | 17.46 | 16 | 630,731.110000 | 2,846,696.600000 |
| 16 - 17 | 76°28'52"SE | 17.45 | 17 | 630,748.080000 | 2,846,692.520000 |
| 17 - 18 | 77°31'28"SE | 17.45 | 18 | 630,765.120000 | 2,846,688.750000 |
| 18 - 19 | 78°29'48"SE | 17.45 | 19 | 630,782.220000 | 2,846,685.270000 |
| 19 - 20 | 79°30'04"SE | 17.45 | 20 | 630,799.380000 | 2,846,682.090000 |
| 20 - 21 | 80°29'59"SE | 17.45 | 21 | 630,816.590000 | 2,846,679.210000 |
| 21 - 22 | 81°29'54"SE | 17.45 | 22 | 630,833.850000 | 2,846,676.630000 |
| 22 - 23 | 82°29'47"SE | 17.46 | 23 | 630,851.160000 | 2,846,674.350000 |
| 23 - 24 | 83°29'08"SE | 17.45 | 24 | 630,868.500000 | 2,846,672.370000 |
| 24 - 25 | 84°30'29"SE | 17.45 | 25 | 630,885.870000 | 2,846,670.700000 |
| 25 - 26 | 85°29'53"SE | 17.45 | 26 | 630,903.270000 | 2,846,669.330000 |
| 26 - 27 | 86°30'23"SE | 17.23 | 27 | 630,920.470000 | 2,846,668.280000 |
| 27 - 28 | 86°59'12"SE | 658.61 | 28 | 631,578.170000 | 2,846,633.660000 |
| 28 - 29 | 75°57'49"SE | 965.75 | 29 | 632,515.080000 | 2,846,399.430000 |
| 29 - 30 | 31°19'43"SE | 658.13 | 30 | 632,857.270000 | 2,845,837.260000 |
| 30 - 31 | 32°04'35"SE | 27.29 | 31 | 632,871.760000 | 2,845,814.140000 |
| 31 - 32 | 33°37'33"SE | 27.29 | 32 | 632,886.870000 | 2,845,791.420000 |
| 32 - 33 | 35°12'37"SE | 27.28 | 33 | 632,902.600000 | 2,845,769.130000 |
| 33 - 34 | 36°46'39"SE | 27.29 | 34 | 632,918.940000 | 2,845,747.270000 |
| 34 - 35 | 38°19'54"SE | 27.28 | 35 | 632,935.860000 | 2,845,725.870000 |
| 35 - 36 | 39°54'56"SE | 27.29 | 36 | 632,953.370000 | 2,845,704.940000 |
| 36 - 37 | 41°28'41"SE | 27.28 | 37 | 632,971.440000 | 2,845,684.500000 |
| 37 - 38 | 43°02'21"SE | 27.28 | 38 | 632,990.060000 | 2,845,664.560000 |
| 38 - 39 | 44°37'43"SE | 27.29 | 39 | 633,009.230000 | 2,845,645.140000 |
| 39 - 40 | 46°10'24"SE | 27.28 | 40 | 633,028.910000 | 2,845,626.250000 |
| 40 - 41 | 47°45'46"SE | 27.28 | 41 | 633,049.110000 | 2,845,607.910000 |
| 41 - 42 | 49°18'35"SE | 27.29 | 42 | 633,069.800000 | 2,845,590.120000 |
| 42 - 43 | 50°53'27"SE | 27.28 | 43 | 633,090.970000 | 2,845,572.910000 |
| 43 - 44 | 52°27'29"SE | 27.29 | 44 | 633,112.610000 | 2,845,556.280000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 44 - 45 | 54°02'14"SE | 27.28 | 45 | 633,134.690000 | 2,845,540.260000 |
| 45 - 46 | 55°35'15"SE | 27.29 | 46 | 633,157.200000 | 2,845,524.840000 |
| 46 - 47 | 57°02'03"SE | 27.20 | 47 | 633,180.020000 | 2,845,510.040000 |
| 47 - 48 | 58°50'32"SE | 27.37 | 48 | 633,203.440000 | 2,845,495.880000 |
| 48 - 49 | 12°18'16"SE | 23.84 | 49 | 633,208.520000 | 2,845,472.590000 |
| 49 - 50 | 13°39'26"SE | 23.84 | 50 | 633,214.150000 | 2,845,449.420000 |
| 50 - 51 | 15°01'16"SE | 23.84 | 51 | 633,220.330000 | 2,845,426.390000 |
| 51 - 52 | 16°22'28"SE | 23.84 | 52 | 633,227.050000 | 2,845,403.520000 |
| 52 - 53 | 17°45'30"SE | 23.84 | 53 | 633,234.320000 | 2,845,380.820000 |
| 53 - 54 | 18°25'48"SE | 73.86 | 54 | 633,257.670000 | 2,845,310.750000 |
| 54 - 55 | 05°51'17"SE | 97.25 | 55 | 633,267.590000 | 2,845,214.010000 |
| 55 - 56 | 06°40'13"SE | 27.98 | 56 | 633,270.840000 | 2,845,186.220000 |
| 56 - 57 | 08°15'37"SE | 27.98 | 57 | 633,274.860000 | 2,845,158.530000 |
| 57 - 58 | 09°51'34"SE | 27.97 | 58 | 633,279.650000 | 2,845,130.970000 |
| 58 - 59 | 11°27'30"SE | 27.99 | 59 | 633,285.210000 | 2,845,103.540000 |
| 59 - 60 | 13°04'39"SE | 27.98 | 60 | 633,291.540000 | 2,845,076.290000 |
| 60 - 61 | 14°40'36"SE | 27.98 | 61 | 633,298.630000 | 2,845,049.220000 |
| 61 - 62 | 16°16'18"SE | 27.98 | 62 | 633,306.470000 | 2,845,022.360000 |
| 62 - 63 | 17°52'41"SE | 27.98 | 63 | 633,315.060000 | 2,844,995.730000 |
| 63 - 64 | 19°30'13"SE | 27.98 | 64 | 633,324.400000 | 2,844,969.360000 |
| 64 - 65 | 21°04'16"SE | 27.98 | 65 | 633,334.460000 | 2,844,943.250000 |
| 65 - 66 | 22°40'46"SE | 27.98 | 66 | 633,345.250000 | 2,844,917.430000 |
| 66 - 67 | 24°18'42"SE | 27.98 | 67 | 633,356.770000 | 2,844,891.930000 |
| 67 - 68 | 25°53'47"SE | 27.98 | 68 | 633,368.990000 | 2,844,866.760000 |
| 68 - 69 | 27°29'56"SE | 27.98 | 69 | 633,381.910000 | 2,844,841.940000 |
| 69 - 70 | 28°17'50"SE | 105.77 | 70 | 633,432.050000 | 2,844,748.810000 |
| 70 - 71 | 22°31'23"SE | 184.38 | 71 | 633,502.680000 | 2,844,578.490000 |
| 71 - 72 | 22°42'14"SE | 8.37 | 72 | 633,505.910000 | 2,844,570.770000 |
| 72 - 73 | 23°29'45"SE | 17.46 | 73 | 633,512.870000 | 2,844,554.760000 |
| 73 - 74 | 24°30'32"SE | 17.45 | 74 | 633,520.110000 | 2,844,538.880000 |
| 74 - 75 | 25°29'34"SE | 17.45 | 75 | 633,527.620000 | 2,844,523.130000 |
| 75 - 76 | 26°30'22"SE | 17.45 | 76 | 633,535.410000 | 2,844,507.510000 |
| 76 - 77 | 27°30'17"SE | 17.45 | 77 | 633,543.470000 | 2,844,492.030000 |
| 77 - 78 | 28°30'11"SE | 17.46 | 78 | 633,551.800000 | 2,844,476.690000 |
| 78 - 79 | 29°29'17"SE | 17.45 | 79 | 633,560.390000 | 2,844,461.500000 |
| 79 - 80 | 30°30'07"SE | 17.46 | 80 | 633,569.250000 | 2,844,446.460000 |
| 80 - 81 | 31°30'15"SE | 17.45 | 81 | 633,578.370000 | 2,844,431.580000 |
| 81 - 82 | 32°26'13"SE | 10.27 | 82 | 633,583.880000 | 2,844,422.910000 |
| 82 - 83 | 22°42'35"SE | 24.94 | 83 | 633,593.510000 | 2,844,399.900000 |
| 83 - 84 | 24°07'49"SE | 24.95 | 84 | 633,603.710000 | 2,844,377.130000 |
| 84 - 85 | 25°34'43"SE | 24.94 | 85 | 633,614.480000 | 2,844,354.630000 |
| 85 - 86 | 27°00'23"SE | 24.95 | 86 | 633,625.810000 | 2,844,332.400000 |
| 86 - 87 | 28°24'51"SE | 24.95 | 87 | 633,637.680000 | 2,844,310.460000 |
| 87 - 88 | 29°51'11"SE | 24.95 | 88 | 633,650.100000 | 2,844,288.820000 |
| 88 - 89 | 31°17'40"SE | 24.95 | 89 | 633,663.060000 | 2,844,267.500000 |
| 89 - 90 | 32°00'12"SE | 99.89 | 90 | 633,716.000000 | 2,844,182.790000 |
| 90 - 91 | 32°47'49"SE | 27.23 | 91 | 633,730.750000 | 2,844,159.900000 |
| 91 - 92 | 34°20'37"SE | 27.23 | 92 | 633,746.110000 | 2,844,137.420000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 92 - 93 | 35°53'50"SE | 27.22 | 93 | 633,762.070000 | 2,844,115.370000 |
| 93 - 94 | 37°28'48"SE | 27.23 | 94 | 633,778.640000 | 2,844,093.760000 |
| 94 - 95 | 39°01'16"SE | 27.22 | 95 | 633,795.780000 | 2,844,072.610000 |
| 95 - 96 | 39°48'18"SE | 194.77 | 96 | 633,920.470000 | 2,843,922.980000 |
| 96 - 97 | 29°00'03"SE | 29.04 | 97 | 633,934.550000 | 2,843,897.580000 |
| 97 - 98 | 15°56'41"SE | 120.31 | 98 | 633,967.600000 | 2,843,781.900000 |
| 98 - 99 | 16°41'18"SE | 25.42 | 99 | 633,974.900000 | 2,843,757.550000 |
| 99 - 100 | 18°07'42"SE | 25.42 | 100 | 633,982.810000 | 2,843,733.390000 |
| 100 - 101 | 19°34'57"SE | 25.42 | 101 | 633,991.330000 | 2,843,709.440000 |
| 101 - 102 | 21°02'38"SE | 25.43 | 102 | 634,000.460000 | 2,843,685.710000 |
| 102 - 103 | 22°30'31"SE | 25.42 | 103 | 634,010.190000 | 2,843,662.230000 |
| 103 - 104 | 23°57'12"SE | 25.42 | 104 | 634,020.510000 | 2,843,639.000000 |
| 104 - 105 | 25°24'22"SE | 25.43 | 105 | 634,031.420000 | 2,843,616.030000 |
| 105 - 106 | 26°52'39"SE | 25.42 | 106 | 634,042.910000 | 2,843,593.360000 |
| 106 - 107 | 28°19'08"SE | 25.42 | 107 | 634,054.970000 | 2,843,570.980000 |
| 107 - 108 | 29°03'31"SE | 54.48 | 108 | 634,081.430000 | 2,843,523.360000 |
| 108 - 109 | 29°30'59"SE | 16.50 | 109 | 634,089.560000 | 2,843,509.000000 |
| 109 - 110 | 30°30'07"SE | 17.46 | 110 | 634,098.420000 | 2,843,493.960000 |
| 110 - 111 | 31°30'15"SE | 17.45 | 111 | 634,107.540000 | 2,843,479.080000 |
| 111 - 112 | 32°28'43"SE | 17.45 | 112 | 634,116.910000 | 2,843,464.360000 |
| 112 - 113 | 33°31'34"SE | 17.45 | 113 | 634,126.550000 | 2,843,449.810000 |
| 113 - 114 | 34°28'22"SE | 17.46 | 114 | 634,136.430000 | 2,843,435.420000 |
| 114 - 115 | 35°30'39"SE | 17.46 | 115 | 634,146.570000 | 2,843,421.210000 |
| 115 - 116 | 36°29'44"SE | 17.45 | 116 | 634,156.950000 | 2,843,407.180000 |
| 116 - 117 | 37°30'01"SE | 17.45 | 117 | 634,167.570000 | 2,843,393.340000 |
| 117 - 118 | 38°30'40"SE | 17.46 | 118 | 634,178.440000 | 2,843,379.680000 |
| 118 - 119 | 39°29'25"SE | 17.45 | 119 | 634,189.540000 | 2,843,366.210000 |
| 119 - 120 | 40°30'57"SE | 17.46 | 120 | 634,200.880000 | 2,843,352.940000 |
| 120 - 121 | 41°29'30"SE | 17.45 | 121 | 634,212.440000 | 2,843,339.870000 |
| 121 - 122 | 42°29'54"SE | 8.75 | 122 | 634,218.350000 | 2,843,333.420000 |
| 122 - 123 | 12°30'54"SE | 4.57 | 123 | 634,219.340000 | 2,843,328.960000 |
| 123 - 124 | 13°29'12"SE | 17.45 | 124 | 634,223.410000 | 2,843,311.990000 |
| 124 - 125 | 14°30'22"SE | 17.45 | 125 | 634,227.780000 | 2,843,295.100000 |
| 125 - 126 | 15°31'01"SE | 17.46 | 126 | 634,232.450000 | 2,843,278.280000 |
| 126 - 127 | 16°30'15"SE | 17.46 | 127 | 634,237.410000 | 2,843,261.540000 |
| 127 - 128 | 17°28'45"SE | 17.45 | 128 | 634,242.650000 | 2,843,244.900000 |
| 128 - 129 | 18°30'27"SE | 17.45 | 129 | 634,248.190000 | 2,843,228.350000 |
| 129 - 130 | 19°30'13"SE | 17.46 | 130 | 634,254.020000 | 2,843,211.890000 |
| 130 - 131 | 20°30'08"SE | 17.44 | 131 | 634,260.130000 | 2,843,195.550000 |
| 131 - 132 | 21°30'31"SE | 17.46 | 132 | 634,266.530000 | 2,843,179.310000 |
| 132 - 133 | 22°29'46"SE | 17.46 | 133 | 634,273.210000 | 2,843,163.180000 |
| 133 - 134 | 23°28'44"SE | 17.44 | 134 | 634,280.160000 | 2,843,147.180000 |
| 134 - 135 | 24°30'32"SE | 17.45 | 135 | 634,287.400000 | 2,843,131.300000 |
| 135 - 136 | 25°30'30"SE | 17.46 | 136 | 634,294.920000 | 2,843,115.540000 |
| 136 - 137 | 26°28'37"SE | 17.45 | 137 | 634,302.700000 | 2,843,099.920000 |
| 137 - 138 | 27°30'17"SE | 17.45 | 138 | 634,310.760000 | 2,843,084.440000 |
| 138 - 139 | 28°31'07"SE | 17.45 | 139 | 634,319.090000 | 2,843,069.110000 |
| 139 - 140 | 29°28'19"SE | 17.46 | 140 | 634,327.680000 | 2,843,053.910000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 140 - 141 | 30°31'07"SE | 17.45 | 141 | 634,336.540000 | 2,843,038.880000 |
| 141 - 142 | 31°30'15"SE | 17.45 | 142 | 634,345.660000 | 2,843,024.000000 |
| 142 - 143 | 32°30'23"SE | 17.45 | 143 | 634,355.040000 | 2,843,009.280000 |
| 143 - 144 | 33°28'50"SE | 17.46 | 144 | 634,364.670000 | 2,842,994.720000 |
| 144 - 145 | 34°31'07"SE | 17.45 | 145 | 634,374.560000 | 2,842,980.340000 |
| 145 - 146 | 35°29'03"SE | 17.45 | 146 | 634,384.690000 | 2,842,966.130000 |
| 146 - 147 | 36°29'44"SE | 17.45 | 147 | 634,395.070000 | 2,842,952.100000 |
| 147 - 148 | 37°30'23"SE | 17.46 | 148 | 634,405.700000 | 2,842,938.250000 |
| 148 - 149 | 38°29'07"SE | 17.45 | 149 | 634,416.560000 | 2,842,924.590000 |
| 149 - 150 | 39°32'11"SE | 17.45 | 150 | 634,427.670000 | 2,842,911.130000 |
| 150 - 151 | 40°29'27"SE | 17.45 | 151 | 634,439.000000 | 2,842,897.860000 |
| 151 - 152 | 41°29'40"SE | 17.46 | 152 | 634,450.570000 | 2,842,884.780000 |
| 152 - 153 | 42°30'52"SE | 17.45 | 153 | 634,462.360000 | 2,842,871.920000 |
| 153 - 154 | 43°29'26"SE | 17.45 | 154 | 634,474.370000 | 2,842,859.260000 |
| 154 - 155 | 44°29'21"SE | 17.45 | 155 | 634,486.600000 | 2,842,846.810000 |
| 155 - 156 | 45°30'38"SE | 17.45 | 156 | 634,499.050000 | 2,842,834.580000 |
| 156 - 157 | 46°29'07"SE | 17.46 | 157 | 634,511.710000 | 2,842,822.560000 |
| 157 - 158 | 47°30'27"SE | 17.45 | 158 | 634,524.580000 | 2,842,810.770000 |
| 158 - 159 | 48°30'29"SE | 17.45 | 159 | 634,537.650000 | 2,842,799.210000 |
| 159 - 160 | 49°29'02"SE | 17.46 | 160 | 634,550.920000 | 2,842,787.870000 |
| 160 - 161 | 50°30'34"SE | 17.45 | 161 | 634,564.390000 | 2,842,776.770000 |
| 161 - 162 | 51°29'19"SE | 17.46 | 162 | 634,578.050000 | 2,842,765.900000 |
| 162 - 163 | 52°31'10"SE | 17.45 | 163 | 634,591.900000 | 2,842,755.280000 |
| 163 - 164 | 53°29'05"SE | 17.44 | 164 | 634,605.920000 | 2,842,744.900000 |
| 164 - 165 | 54°29'20"SE | 17.46 | 165 | 634,620.130000 | 2,842,734.760000 |
| 165 - 166 | 55°31'37"SE | 17.46 | 166 | 634,634.520000 | 2,842,724.880000 |
| 166 - 167 | 56°28'25"SE | 17.45 | 167 | 634,649.070000 | 2,842,715.240000 |
| 167 - 168 | 57°31'16"SE | 17.45 | 168 | 634,663.790000 | 2,842,705.870000 |
| 168 - 169 | 58°29'44"SE | 17.45 | 169 | 634,678.670000 | 2,842,696.750000 |
| 169 - 170 | 59°29'52"SE | 17.46 | 170 | 634,693.710000 | 2,842,687.890000 |
| 170 - 171 | 60°30'42"SE | 17.45 | 171 | 634,708.900000 | 2,842,679.300000 |
| 171 - 172 | 61°29'48"SE | 17.46 | 172 | 634,724.240000 | 2,842,670.970000 |
| 172 - 173 | 62°29'42"SE | 17.45 | 173 | 634,739.720000 | 2,842,662.910000 |
| 173 - 174 | 63°29'37"SE | 17.45 | 174 | 634,755.340000 | 2,842,655.120000 |
| 174 - 175 | 64°30'25"SE | 17.45 | 175 | 634,771.090000 | 2,842,647.610000 |
| 175 - 176 | 65°29'27"SE | 17.45 | 176 | 634,786.970000 | 2,842,640.370000 |
| 176 - 177 | 66°30'14"SE | 17.46 | 177 | 634,802.980000 | 2,842,633.410000 |
| 177 - 178 | 67°29'28"SE | 17.45 | 178 | 634,819.100000 | 2,842,626.730000 |
| 178 - 179 | 68°29'28"SE | 17.46 | 179 | 634,835.340000 | 2,842,620.330000 |
| 179 - 180 | 69°30'33"SE | 17.45 | 180 | 634,851.690000 | 2,842,614.220000 |
| 180 - 181 | 70°30'58"SE | 17.45 | 181 | 634,868.140000 | 2,842,608.400000 |
| 181 - 182 | 71°29'32"SE | 17.45 | 182 | 634,884.690000 | 2,842,602.860000 |
| 182 - 183 | 72°29'56"SE | 17.46 | 183 | 634,901.340000 | 2,842,597.610000 |
| 183 - 184 | 73°29'10"SE | 17.45 | 184 | 634,918.070000 | 2,842,592.650000 |
| 184 - 185 | 74°30'52"SE | 17.45 | 185 | 634,934.890000 | 2,842,587.990000 |
| 185 - 186 | 75°30'07"SE | 17.46 | 186 | 634,951.790000 | 2,842,583.620000 |
| 186 - 187 | 76°28'52"SE | 17.45 | 187 | 634,968.760000 | 2,842,579.540000 |
| 187 - 188 | 77°31'28"SE | 17.45 | 188 | 634,985.800000 | 2,842,575.770000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 188 - 189 | 78°29'48"SE | 17.45 | 189 | 635,002.900000 | 2,842,572.290000 |
| 189 - 190 | 79°30'04"SE | 17.45 | 190 | 635,020.060000 | 2,842,569.110000 |
| 190 - 191 | 80°04'57"SE | 4.76 | 191 | 635,024.750000 | 2,842,568.290000 |
| 191 - 192 | 80°16'28"SE | 66.95 | 192 | 635,090.740000 | 2,842,556.980000 |
| 192 - 193 | 66°44'12"SE | 2.33 | 193 | 635,092.880000 | 2,842,556.060000 |
| 193 - 194 | 67°33'50"SE | 1.68 | 194 | 635,094.430000 | 2,842,555.420000 |
| 194 - 195 | 45°28'00"SE | 6.07 | 195 | 635,098.760000 | 2,842,551.160000 |
| 195 - 196 | 46°29'07"SE | 17.46 | 196 | 635,111.420000 | 2,842,539.140000 |
| 196 - 197 | 47°30'27"SE | 17.45 | 197 | 635,124.290000 | 2,842,527.350000 |
| 197 - 198 | 48°30'29"SE | 17.45 | 198 | 635,137.360000 | 2,842,515.790000 |
| 198 - 199 | 49°29'02"SE | 17.46 | 199 | 635,150.630000 | 2,842,504.450000 |
| 199 - 200 | 50°30'34"SE | 17.45 | 200 | 635,164.100000 | 2,842,493.350000 |
| 200 - 201 | 51°30'52"SE | 17.45 | 201 | 635,177.760000 | 2,842,482.490000 |
| 201 - 202 | 52°29'36"SE | 17.46 | 202 | 635,191.610000 | 2,842,471.860000 |
| 202 -203 | 53°59'13"SE | 34.90 | 203 | 635,219.840000 | 2,842,451.340000 |
| 203 -204 | 55°31'37"SE | 17.46 | 204 | 635,234.230000 | 2,842,441.460000 |
| 204 -205 | 56°30'04"SE | 17.45 | 205 | 635,248.780000 | 2,842,431.830000 |
| 205 -206 | 57°29'36"SE | 17.45 | 206 | 635,263.500000 | 2,842,422.450000 |
| 206 -207 | 58°29'44"SE | 17.45 | 207 | 635,278.380000 | 2,842,413.330000 |
| 207 -208 | 59°29'52"SE | 17.46 | 208 | 635,293.420000 | 2,842,404.470000 |
| 208 -209 | 60°30'42"SE | 17.45 | 209 | 635,308.610000 | 2,842,395.880000 |
| 209 - 210 | 61°29'48"SE | 17.46 | 210 | 635,323.950000 | 2,842,387.550000 |
| 210 - 211 | 62°29'42"SE | 17.45 | 211 | 635,339.430000 | 2,842,379.490000 |
| 211 - 212 | 63°29'37"SE | 17.45 | 212 | 635,355.050000 | 2,842,371.700000 |
| 212 - 213 | 64°30'25"SE | 17.45 | 213 | 635,370.800000 | 2,842,364.190000 |
| 213 - 214 | 65°29'27"SE | 17.45 | 214 | 635,386.680000 | 2,842,356.950000 |
| 214 - 215 | 66°28'16"SE | 4.56 | 215 | 635,390.860000 | 2,842,355.130000 |
| 215 - 216 | 77°31'32"SW | 5.69 | 216 | 635,385.300000 | 2,842,353.900000 |
| 216 - 217 | 76°30'47"SW | 17.45 | 217 | 635,368.330000 | 2,842,349.830000 |
| 217 - 218 | 75°30'07"SW | 17.46 | 218 | 635,351.430000 | 2,842,345.460000 |
| 218 - 219 | 74°28'58"SW | 17.46 | 219 | 635,334.610000 | 2,842,340.790000 |
| 219 - 220 | 73°31'04"SW | 17.45 | 220 | 635,317.880000 | 2,842,335.840000 |
| 220 - 221 | 72°29'56"SW | 17.46 | 221 | 635,301.230000 | 2,842,330.590000 |
| 221 - 222 | 71°29'32"SW | 17.45 | 222 | 635,284.680000 | 2,842,325.050000 |
| 222 - 223 | 70°29'07"SW | 17.45 | 223 | 635,268.230000 | 2,842,319.220000 |
| 223 - 224 | 69°52'21"SW | 4.07 | 224 | 635,264.410000 | 2,842,317.820000 |
| 224 - 225 | 69°46'11"SW | 148.18 | 225 | 635,125.370000 | 2,842,266.580000 |
| 225 - 226 | 68°56'52"SW | 28.12 | 226 | 635,099.130000 | 2,842,256.480000 |
| 226 - 227 | 67°21'57"SW | 28.12 | 227 | 635,073.180000 | 2,842,245.660000 |
| 227 - 228 | 65°43'22"SW | 28.12 | 228 | 635,047.550000 | 2,842,234.100000 |
| 228 - 229 | 64°08'45"SW | 28.11 | 229 | 635,022.250000 | 2,842,221.840000 |
| 229 - 230 | 62°30'19"SW | 28.12 | 230 | 634,997.310000 | 2,842,208.860000 |
| 230 - 231 | 60°54'35"SW | 28.12 | 231 | 634,972.740000 | 2,842,195.190000 |
| 231 - 232 | 59°17'03"SW | 28.11 | 232 | 634,948.570000 | 2,842,180.830000 |
| 232 - 233 | 57°41'00"SW | 28.11 | 233 | 634,924.810000 | 2,842,165.800000 |
| 233 - 234 | 56°04'41"SW | 28.12 | 234 | 634,901.480000 | 2,842,150.110000 |
| 234 - 235 | 54°28'01"SW | 28.12 | 235 | 634,878.600000 | 2,842,133.770000 |
| 235 - 236 | 52°50'55"SW | 28.12 | 236 | 634,856.190000 | 2,842,116.790000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 236 - 237 | 51°15'03"SW | 28.12 | 237 | 634,834.260000 | 2,842,099.190000 |
| 237 - 238 | 49°37'50"SW | 28.11 | 238 | 634,812.840000 | 2,842,080.980000 |
| 238 - 239 | 48°00'46"SW | 28.12 | 239 | 634,791.940000 | 2,842,062.170000 |
| 239 - 240 | 47°12'47"SW | 164.23 | 240 | 634,671.410000 | 2,841,950.610000 |
| 240 - 241 | 46°26'30"SW | 26.98 | 241 | 634,651.860000 | 2,841,932.020000 |
| 241 - 242 | 44°53'41"SW | 26.98 | 242 | 634,632.820000 | 2,841,912.910000 |
| 242 - 243 | 43°20'52"SW | 26.98 | 243 | 634,614.300000 | 2,841,893.290000 |
| 243 - 244 | 41°47'57"SW | 26.98 | 244 | 634,596.320000 | 2,841,873.180000 |
| 244 - 245 | 40°15'54"SW | 26.98 | 245 | 634,578.880000 | 2,841,852.590000 |
| 245 - 246 | 38°41'46"SW | 26.98 | 246 | 634,562.010000 | 2,841,831.530000 |
| 246 - 247 | 37°10'01"SW | 26.98 | 247 | 634,545.710000 | 2,841,810.030000 |
| 247 - 248 | 35°37'00"SW | 26.98 | 248 | 634,530.000000 | 2,841,788.100000 |
| 248 - 249 | 34°05'26"SW | 26.98 | 249 | 634,514.880000 | 2,841,765.760000 |
| 249 - 250 | 32°31'47"SW | 26.98 | 250 | 634,500.370000 | 2,841,743.010000 |
| 250 - 251 | 30°58'02"SW | 26.98 | 251 | 634,486.490000 | 2,841,719.880000 |
| 251 - 252 | 29°26'02"SW | 26.98 | 252 | 634,473.230000 | 2,841,696.380000 |
| 252 - 253 | 27°53'06"SW | 26.98 | 253 | 634,460.610000 | 2,841,672.530000 |
| 253 - 254 | 26°21'56"SW | 26.98 | 254 | 634,448.630000 | 2,841,648.360000 |
| 254 - 255 | 24°46'46"SW | 26.98 | 255 | 634,437.320000 | 2,841,623.860000 |
| 255 - 256 | 23°15'25"SW | 26.97 | 256 | 634,426.670000 | 2,841,599.080000 |
| 256 - 257 | 21°42'24"SW | 26.98 | 257 | 634,416.690000 | 2,841,574.010000 |
| 257 - 258 | 20°09'39"SW | 26.98 | 258 | 634,407.390000 | 2,841,548.680000 |
| 258 - 259 | 18°36'58"SW | 26.97 | 259 | 634,398.780000 | 2,841,523.120000 |
| 259 - 260 | 17°03'54"SW | 26.99 | 260 | 634,390.860000 | 2,841,497.320000 |
| 260 - 261 | 15°31'30"SW | 26.97 | 261 | 634,383.640000 | 2,841,471.330000 |
| 261 - 262 | 14°45'06"SW | 121.78 | 262 | 634,352.630000 | 2,841,353.560000 |
| 262 - 263 | 14°22'33"SW | 13.09 | 263 | 634,349.380000 | 2,841,340.880000 |
| 263 - 264 | 13°29'12"SW | 17.45 | 264 | 634,345.310000 | 2,841,323.910000 |
| 264 - 265 | 12°30'26"SW | 17.45 | 265 | 634,341.530000 | 2,841,306.870000 |
| 265 - 266 | 11°30'11"SW | 17.45 | 266 | 634,338.050000 | 2,841,289.770000 |
| 266 - 267 | 10°29'55"SW | 17.45 | 267 | 634,334.870000 | 2,841,272.610000 |
| 267 - 268 | 09°29'40"SW | 17.46 | 268 | 634,331.990000 | 2,841,255.390000 |
| 268 - 269 | 08°30'05"SW | 17.45 | 269 | 634,329.410000 | 2,841,238.130000 |
| 269 - 270 | 07°30'28"SW | 17.45 | 270 | 634,327.130000 | 2,841,220.830000 |
| 270 - 271 | 06°28'53"SW | 17.45 | 271 | 634,325.160000 | 2,841,203.490000 |
| 271 - 272 | 05°31'27"SW | 17.45 | 272 | 634,323.480000 | 2,841,186.120000 |
| 272 - 273 | 04°30'06"SW | 17.45 | 273 | 634,322.110000 | 2,841,168.720000 |
| 273 - 274 | 03°28'55"SW | 17.45 | 274 | 634,321.050000 | 2,841,151.300000 |
| 274 - 275 | 02°29'42"SW | 17.46 | 275 | 634,320.290000 | 2,841,133.860000 |
| 275 - 276 | 01°29'34"SW | 11.51 | 276 | 634,319.990000 | 2,841,122.350000 |
| 276 - 277 | 28°32'55"SW | 8.14 | 277 | 634,316.100000 | 2,841,115.200000 |
| 277 - 278 | 27°29'22"SW | 17.46 | 278 | 634,308.040000 | 2,841,099.710000 |
| 278 - 279 | 26°31'15"SW | 17.45 | 279 | 634,300.250000 | 2,841,084.100000 |
| 279 - 280 | 25°28'43"SW | 17.46 | 280 | 634,292.740000 | 2,841,068.340000 |
| 280 - 281 | 24°30'32"SW | 17.45 | 281 | 634,285.500000 | 2,841,052.460000 |
| 281 - 282 | 23°30'32"SW | 17.45 | 282 | 634,278.540000 | 2,841,036.460000 |
| 282 - 283 | 22°29'46"SW | 17.46 | 283 | 634,271.860000 | 2,841,020.330000 |
| 283 - 284 | 21°28'41"SW | 17.45 | 284 | 634,265.470000 | 2,841,004.090000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 284 - 285 | 20°29'26"SW | 17.45 | 285 | 634,259.360000 | 2,840,987.740000 |
| 285 - 286 | 19°30'52"SW | 17.45 | 286 | 634,253.530000 | 2,840,971.290000 |
| 286 - 287 | 18°30'31"SW | 14.74 | 287 | 634,248.850000 | 2,840,957.310000 |
| 287 - 288 | 41°19'27"SW | 24.93 | 288 | 634,232.390000 | 2,840,938.590000 |
| 288 - 289 | 39°54'20"SW | 24.92 | 289 | 634,216.400000 | 2,840,919.470000 |
| 289 - 290 | 39°10'43"SW | 51.03 | 290 | 634,184.160000 | 2,840,879.910000 |
| 290 - 291 | 54°29'31"SW | 4.46 | 291 | 634,180.530000 | 2,840,877.320000 |
| 291 - 292 | 53°30'15"SW | 17.45 | 292 | 634,166.500000 | 2,840,866.940000 |
| 292 - 293 | 52°29'58"SW | 17.45 | 293 | 634,152.660000 | 2,840,856.320000 |
| 293 - 294 | 51°29'19"SW | 17.46 | 294 | 634,139.000000 | 2,840,845.450000 |
| 294 - 295 | 50°30'34"SW | 17.45 | 295 | 634,125.530000 | 2,840,834.350000 |
| 295 - 296 | 49°29'02"SW | 17.46 | 296 | 634,112.260000 | 2,840,823.010000 |
| 296 - 297 | 48°30'29"SW | 17.45 | 297 | 634,099.190000 | 2,840,811.450000 |
| 297 - 298 | 47°30'27"SW | 17.45 | 298 | 634,086.320000 | 2,840,799.660000 |
| 298 - 299 | 46°30'33"SW | 17.45 | 299 | 634,073.660000 | 2,840,787.650000 |
| 299 - 300 | 45°29'14"SW | 17.46 | 300 | 634,061.210000 | 2,840,775.410000 |
| 300 - 301 | 44°29'21"SW | 17.45 | 301 | 634,048.980000 | 2,840,762.960000 |
| 301 - 302 | 43°30'52"SW | 17.46 | 302 | 634,036.960000 | 2,840,750.300000 |
| 302 - 303 | 42°30'52"SW | 17.45 | 303 | 634,025.170000 | 2,840,737.440000 |
| 303 - 304 | 41°28'11"SW | 17.46 | 304 | 634,013.610000 | 2,840,724.360000 |
| 304 - 305 | 40°30'57"SW | 17.46 | 305 | 634,002.270000 | 2,840,711.090000 |
| 305 - 306 | 39°30'40"SW | 17.45 | 306 | 633,991.170000 | 2,840,697.630000 |
| 306 - 307 | 38°29'07"SW | 17.45 | 307 | 633,980.310000 | 2,840,683.970000 |
| 307 - 308 | 37°30'23"SW | 17.46 | 308 | 633,969.680000 | 2,840,670.120000 |
| 308 - 309 | 36°29'44"SW | 17.45 | 309 | 633,959.300000 | 2,840,656.090000 |
| 309 - 310 | 35°29'03"SW | 17.45 | 310 | 633,949.170000 | 2,840,641.880000 |
| 310 - 311 | 34°31'07"SW | 17.45 | 311 | 633,939.280000 | 2,840,627.500000 |
| 311 - 312 | 33°28'50"SW | 17.46 | 312 | 633,929.650000 | 2,840,612.940000 |
| 312 - 313 | 32°30'23"SW | 17.45 | 313 | 633,920.270000 | 2,840,598.220000 |
| 313 - 314 | 31°30'15"SW | 17.45 | 314 | 633,911.150000 | 2,840,583.340000 |
| 314 - 315 | 30°31'07"SW | 17.45 | 315 | 633,902.290000 | 2,840,568.310000 |
| 315 - 316 | 29°28'19"SW | 17.46 | 316 | 633,893.700000 | 2,840,553.110000 |
| 316 - 317 | 28°31'07"SW | 17.45 | 317 | 633,885.370000 | 2,840,537.780000 |
| 317 - 318 | 27°30'17"SW | 17.45 | 318 | 633,877.310000 | 2,840,522.300000 |
| 318 - 319 | 26°30'22"SW | 17.45 | 319 | 633,869.520000 | 2,840,506.680000 |
| 319 - 320 | 25°28'43"SW | 17.46 | 320 | 633,862.010000 | 2,840,490.920000 |
| 320 - 321 | 24°30'32"SW | 17.45 | 321 | 633,854.770000 | 2,840,475.040000 |
| 321 - 322 | 23°30'32"SW | 17.45 | 322 | 633,847.810000 | 2,840,459.040000 |
| 322 - 323 | 22°29'46"SW | 17.46 | 323 | 633,841.130000 | 2,840,442.910000 |
| 323 - 324 | 21°28'41"SW | 17.45 | 324 | 633,834.740000 | 2,840,426.670000 |
| 324 - 325 | 20°30'08"SW | 17.44 | 325 | 633,828.630000 | 2,840,410.330000 |
| 325 - 326 | 19°30'13"SW | 17.46 | 326 | 633,822.800000 | 2,840,393.870000 |
| 326 - 327 | 18°30'27"SW | 17.45 | 327 | 633,817.260000 | 2,840,377.320000 |
| 327 - 328 | 17°30'38"SW | 17.45 | 328 | 633,812.010000 | 2,840,360.680000 |
| 328 - 329 | 16°28'22"SW | 17.46 | 329 | 633,807.060000 | 2,840,343.940000 |
| 329 - 330 | 15°31'01"SW | 17.46 | 330 | 633,802.390000 | 2,840,327.120000 |
| 330 - 331 | 14°30'22"SW | 17.45 | 331 | 633,798.020000 | 2,840,310.230000 |
| 331 - 332 | 13°29'12"SW | 17.45 | 332 | 633,793.950000 | 2,840,293.260000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 332 - 333 | 12°35'34"SW | 17.43 | 333 | 633,790.150000 | 2,840,276.250000 |
| 333 - 334 | 54°40'34"SW | 14.01 | 334 | 633,778.720000 | 2,840,268.150000 |
| 334 - 335 | 53°30'15"SW | 17.45 | 335 | 633,764.690000 | 2,840,257.770000 |
| 335 - 336 | 52°31'10"SW | 17.45 | 336 | 633,750.840000 | 2,840,247.150000 |
| 336 - 337 | 51°29'19"SW | 17.46 | 337 | 633,737.180000 | 2,840,236.280000 |
| 337 - 338 | 50°29'19"SW | 17.45 | 338 | 633,723.720000 | 2,840,225.180000 |
| 338 - 339 | 49°31'49"SW | 17.46 | 339 | 633,710.440000 | 2,840,213.850000 |
| 339 - 340 | 48°29'01"SW | 17.46 | 340 | 633,697.370000 | 2,840,202.280000 |
| 340 - 341 | 47°30'27"SW | 17.45 | 341 | 633,684.500000 | 2,840,190.490000 |
| 341 - 342 | 46°30'33"SW | 17.45 | 342 | 633,671.840000 | 2,840,178.480000 |
| 342 - 343 | 45°27'51"SW | 17.45 | 343 | 633,659.400000 | 2,840,166.240000 |
| 343 - 344 | 44°30'45"SW | 17.46 | 344 | 633,647.160000 | 2,840,153.790000 |
| 344 - 345 | 43°29'26"SW | 17.45 | 345 | 633,635.150000 | 2,840,141.130000 |
| 345 - 346 | 42°30'52"SW | 17.45 | 346 | 633,623.360000 | 2,840,128.270000 |
| 346 - 347 | 41°29'40"SW | 17.46 | 347 | 633,611.790000 | 2,840,115.190000 |
| 347 - 348 | 40°29'27"SW | 17.45 | 348 | 633,600.460000 | 2,840,101.920000 |
| 348 - 349 | 39°30'40"SW | 17.45 | 349 | 633,589.360000 | 2,840,088.460000 |
| 349 - 350 | 38°30'40"SW | 17.46 | 350 | 633,578.490000 | 2,840,074.800000 |
| 350 - 351 | 37°28'49"SW | 17.45 | 351 | 633,567.870000 | 2,840,060.950000 |
| 351 - 352 | 36°29'44"SW | 17.45 | 352 | 633,557.490000 | 2,840,046.920000 |
| 352 - 353 | 35°30'39"SW | 17.46 | 353 | 633,547.350000 | 2,840,032.710000 |
| 353 - 354 | 34°29'29"SW | 17.45 | 354 | 633,537.470000 | 2,840,018.330000 |
| 354 - 355 | 33°30'29"SW | 17.46 | 355 | 633,527.830000 | 2,840,003.770000 |
| 355 - 356 | 32°30'23"SW | 17.45 | 356 | 633,518.450000 | 2,839,989.050000 |
| 356 - 357 | 31°28'34"SW | 17.45 | 357 | 633,509.340000 | 2,839,974.170000 |
| 357 - 358 | 30°31'07"SW | 17.45 | 358 | 633,500.480000 | 2,839,959.140000 |
| 358 - 359 | 29°31'00"SW | 17.46 | 359 | 633,491.880000 | 2,839,943.950000 |
| 359 - 360 | 28°28'27"SW | 17.45 | 360 | 633,483.560000 | 2,839,928.610000 |
| 360 - 361 | 27°30'17"SW | 17.45 | 361 | 633,475.500000 | 2,839,913.130000 |
| 361 - 362 | 26°30'22"SW | 17.45 | 362 | 633,467.710000 | 2,839,897.510000 |
| 362 - 363 | 25°28'43"SW | 17.46 | 363 | 633,460.200000 | 2,839,881.750000 |
| 363 - 364 | 24°30'32"SW | 17.45 | 364 | 633,452.960000 | 2,839,865.870000 |
| 364 - 365 | 23°30'32"SW | 17.45 | 365 | 633,446.000000 | 2,839,849.870000 |
| 365 - 366 | 22°29'46"SW | 17.46 | 366 | 633,439.320000 | 2,839,833.740000 |
| 366 - 367 | 21°30'31"SW | 17.46 | 367 | 633,432.920000 | 2,839,817.500000 |
| 367 - 368 | 20°30'08"SW | 17.44 | 368 | 633,426.810000 | 2,839,801.160000 |
| 368 - 369 | 19°30'13"SW | 17.46 | 369 | 633,420.980000 | 2,839,784.700000 |
| 369 - 370 | 18°28'35"SW | 17.45 | 370 | 633,415.450000 | 2,839,768.150000 |
| 370 - 371 | 17°30'38"SW | 17.45 | 371 | 633,410.200000 | 2,839,751.510000 |
| 371 - 372 | 16°30'15"SW | 17.46 | 372 | 633,405.240000 | 2,839,734.770000 |
| 372 - 373 | 15°29'07"SW | 17.45 | 373 | 633,400.580000 | 2,839,717.950000 |
| 373 - 374 | 14°30'22"SW | 17.45 | 374 | 633,396.210000 | 2,839,701.060000 |
| 374 - 375 | 13°31'07"SW | 17.45 | 375 | 633,392.130000 | 2,839,684.090000 |
| 375 - 376 | 12°28'31"SW | 17.45 | 376 | 633,388.360000 | 2,839,667.050000 |
| 376 - 377 | 11°29'47"SW | 17.46 | 377 | 633,384.880000 | 2,839,649.940000 |
| 377 - 378 | 10°29'55"SW | 17.45 | 378 | 633,381.700000 | 2,839,632.780000 |
| 378 - 379 | 09°31'56"SW | 17.45 | 379 | 633,378.810000 | 2,839,615.570000 |
| 379 - 380 | 08°30'05"SW | 17.45 | 380 | 633,376.230000 | 2,839,598.310000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 380 - 381 | 07°28'15"SW | 17.46 | 381 | 633,373.960000 | 2,839,581.000000 |
| 381 - 382 | 06°30'51"SW | 17.45 | 382 | 633,371.980000 | 2,839,563.660000 |
| 382 - 383 | 05°28'32"SW | 4.61 | 383 | 633,371.540000 | 2,839,559.070000 |
| 383 - 384 | 41°29'47"SW | 6.94 | 384 | 633,366.940000 | 2,839,553.870000 |
| 384 - 385 | 40°30'57"SW | 17.46 | 385 | 633,355.600000 | 2,839,540.600000 |
| 385 - 386 | 39°29'25"SW | 17.45 | 386 | 633,344.500000 | 2,839,527.130000 |
| 386 - 387 | 38°29'07"SW | 17.45 | 387 | 633,333.640000 | 2,839,513.470000 |
| 387 - 388 | 37°31'35"SW | 17.45 | 388 | 633,323.010000 | 2,839,499.630000 |
| 388 - 389 | 36°29'44"SW | 17.45 | 389 | 633,312.630000 | 2,839,485.600000 |
| 389 - 390 | 35°29'03"SW | 17.45 | 390 | 633,302.500000 | 2,839,471.390000 |
| 390 - 391 | 34°33'33"SW | 6.40 | 391 | 633,298.870000 | 2,839,466.120000 |
| 391 - 392 | 64°30'22"SW | 10.52 | 392 | 633,289.370000 | 2,839,461.590000 |
| 392 - 393 | 63°29'37"SW | 17.45 | 393 | 633,273.750000 | 2,839,453.800000 |
| 393 - 394 | 62°29'42"SW | 17.45 | 394 | 633,258.270000 | 2,839,445.740000 |
| 394 - 395 | 61°29'48"SW | 17.46 | 395 | 633,242.930000 | 2,839,437.410000 |
| 395 - 396 | 60°45'12"SW | 8.70 | 396 | 633,235.340000 | 2,839,433.160000 |
| 396 - 397 | 60°30'08"SW | 73.60 | 397 | 633,171.280000 | 2,839,396.920000 |
| 397 - 398 | 59°41'27"SW | 28.22 | 398 | 633,146.920000 | 2,839,382.680000 |
| 398 - 399 | 58°04'27"SW | 28.19 | 399 | 633,122.990000 | 2,839,367.770000 |
| 399 - 400 | 56°27'02"SW | 28.21 | 400 | 633,099.480000 | 2,839,352.180000 |
| 400 - 401 | 54°50'41"SW | 28.20 | 401 | 633,076.420000 | 2,839,335.940000 |
| 401 - 402 | 53°14'37"SW | 28.21 | 402 | 633,053.820000 | 2,839,319.060000 |
| 402 - 403 | 51°37'21"SW | 28.20 | 403 | 633,031.710000 | 2,839,301.550000 |
| 403 - 404 | 49°58'33"SW | 28.21 | 404 | 633,010.110000 | 2,839,283.410000 |
| 404 - 405 | 48°23'30"SW | 28.21 | 405 | 632,989.020000 | 2,839,264.680000 |
| 405 - 406 | 46°45'11"SW | 28.20 | 406 | 632,968.480000 | 2,839,245.360000 |
| 406 - 407 | 45°09'28"SW | 28.21 | 407 | 632,948.480000 | 2,839,225.470000 |
| 407 - 408 | 43°32'05"SW | 28.21 | 408 | 632,929.050000 | 2,839,205.020000 |
| 408 - 409 | 41°54'36"SW | 28.21 | 409 | 632,910.210000 | 2,839,184.030000 |
| 409 - 410 | 40°17'49"SW | 28.20 | 410 | 632,891.970000 | 2,839,162.520000 |
| 410 - 411 | 38°40'55"SW | 28.21 | 411 | 632,874.340000 | 2,839,140.500000 |
| 411 - 412 | 37°04'23"SW | 28.20 | 412 | 632,857.340000 | 2,839,118.000000 |
| 412 - 413 | 35°26'52"SW | 28.21 | 413 | 632,840.980000 | 2,839,095.020000 |
| 413 - 414 | 33°50'31"SW | 28.21 | 414 | 632,825.270000 | 2,839,071.590000 |
| 414 - 415 | 32°12'28"SW | 28.20 | 415 | 632,810.240000 | 2,839,047.730000 |
| 415 - 416 | 30°36'42"SW | 28.20 | 416 | 632,795.880000 | 2,839,023.460000 |
| 416 - 417 | 28°58'53"SW | 28.21 | 417 | 632,782.210000 | 2,838,998.780000 |
| 417 - 418 | 27°22'58"SW | 28.20 | 418 | 632,769.240000 | 2,838,973.740000 |
| 418 - 419 | 25°44'18"SW | 28.21 | 419 | 632,756.990000 | 2,838,948.330000 |
| 419 - 420 | 24°08'53"SW | 28.21 | 420 | 632,745.450000 | 2,838,922.590000 |
| 420 - 421 | 22°31'05"SW | 28.20 | 421 | 632,734.650000 | 2,838,896.540000 |
| 421 - 422 | 20°54'54"SW | 28.21 | 422 | 632,724.580000 | 2,838,870.190000 |
| 422 - 423 | 19°17'44"SW | 28.20 | 423 | 632,715.260000 | 2,838,843.570000 |
| 423 - 424 | 17°40'13"SW | 28.20 | 424 | 632,706.700000 | 2,838,816.700000 |
| 424 - 425 | 16°03'05"SW | 28.21 | 425 | 632,698.900000 | 2,838,789.590000 |
| 425 - 426 | 14°27'18"SW | 28.20 | 426 | 632,691.860000 | 2,838,762.280000 |
| 426 - 427 | 12°49'26"SW | 28.20 | 427 | 632,685.600000 | 2,838,734.780000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 427 - 428 | 12°01'03"SW | 131.31 | 428 | 632,658.260000 | 2,838,606.350000 |
| 428 - 429 | 12°43'27"SW | 0.32 | 429 | 632,658.190000 | 2,838,606.040000 |
| 429 - 430 | 11°29'47"SW | 17.46 | 430 | 632,654.710000 | 2,838,588.930000 |
| 430 - 431 | 10°30'15"SW | 9.76 | 431 | 632,652.930000 | 2,838,579.330000 |
| 431 - 432 | 87°57'13"NW | 175.88 | 432 | 632,477.160000 | 2,838,585.610000 |
| 432 - 433 | 88°44'21"NW | 27.73 | 433 | 632,449.440000 | 2,838,586.220000 |
| 433 - 434 | 89°38'55"SW | 27.73 | 434 | 632,421.710000 | 2,838,586.050000 |
| 434 - 435 | 88°04'39"SW | 27.73 | 435 | 632,394.000000 | 2,838,585.120000 |
| 435 - 436 | 86°29'03"SW | 27.72 | 436 | 632,366.330000 | 2,838,583.420000 |
| 436 - 437 | 84°54'37"SW | 27.73 | 437 | 632,338.710000 | 2,838,580.960000 |
| 437 - 438 | 83°17'15"SW | 27.72 | 438 | 632,311.180000 | 2,838,577.720000 |
| 438 - 439 | 81°43'36"SW | 27.73 | 439 | 632,283.740000 | 2,838,573.730000 |
| 439 - 440 | 80°08'12"SW | 27.73 | 440 | 632,256.420000 | 2,838,568.980000 |
| 440 - 441 | 78°32'09"SW | 27.72 | 441 | 632,229.250000 | 2,838,563.470000 |
| 441 - 442 | 76°57'04"SW | 27.73 | 442 | 632,202.240000 | 2,838,557.210000 |
| 442 - 443 | 75°31'56"SW | 28.02 | 443 | 632,175.110000 | 2,838,550.210000 |
| 443 - 444 | 73°35'34"SW | 27.44 | 444 | 632,148.790000 | 2,838,542.460000 |
| 444 - 445 | 72°11'32"SW | 27.73 | 445 | 632,122.390000 | 2,838,533.980000 |
| 445 - 446 | 70°35'52"SW | 27.72 | 446 | 632,096.240000 | 2,838,524.770000 |
| 446 - 447 | 69°00'57"SW | 27.73 | 447 | 632,070.350000 | 2,838,514.840000 |
| 447 - 448 | 67°24'42"SW | 27.73 | 448 | 632,044.750000 | 2,838,504.190000 |
| 448 - 449 | 65°49'47"SW | 27.72 | 449 | 632,019.460000 | 2,838,492.840000 |
| 449 - 450 | 64°14'20"SW | 27.73 | 450 | 631,994.490000 | 2,838,480.790000 |
| 450 - 451 | 62°40'04"SW | 27.73 | 451 | 631,969.860000 | 2,838,468.060000 |
| 451 - 452 | 61°03'35"SW | 27.73 | 452 | 631,945.590000 | 2,838,454.640000 |
| 452 - 453 | 59°28'32"SW | 27.72 | 453 | 631,921.710000 | 2,838,440.560000 |
| 453 - 454 | 57°53'30"SW | 27.73 | 454 | 631,898.220000 | 2,838,425.820000 |
| 454 - 455 | 56°17'54"SW | 27.72 | 455 | 631,875.160000 | 2,838,410.440000 |
| 455 - 456 | 54°43'00"SW | 27.73 | 456 | 631,852.520000 | 2,838,394.420000 |
| 456 - 457 | 53°06'33"SW | 27.72 | 457 | 631,830.350000 | 2,838,377.780000 |
| 457 - 458 | 51°32'48"SW | 27.72 | 458 | 631,808.640000 | 2,838,360.540000 |
| 458 - 459 | 49°57'32"SW | 27.73 | 459 | 631,787.410000 | 2,838,342.700000 |
| 459 - 460 | 48°20'51"SW | 27.73 | 460 | 631,766.690000 | 2,838,324.270000 |
| 460 - 461 | 46°46'06"SW | 27.72 | 461 | 631,746.490000 | 2,838,305.280000 |
| 461 - 462 | 45°11'23"SW | 27.73 | 462 | 631,726.820000 | 2,838,285.740000 |
| 462 - 463 | 43°34'55"SW | 27.72 | 463 | 631,707.710000 | 2,838,265.660000 |
| 463 - 464 | 42°47'51"SW | 951.81 | 464 | 631,061.040000 | 2,837,567.260000 |
| 464 - 465 | 83°17'23"NW | 77.62 | 465 | 630,983.950000 | 2,837,576.330000 |
| 465 - 466 | 72°38'54"NW | 152.03 | 466 | 630,838.840000 | 2,837,621.670000 |
| 466 - 467 | 00°25'12"NW | 4.09 | 467 | 630,838.810000 | 2,837,625.760000 |
| 467 - 468 | 01°30'36"NW | 17.46 | 468 | 630,838.350000 | 2,837,643.210000 |
| 468 - 469 | 02°29'48"NW | 17.45 | 469 | 630,837.590000 | 2,837,660.640000 |
| 469 - 470 | 03°30'53"NW | 17.45 | 470 | 630,836.520000 | 2,837,678.060000 |
| 470 - 471 | 04°30'06"NW | 17.45 | 471 | 630,835.150000 | 2,837,695.460000 |
| 471 - 472 | 05°29'18"NW | 17.46 | 472 | 630,833.480000 | 2,837,712.840000 |
| 472 - 473 | 06°28'53"NW | 17.45 | 473 | 630,831.510000 | 2,837,730.180000 |
| 473 - 474 | 07°30'28"NW | 17.45 | 474 | 630,829.230000 | 2,837,747.480000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 474 - 475 | 08°30'05"NW | 17.45 | 475 | 630,826.650000 | 2,837,764.740000 |
| 475 - 476 | 09°29'40"NW | 17.46 | 476 | 630,823.770000 | 2,837,781.960000 |
| 476 - 477 | 10°29'55"NW | 17.45 | 477 | 630,820.590000 | 2,837,799.120000 |
| 477 - 478 | 11°30'11"NW | 17.45 | 478 | 630,817.110000 | 2,837,816.220000 |
| 478 - 479 | 12°30'26"NW | 17.45 | 479 | 630,813.330000 | 2,837,833.260000 |
| 479 - 480 | 13°31'07"NW | 17.45 | 480 | 630,809.250000 | 2,837,850.230000 |
| 480 - 481 | 14°27'58"NW | 17.45 | 481 | 630,804.890000 | 2,837,867.130000 |
| 481 - 482 | 15°31'33"NW | 17.45 | 482 | 630,800.220000 | 2,837,883.940000 |
| 482 - 483 | 16°30'15"NW | 17.46 | 483 | 630,795.260000 | 2,837,900.680000 |
| 483 - 484 | 17°28'45"NW | 17.45 | 484 | 630,790.020000 | 2,837,917.320000 |
| 484 - 485 | 18°29'49"NW | 17.46 | 485 | 630,784.480000 | 2,837,933.880000 |
| 485 - 486 | 19°30'52"NW | 17.45 | 486 | 630,778.650000 | 2,837,950.330000 |
| 486 - 487 | 20°30'08"NW | 17.44 | 487 | 630,772.540000 | 2,837,966.670000 |
| 487 - 488 | 21°30'31"NW | 17.46 | 488 | 630,766.140000 | 2,837,982.910000 |
| 488 - 489 | 22°29'46"NW | 17.46 | 489 | 630,759.460000 | 2,837,999.040000 |
| 489 - 490 | 23°30'32"NW | 17.45 | 490 | 630,752.500000 | 2,838,015.040000 |
| 490 - 491 | 24°27'56"NW | 17.46 | 491 | 630,745.270000 | 2,838,030.930000 |
| 491 - 492 | 25°17'39"NW | 9.48 | 492 | 630,741.220000 | 2,838,039.500000 |
| 492 - 493 | 25°32'10"NW | 15.19 | 493 | 630,734.670000 | 2,838,053.210000 |
| 493 - 494 | 11°29'03"NW | 11.60 | 494 | 630,732.360000 | 2,838,064.580000 |
| 494 - 495 | 12°30'26"NW | 17.45 | 495 | 630,728.580000 | 2,838,081.620000 |
| 495 - 496 | 13°31'07"NW | 17.45 | 496 | 630,724.500000 | 2,838,098.590000 |
| 496 - 497 | 14°29'52"NW | 17.46 | 497 | 630,720.130000 | 2,838,115.490000 |
| 497 - 498 | 15°29'07"NW | 17.45 | 498 | 630,715.470000 | 2,838,132.310000 |
| 498 - 499 | 16°30'49"NW | 17.45 | 499 | 630,710.510000 | 2,838,149.040000 |
| 499 - 500 | 17°30'38"NW | 17.45 | 500 | 630,705.260000 | 2,838,165.680000 |
| 500 - 501 | 18°27'57"NW | 17.46 | 501 | 630,699.730000 | 2,838,182.240000 |
| 501 - 502 | 19°30'52"NW | 17.45 | 502 | 630,693.900000 | 2,838,198.690000 |
| 502 - 503 | 20°19'23"NW | 0.29 | 503 | 630,693.800000 | 2,838,198.960000 |
| 503 - 504 | 20°00'53"NW | 139.69 | 504 | 630,645.990000 | 2,838,330.210000 |
| 504 - 505 | 20°30'18"NW | 17.16 | 505 | 630,639.980000 | 2,838,346.280000 |
| 505 - 506 | 21°30'31"NW | 17.46 | 506 | 630,633.580000 | 2,838,362.520000 |
| 506 - 507 | 22°30'31"NW | 17.45 | 507 | 630,626.900000 | 2,838,378.640000 |
| 507 - 508 | 23°29'45"NW | 17.46 | 508 | 630,619.940000 | 2,838,394.650000 |
| 508 - 509 | 24°30'32"NW | 17.45 | 509 | 630,612.700000 | 2,838,410.530000 |
| 509 - 510 | 25°29'34"NW | 17.45 | 510 | 630,605.190000 | 2,838,426.280000 |
| 510 - 511 | 26°30'22"NW | 17.45 | 511 | 630,597.400000 | 2,838,441.900000 |
| 511 - 512 | 27°30'17"NW | 17.45 | 512 | 630,589.340000 | 2,838,457.380000 |
| 512 - 513 | 28°30'11"NW | 17.46 | 513 | 630,581.010000 | 2,838,472.720000 |
| 513 - 514 | 29°29'17"NW | 17.45 | 514 | 630,572.420000 | 2,838,487.910000 |
| 514 - 515 | 30°30'07"NW | 17.46 | 515 | 630,563.560000 | 2,838,502.950000 |
| 515 - 516 | 31°30'15"NW | 17.45 | 516 | 630,554.440000 | 2,838,517.830000 |
| 516 - 517 | 32°28'43"NW | 17.45 | 517 | 630,545.070000 | 2,838,532.550000 |
| 517 - 518 | 33°30'29"NW | 17.46 | 518 | 630,535.430000 | 2,838,547.110000 |
| 518 - 519 | 34°29'29"NW | 17.45 | 519 | 630,525.550000 | 2,838,561.490000 |
| 519 - 520 | 35°30'39"NW | 17.46 | 520 | 630,515.410000 | 2,838,575.700000 |
| 520 - 521 | 36°29'44"NW | 17.45 | 521 | 630,505.030000 | 2,838,589.730000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 521 - 522 | 37°30'01"NW | 17.45 | 522 | 630,494.410000 | 2,838,603.570000 |
| 522 - 523 | 38°30'40"NW | 17.46 | 523 | 630,483.540000 | 2,838,617.230000 |
| 523 - 524 | 39°29'25"NW | 17.45 | 524 | 630,472.440000 | 2,838,630.700000 |
| 524 - 525 | 40°30'57"NW | 17.46 | 525 | 630,461.100000 | 2,838,643.970000 |
| 525 - 526 | 41°29'30"NW | 17.45 | 526 | 630,449.540000 | 2,838,657.040000 |
| 526 - 527 | 42°29'32"NW | 17.45 | 527 | 630,437.750000 | 2,838,669.910000 |
| 527 - 528 | 43°30'52"NW | 17.46 | 528 | 630,425.730000 | 2,838,682.570000 |
| 528 - 529 | 44°29'21"NW | 17.45 | 529 | 630,413.500000 | 2,838,695.020000 |
| 529 - 530 | 45°30'38"NW | 17.45 | 530 | 630,401.050000 | 2,838,707.250000 |
| 530 - 531 | 46°29'07"NW | 17.46 | 531 | 630,388.390000 | 2,838,719.270000 |
| 531 - 532 | 47°29'07"NW | 17.45 | 532 | 630,375.530000 | 2,838,731.060000 |
| 532 - 533 | 48°31'48"NW | 17.46 | 533 | 630,362.450000 | 2,838,742.620000 |
| 533 - 534 | 49°29'02"NW | 17.46 | 534 | 630,349.180000 | 2,838,753.960000 |
| 534 - 535 | 50°29'19"NW | 17.45 | 535 | 630,335.720000 | 2,838,765.060000 |
| 535 - 536 | 51°30'52"NW | 17.45 | 536 | 630,322.060000 | 2,838,775.920000 |
| 536 - 537 | 52°29'36"NW | 17.46 | 537 | 630,308.210000 | 2,838,786.550000 |
| 537 - 538 | 53°30'15"NW | 17.45 | 538 | 630,294.180000 | 2,838,796.930000 |
| 538 - 539 | 54°29'20"NW | 17.46 | 539 | 630,279.970000 | 2,838,807.070000 |
| 539 - 540 | 55°30'30"NW | 17.45 | 540 | 630,265.590000 | 2,838,816.950000 |
| 540 - 541 | 56°31'09"NW | 17.46 | 541 | 630,251.030000 | 2,838,826.580000 |
| 541 - 542 | 57°29'36"NW | 17.45 | 542 | 630,236.310000 | 2,838,835.960000 |
| 542 - 543 | 58°29'44"NW | 17.45 | 543 | 630,221.430000 | 2,838,845.080000 |
| 543 - 544 | 59°29'52"NW | 17.46 | 544 | 630,206.390000 | 2,838,853.940000 |
| 544 - 545 | 60°30'42"NW | 17.45 | 545 | 630,191.200000 | 2,838,862.530000 |
| 545 - 546 | 61°28'52"NW | 17.45 | 546 | 630,175.870000 | 2,838,870.860000 |
| 546 - 547 | 62°29'42"NW | 17.45 | 547 | 630,160.390000 | 2,838,878.920000 |
| 547 - 548 | 63°30'16"NW | 11.05 | 548 | 630,150.500000 | 2,838,883.850000 |
| 548 - 549 | 43°27'29"NW | 3.42 | 549 | 630,148.150000 | 2,838,886.330000 |
| 549 - 550 | 44°30'45"NW | 17.46 | 550 | 630,135.910000 | 2,838,898.780000 |
| 550 - 551 | 45°30'38"NW | 17.45 | 551 | 630,123.460000 | 2,838,911.010000 |
| 551 - 552 | 46°30'33"NW | 17.45 | 552 | 630,110.800000 | 2,838,923.020000 |
| 552 - 553 | 47°27'40"NW | 17.45 | 553 | 630,097.940000 | 2,838,934.820000 |
| 553 - 554 | 48°31'48"NW | 17.46 | 554 | 630,084.860000 | 2,838,946.380000 |
| 554 - 555 | 49°30'32"NW | 17.45 | 555 | 630,071.590000 | 2,838,957.710000 |
| 555 - 556 | 50°27'48"NW | 17.45 | 556 | 630,058.130000 | 2,838,968.820000 |
| 556 - 557 | 51°30'52"NW | 17.45 | 557 | 630,044.470000 | 2,838,979.680000 |
| 557 - 558 | 52°29'36"NW | 17.46 | 558 | 630,030.620000 | 2,838,990.310000 |
| 558 - 559 | 53°30'15"NW | 17.45 | 559 | 630,016.590000 | 2,839,000.690000 |
| 559 - 560 | 54°30'56"NW | 17.45 | 560 | 630,002.380000 | 2,839,010.820000 |
| 560 - 561 | 55°28'52"NW | 17.45 | 561 | 629,988.000000 | 2,839,020.710000 |
| 561 - 562 | 56°31'09"NW | 17.46 | 562 | 629,973.440000 | 2,839,030.340000 |
| 562 - 563 | 57°29'36"NW | 17.45 | 563 | 629,958.720000 | 2,839,039.720000 |
| 563 - 564 | 58°29'44"NW | 17.45 | 564 | 629,943.840000 | 2,839,048.840000 |
| 564 - 565 | 59°25'51"NW | 17.42 | 565 | 629,928.840000 | 2,839,057.700000 |
| 565 - 566 | 60°33'36"NW | 17.48 | 566 | 629,913.620000 | 2,839,066.290000 |
| 566 - 567 | 61°29'48"NW | 17.46 | 567 | 629,898.280000 | 2,839,074.620000 |
| 567 - 568 | 62°29'42"NW | 17.45 | 568 | 629,882.800000 | 2,839,082.680000 |
| 568 - 569 | 63°31'22"NW | 17.45 | 569 | 629,867.180000 | 2,839,090.460000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 569 - 570 | 64°29'29"NW | 17.46 | 570 | 629,851.420000 | 2,839,097.980000 |
| 570 - 571 | 65°29'27"NW | 17.45 | 571 | 629,835.540000 | 2,839,105.220000 |
| 571 - 572 | 66°29'27"NW | 17.45 | 572 | 629,819.540000 | 2,839,112.180000 |
| 572 - 573 | 67°32'02"NW | 17.45 | 573 | 629,803.410000 | 2,839,118.850000 |
| 573 - 574 | 68°29'28"NW | 17.46 | 574 | 629,787.170000 | 2,839,125.250000 |
| 574 - 575 | 69°29'51"NW | 17.44 | 575 | 629,770.830000 | 2,839,131.360000 |
| 575 - 576 | 70°29'46"NW | 17.46 | 576 | 629,754.370000 | 2,839,137.190000 |
| 576 - 577 | 71°29'32"NW | 17.45 | 577 | 629,737.820000 | 2,839,142.730000 |
| 577 - 578 | 72°29'21"NW | 17.45 | 578 | 629,721.180000 | 2,839,147.980000 |
| 578 - 579 | 73°31'37"NW | 17.46 | 579 | 629,704.440000 | 2,839,152.930000 |
| 579 - 580 | 74°28'58"NW | 17.46 | 580 | 629,687.620000 | 2,839,157.600000 |
| 580 - 581 | 75°29'37"NW | 17.45 | 581 | 629,670.730000 | 2,839,161.970000 |
| 581 - 582 | 76°30'47"NW | 17.45 | 582 | 629,653.760000 | 2,839,166.040000 |
| 582 - 583 | 77°29'33"NW | 17.45 | 583 | 629,636.720000 | 2,839,169.820000 |
| 583 - 584 | 78°16'29"NW | 9.20 | 584 | 629,627.710000 | 2,839,171.690000 |
| 584 - 585 | 78°31'39"NW | 102.47 | 585 | 629,527.290000 | 2,839,192.070000 |
| 585 - 586 | 79°17'02"NW | 26.68 | 586 | 629,501.080000 | 2,839,197.030000 |
| 586 - 587 | 80°49'50"NW | 26.67 | 587 | 629,474.750000 | 2,839,201.280000 |
| 587 - 588 | 82°21'10"NW | 26.68 | 588 | 629,448.310000 | 2,839,204.830000 |
| 588 - 589 | 83°51'58"NW | 26.67 | 589 | 629,421.790000 | 2,839,207.680000 |
| 589 - 590 | 85°23'55"NW | 26.68 | 590 | 629,395.200000 | 2,839,209.820000 |
| 590 - 591 | 86°56'55"NW | 26.68 | 591 | 629,368.560000 | 2,839,211.240000 |
| 591 - 592 | 88°27'12"NW | 26.68 | 592 | 629,341.890000 | 2,839,211.960000 |
| 592 - 593 | 90°00'00"NW | 26.67 | 593 | 629,315.220000 | 2,839,211.960000 |
| 593 - 594 | 88°29'47"SW | 26.68 | 594 | 629,288.550000 | 2,839,211.260000 |
| 594 - 595 | 86°56'51"SW | 26.67 | 595 | 629,261.920000 | 2,839,209.840000 |
| 595 - 596 | 85°25'12"SW | 26.68 | 596 | 629,235.330000 | 2,839,207.710000 |
| 596 - 597 | 83°53'23"SW | 26.68 | 597 | 629,208.800000 | 2,839,204.870000 |
| 597 - 598 | 82°22'26"SW | 26.68 | 598 | 629,182.360000 | 2,839,201.330000 |
| 598 - 599 | 80°49'50"SW | 26.67 | 599 | 629,156.030000 | 2,839,197.080000 |
| 599 - 600 | 79°19'34"SW | 26.67 | 600 | 629,129.820000 | 2,839,192.140000 |
| 600 - 601 | 78°32'41"SW | 112.99 | 601 | 629,019.080000 | 2,839,169.700000 |
| 601 - 602 | 78°15'57"SW | 9.54 | 602 | 629,009.740000 | 2,839,167.760000 |
| 602 - 603 | 77°29'33"SW | 17.45 | 603 | 628,992.700000 | 2,839,163.980000 |
| 603 - 604 | 76°30'47"SW | 17.45 | 604 | 628,975.730000 | 2,839,159.910000 |
| 604 - 605 | 75°30'07"SW | 17.46 | 605 | 628,958.830000 | 2,839,155.540000 |
| 605 - 606 | 74°30'52"SW | 17.45 | 606 | 628,942.010000 | 2,839,150.880000 |
| 606 - 607 | 73°29'10"SW | 17.45 | 607 | 628,925.280000 | 2,839,145.920000 |
| 607 - 608 | 72°29'21"SW | 17.45 | 608 | 628,908.640000 | 2,839,140.670000 |
| 608 - 609 | 71°30'10"SW | 17.46 | 609 | 628,892.080000 | 2,839,135.130000 |
| 609 - 610 | 70°30'58"SW | 17.45 | 610 | 628,875.630000 | 2,839,129.310000 |
| 610 - 611 | 69°28'42"SW | 17.46 | 611 | 628,859.280000 | 2,839,123.190000 |
| 611 - 612 | 68°30'34"SW | 17.44 | 612 | 628,843.050000 | 2,839,116.800000 |
| 612 - 613 | 67°30'13"SW | 17.46 | 613 | 628,826.920000 | 2,839,110.120000 |
| 613 - 614 | 66°29'27"SW | 17.45 | 614 | 628,810.920000 | 2,839,103.160000 |
| 614 - 615 | 65°30'16"SW | 17.46 | 615 | 628,795.030000 | 2,839,095.920000 |
| 615 - 616 | 64°30'25"SW | 17.45 | 616 | 628,779.280000 | 2,839,088.410000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 616 - 617 | 63°29'37"SW | 17.45 | 617 | 628,763.660000 | 2,839,080.620000 |
| 617 - 618 | 62°29'42"SW | 17.45 | 618 | 628,748.180000 | 2,839,072.560000 |
| 618 - 619 | 61°29'48"SW | 17.46 | 619 | 628,732.840000 | 2,839,064.230000 |
| 619 - 620 | 60°30'42"SW | 17.45 | 620 | 628,717.650000 | 2,839,055.640000 |
| 620 - 621 | 59°29'52"SW | 17.46 | 621 | 628,702.610000 | 2,839,046.780000 |
| 621 - 622 | 58°29'44"SW | 17.45 | 622 | 628,687.730000 | 2,839,037.660000 |
| 622 - 623 | 57°29'36"SW | 17.45 | 623 | 628,673.010000 | 2,839,028.280000 |
| 623 - 624 | 56°30'04"SW | 17.45 | 624 | 628,658.460000 | 2,839,018.650000 |
| 624 - 625 | 55°30'30"SW | 17.45 | 625 | 628,644.080000 | 2,839,008.770000 |
| 625 - 626 | 54°29'20"SW | 17.46 | 626 | 628,629.870000 | 2,838,998.630000 |
| 626 - 627 | 53°30'15"SW | 17.45 | 627 | 628,615.840000 | 2,838,988.250000 |
| 627 - 628 | 52°31'10"SW | 17.45 | 628 | 628,601.990000 | 2,838,977.630000 |
| 628 - 629 | 51°29'19"SW | 17.46 | 629 | 628,588.330000 | 2,838,966.760000 |
| 629 - 630 | 50°30'34"SW | 17.45 | 630 | 628,574.860000 | 2,838,955.660000 |
| 630 - 631 | 49°29'02"SW | 17.46 | 631 | 628,561.590000 | 2,838,944.320000 |
| 631 - 632 | 48°30'29"SW | 17.45 | 632 | 628,548.520000 | 2,838,932.760000 |
| 632 - 633 | 47°30'27"SW | 17.45 | 633 | 628,535.650000 | 2,838,920.970000 |
| 633 - 634 | 46°29'07"SW | 17.46 | 634 | 628,522.990000 | 2,838,908.950000 |
| 634 - 635 | 45°29'12"SW | 7.49 | 635 | 628,517.650000 | 2,838,903.700000 |
| 635 - 636 | 33°41'24"NW | 1.41 | 636 | 628,516.870000 | 2,838,904.870000 |
| 636 - 637 | 34°42'57"NW | 17.51 | 637 | 628,506.900000 | 2,838,919.260000 |
| 637 - 638 | 35°16'11"NW | 17.40 | 638 | 628,496.850000 | 2,838,933.470000 |
| 638 - 639 | 36°29'44"NW | 17.45 | 639 | 628,486.470000 | 2,838,947.500000 |
| 639 - 640 | 37°30'01"NW | 17.45 | 640 | 628,475.850000 | 2,838,961.340000 |
| 640 - 641 | 38°30'40"NW | 17.46 | 641 | 628,464.980000 | 2,838,975.000000 |
| 641 - 642 | 39°29'25"NW | 17.45 | 642 | 628,453.880000 | 2,838,988.470000 |
| 642 - 643 | 40°29'27"NW | 17.45 | 643 | 628,442.550000 | 2,839,001.740000 |
| 643 - 644 | 41°30'58"NW | 17.46 | 644 | 628,430.980000 | 2,839,014.810000 |
| 644 - 645 | 42°29'54"NW | 8.75 | 645 | 628,425.070000 | 2,839,021.260000 |
| 645 - 646 | 21°29'02"NW | 7.37 | 646 | 628,422.370000 | 2,839,028.120000 |
| 646 - 647 | 22°40'40"NW | 17.48 | 647 | 628,415.630000 | 2,839,044.250000 |
| 647 - 648 | 23°19'41"NW | 17.42 | 648 | 628,408.730000 | 2,839,060.250000 |
| 648 - 649 | 24°30'32"NW | 17.45 | 649 | 628,401.490000 | 2,839,076.130000 |
| 649 - 650 | 25°28'43"NW | 17.46 | 650 | 628,393.980000 | 2,839,091.890000 |
| 650 - 651 | 26°30'22"NW | 17.45 | 651 | 628,386.190000 | 2,839,107.510000 |
| 651 - 652 | 27°30'17"NW | 17.45 | 652 | 628,378.130000 | 2,839,122.990000 |
| 652 - 653 | 28°28'27"NW | 17.45 | 653 | 628,369.810000 | 2,839,138.330000 |
| 653 - 654 | 29°31'00"NW | 17.46 | 654 | 628,361.210000 | 2,839,153.520000 |
| 654 - 655 | 30°31'07"NW | 17.45 | 655 | 628,352.350000 | 2,839,168.550000 |
| 655 - 656 | 31°29'13"NW | 17.46 | 656 | 628,343.230000 | 2,839,183.440000 |
| 656 - 657 | 32°28'43"NW | 17.45 | 657 | 628,333.860000 | 2,839,198.160000 |
| 657 - 658 | 33°31'34"NW | 17.45 | 658 | 628,324.220000 | 2,839,212.710000 |
| 658 - 659 | 34°29'29"NW | 17.45 | 659 | 628,314.340000 | 2,839,227.090000 |
| 659 - 660 | 35°30'39"NW | 17.46 | 660 | 628,304.200000 | 2,839,241.300000 |
| 660 - 661 | 36°29'44"NW | 17.45 | 661 | 628,293.820000 | 2,839,255.330000 |
| 661 - 662 | 37°28'49"NW | 17.45 | 662 | 628,283.200000 | 2,839,269.180000 |
| 662 - 663 | 38°30'40"NW | 17.46 | 663 | 628,272.330000 | 2,839,282.840000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 663 - 664 | 39°30'40"NW | 17.45 | 664 | 628,261.230000 | 2,839,296.300000 |
| 664 - 665 | 40°28'10"NW | 17.46 | 665 | 628,249.900000 | 2,839,309.580000 |
| 665 - 666 | 41°30'58"NW | 17.46 | 666 | 628,238.330000 | 2,839,322.650000 |
| 666 - 667 | 42°30'52"NW | 17.45 | 667 | 628,226.540000 | 2,839,335.510000 |
| 667 - 668 | 43°29'26"NW | 17.45 | 668 | 628,214.530000 | 2,839,348.170000 |
| 668 - 669 | 44°30'45"NW | 17.46 | 669 | 628,202.290000 | 2,839,360.620000 |
| 669 - 670 | 45°29'14"NW | 17.46 | 670 | 628,189.840000 | 2,839,372.860000 |
| 670 - 671 | 46°30'33"NW | 17.45 | 671 | 628,177.180000 | 2,839,384.870000 |
| 671 - 672 | 47°29'07"NW | 17.45 | 672 | 628,164.320000 | 2,839,396.660000 |
| 672 - 673 | 48°30'19"NW | 17.46 | 673 | 628,151.240000 | 2,839,408.230000 |
| 673 - 674 | 49°30'32"NW | 17.45 | 674 | 628,137.970000 | 2,839,419.560000 |
| 674 - 675 | 50°29'19"NW | 17.45 | 675 | 628,124.510000 | 2,839,430.660000 |
| 675 - 676 | 51°29'19"NW | 17.46 | 676 | 628,110.850000 | 2,839,441.530000 |
| 676 - 677 | 52°31'10"NW | 17.45 | 677 | 628,097.000000 | 2,839,452.150000 |
| 677 - 678 | 53°30'15"NW | 17.45 | 678 | 628,082.970000 | 2,839,462.530000 |
| 678 - 679 | 54°29'20"NW | 17.46 | 679 | 628,068.760000 | 2,839,472.670000 |
| 679 - 680 | 55°30'30"NW | 17.45 | 680 | 628,054.380000 | 2,839,482.550000 |
| 680 - 681 | 56°29'30"NW | 17.46 | 681 | 628,039.820000 | 2,839,492.190000 |
| 681 - 682 | 57°31'16"NW | 17.45 | 682 | 628,025.100000 | 2,839,501.560000 |
| 682 - 683 | 58°29'44"NW | 17.45 | 683 | 628,010.220000 | 2,839,510.680000 |
| 683 - 684 | 59°28'52"NW | 17.45 | 684 | 627,995.190000 | 2,839,519.540000 |
| 684 - 685 | 60°28'59"NW | 17.46 | 685 | 627,980.000000 | 2,839,528.140000 |
| 685 - 686 | 61°31'32"NW | 17.45 | 686 | 627,964.660000 | 2,839,536.460000 |
| 686 - 687 | 62°29'42"NW | 17.45 | 687 | 627,949.180000 | 2,839,544.520000 |
| 687 - 688 | 63°29'37"NW | 17.45 | 688 | 627,933.560000 | 2,839,552.310000 |
| 688 - 689 | 64°31'16"NW | 17.46 | 689 | 627,917.800000 | 2,839,559.820000 |
| 689 - 690 | 65°29'27"NW | 17.45 | 690 | 627,901.920000 | 2,839,567.060000 |
| 690 - 691 | 66°29'27"NW | 17.45 | 691 | 627,885.920000 | 2,839,574.020000 |
| 691 - 692 | 67°30'13"NW | 17.46 | 692 | 627,869.790000 | 2,839,580.700000 |
| 692 - 693 | 68°29'28"NW | 17.46 | 693 | 627,853.550000 | 2,839,587.100000 |
| 693 - 694 | 69°29'51"NW | 17.44 | 694 | 627,837.210000 | 2,839,593.210000 |
| 694 - 695 | 70°31'37"NW | 17.46 | 695 | 627,820.750000 | 2,839,599.030000 |
| 695 - 696 | 71°29'32"NW | 17.45 | 696 | 627,804.200000 | 2,839,604.570000 |
| 696 - 697 | 72°29'21"NW | 17.45 | 697 | 627,787.560000 | 2,839,609.820000 |
| 697 - 698 | 73°29'44"NW | 17.46 | 698 | 627,770.820000 | 2,839,614.780000 |
| 698 - 699 | 74°30'52"NW | 17.45 | 699 | 627,754.000000 | 2,839,619.440000 |
| 699 - 700 | 75°28'08"NW | 17.42 | 700 | 627,737.140000 | 2,839,623.810000 |
| 700 - 701 | 76°30'15"NW | 17.48 | 701 | 627,720.140000 | 2,839,627.890000 |
| 701 - 702 | 77°31'28"NW | 17.45 | 702 | 627,703.100000 | 2,839,631.660000 |
| 702 - 703 | 78°30'12"NW | 17.46 | 703 | 627,685.990000 | 2,839,635.140000 |
| 703 - 704 | 79°30'04"NW | 17.45 | 704 | 627,668.830000 | 2,839,638.320000 |
| 704 - 705 | 80°29'59"NW | 17.45 | 705 | 627,651.620000 | 2,839,641.200000 |
| 705 - 706 | 81°29'54"NW | 17.45 | 706 | 627,634.360000 | 2,839,643.780000 |
| 706 - 707 | 82°29'47"NW | 17.46 | 707 | 627,617.050000 | 2,839,646.060000 |
| 707 - 708 | 83°29'08"NW | 17.45 | 708 | 627,599.710000 | 2,839,648.040000 |
| 708 - 709 | 84°30'29"NW | 17.45 | 709 | 627,582.340000 | 2,839,649.710000 |
| 709 - 710 | 85°29'53"NW | 17.45 | 710 | 627,564.940000 | 2,839,651.080000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 710 - 711 | 86°29'06"NW | 17.45 | 711 | 627,547.520000 | 2,839,652.150000 |
| 711 - 712 | 87°30'11"NW | 17.45 | 712 | 627,530.090000 | 2,839,652.910000 |
| 712 - 713 | 88°31'22"NW | 17.46 | 713 | 627,512.640000 | 2,839,653.360000 |
| 713 - 714 | 89°28'28"NW | 17.45 | 714 | 627,495.190000 | 2,839,653.520000 |
| 714 - 715 | 89°28'29"SW | 17.46 | 715 | 627,477.730000 | 2,839,653.360000 |
| 715 - 716 | 88°31'18"SW | 17.45 | 716 | 627,460.290000 | 2,839,652.910000 |
| 716 - 717 | 87°30'17"SW | 17.46 | 717 | 627,442.850000 | 2,839,652.150000 |
| 717 - 718 | 86°29'06"SW | 17.45 | 718 | 627,425.430000 | 2,839,651.080000 |
| 718 - 719 | 85°29'53"SW | 17.45 | 719 | 627,408.030000 | 2,839,649.710000 |
| 719 - 720 | 84°30'29"SW | 17.45 | 720 | 627,390.660000 | 2,839,648.040000 |
| 720 - 721 | 83°29'08"SW | 17.45 | 721 | 627,373.320000 | 2,839,646.060000 |
| 721 - 722 | 82°29'47"SW | 17.46 | 722 | 627,356.010000 | 2,839,643.780000 |
| 722 - 723 | 81°29'54"SW | 17.45 | 723 | 627,338.750000 | 2,839,641.200000 |
| 723 - 724 | 80°29'59"SW | 17.45 | 724 | 627,321.540000 | 2,839,638.320000 |
| 724 - 725 | 79°30'04"SW | 17.45 | 725 | 627,304.380000 | 2,839,635.140000 |
| 725 - 726 | 78°30'12"SW | 17.46 | 726 | 627,287.270000 | 2,839,631.660000 |
| 726 - 727 | 77°31'28"SW | 17.45 | 727 | 627,270.230000 | 2,839,627.890000 |
| 727 - 728 | 76°28'52"SW | 17.45 | 728 | 627,253.260000 | 2,839,623.810000 |
| 728 - 729 | 75°29'37"SW | 17.45 | 729 | 627,236.370000 | 2,839,619.440000 |
| 729 - 730 | 74°30'52"SW | 17.45 | 730 | 627,219.550000 | 2,839,614.780000 |
| 730 - 731 | 73°29'44"SW | 17.46 | 731 | 627,202.810000 | 2,839,609.820000 |
| 731 - 732 | 72°29'21"SW | 17.45 | 732 | 627,186.170000 | 2,839,604.570000 |
| 732 - 733 | 71°29'32"SW | 17.45 | 733 | 627,169.620000 | 2,839,599.030000 |
| 733 - 734 | 70°30'58"SW | 17.45 | 734 | 627,153.170000 | 2,839,593.210000 |
| 734 - 735 | 69°32'55"SW | 15.37 | 735 | 627,138.770000 | 2,839,587.840000 |
| 735 - 736 | 69°07'12"SW | 76.20 | 736 | 627,067.570000 | 2,839,560.680000 |
| 736 - 737 | 86°25'21"SW | 33.33 | 737 | 627,034.300000 | 2,839,558.600000 |
| 737 - 738 | 33°06'34"NW | 963.02 | 738 | 626,508.260000 | 2,840,365.250000 |
| 738 - 739 | 02°19'17"NE | 2,275.10 | 739 | 626,600.420000 | 2,842,638.480000 |
| 739 - 740 | 40°21'52"NE | 697.00 | 740 | 627,051.830000 | 2,843,169.550000 |
| 740 - 741 | 39°35'18"NE | 27.37 | 741 | 627,069.270000 | 2,843,190.640000 |
| 741 - 742 | 38°00'32"NE | 27.36 | 742 | 627,086.120000 | 2,843,212.200000 |
| 742 - 743 | 36°26'18"NE | 27.36 | 743 | 627,102.370000 | 2,843,234.210000 |
| 743 - 744 | 34°52'49"NE | 27.37 | 744 | 627,118.020000 | 2,843,256.660000 |
| 744 - 745 | 33°19'26"NE | 27.36 | 745 | 627,133.050000 | 2,843,279.520000 |
| 745 - 746 | 31°43'56"NE | 27.36 | 746 | 627,147.440000 | 2,843,302.790000 |
| 746 - 747 | 30°09'46"NE | 27.37 | 747 | 627,161.190000 | 2,843,326.450000 |
| 747 - 748 | 28°36'25"NE | 27.36 | 748 | 627,174.290000 | 2,843,350.470000 |
| 748 - 749 | 27°02'33"NE | 27.36 | 749 | 627,186.730000 | 2,843,374.840000 |
| 749 - 750 | 25°28'10"NE | 27.37 | 750 | 627,198.500000 | 2,843,399.550000 |
| 750 - 751 | 23°54'48"NE | 27.36 | 751 | 627,209.590000 | 2,843,424.560000 |
| 751 - 752 | 22°19'07"NE | 27.36 | 752 | 627,219.980000 | 2,843,449.870000 |
| 752 - 753 | 20°46'44"NE | 27.37 | 753 | 627,229.690000 | 2,843,475.460000 |
| 753 - 754 | 19°59'00"NE | 407.03 | 754 | 627,368.790000 | 2,843,857.980000 |
| 754 - 755 | 26°33'54"NE | 1,013.41 | 755 | 627,822.000000 | 2,844,764.400000 |
| 755 - 756 | 36°01'49"NE | 996.78 | 756 | 628,408.320000 | 2,845,570.500000 |
| 756 - 1 | 52°21'01"NE | 2,315.53 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Cañada la Burra y Picacho del Vallecillo**

**Superficie: 5,234-91-90.69 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 629,622.839600 | 2,811,816.142500 |
| 1 - 2 | 15°05'25"SE | 13,477.11 | 2 | 633,131.482100 | 2,798,803.769800 |
| 2 - 3 | 71°06'37"SW | 37.13 | 3 | 633,096.351500 | 2,798,791.749000 |
| 3 - 4 | 76°13'10"SW | 56.04 | 4 | 633,041.922900 | 2,798,778.399700 |
| 4 - 5 | 62°20'23"SW | 40.39 | 5 | 633,006.146100 | 2,798,759.648300 |
| 5 - 6 | 59°45'48"SW | 55.52 | 6 | 632,958.183600 | 2,798,731.692400 |
| 6 - 7 | 59°45'49"SW | 133.67 | 7 | 632,842.696000 | 2,798,664.379200 |
| 7 - 8 | 59°45'51"SW | 79.27 | 8 | 632,774.211000 | 2,798,624.462700 |
| 8 - 9 | 62°20'20"SW | 60.52 | 9 | 632,720.611800 | 2,798,596.369200 |
| 9 - 10 | 50°16'10"SW | 86.55 | 10 | 632,654.053200 | 2,798,541.051300 |
| 10 - 11 | 52°03'26"SW | 11.82 | 11 | 632,644.729400 | 2,798,533.781800 |
| 11 - 12 | 55°13'59"SW | 3.11 | 12 | 632,642.175800 | 2,798,532.009200 |
| 12 - 13 | 53°23'14"SW | 95.96 | 13 | 632,565.147100 | 2,798,474.776300 |
| 13 - 14 | 53°23'15"SW | 20.34 | 14 | 632,548.819300 | 2,798,462.644800 |
| 14 - 15 | 70°26'15"SW | 128.45 | 15 | 632,427.786700 | 2,798,419.636600 |
| 15 - 16 | 54°31'17"NW | 67.62 | 16 | 632,372.725200 | 2,798,458.880400 |
| 16 - 17 | 88°46'30"SW | 67.74 | 17 | 632,304.997700 | 2,798,457.432400 |
| 17 - 18 | 88°46'30"SW | 94.84 | 18 | 632,210.181600 | 2,798,455.405000 |
| 18 - 19 | 57°57'03"SW | 73.29 | 19 | 632,148.063500 | 2,798,416.515400 |
| 19 - 20 | 57°57'03"SW | 84.44 | 20 | 632,076.489800 | 2,798,371.706100 |
| 20 - 21 | 67°05'00"SW | 103.03 | 21 | 631,981.592600 | 2,798,331.587800 |
| 21 - 22 | 67°05'01"SW | 62.27 | 22 | 631,924.240800 | 2,798,307.342300 |
| 22 - 23 | 67°05'02"SW | 53.37 | 23 | 631,875.079300 | 2,798,286.559600 |
| 23 - 24 | 43°55'41"SW | 27.98 | 24 | 631,855.671300 | 2,798,266.411500 |
| 24 - 25 | 59°09'58"SW | 23.80 | 25 | 631,835.238100 | 2,798,254.214500 |
| 25 - 26 | 73°36'04"SW | 154.39 | 26 | 631,687.131900 | 2,798,210.628100 |
| 26 - 27 | 88°46'30"SW | 54.19 | 27 | 631,632.956200 | 2,798,209.469800 |
| 27 - 28 | 77°31'36"SW | 138.11 | 28 | 631,498.104700 | 2,798,179.639900 |
| 28 - 29 | 88°46'29"SW | 81.28 | 29 | 631,416.843800 | 2,798,177.902100 |
| 29 - 30 | 88°46'29"SW | 42.38 | 30 | 631,374.469200 | 2,798,176.995900 |
| 30 - 31 | 50°47'34"NW | 124.40 | 31 | 631,278.075800 | 2,798,255.632500 |
| 31 - 32 | 31°38'16"NW | 187.42 | 32 | 631,179.762100 | 2,798,415.201900 |
| 32 - 33 | 19°28'31"NW | 1.39 | 33 | 631,179.297600 | 2,798,416.515400 |
| 33 - 34 | 19°28'29"NW | 6.87 | 34 | 631,177.005900 | 2,798,422.996000 |
| 34 - 35 | 19°28'29"NW | 172.96 | 35 | 631,119.343200 | 2,798,586.058400 |
| 35 - 36 | 35°04'43"NW | 68.48 | 36 | 631,079.988100 | 2,798,642.099000 |
| 36 - 37 | 27°56'08"NW | 60.31 | 37 | 631,051.733000 | 2,798,695.383300 |
| 37 - 38 | 27°56'08"NW | 36.85 | 38 | 631,034.471500 | 2,798,727.935500 |
| 38 - 39 | 27°56'07"NW | 53.62 | 39 | 631,009.350700 | 2,798,775.309400 |
| 39 - 40 | 15°21'21"NW | 55.56 | 40 | 630,994.638400 | 2,798,828.883200 |
| 40 - 41 | 27°56'07"NW | 34.60 | 41 | 630,978.430400 | 2,798,859.449000 |
| 41 - 42 | 20°23'02"NW | 45.42 | 42 | 630,962.611700 | 2,798,902.020500 |
| 42 - 43 | 10°45'28"NW | 15.27 | 43 | 630,959.761800 | 2,798,917.019900 |
| 43 - 44 | 10°45'29"NW | 46.47 | 44 | 630,951.087800 | 2,798,962.671700 |
| 44 - 45 | 72°53'30"NW | 42.81 | 45 | 630,910.168500 | 2,798,975.266500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 - 46 | 81°49'07"NW | 29.68 | 46 | 630,880.790800 | 2,798,979.490100 |
| 46 - 47 | 81°49'05"NW | 52.70 | 47 | 630,828.623500 | 2,798,986.990500 |
| 47 - 48 | 75°22'08"NW | 67.23 | 48 | 630,763.576900 | 2,799,003.971300 |
| 48 - 49 | 69°20'31"NW | 115.77 | 49 | 630,655.251500 | 2,799,044.813200 |
| 49 - 50 | 68°58'33"NW | 118.44 | 50 | 630,544.700200 | 2,799,087.303300 |
| 50 - 51 | 72°23'32"NW | 66.14 | 51 | 630,481.663300 | 2,799,107.309200 |
| 51 - 52 | 79°58'51"NW | 35.67 | 52 | 630,446.533000 | 2,799,113.515600 |
| 52 - 53 | 88°46'15"SW | 11.26 | 53 | 630,435.280200 | 2,799,113.274200 |
| 53 - 54 | 88°46'15"SW | 42.92 | 54 | 630,392.367600 | 2,799,112.353600 |
| 54 - 55 | 69°31'54"NW | 0.38 | 55 | 630,392.010200 | 2,799,112.487000 |
| 55 - 56 | 88°46'15"SW | 11.61 | 56 | 630,380.403100 | 2,799,112.238000 |
| 56 - 57 | 69°32'23"NW | 42.48 | 57 | 630,340.601100 | 2,799,127.087700 |
| 57 - 58 | 69°32'23"NW | 30.41 | 58 | 630,312.112800 | 2,799,137.716400 |
| 58 - 59 | 79°58'52"NW | 69.05 | 59 | 630,244.115100 | 2,799,149.729300 |
| 59 - 60 | 64°47'41"NW | 39.38 | 60 | 630,208.481600 | 2,799,166.501000 |
| 60 - 61 | 64°47'41"NW | 28.88 | 61 | 630,182.355500 | 2,799,178.797900 |
| 61 - 62 | 64°47'40"NW | 22.51 | 62 | 630,161.992800 | 2,799,188.382200 |
| 62 - 63 | 77°16'08"NW | 31.44 | 63 | 630,131.320900 | 2,799,195.311800 |
| 63 - 64 | 77°16'08"NW | 24.38 | 64 | 630,107.537100 | 2,799,200.685200 |
| 64 - 65 | 64°47'41"NW | 60.51 | 65 | 630,052.789800 | 2,799,226.453300 |
| 65 - 66 | 72°53'29"NW | 42.81 | 66 | 630,011.875700 | 2,799,239.046700 |
| 66 - 67 | 64°47'41"NW | 90.76 | 67 | 629,929.755800 | 2,799,277.698500 |
| 67 - 68 | 77°16'08"NW | 55.83 | 68 | 629,875.301700 | 2,799,290.001100 |
| 68 - 69 | 64°47'42"NW | 27.97 | 69 | 629,849.991000 | 2,799,301.914100 |
| 69 - 70 | 64°47'40"NW | 62.79 | 70 | 629,793.183100 | 2,799,328.652300 |
| 70 - 71 | 72°53'30"NW | 74.15 | 71 | 629,722.309800 | 2,799,350.466900 |
| 71 - 72 | 72°53'29"NW | 11.46 | 72 | 629,711.357300 | 2,799,353.838100 |
| 72 - 73 | 61°37'30"NW | 14.60 | 73 | 629,698.514500 | 2,799,360.774900 |
| 73 - 74 | 66°34'40"NW | 90.48 | 74 | 629,615.494300 | 2,799,396.738900 |
| 74 - 75 | 64°47'41"NW | 30.25 | 75 | 629,588.122200 | 2,799,409.622200 |
| 75 - 76 | 46°23'42"NW | 95.51 | 76 | 629,518.962900 | 2,799,475.492800 |
| 76 - 77 | 57°41'26"NW | 48.75 | 77 | 629,477.759200 | 2,799,501.550100 |
| 77 - 78 | 21°54'03"NW | 76.01 | 78 | 629,449.408800 | 2,799,572.070400 |
| 78 - 79 | 21°54'03"NW | 39.15 | 79 | 629,434.805500 | 2,799,608.395600 |
| 79 - 80 | 27°55'54"NW | 120.60 | 80 | 629,378.312500 | 2,799,714.949800 |
| 80 - 81 | 27°55'53"NW | 120.60 | 81 | 629,321.820000 | 2,799,821.503300 |
| 81 - 82 | 41°11'56"NW | 105.44 | 82 | 629,252.372000 | 2,799,900.836000 |
| 82 - 83 | 31°07'13"NW | 108.74 | 83 | 629,196.172300 | 2,799,993.923900 |
| 83 - 84 | 38°15'35"NW | 67.48 | 84 | 629,154.387500 | 2,800,046.908900 |
| 84 - 85 | 19°46'13"NW | 28.91 | 85 | 629,144.607400 | 2,800,074.118300 |
| 85 - 86 | 19°46'11"NW | 13.70 | 86 | 629,139.973300 | 2,800,087.011200 |
| 86 - 87 | 41°11'57"NW | 8.47 | 87 | 629,134.391500 | 2,800,093.387400 |
| 87 - 88 | 41°11'55"NW | 96.96 | 88 | 629,070.526800 | 2,800,166.342700 |
| 88 - 89 | 69°32'27"NW | 72.88 | 89 | 629,002.246600 | 2,800,191.816000 |
| 89 - 90 | 88°46'05"SW | 108.34 | 90 | 628,893.932200 | 2,800,189.487200 |
| 90 - 91 | 55°13'19"SW | 29.91 | 91 | 628,869.365200 | 2,800,172.426700 |
| 91 - 92 | 55°13'20"SW | 18.83 | 92 | 628,853.897300 | 2,800,161.685200 |
| 92 - 93 | 52°02'51"SW | 64.43 | 93 | 628,803.089400 | 2,800,122.057600 |
| 93 - 94 | 38°14'22"SW | 6.35 | 94 | 628,799.160600 | 2,800,117.072100 |
| 94 - 95 | 38°14'22"SW | 32.81 | 95 | 628,778.853700 | 2,800,091.303400 |
| 95 - 96 | 22°58'09"SW | 77.26 | 96 | 628,748.705300 | 2,800,020.172100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 - 97 | 35°47'06"SW | 38.72 | 97 | 628,726.061300 | 2,799,988.758100 |
| 97 - 98 | 35°47'07"SW | 28.74 | 98 | 628,709.254000 | 2,799,965.441600 |
| 98 - 99 | 57°56'31"SW | 74.05 | 99 | 628,646.497600 | 2,799,926.138900 |
| 99 - 100 | 72°53'31"NW | 34.54 | 100 | 628,613.488300 | 2,799,936.298800 |
| 100 - 101 | 88°46'07"SW | 11.53 | 101 | 628,601.959300 | 2,799,936.051000 |
| 101 - 102 | 88°46'06"SW | 42.64 | 102 | 628,559.332600 | 2,799,935.134700 |
| 102 - 103 | 84°55'41"NW | 1.30 | 103 | 628,558.034600 | 2,799,935.249900 |
| 103 - 104 | 88°46'08"SW | 10.67 | 104 | 628,547.368900 | 2,799,935.020700 |
| 104 - 105 | 84°55'33"NW | 111.41 | 105 | 628,436.394000 | 2,799,944.874000 |
| 105 - 106 | 35°47'04"SW | 9.63 | 106 | 628,430.760900 | 2,799,937.059100 |
| 106 - 107 | 88°46'04"SW | 5.45 | 107 | 628,425.312100 | 2,799,936.941900 |
| 107 - 108 | 35°47'05"SW | 67.47 | 108 | 628,385.861600 | 2,799,882.211800 |
| 108 - 109 | 30°54'35"SW | 123.42 | 109 | 628,322.461200 | 2,799,776.318400 |
| 109 - 110 | 59°50'44"SW | 18.51 | 110 | 628,306.452400 | 2,799,767.018100 |
| 110 - 111 | 59°50'45"SW | 109.25 | 111 | 628,211.987800 | 2,799,712.139600 |
| 111 - 112 | 88°46'06"SW | 54.17 | 112 | 628,157.833100 | 2,799,710.975400 |
| 112 - 113 | 80°17'01"SW | 192.57 | 113 | 627,968.026600 | 2,799,678.475300 |
| 113 - 114 | 80°17'02"SW | 81.26 | 114 | 627,887.936200 | 2,799,664.762400 |
| 114 - 115 | 35°04'21"NW | 2.11 | 115 | 627,886.723400 | 2,799,666.489800 |
| 115 - 116 | 35°04'23"NW | 13.20 | 116 | 627,879.136000 | 2,799,677.296300 |
| 116 - 117 | 35°04'23"NW | 33.33 | 117 | 627,859.984700 | 2,799,704.572900 |
| 117 - 118 | 46°23'36"NW | 55.24 | 118 | 627,819.988700 | 2,799,742.669100 |
| 118 - 119 | 88°11'59"NW | 1.20 | 119 | 627,818.789100 | 2,799,742.706800 |
| 119 - 120 | 88°12'08"NW | 20.91 | 120 | 627,797.893700 | 2,799,743.362600 |
| 120 - 121 | 46°23'36"NW | 45.25 | 121 | 627,765.125700 | 2,799,774.574400 |
| 121 - 122 | 00°32'32"SE | 9.52 | 122 | 627,765.215800 | 2,799,765.055900 |
| 122 - 123 | 58°47'28"SW | 50.41 | 123 | 627,722.097000 | 2,799,738.933100 |
| 123 - 124 | 58°47'28"SW | 38.72 | 124 | 627,688.977900 | 2,799,718.868600 |
| 124 - 125 | 52°02'45"SW | 31.36 | 125 | 627,664.250500 | 2,799,699.581400 |
| 125 - 126 | 89°27'28"SW | 5.98 | 126 | 627,658.268500 | 2,799,699.524800 |
| 126 - 127 | 40°23'44"NW | 194.79 | 127 | 627,532.031200 | 2,799,847.875800 |
| 127 - 128 | 30°25'19"NW | 172.91 | 128 | 627,444.476100 | 2,799,996.978100 |
| 128 - 129 | 22°09'00"NW | 138.89 | 129 | 627,392.108600 | 2,800,125.620400 |
| 129 - 130 | 22°09'00"NW | 41.58 | 130 | 627,376.430200 | 2,800,164.134900 |
| 130 - 131 | 20°37'19"NW | 40.34 | 131 | 627,362.221000 | 2,800,201.893500 |
| 131 - 132 | 17°51'31"NW | 16.20 | 132 | 627,357.253800 | 2,800,217.310200 |
| 132 - 133 | 17°51'30"NW | 12.29 | 133 | 627,353.483800 | 2,800,229.011300 |
| 133 - 134 | 17°51'31"NW | 26.68 | 134 | 627,345.301900 | 2,800,254.405600 |
| 134 - 135 | 17°51'29"NW | 12.86 | 135 | 627,341.358300 | 2,800,266.645800 |
| 135 - 136 | 15°36'14"NW | 58.36 | 136 | 627,325.660200 | 2,800,322.854800 |
| 136 - 137 | 15°01'06"NW | 0.00 | 137 | 627,325.659100 | 2,800,322.858900 |
| 137 - 138 | 14°19'13"NW | 88.77 | 138 | 627,303.703000 | 2,800,408.867900 |
| 138 - 139 | 14°19'12"NW | 34.17 | 139 | 627,295.250800 | 2,800,441.978700 |
| 139 - 140 | 14°19'13"NW | 53.00 | 140 | 627,282.142200 | 2,800,493.329600 |
| 140 - 141 | 14°19'13"NW | 31.33 | 141 | 627,274.393900 | 2,800,523.682400 |
| 141 - 142 | 07°15'59"NE | 100.90 | 142 | 627,287.156800 | 2,800,623.774700 |
| 142 - 143 | 07°15'59"NE | 29.71 | 143 | 627,290.914800 | 2,800,653.247200 |
| 143 - 144 | 07°16'00"NE | 21.84 | 144 | 627,293.677400 | 2,800,674.912600 |
| 144 - 145 | 07°16'03"NE | 6.15 | 145 | 627,294.455900 | 2,800,681.017200 |
| 145 - 146 | 07°15'59"NE | 158.44 | 146 | 627,314.495800 | 2,800,838.181700 |
| 146 - 147 | 30°33'16"NW | 318.09 | 147 | 627,152.793000 | 2,801,112.100400 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 147 - 148 | 38°23'11"NW | 165.73 | 148 | 627,049.877900 | 2,801,242.009100 |
| 148 - 149 | 49°03'44"NW | 71.85 | 149 | 626,995.598500 | 2,801,289.089700 |
| 149 - 150 | 24°24'18"NW | 162.62 | 150 | 626,928.405200 | 2,801,437.180600 |
| 150 - 151 | 13°19'53"NW | 189.10 | 151 | 626,884.801700 | 2,801,621.185300 |
| 151 - 152 | 03°25'02"NW | 119.12 | 152 | 626,877.700900 | 2,801,740.094600 |
| 152 - 153 | 01°45'50"NE | 148.83 | 153 | 626,882.282200 | 2,801,888.856500 |
| 153 - 154 | 05°19'44"NW | 143.26 | 154 | 626,868.976600 | 2,802,031.499700 |
| 154 - 155 | 23°48'22"NE | 130.58 | 155 | 626,921.684200 | 2,802,150.968500 |
| 155 - 156 | 15°17'38"NE | 180.85 | 156 | 626,969.387000 | 2,802,325.413400 |
| 156 - 157 | 17°25'51"NE | 193.85 | 157 | 627,027.456400 | 2,802,510.363800 |
| 157 - 158 | 17°22'13"NE | 175.03 | 158 | 627,079.711900 | 2,802,677.412200 |
| 158 - 159 | 01°45'46"NE | 148.82 | 159 | 627,084.290000 | 2,802,826.164000 |
| 159 - 160 | 01°49'13"NW | 267.73 | 160 | 627,075.785100 | 2,803,093.755300 |
| 160 - 161 | 03°55'31"NW | 130.57 | 161 | 627,066.846900 | 2,803,224.017700 |
| 161 - 162 | 03°55'31"NW | 213.71 | 162 | 627,052.217300 | 2,803,437.223100 |
| 162 - 163 | 03°55'31"NW | 162.17 | 163 | 627,041.115500 | 2,803,599.015700 |
| 163 - 164 | 10°03'13"NW | 289.47 | 164 | 626,990.582400 | 2,803,884.039000 |
| 164 - 165 | 10°37'56"NE | 146.83 | 165 | 627,017.672600 | 2,804,028.343400 |
| 165 - 166 | 10°37'56"NE | 192.67 | 166 | 627,053.221100 | 2,804,217.705400 |
| 166 - 167 | 14°07'32"NW | 221.49 | 167 | 626,999.165400 | 2,804,432.500600 |
| 167 - 168 | 15°03'53"NE | 133.38 | 168 | 627,033.832400 | 2,804,561.295500 |
| 168 - 169 | 24°09'15"NW | 179.14 | 169 | 626,960.527600 | 2,804,724.755600 |
| 169 - 170 | 21°01'09"NW | 266.63 | 170 | 626,864.890900 | 2,804,973.645900 |
| 170 - 171 | 00°32'23"NW | 178.41 | 171 | 626,863.209600 | 2,805,152.050000 |
| 171 - 172 | 01°01'00"NE | 264.14 | 172 | 626,867.896400 | 2,805,416.151500 |
| 172 - 173 | 20°17'37"NW | 106.15 | 173 | 626,831.078700 | 2,805,515.716700 |
| 173 - 174 | 19°48'59"NW | 173.88 | 174 | 626,772.131300 | 2,805,679.301200 |
| 174 - 175 | 33°35'18"NW | 78.59 | 175 | 626,728.652500 | 2,805,744.770900 |
| 175 - 176 | 37°28'47"NW | 203.29 | 176 | 626,604.955600 | 2,805,906.092700 |
| 176 - 177 | 20°26'17"NW | 189.73 | 177 | 626,538.703300 | 2,806,083.877000 |
| 177 - 178 | 35°40'42"NW | 123.91 | 178 | 626,466.432300 | 2,806,184.532700 |
| 178 - 179 | 35°40'42"NW | 50.61 | 179 | 626,436.913900 | 2,806,225.644500 |
| 179 - 180 | 23°42'10"NW | 364.79 | 180 | 626,290.269800 | 2,806,559.663200 |
| 180 - 181 | 11°54'29"NW | 109.18 | 181 | 626,267.741400 | 2,806,666.491300 |
| 181 - 182 | 06°34'46"NW | 136.33 | 182 | 626,252.119900 | 2,806,801.926800 |
| 182 - 183 | 03°34'01"NW | 135.76 | 183 | 626,243.673100 | 2,806,937.428300 |
| 183 - 184 | 03°44'05"NW | 128.64 | 184 | 626,235.293500 | 2,807,065.793400 |
| 184 - 185 | 00°32'15"NW | 107.03 | 185 | 626,234.289000 | 2,807,172.819500 |
| 185 - 186 | 15°04'03"NE | 133.35 | 186 | 626,268.954700 | 2,807,301.586400 |
| 186 - 187 | 02°50'49"NE | 121.51 | 187 | 626,274.990200 | 2,807,422.947800 |
| 187 - 188 | 20°56'21"NE | 120.34 | 188 | 626,317.996700 | 2,807,535.338700 |
| 188 - 189 | 20°56'31"NE | 0.85 | 189 | 626,318.301600 | 2,807,536.135400 |
| 189 - 190 | 20°56'21"NE | 55.16 | 190 | 626,338.016000 | 2,807,587.656200 |
| 190 - 191 | 09°13'14"NE | 322.49 | 191 | 626,389.691200 | 2,807,905.982400 |
| 191 - 192 | 17°36'03"NE | 60.48 | 192 | 626,407.978900 | 2,807,963.628800 |
| 192 - 193 | 57°57'02"NE | 46.59 | 193 | 626,447.465600 | 2,807,988.350200 |
| 193 - 194 | 32°36'59"NE | 85.85 | 194 | 626,493.741600 | 2,808,060.664000 |
| 194 - 195 | 43°56'15"NE | 134.86 | 195 | 626,587.314400 | 2,808,157.772700 |
| 195 - 196 | 35°48'07"NE | 119.09 | 196 | 626,656.981300 | 2,808,254.361300 |
| 196 - 197 | 25°28'12"NE | 159.62 | 197 | 626,725.623400 | 2,808,398.465400 |
| 197 - 198 | 01°14'00"NW | 47.53 | 198 | 626,724.600200 | 2,808,445.981800 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 198 - 199 | 29°52'55"NE | 138.80 | 199 | 626,793.750300 | 2,808,566.325200 |
| 199 - 200 | 25°28'09"NE | 106.41 | 200 | 626,839.508900 | 2,808,662.392100 |
| 200 - 201 | 35°48'03"NE | 10.07 | 201 | 626,845.399200 | 2,808,670.558900 |
| 201 - 202 | 35°47'56"NE | 1.70 | 202 | 626,846.390700 | 2,808,671.933700 |
| 202 - 203 | 35°48'06"NE | 2.30 | 203 | 626,847.736300 | 2,808,673.799300 |
| 203 - 204 | 35°48'04"NE | 4.25 | 204 | 626,850.222900 | 2,808,677.246900 |
| 204 - 205 | 34°41'42"NE | 0.00 | 205 | 626,850.225600 | 2,808,677.250800 |
| 205 - 206 | 35°48'02"NE | 15.98 | 206 | 626,859.571400 | 2,808,690.208700 |
| 206 - 207 | 35°48'02"NE | 40.86 | 207 | 626,883.474200 | 2,808,723.349900 |
| 207 - 208 | 35°48'02"NE | 43.92 | 208 | 626,909.168800 | 2,808,758.975300 |
| 208 - 209 | 57°57'03"NE | 128.52 | 209 | 627,018.100400 | 2,808,827.173000 |
| 209 - 210 | 57°57'03"NE | 8.69 | 210 | 627,025.465700 | 2,808,831.784100 |
| 210 - 211 | 57°56'47"NE | 0.33 | 211 | 627,025.743900 | 2,808,831.958300 |
| 211 - 212 | 57°56'56"NE | 0.29 | 212 | 627,025.992100 | 2,808,832.113700 |
| 212 - 213 | 57°57'02"NE | 1.36 | 213 | 627,027.143100 | 2,808,832.834300 |
| 213 - 214 | 28°06'56"NE | 1.04 | 214 | 627,027.631400 | 2,808,833.748200 |
| 214 - 215 | 28°07'50"NE | 0.13 | 215 | 627,027.691600 | 2,808,833.860800 |
| 215 - 216 | 52°03'31"NE | 112.61 | 216 | 627,116.501700 | 2,808,903.100300 |
| 216 - 217 | 52°03'30"NE | 125.25 | 217 | 627,215.275600 | 2,808,980.109100 |
| 217 - 218 | 70°25'47"NE | 75.55 | 218 | 627,286.465400 | 2,809,005.416900 |
| 218 - 219 | 32°36'47"NE | 85.84 | 219 | 627,332.729400 | 2,809,077.721300 |
| 219 - 220 | 32°36'44"NE | 85.84 | 220 | 627,378.991800 | 2,809,150.025300 |
| 220 - 221 | 10°08'22"NE | 60.45 | 221 | 627,389.634000 | 2,809,209.531800 |
| 221 - 222 | 08°49'52"NE | 78.24 | 222 | 627,401.645800 | 2,809,286.845000 |
| 222 - 223 | 08°49'52"NE | 127.04 | 223 | 627,421.149800 | 2,809,412.381600 |
| 223 - 224 | 35°47'52"NE | 119.07 | 224 | 627,490.796200 | 2,809,508.956400 |
| 224 - 225 | 35°47'52"NE | 119.07 | 225 | 627,560.442200 | 2,809,605.530200 |
| 225 - 226 | 52°03'28"NE | 61.81 | 226 | 627,609.190400 | 2,809,643.537200 |
| 226 - 227 | 52°03'27"NE | 57.45 | 227 | 627,654.499400 | 2,809,678.863000 |
| 227 - 228 | 55°13'52"NE | 53.51 | 228 | 627,698.452200 | 2,809,709.375400 |
| 228 - 229 | 55°13'51"NE | 118.55 | 229 | 627,795.838200 | 2,809,776.982400 |
| 229 - 230 | 43°56'01"NE | 75.00 | 230 | 627,847.878100 | 2,809,830.995900 |
| 230 - 231 | 43°56'01"NE | 113.95 | 231 | 627,926.938100 | 2,809,913.054700 |
| 231 - 232 | 39°25'09"NE | 162.52 | 232 | 628,030.134800 | 2,810,038.602500 |
| 232 - 233 | 42°14'34"NE | 137.69 | 233 | 628,122.701600 | 2,810,140.535700 |
| 233 - 234 | 25°27'44"NE | 52.18 | 234 | 628,145.134100 | 2,810,187.646000 |
| 234 - 235 | 25°27'43"NE | 107.40 | 235 | 628,191.306800 | 2,810,284.613700 |
| 235 - 236 | 25°27'44"NE | 78.55 | 236 | 628,225.074800 | 2,810,355.530000 |
| 236 - 237 | 40°51'43"NE | 0.98 | 237 | 628,225.717200 | 2,810,356.272600 |
| 237 - 238 | 20°07'12"NE | 178.44 | 238 | 628,287.097000 | 2,810,523.818900 |
| 238 - 239 | 25°13'19"NE | 76.22 | 239 | 628,319.575700 | 2,810,592.770500 |
| 239 - 240 | 35°18'27"NE | 250.96 | 240 | 628,464.624700 | 2,810,797.572300 |
| 240 - 241 | 35°18'25"NE | 285.07 | 241 | 628,629.381000 | 2,811,030.205900 |
| 241 - 242 | 49°31'36"NE | 68.86 | 242 | 628,681.762100 | 2,811,074.901300 |
| 242 - 243 | 49°31'32"NE | 594.26 | 243 | 629,133.814100 | 2,811,460.639900 |
| 243 - 244 | 49°31'25"NE | 494.29 | 244 | 629,509.808700 | 2,811,781.500200 |
| 244 - 245 | 49°31'25"NE | 43.95 | 245 | 629,543.240400 | 2,811,810.029600 |
| 245 - 1 | 85°36'30"NE | 79.83 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Relíz de los Venados**

**Superficie: 185-45-64.30 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 624,856.731100 | 2,796,247.378700 |
| 1 - 2 | 77°47'36"SE | 43.19 | 2 | 624,898.942300 | 2,796,238.247200 |
| 2 - 3 | 73°25'12"SE | 84.14 | 3 | 624,979.588300 | 2,796,214.236300 |
| 3 - 4 | 67°04'14"SE | 114.80 | 4 | 625,085.319700 | 2,796,169.509900 |
| 4 - 5 | 39°40'31"SE | 51.56 | 5 | 625,118.239900 | 2,796,129.822800 |
| 5 - 6 | 43°14'26"SE | 95.86 | 6 | 625,183.908600 | 2,796,059.992000 |
| 6 - 7 | 43°14'26"SE | 62.23 | 7 | 625,226.540200 | 2,796,014.658500 |
| 7 - 8 | 30°37'19"SE | 74.35 | 8 | 625,264.409700 | 2,795,950.680900 |
| 8 - 9 | 30°37'20"SE | 18.08 | 9 | 625,273.618600 | 2,795,935.123400 |
| 9 - 10 | 30°37'19"SE | 36.82 | 10 | 625,292.371300 | 2,795,903.442300 |
| 10 - 11 | 51°17'06"SE | 69.23 | 11 | 625,346.390300 | 2,795,860.141800 |
| 11 - 12 | 71°39'28"SE | 129.51 | 12 | 625,469.323300 | 2,795,819.385500 |
| 12 - 13 | 68°37'06"SE | 183.69 | 13 | 625,640.373800 | 2,795,752.415300 |
| 13 - 14 | 37°04'03"SE | 45.03 | 14 | 625,667.516900 | 2,795,716.483400 |
| 14 - 15 | 31°33'24"SE | 123.36 | 15 | 625,732.077200 | 2,795,611.364700 |
| 15 - 16 | 31°33'25"SE | 79.17 | 16 | 625,773.509300 | 2,795,543.904400 |
| 16 - 17 | 31°33'25"SE | 35.25 | 17 | 625,791.958900 | 2,795,513.864600 |
| 17 - 18 | 36°26'11"SE | 58.78 | 18 | 625,826.868500 | 2,795,466.577700 |
| 18 - 19 | 42°30'37"SE | 48.67 | 19 | 625,859.757200 | 2,795,430.699000 |
| 19 - 20 | 59°42'31"SE | 89.20 | 20 | 625,936.775600 | 2,795,385.708700 |
| 20 - 21 | 40°29'40"SE | 44.72 | 21 | 625,965.817400 | 2,795,351.698500 |
| 21 - 22 | 37°33'19"SE | 154.83 | 22 | 626,060.192000 | 2,795,228.952800 |
| 22 - 23 | 67°14'53"NE | 3.15 | 23 | 626,063.093000 | 2,795,230.169400 |
| 23 - 24 | 39°16'28"SE | 57.90 | 24 | 626,099.743100 | 2,795,185.351000 |
| 24 - 25 | 38°53'11"SE | 148.14 | 25 | 626,192.740300 | 2,795,070.042700 |
| 25 - 26 | 41°10'35"SE | 102.90 | 26 | 626,260.489900 | 2,794,992.589300 |
| 26 - 27 | 32°47'00"SE | 114.84 | 27 | 626,322.673500 | 2,794,896.038100 |
| 27 - 28 | 27°22'49"SE | 42.29 | 28 | 626,342.121100 | 2,794,858.488300 |
| 28 - 29 | 27°59'12"SE | 6.67 | 29 | 626,345.250800 | 2,794,852.598900 |
| 29 - 30 | 27°59'47"SE | 86.24 | 30 | 626,385.731700 | 2,794,776.454700 |
| 30 - 31 | 28°03'59"SE | 3.58 | 31 | 626,387.416300 | 2,794,773.295300 |
| 31 - 32 | 64°50'41"NW | 389.43 | 32 | 626,034.920000 | 2,794,938.829900 |
| 32 - 33 | 82°07'24"NW | 1,768.64 | 33 | 624,282.970000 | 2,795,181.199900 |
| 33 - 34 | 62°32'36"NW | 607.80 | 34 | 623,743.628400 | 2,795,461.444000 |
| 34 - 35 | 20°10'34"NE | 0.28 | 35 | 623,743.724600 | 2,795,461.705800 |
| 35 - 36 | 38°41'38"NE | 7.27 | 36 | 623,748.267900 | 2,795,467.378000 |
| 36 - 37 | 38°41'37"NE | 5.15 | 37 | 623,751.486200 | 2,795,471.396000 |
| 37 - 38 | 37°05'55"NE | 69.58 | 38 | 623,793.457400 | 2,795,526.894200 |
| 38 - 39 | 37°05'54"NE | 11.11 | 39 | 623,800.160000 | 2,795,535.757100 |
| 39 - 40 | 37°05'56"NE | 8.68 | 40 | 623,805.393300 | 2,795,542.677000 |
| 40 - 41 | 32°16'45"NE | 88.36 | 41 | 623,852.582300 | 2,795,617.382700 |
| 41 - 42 | 30°34'39"NE | 55.60 | 42 | 623,880.867400 | 2,795,665.252800 |
| 42 - 43 | 32°14'13"NE | 56.61 | 43 | 623,911.067100 | 2,795,713.140400 |
| 43 - 44 | 44°37'55"NE | 51.31 | 44 | 623,947.115700 | 2,795,749.655100 |
| 44 - 45 | 32°35'15"NE | 84.12 | 45 | 623,992.423400 | 2,795,820.534100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 - 46 | 43°33'01"NE | 71.57 | 46 | 624,041.734700 | 2,795,872.405700 |
| 46 - 47 | 51°58'42"NE | 64.42 | 47 | 624,092.486400 | 2,795,912.087900 |
| 47 - 48 | 51°58'42"NE | 20.05 | 48 | 624,108.278400 | 2,795,924.435500 |
| 48 - 49 | 62°15'07"NE | 62.45 | 49 | 624,163.543100 | 2,795,953.509200 |
| 49 - 50 | 67°28'24"NE | 66.09 | 50 | 624,224.586800 | 2,795,978.827400 |
| 50 - 51 | 64°14'54"NE | 80.43 | 51 | 624,297.031000 | 2,796,013.772700 |
| 51 - 52 | 65°21'46"NE | 41.96 | 52 | 624,335.167700 | 2,796,031.263000 |
| 52 - 53 | 55°15'35"NE | 47.27 | 53 | 624,374.015200 | 2,796,058.202600 |
| 53 - 54 | 54°18'34"NE | 56.21 | 54 | 624,419.670200 | 2,796,090.997300 |
| 54 - 55 | 54°55'27"NE | 90.67 | 55 | 624,493.870100 | 2,796,143.098900 |
| 55 - 56 | 60°24'30"NE | 74.48 | 56 | 624,558.636500 | 2,796,179.878800 |
| 56 - 57 | 55°55'36"NE | 62.03 | 57 | 624,610.017200 | 2,796,214.631200 |
| 57 - 58 | 81°23'06"NE | 54.15 | 58 | 624,663.558200 | 2,796,222.742600 |
| 58 - 59 | 78°44'40"NE | 81.85 | 59 | 624,743.834700 | 2,796,238.718400 |
| 59 - 60 | 85°18'31"NE | 78.71 | 60 | 624,822.284300 | 2,796,245.156100 |
| 60 - 1 | 86°18'29"NE | 34.52 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Río Nazas**

**Superficie: 348-43-16.97 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 626,241.654400 | 2,807,877.940600 |
| 1 - 2 | 02°14'36"SE | 0.59 | 2 | 626,241.677400 | 2,807,877.353500 |
| 2 - 3 | 02°14'40"SE | 68.70 | 3 | 626,244.367800 | 2,807,808.708800 |
| 3 - 4 | 02°14'39"SE | 191.98 | 4 | 626,251.886200 | 2,807,616.871800 |
| 4 - 5 | 39°02'11"SE | 72.89 | 5 | 626,297.794300 | 2,807,560.254100 |
| 5 - 6 | 40°22'24"SE | 31.66 | 6 | 626,318.301600 | 2,807,536.135400 |
| 6 - 7 | 20°56'31"SW | 0.85 | 7 | 626,317.996700 | 2,807,535.338700 |
| 7 - 8 | 20°56'21"SW | 120.34 | 8 | 626,274.990200 | 2,807,422.947800 |
| 8 - 9 | 02°50'49"SW | 121.51 | 9 | 626,268.954700 | 2,807,301.586400 |
| 9 - 10 | 15°04'03"SW | 133.35 | 10 | 626,234.289000 | 2,807,172.819500 |
| 10 - 11 | 00°32'15"SE | 107.03 | 11 | 626,235.293500 | 2,807,065.793400 |
| 11 - 12 | 03°44'05"SE | 128.64 | 12 | 626,243.673100 | 2,806,937.428300 |
| 12 - 13 | 03°34'01"SE | 135.76 | 13 | 626,252.119900 | 2,806,801.926800 |
| 13 - 14 | 06°34'46"SE | 136.33 | 14 | 626,267.741400 | 2,806,666.491300 |
| 14 - 15 | 11°54'29"SE | 109.18 | 15 | 626,290.269800 | 2,806,559.663200 |
| 15 - 16 | 23°42'10"SE | 364.79 | 16 | 626,436.913900 | 2,806,225.644500 |
| 16 - 17 | 35°40'42"SE | 50.61 | 17 | 626,466.432300 | 2,806,184.532700 |
| 17 - 18 | 35°40'42"SE | 123.91 | 18 | 626,538.703300 | 2,806,083.877000 |
| 18 - 19 | 20°26'17"SE | 189.73 | 19 | 626,604.955600 | 2,805,906.092700 |
| 19 - 20 | 37°28'47"SE | 203.29 | 20 | 626,728.652500 | 2,805,744.770900 |
| 20 - 21 | 33°35'18"SE | 78.59 | 21 | 626,772.131300 | 2,805,679.301200 |
| 21 - 22 | 19°48'59"SE | 173.88 | 22 | 626,831.078700 | 2,805,515.716700 |
| 22 - 23 | 20°17'37"SE | 106.15 | 23 | 626,867.896400 | 2,805,416.151500 |
| 23 - 24 | 01°01'00"SW | 264.14 | 24 | 626,863.209600 | 2,805,152.050000 |
| 24 - 25 | 00°32'23"SE | 178.41 | 25 | 626,864.890900 | 2,804,973.645900 |
| 25 - 26 | 21°01'09"SE | 266.63 | 26 | 626,960.527600 | 2,804,724.755600 |
| 26 - 27 | 24°09'15"SE | 179.14 | 27 | 627,033.832400 | 2,804,561.295500 |
| 27 - 28 | 15°03'53"SW | 133.38 | 28 | 626,999.165400 | 2,804,432.500600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 - 29 | 14°07'32"SE | 221.49 | 29 | 627,053.221100 | 2,804,217.705400 |
| 29 - 30 | 10°37'56"SW | 192.67 | 30 | 627,017.672600 | 2,804,028.343400 |
| 30 - 31 | 10°37'56"SW | 146.83 | 31 | 626,990.582400 | 2,803,884.039000 |
| 31 - 32 | 10°03'13"SE | 289.47 | 32 | 627,041.115500 | 2,803,599.015700 |
| 32 - 33 | 03°55'31"SE | 162.17 | 33 | 627,052.217300 | 2,803,437.223100 |
| 33 - 34 | 03°55'31"SE | 213.71 | 34 | 627,066.846900 | 2,803,224.017700 |
| 34 - 35 | 03°55'31"SE | 130.57 | 35 | 627,075.785100 | 2,803,093.755300 |
| 35 - 36 | 01°49'13"SE | 267.73 | 36 | 627,084.290000 | 2,802,826.164000 |
| 36 - 37 | 01°45'46"SW | 148.82 | 37 | 627,079.711900 | 2,802,677.412200 |
| 37 - 38 | 17°22'13"SW | 175.03 | 38 | 627,027.456400 | 2,802,510.363800 |
| 38 - 39 | 17°25'51"SW | 193.85 | 39 | 626,969.387000 | 2,802,325.413400 |
| 39 - 40 | 15°17'38"SW | 180.85 | 40 | 626,921.684200 | 2,802,150.968500 |
| 40 - 41 | 23°48'22"SW | 130.58 | 41 | 626,868.976600 | 2,802,031.499700 |
| 41 - 42 | 05°19'44"SE | 143.26 | 42 | 626,882.282200 | 2,801,888.856500 |
| 42 - 43 | 01°45'50"SW | 148.83 | 43 | 626,877.700900 | 2,801,740.094600 |
| 43 - 44 | 03°25'02"SE | 119.12 | 44 | 626,884.801700 | 2,801,621.185300 |
| 44 - 45 | 13°19'53"SE | 189.10 | 45 | 626,928.405200 | 2,801,437.180600 |
| 45 - 46 | 24°24'18"SE | 162.62 | 46 | 626,995.598500 | 2,801,289.089700 |
| 46 - 47 | 49°03'44"SE | 71.85 | 47 | 627,049.877900 | 2,801,242.009100 |
| 47 - 48 | 38°23'11"SE | 165.73 | 48 | 627,152.793000 | 2,801,112.100400 |
| 48 - 49 | 30°33'16"SE | 318.09 | 49 | 627,314.495800 | 2,800,838.181700 |
| 49 - 50 | 07°15'59"SW | 158.44 | 50 | 627,294.455900 | 2,800,681.017200 |
| 50 - 51 | 05°28'00"NW | 66.74 | 51 | 627,288.098000 | 2,800,747.450000 |
| 51 - 52 | 26°13'24"NW | 48.58 | 52 | 627,266.630100 | 2,800,791.033600 |
| 52 - 53 | 28°01'08"NW | 31.11 | 53 | 627,252.014200 | 2,800,818.500000 |
| 53 - 54 | 82°59'13"NW | 14.48 | 54 | 627,237.640900 | 2,800,820.268100 |
| 54 - 55 | 16°22'27"NW | 77.17 | 55 | 627,215.885800 | 2,800,894.308500 |
| 55 - 56 | 25°06'11"NW | 15.18 | 56 | 627,209.447300 | 2,800,908.051300 |
| 56 - 57 | 25°06'11"NW | 30.87 | 57 | 627,196.350400 | 2,800,936.006300 |
| 57 - 58 | 86°52'08"NW | 29.73 | 58 | 627,166.664800 | 2,800,937.630100 |
| 58 - 59 | 86°00'37"SW | 31.64 | 59 | 627,135.101200 | 2,800,935.428700 |
| 59 - 60 | 27°13'52"NW | 151.28 | 60 | 627,065.879200 | 2,801,069.940000 |
| 60 - 61 | 54°30'43"NE | 43.20 | 61 | 627,101.055300 | 2,801,095.019700 |
| 61 - 62 | 47°53'58"NW | 35.13 | 62 | 627,074.991800 | 2,801,118.570200 |
| 62 - 63 | 25°26'05"NW | 54.56 | 63 | 627,051.557400 | 2,801,167.845500 |
| 63 - 64 | 34°09'39"NW | 30.64 | 64 | 627,034.353500 | 2,801,193.197300 |
| 64 - 65 | 34°09'39"NW | 40.23 | 65 | 627,011.764400 | 2,801,226.484900 |
| 65 - 66 | 63°31'03"NW | 37.30 | 66 | 626,978.379200 | 2,801,243.117400 |
| 66 - 67 | 67°31'59"SW | 19.89 | 67 | 626,959.996900 | 2,801,235.515700 |
| 67 - 68 | 15°29'21"SW | 27.73 | 68 | 626,952.591800 | 2,801,208.794400 |
| 68 - 69 | 07°17'09"SE | 48.88 | 69 | 626,958.790800 | 2,801,160.308700 |
| 69 - 70 | 21°57'20"SE | 288.32 | 70 | 627,066.590400 | 2,800,892.900900 |
| 70 - 71 | 07°27'32"SE | 55.61 | 71 | 627,073.809700 | 2,800,837.760700 |
| 71 - 72 | 07°27'33"SE | 111.22 | 72 | 627,088.248600 | 2,800,727.479500 |
| 72 - 73 | 31°19'44"SE | 57.04 | 73 | 627,117.904000 | 2,800,678.760300 |
| 73 - 74 | 31°19'43"SE | 32.71 | 74 | 627,134.913000 | 2,800,650.817100 |
| 74 - 75 | 22°42'03"SE | 15.14 | 75 | 627,140.757500 | 2,800,636.846100 |
| 75 - 76 | 22°42'03"SE | 66.05 | 76 | 627,166.247300 | 2,800,575.913500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 - 77 | 28°03'41"SE | 118.06 | 77 | 627,221.786500 | 2,800,471.729300 |
| 77 - 78 | 33°21'51"SE | 120.07 | 78 | 627,287.818300 | 2,800,371.451000 |
| 78 - 79 | 23°00'10"NE | 40.65 | 79 | 627,303.703000 | 2,800,408.867900 |
| 79 - 80 | 14°19'13"SE | 88.77 | 80 | 627,325.659100 | 2,800,322.858900 |
| 80 - 81 | 15°01'06"SE | 0.00 | 81 | 627,325.660200 | 2,800,322.854800 |
| 81 - 82 | 15°36'14"SE | 58.36 | 82 | 627,341.358300 | 2,800,266.645800 |
| 82 - 83 | 17°51'29"SE | 12.86 | 83 | 627,345.301900 | 2,800,254.405600 |
| 83 - 84 | 17°51'31"SE | 26.68 | 84 | 627,353.483800 | 2,800,229.011300 |
| 84 - 85 | 17°51'30"SE | 12.29 | 85 | 627,357.253800 | 2,800,217.310200 |
| 85 - 86 | 17°51'31"SE | 16.20 | 86 | 627,362.221000 | 2,800,201.893500 |
| 86 - 87 | 20°37'19"SE | 40.34 | 87 | 627,376.430200 | 2,800,164.134900 |
| 87 - 88 | 22°09'00"SE | 41.58 | 88 | 627,392.108600 | 2,800,125.620400 |
| 88 - 89 | 22°09'00"SE | 138.89 | 89 | 627,444.476100 | 2,799,996.978100 |
| 89 - 90 | 30°25'19"SE | 172.91 | 90 | 627,532.031200 | 2,799,847.875800 |
| 90 - 91 | 40°23'44"SE | 194.79 | 91 | 627,658.268500 | 2,799,699.524800 |
| 91 - 92 | 38°35'21"SW | 71.32 | 92 | 627,613.780900 | 2,799,643.774900 |
| 92 - 93 | 20°21'15"SE | 1.25 | 93 | 627,614.216700 | 2,799,642.600200 |
| 93 - 94 | 20°21'14"SE | 7.90 | 94 | 627,616.962900 | 2,799,635.197700 |
| 94 - 95 | 20°21'13"SE | 42.34 | 95 | 627,631.689600 | 2,799,595.501000 |
| 95 - 96 | 20°21'13"SE | 35.47 | 96 | 627,644.027200 | 2,799,562.244000 |
| 96 - 97 | 01°00'38"SE | 2.03 | 97 | 627,644.063000 | 2,799,560.215000 |
| 97 - 98 | 33°08'53"SW | 0.94 | 98 | 627,643.548300 | 2,799,559.426900 |
| 98 - 99 | 09°38'47"SW | 5.62 | 99 | 627,642.605800 | 2,799,553.881900 |
| 99 - 100 | 09°38'46"SW | 4.78 | 100 | 627,641.805000 | 2,799,549.170400 |
| 100 - 101 | 09°38'49"SW | 3.68 | 101 | 627,641.187900 | 2,799,545.540000 |
| 101 - 102 | 03°05'50"SE | 8.13 | 102 | 627,641.627100 | 2,799,537.423400 |
| 102 - 103 | 03°05'49"SE | 7.97 | 103 | 627,642.057800 | 2,799,529.463500 |
| 103 - 104 | 03°05'50"SE | 14.99 | 104 | 627,642.867500 | 2,799,514.499500 |
| 104 - 105 | 13°42'05"SE | 13.17 | 105 | 627,645.988000 | 2,799,501.700100 |
| 105 - 106 | 65°07'57"NE | 0.60 | 106 | 627,646.531700 | 2,799,501.952100 |
| 106 - 107 | 16°16'46"SE | 18.92 | 107 | 627,651.834600 | 2,799,483.793700 |
| 107 - 108 | 16°16'45"SE | 8.47 | 108 | 627,654.208600 | 2,799,475.664400 |
| 108 - 109 | 11°32'23"SE | 24.82 | 109 | 627,659.174100 | 2,799,451.344800 |
| 109 - 110 | 02°59'18"SE | 24.21 | 110 | 627,660.436400 | 2,799,427.165700 |
| 110 - 111 | 02°59'16"SE | 20.05 | 111 | 627,661.481300 | 2,799,407.147700 |
| 111 - 112 | 04°29'35"SW | 27.95 | 112 | 627,659.292000 | 2,799,379.288500 |
| 112 - 113 | 03°01'09"SE | 31.57 | 113 | 627,660.954600 | 2,799,347.767000 |
| 113 - 114 | 05°39'13"SE | 39.16 | 114 | 627,664.812700 | 2,799,308.795300 |
| 114 - 115 | 06°18'49"SE | 21.53 | 115 | 627,667.180100 | 2,799,287.398400 |
| 115 - 116 | 06°18'47"SE | 9.51 | 116 | 627,668.225700 | 2,799,277.947500 |
| 116 - 117 | 02°59'16"SE | 19.17 | 117 | 627,669.225000 | 2,799,258.802900 |
| 117 - 118 | 02°59'16"SE | 11.45 | 118 | 627,669.821800 | 2,799,247.369200 |
| 118 - 119 | 22°33'08"SW | 3.86 | 119 | 627,668.340100 | 2,799,243.801300 |
| 119 - 120 | 22°33'01"SW | 4.40 | 120 | 627,666.652300 | 2,799,239.736700 |
| 120 - 121 | 03°01'11"SE | 9.49 | 121 | 627,667.152200 | 2,799,230.260900 |
| 121 - 122 | 07°42'01"SW | 9.55 | 122 | 627,665.872500 | 2,799,220.796400 |
| 122 - 123 | 03°02'04"SE | 6.65 | 123 | 627,666.224300 | 2,799,214.160400 |
| 123 - 124 | 03°02'05"SE | 4.67 | 124 | 627,666.471700 | 2,799,209.494000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 124 - 125 | 14°37'13"SW | 5.84 | 125 | 627,664.997200 | 2,799,203.841600 |
| 125 - 126 | 03°03'00"SE | 4.86 | 126 | 627,665.256000 | 2,799,198.984800 |
| 126 - 127 | 03°02'59"SE | 4.52 | 127 | 627,665.496600 | 2,799,194.468900 |
| 127 - 128 | 14°38'43"SW | 5.82 | 128 | 627,664.026200 | 2,799,188.842200 |
| 128 - 129 | 03°03'57"SE | 9.34 | 129 | 627,664.525900 | 2,799,179.512500 |
| 129 - 130 | 03°03'55"SE | 9.32 | 130 | 627,665.024100 | 2,799,170.209400 |
| 130 - 131 | 03°03'55"SE | 18.55 | 131 | 627,666.016300 | 2,799,151.682700 |
| 131 - 132 | 03°03'54"SE | 12.92 | 132 | 627,666.707400 | 2,799,138.776800 |
| 132 - 133 | 03°03'58"SE | 7.36 | 133 | 627,667.101200 | 2,799,131.425100 |
| 133 - 134 | 03°03'53"SE | 9.18 | 134 | 627,667.592000 | 2,799,122.258900 |
| 134 - 135 | 07°49'49"SW | 9.24 | 135 | 627,666.332800 | 2,799,113.102800 |
| 135 - 136 | 07°49'51"SW | 9.22 | 136 | 627,665.077100 | 2,799,103.972700 |
| 136 - 137 | 14°50'17"SW | 16.95 | 137 | 627,660.735500 | 2,799,087.584600 |
| 137 - 138 | 06°49'46"SW | 20.03 | 138 | 627,658.353200 | 2,799,067.693400 |
| 138 - 139 | 06°00'18"SW | 10.86 | 139 | 627,657.217500 | 2,799,056.897000 |
| 139 - 140 | 03°11'22"SE | 8.97 | 140 | 627,657.716600 | 2,799,047.940600 |
| 140 - 141 | 07°50'02"SW | 9.03 | 141 | 627,656.485600 | 2,799,038.993700 |
| 141 - 142 | 14°54'36"SW | 5.55 | 142 | 627,655.057800 | 2,799,033.631400 |
| 142 - 143 | 03°13'09"SE | 5.43 | 143 | 627,655.363000 | 2,799,028.205100 |
| 143 - 144 | 03°13'15"SE | 3.47 | 144 | 627,655.558000 | 2,799,024.740100 |
| 144 - 145 | 18°19'08"SW | 7.30 | 145 | 627,653.262100 | 2,799,017.805700 |
| 145 - 146 | 18°19'09"SW | 2.07 | 146 | 627,652.612100 | 2,799,015.842500 |
| 146 - 147 | 69°15'55"SW | 0.85 | 147 | 627,651.814600 | 2,799,015.540600 |
| 147 - 148 | 11°54'08"SW | 3.88 | 148 | 627,651.014000 | 2,799,011.742300 |
| 148 - 149 | 33°54'38"SE | 3.58 | 149 | 627,653.014000 | 2,799,008.767200 |
| 149 - 150 | 09°22'42"SE | 32.04 | 150 | 627,658.235500 | 2,798,977.152900 |
| 150 - 151 | 03°13'13"SE | 15.73 | 151 | 627,659.119100 | 2,798,961.448600 |
| 151 - 152 | 06°09'40"SE | 33.07 | 152 | 627,662.668800 | 2,798,928.565600 |
| 152 - 153 | 16°52'03"SE | 7.18 | 153 | 627,664.750900 | 2,798,921.698700 |
| 153 - 154 | 03°11'20"SE | 10.31 | 154 | 627,665.324500 | 2,798,911.403800 |
| 154 - 155 | 16°07'33"SW | 17.91 | 155 | 627,660.351300 | 2,798,894.203100 |
| 155 - 156 | 19°36'27"SW | 10.81 | 156 | 627,656.725200 | 2,798,884.024100 |
| 156 - 157 | 03°16'55"SE | 10.19 | 157 | 627,657.308500 | 2,798,873.852600 |
| 157 - 158 | 03°16'54"SE | 8.46 | 158 | 627,657.793100 | 2,798,865.401700 |
| 158 - 159 | 03°16'57"SE | 18.54 | 159 | 627,658.854800 | 2,798,846.890500 |
| 159 - 160 | 15°22'17"SW | 5.23 | 160 | 627,657.468000 | 2,798,841.846000 |
| 160 - 161 | 03°17'51"SE | 15.06 | 161 | 627,658.334500 | 2,798,826.807000 |
| 161 - 162 | 18°33'04"SW | 26.74 | 162 | 627,649.827400 | 2,798,801.457500 |
| 162 - 163 | 13°49'25"SW | 13.77 | 163 | 627,646.536600 | 2,798,788.083700 |
| 163 - 164 | 13°49'26"SW | 38.31 | 164 | 627,637.382700 | 2,798,750.883100 |
| 164 - 165 | 18°26'26"SW | 57.38 | 165 | 627,619.230900 | 2,798,696.446300 |
| 165 - 166 | 01°56'24"SW | 101.72 | 166 | 627,615.787000 | 2,798,594.785400 |
| 166 - 167 | 01°56'24"SW | 75.12 | 167 | 627,613.243700 | 2,798,519.709300 |
| 167 - 168 | 07°58'31"SW | 73.90 | 168 | 627,602.990300 | 2,798,446.525000 |
| 168 - 169 | 07°58'32"SW | 10.29 | 169 | 627,601.562200 | 2,798,436.332100 |
| 169 - 170 | 07°58'31"SW | 28.92 | 170 | 627,597.550300 | 2,798,407.696700 |
| 170 - 171 | 13°34'08"SW | 101.86 | 171 | 627,573.653500 | 2,798,308.684600 |
| 171 - 172 | 13°34'09"SW | 15.94 | 172 | 627,569.913800 | 2,798,293.190100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 172 - 173 | 32°17'22"SE | 36.38 | 173 | 627,589.350400 | 2,798,262.432100 |
| 173 - 174 | 06°54'58"SE | 15.87 | 174 | 627,591.261200 | 2,798,246.679700 |
| 174 - 175 | 06°48'44"SE | 11.12 | 175 | 627,592.579900 | 2,798,235.640800 |
| 175 - 176 | 07°02'27"SE | 9.31 | 176 | 627,593.721300 | 2,798,226.399400 |
| 176 - 177 | 02°55'06"SE | 9.11 | 177 | 627,594.185200 | 2,798,217.300300 |
| 177 - 178 | 69°56'36"SW | 7.97 | 178 | 627,586.696100 | 2,798,214.566100 |
| 178 - 179 | 69°56'37"SW | 54.17 | 179 | 627,535.811100 | 2,798,195.989000 |
| 179 - 180 | 69°56'40"SW | 5.14 | 180 | 627,530.982400 | 2,798,194.226200 |
| 180 - 181 | 03°38'54"NW | 8.74 | 181 | 627,530.426300 | 2,798,202.947500 |
| 181 - 182 | 05°00'40"NW | 82.97 | 182 | 627,523.179100 | 2,798,285.598100 |
| 182 - 183 | 24°37'59"NE | 76.28 | 183 | 627,554.971000 | 2,798,354.931900 |
| 183 - 184 | 04°20'59"NE | 13.23 | 184 | 627,555.974500 | 2,798,368.124300 |
| 184 - 185 | 05°51'01"NE | 40.29 | 185 | 627,560.081800 | 2,798,408.209000 |
| 185 - 186 | 04°20'59"NE | 58.84 | 186 | 627,564.544300 | 2,798,466.877100 |
| 186 - 187 | 03°58'03"NE | 121.76 | 187 | 627,572.969100 | 2,798,588.340900 |
| 187 - 188 | 09°19'50"NE | 57.32 | 188 | 627,582.262200 | 2,798,644.900000 |
| 188 - 189 | 09°19'50"NE | 50.23 | 189 | 627,590.405900 | 2,798,694.464400 |
| 189 - 190 | 09°19'51"NE | 18.07 | 190 | 627,593.335900 | 2,798,712.296500 |
| 190 - 191 | 00°32'29"NW | 47.60 | 191 | 627,592.886000 | 2,798,759.893100 |
| 191 - 192 | 08°40'04"NW | 139.13 | 192 | 627,571.917600 | 2,798,897.438900 |
| 192 - 193 | 17°01'51"NW | 134.77 | 193 | 627,532.444100 | 2,799,026.300700 |
| 193 - 194 | 83°34'09"SE | 78.50 | 194 | 627,610.446200 | 2,799,017.508900 |
| 194 - 195 | 00°30'24"NE | 92.87 | 195 | 627,611.267800 | 2,799,110.374200 |
| 195 - 196 | 00°30'24"NE | 42.39 | 196 | 627,611.642800 | 2,799,152.764600 |
| 196 - 197 | 00°30'24"NE | 27.14 | 197 | 627,611.882900 | 2,799,179.904200 |
| 197 - 198 | 00°30'23"NE | 21.79 | 198 | 627,612.075600 | 2,799,201.696000 |
| 198 - 199 | 00°30'24"NE | 25.01 | 199 | 627,612.296800 | 2,799,226.702700 |
| 199 - 200 | 08°39'41"NW | 33.29 | 200 | 627,607.283000 | 2,799,259.616100 |
| 200 - 201 | 08°39'41"NW | 28.37 | 201 | 627,603.010800 | 2,799,287.660700 |
| 201 - 202 | 08°39'42"NW | 24.27 | 202 | 627,599.355600 | 2,799,311.654700 |
| 202 - 203 | 08°39'41"NW | 20.80 | 203 | 627,596.222700 | 2,799,332.220400 |
| 203 - 204 | 02°31'38"NW | 29.41 | 204 | 627,594.925700 | 2,799,361.603000 |
| 204 - 205 | 02°31'39"NW | 12.02 | 205 | 627,594.395500 | 2,799,373.614000 |
| 205 - 206 | 41°02'16"NE | 16.23 | 206 | 627,605.048400 | 2,799,385.852400 |
| 206 - 207 | 09°57'09"NW | 65.86 | 207 | 627,593.666300 | 2,799,450.716700 |
| 207 - 208 | 24°06'48"NW | 48.85 | 208 | 627,573.708900 | 2,799,495.303900 |
| 208 - 209 | 24°06'48"NW | 81.83 | 209 | 627,540.276600 | 2,799,569.995700 |
| 209 - 210 | 24°19'04"NW | 187.60 | 210 | 627,463.022400 | 2,799,740.951700 |
| 210 - 211 | 30°33'22"NW | 60.40 | 211 | 627,432.316700 | 2,799,792.962900 |
| 211 - 212 | 30°33'22"NW | 8.25 | 212 | 627,428.121600 | 2,799,800.068800 |
| 212 - 213 | 30°33'21"NW | 182.29 | 213 | 627,335.450600 | 2,799,957.042300 |
| 213 - 214 | 26°42'58"NW | 3.32 | 214 | 627,333.956100 | 2,799,960.011700 |
| 214 - 215 | 26°42'58"NW | 135.12 | 215 | 627,273.209200 | 2,800,080.707500 |
| 215 - 216 | 26°34'16"NW | 4.53 | 216 | 627,271.182100 | 2,800,084.760600 |
| 216 - 217 | 27°39'09"NW | 0.70 | 217 | 627,270.856200 | 2,800,085.382600 |
| 217 - 218 | 27°39'12"NW | 166.02 | 218 | 627,193.802000 | 2,800,232.438900 |
| 218 - 219 | 27°39'12"NW | 40.34 | 219 | 627,175.077800 | 2,800,268.173700 |
| 219 - 220 | 84°05'03"NW | 28.58 | 220 | 627,146.647400 | 2,800,271.119600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 220 - 221 | 19°55'44"NW | 5.28 | 221 | 627,144.847200 | 2,800,276.084700 |
| 221 - 222 | 19°55'42"NW | 17.01 | 222 | 627,139.048400 | 2,800,292.078900 |
| 222 - 223 | 24°15'50"NW | 25.58 | 223 | 627,128.538500 | 2,800,315.394700 |
| 223 - 224 | 24°48'12"NW | 7.77 | 224 | 627,125.279300 | 2,800,322.447100 |
| 224 - 225 | 24°47'59"NW | 0.10 | 225 | 627,125.238500 | 2,800,322.535400 |
| 225 - 226 | 11°51'31"NW | 4.29 | 226 | 627,124.357200 | 2,800,326.732400 |
| 226 - 227 | 24°47'42"NW | 0.68 | 227 | 627,124.071200 | 2,800,327.351500 |
| 227 - 228 | 24°48'42"NW | 0.64 | 228 | 627,123.801300 | 2,800,327.935300 |
| 228 - 229 | 24°48'10"NW | 20.01 | 229 | 627,115.408200 | 2,800,346.097100 |
| 229 - 230 | 24°48'10"NW | 16.46 | 230 | 627,108.504200 | 2,800,361.036800 |
| 230 - 231 | 24°48'11"NW | 116.21 | 231 | 627,059.754900 | 2,800,466.524800 |
| 231 - 232 | 32°36'47"NW | 118.51 | 232 | 626,995.883100 | 2,800,566.347800 |
| 232 - 233 | 45°41'48"NW | 89.09 | 233 | 626,932.127000 | 2,800,628.572000 |
| 233 - 234 | 11°05'13"NW | 156.85 | 234 | 626,901.964800 | 2,800,782.492200 |
| 234 - 235 | 07°55'53"NW | 178.52 | 235 | 626,877.330500 | 2,800,959.307500 |
| 235 - 236 | 04°15'02"NE | 68.77 | 236 | 626,882.427800 | 2,801,027.889200 |
| 236 - 237 | 10°36'04"NW | 98.60 | 237 | 626,864.288100 | 2,801,124.807400 |
| 237 - 238 | 38°05'46"NW | 122.47 | 238 | 626,788.728900 | 2,801,221.184800 |
| 238 - 239 | 34°22'26"NW | 103.13 | 239 | 626,730.503800 | 2,801,306.302900 |
| 239 - 240 | 22°45'27"NW | 197.40 | 240 | 626,654.141900 | 2,801,488.336300 |
| 240 - 241 | 15°08'57"NW | 159.34 | 241 | 626,612.500800 | 2,801,642.139400 |
| 241 - 242 | 14°38'54"NW | 117.77 | 242 | 626,582.719300 | 2,801,756.076500 |
| 242 - 243 | 07°35'35"NE | 317.28 | 243 | 626,624.644600 | 2,802,070.571500 |
| 243 - 244 | 08°58'30"NE | 138.96 | 244 | 626,646.323400 | 2,802,207.831100 |
| 244 - 245 | 14°16'57"NE | 224.46 | 245 | 626,701.699100 | 2,802,425.353800 |
| 245 - 246 | 19°41'57"NE | 182.58 | 246 | 626,763.243800 | 2,802,597.247700 |
| 246 - 247 | 13°34'16"NE | 164.86 | 247 | 626,801.929100 | 2,802,757.503800 |
| 247 - 248 | 04°03'35"NE | 66.63 | 248 | 626,806.646200 | 2,802,823.963800 |
| 248 - 249 | 04°03'35"NE | 76.59 | 249 | 626,812.068400 | 2,802,900.358600 |
| 249 - 250 | 14°06'23"NW | 146.85 | 250 | 626,776.277600 | 2,803,042.779700 |
| 250 - 251 | 16°53'02"NW | 142.81 | 251 | 626,734.800100 | 2,803,179.435600 |
| 251 - 252 | 53°49'11"NW | 85.73 | 252 | 626,665.602000 | 2,803,230.044100 |
| 252 - 253 | 00°11'30"NE | 107.35 | 253 | 626,665.961400 | 2,803,337.393200 |
| 253 - 254 | 00°11'30"NE | 214.22 | 254 | 626,666.678200 | 2,803,551.615500 |
| 254 - 255 | 00°11'30"NE | 262.91 | 255 | 626,667.557700 | 2,803,814.520600 |
| 255 - 256 | 25°16'42"NW | 40.09 | 256 | 626,650.440000 | 2,803,850.768600 |
| 256 - 257 | 01°57'52"NE | 54.77 | 257 | 626,652.317500 | 2,803,905.506500 |
| 257 - 258 | 07°38'07"NE | 33.65 | 258 | 626,656.788300 | 2,803,938.856300 |
| 258 - 259 | 12°03'24"NE | 21.94 | 259 | 626,661.371000 | 2,803,960.311500 |
| 259 - 260 | 17°19'29"NW | 24.85 | 260 | 626,653.971200 | 2,803,984.033100 |
| 260 - 261 | 13°28'55"NW | 21.36 | 261 | 626,648.991500 | 2,804,004.803500 |
| 261 - 262 | 00°32'19"NW | 24.38 | 262 | 626,648.762200 | 2,804,029.187300 |
| 262 - 263 | 02°50'45"NE | 40.51 | 263 | 626,650.773800 | 2,804,069.651100 |
| 263 - 264 | 31°36'29"NE | 22.48 | 264 | 626,662.554800 | 2,804,088.794700 |
| 264 - 265 | 04°08'05"NW | 38.14 | 265 | 626,659.804800 | 2,804,126.834400 |
| 265 - 266 | 05°19'42"NW | 28.65 | 266 | 626,657.144400 | 2,804,155.358500 |
| 266 - 267 | 09°31'22"NE | 41.07 | 267 | 626,663.939900 | 2,804,195.866800 |
| 267 - 268 | 44°37'05"NE | 33.74 | 268 | 626,687.635700 | 2,804,219.880600 |
| 268 - 269 | 08°10'29"NW | 36.00 | 269 | 626,682.516200 | 2,804,255.518500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 269 - 270 | 02°27'06"NE | 51.57 | 270 | 626,684.722600 | 2,804,307.046100 |
| 270 - 271 | 04°55'51"NE | 50.19 | 271 | 626,689.036400 | 2,804,357.046900 |
| 271 - 272 | 06°37'29"NE | 57.54 | 272 | 626,695.675100 | 2,804,414.206500 |
| 272 - 273 | 13°34'16"NE | 39.25 | 273 | 626,704.884700 | 2,804,452.357800 |
| 273 - 274 | 01°59'38"NW | 93.01 | 274 | 626,701.648500 | 2,804,545.307500 |
| 274 - 275 | 88°46'03"SW | 83.91 | 275 | 626,617.759500 | 2,804,543.502900 |
| 275 - 276 | 88°46'03"SW | 67.97 | 276 | 626,549.802200 | 2,804,542.041100 |
| 276 - 277 | 77°15'37"NW | 0.09 | 277 | 626,549.710200 | 2,804,542.061900 |
| 277 - 278 | 77°16'18"NW | 69.95 | 278 | 626,481.478400 | 2,804,557.474000 |
| 278 - 279 | 88°46'00"SW | 0.97 | 279 | 626,480.512100 | 2,804,557.453200 |
| 279 - 280 | 88°46'04"SW | 67.01 | 280 | 626,413.520600 | 2,804,556.012300 |
| 280 - 281 | 81°49'02"NW | 0.14 | 281 | 626,413.382900 | 2,804,556.032100 |
| 281 - 282 | 81°49'19"NW | 103.22 | 282 | 626,311.216700 | 2,804,570.714500 |
| 282 - 283 | 68°09'03"NW | 129.32 | 283 | 626,191.189500 | 2,804,618.841400 |
| 283 - 284 | 43°23'02"NW | 227.94 | 284 | 626,034.617900 | 2,804,784.503300 |
| 284 - 285 | 15°21'11"NW | 69.70 | 285 | 626,016.163000 | 2,804,851.718300 |
| 285 - 286 | 01°14'31"NW | 84.50 | 286 | 626,014.331500 | 2,804,936.193900 |
| 286 - 287 | 12°52'13"NE | 69.70 | 287 | 626,029.856300 | 2,805,004.139700 |
| 287 - 288 | 04°30'01"NE | 169.84 | 288 | 626,043.182700 | 2,805,173.456700 |
| 288 - 289 | 12°47'41"NE | 292.83 | 289 | 626,108.034500 | 2,805,459.019100 |
| 289 - 290 | 15°14'00"NE | 126.71 | 290 | 626,141.328600 | 2,805,581.279400 |
| 290 - 291 | 88°44'46"SW | 1.06 | 291 | 626,140.264000 | 2,805,581.256100 |
| 291 - 292 | 88°44'54"SW | 70.67 | 292 | 626,069.606100 | 2,805,579.712600 |
| 292 - 293 | 50°11'39"NW | 0.04 | 293 | 626,069.579100 | 2,805,579.735100 |
| 293 - 294 | 50°13'32"NW | 253.44 | 294 | 625,874.791200 | 2,805,741.878200 |
| 294 - 295 | 46°24'43"NW | 134.84 | 295 | 625,777.127500 | 2,805,834.842900 |
| 295 - 296 | 24°33'12"NW | 181.16 | 296 | 625,701.849100 | 2,805,999.619200 |
| 296 - 297 | 25°19'17"NW | 234.29 | 297 | 625,601.643700 | 2,806,211.399000 |
| 297 - 298 | 01°23'37"NE | 209.06 | 298 | 625,606.728400 | 2,806,420.394000 |
| 298 - 299 | 01°23'37"NE | 78.83 | 299 | 625,608.645700 | 2,806,499.203000 |
| 299 - 300 | 01°23'36"NE | 235.53 | 300 | 625,614.373900 | 2,806,734.667600 |
| 300 - 301 | 01°20'14"NE | 0.03 | 301 | 625,614.374500 | 2,806,734.693300 |
| 301 - 302 | 20°08'27"NE | 174.75 | 302 | 625,674.547100 | 2,806,898.758700 |
| 302 - 303 | 20°08'27"NE | 71.34 | 303 | 625,699.112000 | 2,806,965.737100 |
| 303 - 304 | 20°08'26"NE | 31.27 | 304 | 625,709.880700 | 2,806,995.099200 |
| 304 - 305 | 20°08'26"NE | 54.74 | 305 | 625,728.727500 | 2,807,046.487600 |
| 305 - 306 | 20°08'26"NE | 127.34 | 306 | 625,772.574900 | 2,807,166.043800 |
| 306 - 307 | 30°55'52"NE | 224.63 | 307 | 625,888.038100 | 2,807,358.730100 |
| 307 - 308 | 23°20'42"NE | 287.50 | 308 | 626,001.964900 | 2,807,622.691600 |
| 308 - 309 | 35°48'15"NE | 106.71 | 309 | 626,064.390200 | 2,807,709.232500 |
| 309 - 310 | 61°10'02"NW | 0.86 | 310 | 626,063.632700 | 2,807,709.649500 |
| 310 - 311 | 35°48'14"NE | 11.89 | 311 | 626,070.586100 | 2,807,719.289200 |
| 311 - 312 | 43°56'20"NE | 134.87 | 312 | 626,164.169700 | 2,807,816.404300 |
| 312 - 313 | 43°56'18"NE | 67.43 | 313 | 626,210.960000 | 2,807,864.961100 |
| 313 - 314 | 67°04'41"NE | 4.01 | 314 | 626,214.656200 | 2,807,866.524100 |
| 314 - 1 | 67°04'42"NE | 29.31 | 1 | | |

Al polígono que resulta del cuadro de construcción antes descrito, se le debe de excluir el cuadro de construcción de la zona de amortiguamiento 2

**Zona de Amortiguamiento 1**

**Superficie: 158,780-92-50.23 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 620,424.650000 | 2,859,973.510000 |
| 1 - 2 | 85°46'57"SE | 107.56 | 2 | 620,531.920000 | 2,859,965.600000 |
| 2 - 3 | 67°07'00"SE | 275.78 | 3 | 620,786.000000 | 2,859,858.360000 |
| 3 - 4 | 45°01'27"SE | 182.68 | 4 | 620,915.230000 | 2,859,729.240000 |
| 4 - 5 | 46°02'32"SE | 333.89 | 5 | 621,155.580000 | 2,859,497.480000 |
| 5 - 6 | 40°48'16"SE | 962.68 | 6 | 621,784.670000 | 2,858,768.790000 |
| 6 - 7 | 24°09'18"SE | 572.18 | 7 | 622,018.810000 | 2,858,246.710000 |
| 7 - 8 | 01°24'36"SE | 388.05 | 8 | 622,028.360000 | 2,857,858.780000 |
| 8 - 9 | 18°23'59"SW | 403.93 | 9 | 621,900.860000 | 2,857,475.500000 |
| 9 - 10 | 59°50'48"SE | 412.09 | 10 | 622,257.190000 | 2,857,268.500000 |
| 10 - 11 | 25°54'52"SE | 1,049.15 | 11 | 622,715.700000 | 2,856,324.850000 |
| 11 - 12 | 53°35'10"SW | 161.74 | 12 | 622,585.540000 | 2,856,228.840000 |
| 12 - 13 | 09°36'12"SW | 135.41 | 13 | 622,562.950000 | 2,856,095.330000 |
| 13 - 14 | 09°21'19"SE | 446.67 | 14 | 622,635.560000 | 2,855,654.600000 |
| 14 - 15 | 43°13'32"SE | 390.95 | 15 | 622,903.310000 | 2,855,369.730000 |
| 15 - 16 | 87°22'17"NE | 405.36 | 16 | 623,308.240000 | 2,855,388.320000 |
| 16 - 17 | 72°05'15"NE | 413.02 | 17 | 623,701.240000 | 2,855,515.350000 |
| 17 - 18 | 75°04'07"NE | 542.23 | 18 | 624,225.160000 | 2,855,655.060000 |
| 18 - 19 | 69°40'54"SE | 150.88 | 19 | 624,366.650000 | 2,855,602.670000 |
| 19 - 20 | 34°11'11"SE | 537.35 | 20 | 624,668.580000 | 2,855,158.170000 |
| 20 - 21 | 70°14'28"NE | 1,084.87 | 21 | 625,689.580000 | 2,855,524.920000 |
| 21 - 22 | 86°10'13"SE | 124.27 | 22 | 625,813.570000 | 2,855,516.620000 |
| 22 - 23 | 31°45'23"SE | 432.27 | 23 | 626,041.080000 | 2,855,149.060000 |
| 23 - 24 | 25°40'39"SE | 411.72 | 24 | 626,219.480000 | 2,854,778.000000 |
| 24 - 25 | 14°48'55"SE | 189.40 | 25 | 626,267.910000 | 2,854,594.900000 |
| 25 - 26 | 35°01'23"SE | 205.05 | 26 | 626,385.590000 | 2,854,426.980000 |
| 26 - 27 | 80°05'15"SE | 140.41 | 27 | 626,523.900000 | 2,854,402.810000 |
| 27 - 28 | 60°58'03"NE | 143.15 | 28 | 626,649.060000 | 2,854,472.280000 |
| 28 - 29 | 22°41'57"NE | 2,129.59 | 29 | 627,470.860000 | 2,856,436.920000 |
| 29 - 30 | 69°38'05"SE | 956.92 | 30 | 628,367.965500 | 2,856,103.908700 |
| 30 - 31 | 63°37'24"SE | 338.04 | 31 | 628,670.810000 | 2,855,953.730000 |
| 31 - 32 | 63°55'18"SE | 735.76 | 32 | 629,331.670000 | 2,855,630.290000 |
| 32 - 33 | 71°55'53"SE | 356.08 | 33 | 629,670.190000 | 2,855,519.850000 |
| 33 - 34 | 87°47'08"SE | 234.76 | 34 | 629,904.770000 | 2,855,510.780000 |
| 34 - 35 | 77°38'17"SE | 152.56 | 35 | 630,053.790000 | 2,855,478.120000 |
| 35 - 36 | 66°54'31"SE | 524.48 | 36 | 630,536.250000 | 2,855,272.420000 |
| 36 - 37 | 63°10'21"SE | 1,255.79 | 37 | 631,656.880000 | 2,854,705.680000 |
| 37 - 38 | 39°49'02"NE | 221.28 | 38 | 631,798.577900 | 2,854,875.645700 |
| 38 - 39 | 89°24'54"NE | 140.69 | 39 | 631,939.262000 | 2,854,877.082100 |
| 39 - 40 | 00°35'05"SE | 599.92 | 40 | 631,945.386900 | 2,854,277.194600 |
| 40 - 41 | 89°24'54"NE | 799.84 | 41 | 632,745.188400 | 2,854,285.360700 |
| 41 - 42 | 00°35'05"NW | 899.88 | 42 | 632,736.001100 | 2,855,185.191900 |
| 42 - 43 | 89°24'54"NE | 399.92 | 43 | 633,135.901700 | 2,855,189.275000 |
| 43 - 44 | 00°35'05"NW | 224.11 | 44 | 633,133.613600 | 2,855,413.376500 |
| 44 - 45 | 81°02'07"SE | 104.78 | 45 | 633,237.110000 | 2,855,397.050000 |
| 45 - 46 | 87°15'00"NE | 375.59 | 46 | 633,612.270000 | 2,855,415.070000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 - 47 | 54°09'00"SE | 706.39 | 47 | 634,184.840000 | 2,855,001.360000 |
| 47 - 48 | 42°29'56"SE | 267.55 | 48 | 634,365.590000 | 2,854,804.100000 |
| 48 - 49 | 22°29'36"SW | 456.01 | 49 | 634,191.130000 | 2,854,382.780000 |
| 49 - 50 | 38°56'21"SW | 359.51 | 50 | 633,965.180000 | 2,854,103.150000 |
| 50 - 51 | 50°45'36"SW | 210.59 | 51 | 633,802.080000 | 2,853,969.940000 |
| 51 - 52 | 14°18'09"SE | 256.19 | 52 | 633,865.370000 | 2,853,721.690000 |
| 52 - 53 | 17°37'56"SW | 205.87 | 53 | 633,803.010000 | 2,853,525.490000 |
| 53 - 54 | 34°17'16"SW | 494.02 | 54 | 633,524.700000 | 2,853,117.320000 |
| 54 - 55 | 60°21'16"SW | 237.64 | 55 | 633,318.168800 | 2,852,999.776900 |
| 55 - 56 | 26°05'50"SE | 284.55 | 56 | 633,443.340000 | 2,852,744.240000 |
| 56 - 57 | 51°41'02"SE | 600.15 | 57 | 633,914.220000 | 2,852,372.150000 |
| 57 - 58 | 20°26'47"NE | 172.70 | 58 | 633,974.550000 | 2,852,533.970000 |
| 58 - 59 | 78°38'46"NE | 279.02 | 59 | 634,248.110000 | 2,852,588.900000 |
| 59 - 60 | 41°33'03"SE | 207.21 | 60 | 634,385.550000 | 2,852,433.830000 |
| 60 - 61 | 86°09'06"SE | 174.80 | 61 | 634,559.956500 | 2,852,422.098400 |
| 61 - 62 | 04°58'45"NW | 65.86 | 62 | 634,554.240000 | 2,852,487.710000 |
| 62 - 63 | 39°22'34"NE | 129.88 | 63 | 634,636.640000 | 2,852,588.110000 |
| 63 - 64 | 63°33'45"SE | 104.35 | 64 | 634,730.080000 | 2,852,541.650000 |
| 64 - 65 | 56°26'28"NE | 65.34 | 65 | 634,784.530000 | 2,852,577.770000 |
| 65 - 66 | 13°19'23"NE | 110.13 | 66 | 634,809.908600 | 2,852,684.934100 |
| 66 - 67 | 01°23'32"NE | 545.31 | 67 | 634,823.160000 | 2,853,230.080000 |
| 67 - 68 | 17°26'23"NE | 134.57 | 68 | 634,863.490000 | 2,853,358.460000 |
| 68 - 69 | 79°08'33"SE | 190.96 | 69 | 635,051.030000 | 2,853,322.490000 |
| 69 - 70 | 18°57'06"NW | 264.74 | 70 | 634,965.050000 | 2,853,572.880000 |
| 70 - 71 | 50°07'30"NE | 190.92 | 71 | 635,111.570000 | 2,853,695.280000 |
| 71 - 72 | 82°12'06"SE | 130.08 | 72 | 635,240.450000 | 2,853,677.630000 |
| 72 - 73 | 28°39'19"SE | 177.30 | 73 | 635,325.470000 | 2,853,522.050000 |
| 73 - 74 | 21°19'20"SW | 127.74 | 74 | 635,279.020000 | 2,853,403.050000 |
| 74 - 75 | 31°46'38"SW | 157.89 | 75 | 635,195.873600 | 2,853,268.830300 |
| 75 - 76 | 54°22'51"SW | 155.84 | 76 | 635,069.190000 | 2,853,178.070000 |
| 76 - 77 | 11°38'56"SE | 260.85 | 77 | 635,121.860000 | 2,852,922.590000 |
| 77 - 78 | 73°37'32"SE | 71.76 | 78 | 635,190.710000 | 2,852,902.360000 |
| 78 - 79 | 72°36'52"NE | 68.91 | 79 | 635,256.467400 | 2,852,922.948800 |
| 79 - 80 | 58°07'34"NE | 79.56 | 80 | 635,324.030000 | 2,852,964.960000 |
| 80 - 81 | 88°16'30"SE | 60.80 | 81 | 635,384.800000 | 2,852,963.130000 |
| 81 - 82 | 81°59'05"SE | 157.92 | 82 | 635,541.180000 | 2,852,941.110000 |
| 82 - 83 | 12°32'20"SE | 184.15 | 83 | 635,581.160000 | 2,852,761.350000 |
| 83 - 84 | 39°48'03"NE | 80.92 | 84 | 635,632.960000 | 2,852,823.520000 |
| 84 - 85 | 23°21'06"NE | 199.71 | 85 | 635,712.120000 | 2,853,006.870000 |
| 85 - 86 | 05°21'59"NE | 312.02 | 86 | 635,741.302900 | 2,853,317.526600 |
| 86 - 87 | 06°37'07"NW | 35.94 | 87 | 635,737.160000 | 2,853,353.230000 |
| 87 - 88 | 09°20'48"NE | 317.66 | 88 | 635,788.750000 | 2,853,666.670000 |
| 88 - 89 | 06°10'44"NW | 221.31 | 89 | 635,764.930000 | 2,853,886.690000 |
| 89 - 90 | 58°41'11"NE | 172.02 | 90 | 635,911.890000 | 2,853,976.090000 |
| 90 - 91 | 76°56'24"SE | 210.92 | 91 | 636,117.350000 | 2,853,928.430000 |
| 91 - 92 | 82°02'13"SE | 286.80 | 92 | 636,401.380000 | 2,853,888.700000 |
| 92 - 93 | 04°26'53"SW | 135.64 | 93 | 636,390.860000 | 2,853,753.470000 |
| 93 - 94 | 35°31'15"SE | 104.08 | 94 | 636,451.330000 | 2,853,668.760000 |
| 94 - 95 | 25°35'38"NE | 243.01 | 95 | 636,556.310000 | 2,853,887.930000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 96 | 05°23'49"NE | 160.22 | 96 | 636,571.380000 | 2,854,047.440000 |
| 96 - 97 | 36°36'20"NE | 94.55 | 97 | 636,627.760000 | 2,854,123.340000 |
| 97 - 98 | 44°33'42"NE | 221.84 | 98 | 636,783.420000 | 2,854,281.400000 |
| 98 - 99 | 76°35'44"NE | 85.54 | 99 | 636,866.630000 | 2,854,301.230000 |
| 99 - 100 | 67°30'26"SE | 108.82 | 100 | 636,967.170000 | 2,854,259.600000 |
| 100 - 101 | 29°03'09"SE | 270.56 | 101 | 637,098.560000 | 2,854,023.080000 |
| 101 - 102 | 69°29'58"SE | 109.59 | 102 | 637,201.210000 | 2,853,984.700000 |
| 102 - 103 | 80°50'27"NE | 79.53 | 103 | 637,279.730000 | 2,853,997.360000 |
| 103 - 104 | 73°25'02"SE | 138.93 | 104 | 637,412.880000 | 2,853,957.710000 |
| 104 - 105 | 19°12'25"SE | 121.77 | 105 | 637,452.940000 | 2,853,842.720000 |
| 105 - 106 | 12°51'47"SW | 102.37 | 106 | 637,430.150000 | 2,853,742.920000 |
| 106 - 107 | 43°15'28"SW | 147.92 | 107 | 637,328.780000 | 2,853,635.190000 |
| 107 - 108 | 24°29'53"SW | 191.07 | 108 | 637,249.550000 | 2,853,461.320000 |
| 108 - 109 | 30°11'22"SW | 74.49 | 109 | 637,212.090000 | 2,853,396.930000 |
| 109 - 110 | 28°11'23"SE | 66.87 | 110 | 637,243.680000 | 2,853,337.990000 |
| 110 - 111 | 54°25'16"SE | 100.39 | 111 | 637,325.330000 | 2,853,279.580000 |
| 111 - 112 | 65°30'10"NE | 287.52 | 112 | 637,586.970000 | 2,853,398.800000 |
| 112 - 113 | 58°32'49"NE | 124.13 | 113 | 637,692.860000 | 2,853,463.570000 |
| 113 - 114 | 86°55'34"SE | 74.04 | 114 | 637,766.790000 | 2,853,459.600000 |
| 114 - 115 | 07°38'19"SW | 87.57 | 115 | 637,755.150000 | 2,853,372.810000 |
| 115 - 116 | 23°18'12"SW | 86.70 | 116 | 637,720.850000 | 2,853,293.180000 |
| 116 - 117 | 29°27'59"SW | 90.38 | 117 | 637,676.390000 | 2,853,214.490000 |
| 117 - 118 | 06°45'07"SW | 93.22 | 118 | 637,665.430000 | 2,853,121.920000 |
| 118 - 119 | 26°17'07"SE | 60.50 | 119 | 637,692.220000 | 2,853,067.680000 |
| 119 - 120 | 61°36'15"SE | 85.81 | 120 | 637,767.710000 | 2,853,026.870000 |
| 120 - 121 | 25°46'06"SE | 98.11 | 121 | 637,810.360000 | 2,852,938.520000 |
| 121 - 122 | 32°29'38"SW | 152.79 | 122 | 637,728.280000 | 2,852,809.650000 |
| 122 - 123 | 53°31'27"SW | 97.08 | 123 | 637,650.220000 | 2,852,751.940000 |
| 123 - 124 | 49°11'48"NW | 139.81 | 124 | 637,544.390000 | 2,852,843.300000 |
| 124 - 125 | 79°26'43"SW | 82.27 | 125 | 637,463.510000 | 2,852,828.230000 |
| 125 - 126 | 62°21'00"SW | 396.11 | 126 | 637,112.640000 | 2,852,644.410000 |
| 126 - 127 | 33°06'41"SW | 296.36 | 127 | 636,950.750000 | 2,852,396.180000 |
| 127 - 128 | 09°22'00"SW | 73.92 | 128 | 636,938.720000 | 2,852,323.250000 |
| 128 - 129 | 16°05'11"SW | 312.54 | 129 | 636,852.120000 | 2,852,022.950000 |
| 129 - 130 | 08°25'40"SW | 319.25 | 130 | 636,805.330000 | 2,851,707.150000 |
| 130 - 131 | 41°02'20"SW | 218.86 | 131 | 636,661.630000 | 2,851,542.070000 |
| 131 - 132 | 24°25'51"SW | 146.52 | 132 | 636,601.030000 | 2,851,408.670000 |
| 132 - 133 | 65°52'13"SE | 283.41 | 133 | 636,859.680000 | 2,851,292.810000 |
| 133 - 134 | 51°54'58"SE | 125.19 | 134 | 636,958.220000 | 2,851,215.590000 |
| 134 - 135 | 07°10'11"SW | 137.89 | 135 | 636,941.009800 | 2,851,078.777600 |
| 135 - 136 | 62°00'15"SW | 222.06 | 136 | 636,744.931200 | 2,850,974.539500 |
| 136 - 137 | 25°11'46"SE | 942.05 | 137 | 637,145.980000 | 2,850,122.120000 |
| 137 - 138 | 00°32'07"SW | 120.95 | 138 | 637,144.850000 | 2,850,001.180000 |
| 138 - 139 | 08°00'48"SW | 223.02 | 139 | 637,113.760000 | 2,849,780.340000 |
| 139 - 140 | 19°48'34"SW | 437.66 | 140 | 636,965.440000 | 2,849,368.580000 |
| 140 - 141 | 09°36'52"SE | 1,201.12 | 141 | 637,166.050000 | 2,848,184.330000 |
| 141 - 142 | 22°22'25"SW | 1,563.95 | 142 | 636,570.740000 | 2,846,738.110000 |
| 142 - 143 | 89°32'27"NW | 198.45 | 143 | 636,372.300000 | 2,846,739.700000 |
| 143 - 144 | 49°23'32"SW | 29.27 | 144 | 636,350.080000 | 2,846,720.650000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 144 - 145 | 20°16'43"SE | 77.84 | 145 | 636,377.060000 | 2,846,647.630000 |
| 145 - 146 | 21°04'57"SW | 142.86 | 146 | 636,325.670000 | 2,846,514.330000 |
| 146 - 147 | 21°05'02"SW | 139.57 | 147 | 636,275.460000 | 2,846,384.100000 |
| 147 - 148 | 01°58'40"SE | 46.07 | 148 | 636,277.050000 | 2,846,338.060000 |
| 148 - 149 | 22°41'34"SW | 94.64 | 149 | 636,240.540000 | 2,846,250.750000 |
| 149 - 150 | 05°49'40"SE | 78.19 | 150 | 636,248.480000 | 2,846,172.960000 |
| 150 - 151 | 40°26'54"SW | 127.24 | 151 | 636,165.930000 | 2,846,076.130000 |
| 151 - 152 | 42°02'41"SE | 75.44 | 152 | 636,216.450000 | 2,846,020.110000 |
| 152 - 153 | 42°26'56"SW | 173.65 | 153 | 636,099.250000 | 2,845,891.980000 |
| 153 - 154 | 59°01'57"SW | 83.32 | 154 | 636,027.810000 | 2,845,849.110000 |
| 154 - 155 | 81°07'27"SW | 142.78 | 155 | 635,886.740000 | 2,845,827.080000 |
| 155 - 156 | 82°35'26"NW | 552.51 | 156 | 635,338.840000 | 2,845,898.330000 |
| 156 - 157 | 72°03'59"SW | 56.74 | 157 | 635,284.860000 | 2,845,880.860000 |
| 157 - 158 | 86°54'54"SW | 170.77 | 158 | 635,114.340000 | 2,845,871.670000 |
| 158 - 159 | 57°16'11"NW | 88.07 | 159 | 635,040.250000 | 2,845,919.290000 |
| 159 - 160 | 74°28'33"NW | 494.28 | 160 | 634,564.000000 | 2,846,051.580000 |
| 160 - 161 | 78°41'09"NW | 141.19 | 161 | 634,425.550000 | 2,846,079.280000 |
| 161 - 162 | 87°40'02"NW | 99.75 | 162 | 634,325.880000 | 2,846,083.340000 |
| 162 - 163 | 75°22'30"SW | 71.29 | 163 | 634,256.900000 | 2,846,065.340000 |
| 163 - 164 | 13°14'34"SW | 68.49 | 164 | 634,241.210000 | 2,845,998.670000 |
| 164 - 165 | 22°22'43"SW | 97.29 | 165 | 634,204.170000 | 2,845,908.710000 |
| 165 - 166 | 00°00'00"SE | 45.22 | 166 | 634,204.170000 | 2,845,863.490000 |
| 166 - 167 | 50°42'59"SW | 20.52 | 167 | 634,188.290000 | 2,845,850.500000 |
| 167 - 168 | 01°58'27"SW | 153.55 | 168 | 634,183.000000 | 2,845,697.040000 |
| 168 - 169 | 18°26'09"SE | 184.07 | 169 | 634,241.210000 | 2,845,522.420000 |
| 169 - 170 | 05°51'24"SE | 207.46 | 170 | 634,262.380000 | 2,845,316.040000 |
| 170 - 171 | 28°18'00"SE | 156.26 | 171 | 634,336.460000 | 2,845,178.460000 |
| 171 - 172 | 22°31'14"SE | 234.87 | 172 | 634,426.420000 | 2,844,961.500000 |
| 172 - 173 | 44°59'59"SE | 102.46 | 173 | 634,498.870000 | 2,844,889.050000 |
| 173 - 174 | 07°35'36"SE | 92.40 | 174 | 634,511.080000 | 2,844,797.460000 |
| 174 - 175 | 32°00'21"SE | 99.85 | 175 | 634,564.000000 | 2,844,712.790000 |
| 175 - 176 | 39°48'20"SE | 289.31 | 176 | 634,749.210000 | 2,844,490.540000 |
| 176 - 177 | 29°00'14"SE | 254.21 | 177 | 634,872.470000 | 2,844,268.210000 |
| 177 - 178 | 12°43'25"SE | 65.02 | 178 | 634,886.790000 | 2,844,204.790000 |
| 178 - 179 | 15°56'50"SE | 154.10 | 179 | 634,929.130000 | 2,844,056.620000 |
| 179 - 180 | 29°02'58"SE | 54.47 | 180 | 634,955.580000 | 2,844,009.000000 |
| 180 - 181 | 67°22'55"SE | 47.30 | 181 | 634,999.240000 | 2,843,990.810000 |
| 181 - 182 | 35°13'09"SE | 61.94 | 182 | 635,034.960000 | 2,843,940.210000 |
| 182 - 183 | 51°20'31"SE | 101.65 | 183 | 635,114.340000 | 2,843,876.710000 |
| 183 - 184 | 76°59'53"SE | 35.60 | 184 | 635,149.030000 | 2,843,868.700000 |
| 184 - 185 | 24°39'49"SE | 134.39 | 185 | 635,205.110000 | 2,843,746.570000 |
| 185 - 186 | 05°02'39"SW | 129.65 | 186 | 635,193.710000 | 2,843,617.420000 |
| 186 - 187 | 00°00'00"SE | 63.51 | 187 | 635,193.710000 | 2,843,553.910000 |
| 187 - 188 | 80°16'21"SE | 187.91 | 188 | 635,378.920000 | 2,843,522.160000 |
| 188 - 189 | 66°27'48"SE | 114.19 | 189 | 635,483.610000 | 2,843,476.560000 |
| 189 - 190 | 74°30'26"SE | 102.76 | 190 | 635,582.640000 | 2,843,449.110000 |
| 190 - 191 | 72°14'06"NE | 110.85 | 191 | 635,688.200000 | 2,843,482.930000 |
| 191 - 192 | 82°15'49"SE | 98.36 | 192 | 635,785.660000 | 2,843,469.690000 |
| 192 - 193 | 08°01'30"SE | 110.52 | 193 | 635,801.090000 | 2,843,360.250000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 193 - 194 | 04°53'04"SW | 90.08 | 194 | 635,793.420000 | 2,843,270.500000 |
| 194 - 195 | 75°35'57"SE | 38.52 | 195 | 635,830.730000 | 2,843,260.920000 |
| 195 - 196 | 67°53'50"SE | 107.03 | 196 | 635,929.890000 | 2,843,220.650000 |
| 196 - 197 | 67°43'10"NE | 69.32 | 197 | 635,994.030000 | 2,843,246.930000 |
| 197 - 198 | 50°47'21"NE | 111.74 | 198 | 636,080.610000 | 2,843,317.570000 |
| 198 - 199 | 73°57'44"SE | 29.86 | 199 | 636,109.310000 | 2,843,309.320000 |
| 199 - 200 | 55°12'03"SE | 49.15 | 200 | 636,149.670000 | 2,843,281.270000 |
| 200 - 201 | 83°12'01"SE | 66.39 | 201 | 636,215.590000 | 2,843,273.410000 |
| 201 - 202 | 76°36'47"SE | 41.29 | 202 | 636,255.760000 | 2,843,263.850000 |
| 202 - 203 | 25°43'22"SE | 47.16 | 203 | 636,276.230000 | 2,843,221.360000 |
| 203 - 204 | 78°38'33"SE | 68.76 | 204 | 636,343.640000 | 2,843,207.820000 |
| 204 - 205 | 27°58'53"NE | 77.79 | 205 | 636,380.140000 | 2,843,276.520000 |
| 205 - 206 | 53°43'08"NE | 63.44 | 206 | 636,431.280000 | 2,843,314.060000 |
| 206 - 207 | 31°38'02"NE | 112.72 | 207 | 636,490.400000 | 2,843,410.030000 |
| 207 - 208 | 24°32'40"NW | 133.94 | 208 | 636,434.760000 | 2,843,531.870000 |
| 208 - 209 | 27°05'34"NW | 195.62 | 209 | 636,345.670000 | 2,843,706.020000 |
| 209 - 210 | 14°32'28"NW | 124.66 | 210 | 636,314.370000 | 2,843,826.690000 |
| 210 - 211 | 29°11'39"NW | 95.64 | 211 | 636,267.720000 | 2,843,910.180000 |
| 211 - 212 | 64°45'13"NW | 89.00 | 212 | 636,187.220000 | 2,843,948.140000 |
| 212 - 213 | 11°53'04"NW | 77.06 | 213 | 636,171.350000 | 2,844,023.550000 |
| 213 - 214 | 05°34'26"NW | 163.49 | 214 | 636,155.470000 | 2,844,186.270000 |
| 214 - 215 | 05°49'41"NE | 195.48 | 215 | 636,175.320000 | 2,844,380.740000 |
| 215 - 216 | 22°28'45"NE | 249.12 | 216 | 636,270.570000 | 2,844,610.930000 |
| 216 - 217 | 30°01'01"NE | 206.25 | 217 | 636,373.750000 | 2,844,789.520000 |
| 217 - 218 | 00°00'00"NE | 47.63 | 218 | 636,373.750000 | 2,844,837.150000 |
| 218 - 219 | 48°48'55"NW | 42.19 | 219 | 636,342.000000 | 2,844,864.930000 |
| 219 - 220 | 61°55'37"SW | 67.47 | 220 | 636,282.470000 | 2,844,833.180000 |
| 220 - 221 | 85°35'58"SW | 51.74 | 221 | 636,230.880000 | 2,844,829.210000 |
| 221 - 222 | 59°02'25"NW | 46.28 | 222 | 636,191.190000 | 2,844,853.020000 |
| 222 - 223 | 20°05'25"NW | 92.05 | 223 | 636,159.570000 | 2,844,939.470000 |
| 223 - 224 | 01°45'29"NW | 362.13 | 224 | 636,148.460000 | 2,845,301.430000 |
| 224 - 225 | 14°55'55"NW | 172.51 | 225 | 636,104.010000 | 2,845,468.110000 |
| 225 - 226 | 15°56'48"NE | 104.02 | 226 | 636,132.590000 | 2,845,568.130000 |
| 226 - 227 | 67°50'07"NE | 92.56 | 227 | 636,218.310000 | 2,845,603.050000 |
| 227 - 228 | 82°07'27"SE | 57.65 | 228 | 636,275.420000 | 2,845,595.150000 |
| 228 - 229 | 31°44'28"SE | 141.92 | 229 | 636,350.080000 | 2,845,474.460000 |
| 229 - 230 | 43°21'37"SE | 39.30 | 230 | 636,377.060000 | 2,845,445.890000 |
| 230 - 231 | 90°00'00"NE | 31.75 | 231 | 636,408.810000 | 2,845,445.890000 |
| 231 - 232 | 08°22'50"NE | 207.00 | 232 | 636,438.980000 | 2,845,650.680000 |
| 232 - 233 | 46°28'13"NE | 56.22 | 233 | 636,479.740000 | 2,845,689.400000 |
| 233 - 234 | 16°37'25"NE | 184.91 | 234 | 636,532.640000 | 2,845,866.580000 |
| 234 - 235 | 58°10'42"NE | 54.18 | 235 | 636,578.680000 | 2,845,895.150000 |
| 235 - 236 | 33°41'13"NE | 51.51 | 236 | 636,607.250000 | 2,845,938.010000 |
| 236 - 237 | 86°54'21"NE | 117.65 | 237 | 636,724.730000 | 2,845,944.360000 |
| 237 - 238 | 54°46'56"SE | 132.13 | 238 | 636,832.680000 | 2,845,868.160000 |
| 238 - 239 | 26°50'33"SE | 2,285.93 | 239 | 637,864.870000 | 2,843,828.540000 |
| 239 - 240 | 13°32'06"SW | 686.63 | 240 | 637,704.170000 | 2,843,160.980000 |
| 240 - 241 | 01°30'48"SE | 73.83 | 241 | 637,706.120000 | 2,843,087.180000 |
| 241 - 242 | 06°52'45"SE | 596.43 | 242 | 637,777.560000 | 2,842,495.040000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 242 - 243 | 13°47'24"SE | 359.62 | 243 | 637,863.280000 | 2,842,145.790000 |
| 243 - 244 | 47°47'08"SW | 339.87 | 244 | 637,611.560000 | 2,841,917.430000 |
| 244 - 245 | 01°23'18"SE | 303.76 | 245 | 637,618.920000 | 2,841,613.760000 |
| 245 - 246 | 08°06'18"SW | 165.61 | 246 | 637,595.570000 | 2,841,449.800000 |
| 246 - 247 | 47°24'32"SW | 457.41 | 247 | 637,258.820000 | 2,841,140.240000 |
| 247 - 248 | 69°20'16"SW | 186.68 | 248 | 637,084.150000 | 2,841,074.370000 |
| 248 - 249 | 46°58'09"SW | 300.62 | 249 | 636,864.400000 | 2,840,869.230000 |
| 249 - 250 | 46°27'10"SW | 229.80 | 250 | 636,697.840000 | 2,840,710.910000 |
| 250 - 251 | 77°10'04"SW | 201.40 | 251 | 636,501.470000 | 2,840,666.180000 |
| 251 - 252 | 70°16'32"SW | 162.88 | 252 | 636,348.150000 | 2,840,611.210000 |
| 252 - 253 | 81°57'22"SW | 123.90 | 253 | 636,225.467100 | 2,840,593.872300 |
| 253 - 254 | 85°12'26"SW | 314.57 | 254 | 635,912.000000 | 2,840,567.590000 |
| 254 - 255 | 05°47'14"NE | 161.15 | 255 | 635,928.250000 | 2,840,727.920000 |
| 255 - 256 | 15°31'41"NE | 322.28 | 256 | 636,014.530000 | 2,841,038.440000 |
| 256 - 257 | 06°37'38"NW | 271.99 | 257 | 635,983.140000 | 2,841,308.610000 |
| 257 - 258 | 37°23'35"NW | 191.13 | 258 | 635,867.070000 | 2,841,460.460000 |
| 258 - 259 | 52°05'18"SW | 135.00 | 259 | 635,760.560000 | 2,841,377.510000 |
| 259 - 260 | 89°13'48"NW | 150.32 | 260 | 635,610.250000 | 2,841,379.530000 |
| 260 - 261 | 69°45'58"SW | 78.05 | 261 | 635,537.017400 | 2,841,352.536500 |
| 261 - 262 | 69°45'58"SW | 70.14 | 262 | 635,471.210000 | 2,841,328.280000 |
| 262 - 263 | 47°12'47"SW | 164.23 | 263 | 635,350.680000 | 2,841,216.720000 |
| 263 - 264 | 14°44'54"SW | 121.77 | 264 | 635,319.680000 | 2,841,098.960000 |
| 264 - 265 | 48°07'38"SE | 242.51 | 265 | 635,500.260000 | 2,840,937.090000 |
| 265 - 266 | 58°25'51"SW | 221.23 | 266 | 635,311.770000 | 2,840,821.270000 |
| 266 - 267 | 14°06'36"SW | 84.62 | 267 | 635,291.140000 | 2,840,739.200000 |
| 267 - 268 | 38°36'33"SE | 40.66 | 268 | 635,316.510000 | 2,840,707.430000 |
| 268 - 269 | 81°51'44"NE | 108.30 | 269 | 635,423.720000 | 2,840,722.760000 |
| 269 - 270 | 14°41'33"SE | 44.04 | 270 | 635,434.890000 | 2,840,680.160000 |
| 270 - 271 | 45°41'43"SW | 128.74 | 271 | 635,342.760000 | 2,840,590.240000 |
| 271 - 272 | 68°53'26"NW | 154.05 | 272 | 635,199.050000 | 2,840,645.720000 |
| 272 - 273 | 14°25'38"SW | 110.54 | 273 | 635,171.510000 | 2,840,538.670000 |
| 273 - 274 | 27°16'21"SE | 111.54 | 274 | 635,222.620000 | 2,840,439.530000 |
| 274 - 275 | 77°42'35"SW | 87.71 | 275 | 635,136.920000 | 2,840,420.860000 |
| 275 - 276 | 47°30'28"SW | 197.15 | 276 | 634,991.550000 | 2,840,287.690000 |
| 276 - 277 | 39°10'53"SW | 134.27 | 277 | 634,906.720000 | 2,840,183.610000 |
| 277 - 278 | 14°45'18"SW | 81.20 | 278 | 634,886.040000 | 2,840,105.090000 |
| 278 - 279 | 72°38'57"SW | 123.33 | 279 | 634,768.320000 | 2,840,068.310000 |
| 279 - 280 | 02°01'56"SW | 78.39 | 280 | 634,765.540000 | 2,839,989.970000 |
| 280 - 281 | 38°02'14"SE | 94.15 | 281 | 634,823.550000 | 2,839,915.820000 |
| 281 - 282 | 61°39'19"SE | 73.59 | 282 | 634,888.320000 | 2,839,880.880000 |
| 282 - 283 | 83°06'40"NE | 97.21 | 283 | 634,984.830000 | 2,839,892.540000 |
| 283 - 284 | 77°33'29"SE | 157.95 | 284 | 635,139.070000 | 2,839,858.510000 |
| 284 - 285 | 87°02'29"NE | 80.37 | 285 | 635,219.334200 | 2,839,862.658100 |
| 285 - 286 | 87°02'29"NE | 177.51 | 286 | 635,396.610000 | 2,839,871.820000 |
| 286 - 287 | 67°33'46"NE | 239.06 | 287 | 635,617.570000 | 2,839,963.060000 |
| 287 - 288 | 46°35'27"NE | 214.68 | 288 | 635,773.530000 | 2,840,110.590000 |
| 288 - 289 | 74°48'56"NE | 155.31 | 289 | 635,923.420000 | 2,840,151.270000 |
| 289 - 290 | 51°06'37"NE | 155.04 | 290 | 636,044.100000 | 2,840,248.610000 |
| 290 - 291 | 42°31'24"NE | 141.38 | 291 | 636,139.660000 | 2,840,352.810000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 291 - 292 | 83°29'53"SE | 86.55 | 292 | 636,225.650000 | 2,840,343.010000 |
| 292 - 293 | 41°45'10"SE | 108.74 | 293 | 636,298.060000 | 2,840,261.890000 |
| 293 - 294 | 30°08'58"SE | 159.58 | 294 | 636,378.210000 | 2,840,123.900000 |
| 294 - 295 | 56°02'33"SE | 56.48 | 295 | 636,425.060000 | 2,840,092.350000 |
| 295 - 296 | 69°14'49"SE | 107.58 | 296 | 636,525.660000 | 2,840,054.230000 |
| 296 - 297 | 30°04'49"SE | 130.84 | 297 | 636,591.240000 | 2,839,941.010000 |
| 297 - 298 | 22°20'43"SE | 52.75 | 298 | 636,611.296200 | 2,839,892.218100 |
| 298 - 299 | 14°31'25"SW | 129.90 | 299 | 636,578.720000 | 2,839,766.470000 |
| 299 - 300 | 18°51'56"SW | 139.66 | 300 | 636,533.560000 | 2,839,634.310000 |
| 300 - 301 | 35°05'50"SW | 490.81 | 301 | 636,251.360000 | 2,839,232.740000 |
| 301 - 302 | 63°11'24"SW | 418.89 | 302 | 635,877.500000 | 2,839,043.810000 |
| 302 - 303 | 82°11'58"SW | 198.42 | 303 | 635,680.920000 | 2,839,016.880000 |
| 303 - 304 | 82°27'07"SW | 411.02 | 304 | 635,273.460000 | 2,838,962.890000 |
| 304 - 305 | 59°27'24"NW | 117.06 | 305 | 635,172.640000 | 2,839,022.380000 |
| 305 - 306 | 43°45'57"NW | 73.22 | 306 | 635,121.990000 | 2,839,075.260000 |
| 306 - 307 | 11°07'50"NW | 97.75 | 307 | 635,103.120000 | 2,839,171.170000 |
| 307 - 308 | 02°10'53"NW | 128.19 | 308 | 635,098.240000 | 2,839,299.270000 |
| 308 - 309 | 87°35'33"NW | 68.09 | 309 | 635,030.210000 | 2,839,302.130000 |
| 309 - 310 | 15°14'55"NE | 144.29 | 310 | 635,068.160000 | 2,839,441.340000 |
| 310 - 311 | 20°04'41"NW | 268.07 | 311 | 634,976.130000 | 2,839,693.120000 |
| 311 - 312 | 76°37'06"NW | 147.51 | 312 | 634,832.620000 | 2,839,727.260000 |
| 312 - 313 | 53°09'41"NW | 58.58 | 313 | 634,785.740000 | 2,839,762.380000 |
| 313 - 314 | 53°08'10"SW | 186.46 | 314 | 634,636.560000 | 2,839,650.520000 |
| 314 - 315 | 19°50'35"SW | 102.55 | 315 | 634,601.750000 | 2,839,554.060000 |
| 315 - 316 | 68°16'43"SW | 69.06 | 316 | 634,537.590000 | 2,839,528.500000 |
| 316 - 317 | 81°39'16"NW | 68.83 | 317 | 634,469.490000 | 2,839,538.490000 |
| 317 - 318 | 36°26'29"SW | 53.50 | 318 | 634,437.710000 | 2,839,495.450000 |
| 318 - 319 | 62°58'58"SW | 79.93 | 319 | 634,366.500000 | 2,839,459.140000 |
| 319 - 320 | 07°27'43"SE | 89.63 | 320 | 634,378.140000 | 2,839,370.270000 |
| 320 - 321 | 35°06'16"SW | 61.35 | 321 | 634,342.860000 | 2,839,320.080000 |
| 321 - 322 | 88°06'03"SE | 82.39 | 322 | 634,425.200000 | 2,839,317.350000 |
| 322 - 323 | 52°04'09"SE | 68.60 | 323 | 634,479.310000 | 2,839,275.180000 |
| 323 - 324 | 06°35'00"SW | 86.09 | 324 | 634,469.440000 | 2,839,189.660000 |
| 324 - 325 | 21°19'27"SW | 95.92 | 325 | 634,434.560000 | 2,839,100.310000 |
| 325 - 326 | 71°59'13"SW | 71.27 | 326 | 634,366.780000 | 2,839,078.270000 |
| 326 - 327 | 11°34'31"SW | 79.99 | 327 | 634,350.730000 | 2,838,999.910000 |
| 327 - 328 | 56°13'50"SW | 78.24 | 328 | 634,285.690000 | 2,838,956.420000 |
| 328 - 329 | 83°05'09"NW | 60.97 | 329 | 634,225.160000 | 2,838,963.760000 |
| 329 - 330 | 57°29'50"SW | 122.73 | 330 | 634,121.650000 | 2,838,897.810000 |
| 330 - 331 | 79°38'04"SE | 131.22 | 331 | 634,250.730000 | 2,838,874.200000 |
| 331 - 332 | 88°54'12"SE | 121.74 | 332 | 634,372.450000 | 2,838,871.870000 |
| 332 - 333 | 19°10'26"SW | 52.95 | 333 | 634,355.060000 | 2,838,821.860000 |
| 333 - 334 | 61°36'03"SW | 198.29 | 334 | 634,180.630000 | 2,838,727.550000 |
| 334 - 335 | 58°47'45"SW | 174.68 | 335 | 634,031.220000 | 2,838,637.050000 |
| 335 - 336 | 70°20'23"SW | 174.21 | 336 | 633,867.170000 | 2,838,578.440000 |
| 336 - 337 | 83°35'44"SW | 140.31 | 337 | 633,727.740000 | 2,838,562.790000 |
| 337 - 338 | 60°30'08"SW | 73.60 | 338 | 633,663.680000 | 2,838,526.550000 |
| 338 - 339 | 12°01'03"SW | 131.31 | 339 | 633,636.340000 | 2,838,398.120000 |
| 339 - 340 | 39°23'28"SE | 68.51 | 340 | 633,679.820000 | 2,838,345.170000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 340 - 341 | 30°27'19"SE | 86.22 | 341 | 633,723.520000 | 2,838,270.850000 |
| 341 - 342 | 83°36'50"SE | 205.53 | 342 | 633,927.770000 | 2,838,247.990000 |
| 342 - 343 | 85°56'12"NE | 175.70 | 343 | 634,103.030000 | 2,838,260.440000 |
| 343 - 344 | 83°14'00"SE | 43.67 | 344 | 634,146.391400 | 2,838,255.295100 |
| 344 - 345 | 83°14'00"SE | 151.20 | 345 | 634,296.540000 | 2,838,237.480000 |
| 345 - 346 | 76°18'49"NE | 85.75 | 346 | 634,379.860000 | 2,838,257.770000 |
| 346 - 347 | 77°43'17"SE | 215.37 | 347 | 634,590.300000 | 2,838,211.970000 |
| 347 - 348 | 67°20'58"NE | 120.08 | 348 | 634,701.120300 | 2,838,258.214200 |
| 348 - 349 | 75°43'52"NE | 110.18 | 349 | 634,807.900000 | 2,838,285.370000 |
| 349 - 350 | 47°08'05"NE | 169.31 | 350 | 634,932.000000 | 2,838,400.550000 |
| 350 - 351 | 70°23'59"SE | 175.40 | 351 | 635,097.240000 | 2,838,341.710000 |
| 351 - 352 | 44°03'25"NE | 280.15 | 352 | 635,292.050000 | 2,838,543.040000 |
| 352 - 353 | 83°06'37"NE | 259.26 | 353 | 635,549.440000 | 2,838,574.140000 |
| 353 - 354 | 51°38'41"SE | 441.75 | 354 | 635,895.850000 | 2,838,300.020000 |
| 354 - 355 | 09°23'25"SW | 262.01 | 355 | 635,853.100000 | 2,838,041.520000 |
| 355 - 356 | 60°36'28"SW | 240.19 | 356 | 635,643.830000 | 2,837,923.640000 |
| 356 - 357 | 51°22'40"SW | 602.92 | 357 | 635,172.780000 | 2,837,547.310000 |
| 357 - 358 | 42°08'45"SW | 573.72 | 358 | 634,787.800000 | 2,837,121.930000 |
| 358 - 359 | 24°30'57"SE | 299.07 | 359 | 634,911.900000 | 2,836,849.820000 |
| 359 - 360 | 65°12'54"SE | 235.68 | 360 | 635,125.870000 | 2,836,751.020000 |
| 360 - 361 | 85°57'54"NE | 81.86 | 361 | 635,207.530000 | 2,836,756.780000 |
| 361 - 362 | 68°14'49"SE | 123.15 | 362 | 635,321.910000 | 2,836,711.140000 |
| 362 - 363 | 82°49'06"NE | 321.56 | 363 | 635,640.950000 | 2,836,751.340000 |
| 363 - 364 | 83°13'23"NE | 273.97 | 364 | 635,913.010000 | 2,836,783.670000 |
| 364 - 365 | 88°13'03"SE | 118.97 | 365 | 636,031.920000 | 2,836,779.970000 |
| 365 - 366 | 89°13'50"SE | 312.09 | 366 | 636,343.980000 | 2,836,775.780000 |
| 366 - 367 | 84°00'41"SE | 859.96 | 367 | 637,199.250000 | 2,836,686.060000 |
| 367 - 368 | 74°20'46"SE | 443.62 | 368 | 637,626.420000 | 2,836,566.360000 |
| 368 - 369 | 54°05'41"SE | 1,396.12 | 369 | 638,757.260000 | 2,835,747.610000 |
| 369 - 370 | 19°49'42"SE | 156.96 | 370 | 638,810.500000 | 2,835,599.960000 |
| 370 - 371 | 03°13'04"SE | 170.31 | 371 | 638,820.060000 | 2,835,429.920000 |
| 371 - 372 | 68°28'55"SE | 142.59 | 372 | 638,952.710000 | 2,835,377.620000 |
| 372 - 373 | 73°59'18"SE | 190.41 | 373 | 639,135.730000 | 2,835,325.100000 |
| 373 - 374 | 80°44'18"SE | 416.86 | 374 | 639,547.160000 | 2,835,258.010000 |
| 374 - 375 | 35°19'04"SE | 103.09 | 375 | 639,606.760000 | 2,835,173.890000 |
| 375 - 376 | 09°51'07"SE | 102.45 | 376 | 639,624.290000 | 2,835,072.950000 |
| 376 - 377 | 27°41'21"SE | 92.77 | 377 | 639,667.400000 | 2,834,990.800000 |
| 377 - 378 | 21°00'26"SE | 207.43 | 378 | 639,741.760000 | 2,834,797.160000 |
| 378 - 379 | 21°40'11"SE | 81.65 | 379 | 639,771.910000 | 2,834,721.280000 |
| 379 - 380 | 30°18'12"SE | 225.46 | 380 | 639,885.670000 | 2,834,526.630000 |
| 380 - 381 | 34°25'33"SE | 583.44 | 381 | 640,215.514500 | 2,834,045.373700 |
| 381 - 382 | 20°01'59"SE | 152.75 | 382 | 640,267.840000 | 2,833,901.870000 |
| 382 - 383 | 15°44'36"SE | 296.10 | 383 | 640,348.180000 | 2,833,616.880000 |
| 383 - 384 | 09°40'18"SW | 58.87 | 384 | 640,338.290000 | 2,833,558.850000 |
| 384 - 385 | 29°18'34"SW | 394.40 | 385 | 640,145.220000 | 2,833,214.940000 |
| 385 - 386 | 55°46'42"SW | 207.54 | 386 | 639,973.610000 | 2,833,098.220000 |
| 386 - 387 | 38°44'02"SE | 49.50 | 387 | 640,004.580000 | 2,833,059.610000 |
| 387 - 388 | 83°14'06"SE | 96.27 | 388 | 640,100.180000 | 2,833,048.270000 |
| 388 - 389 | 55°37'24"SE | 326.18 | 389 | 640,369.390000 | 2,832,864.100000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 389 - 390 | 85°46'59"NE | 37.67 | 390 | 640,406.960000 | 2,832,866.870000 |
| 390 - 391 | 81°42'41"SE | 53.76 | 391 | 640,460.160000 | 2,832,859.120000 |
| 391 - 392 | 65°44'53"NE | 16.29 | 392 | 640,475.010000 | 2,832,865.810000 |
| 392 - 393 | 89°11'02"SE | 47.75 | 393 | 640,522.760000 | 2,832,865.130000 |
| 393 - 394 | 77°00'02"SE | 45.43 | 394 | 640,567.030000 | 2,832,854.910000 |
| 394 - 395 | 66°06'21"SE | 31.48 | 395 | 640,595.810000 | 2,832,842.160000 |
| 395 - 396 | 44°56'27"SE | 41.17 | 396 | 640,624.890000 | 2,832,813.020000 |
| 396 - 397 | 82°25'24"NE | 73.34 | 397 | 640,697.590000 | 2,832,822.690000 |
| 397 - 398 | 50°06'35"NE | 34.69 | 398 | 640,724.210000 | 2,832,844.940000 |
| 398 - 399 | 28°38'32"SE | 34.30 | 399 | 640,740.650000 | 2,832,814.840000 |
| 399 - 400 | 28°46'36"SW | 17.03 | 400 | 640,732.450000 | 2,832,799.910000 |
| 400 - 401 | 58°00'46"SE | 39.66 | 401 | 640,766.090000 | 2,832,778.900000 |
| 401 - 402 | 71°56'22"SE | 33.38 | 402 | 640,797.830000 | 2,832,768.550000 |
| 402 - 403 | 09°38'08"SE | 11.41 | 403 | 640,799.740000 | 2,832,757.300000 |
| 403 - 404 | 24°00'40"SE | 26.65 | 404 | 640,810.585200 | 2,832,732.954000 |
| 404 - 405 | 26°10'04"SE | 27.81 | 405 | 640,822.850400 | 2,832,707.992600 |
| 405 - 406 | 31°34'56"SE | 31.15 | 406 | 640,839.164100 | 2,832,681.456900 |
| 406 - 407 | 38°44'49"SE | 52.46 | 407 | 640,872.000000 | 2,832,640.540000 |
| 407 - 408 | 83°31'50"NE | 34.79 | 408 | 640,906.570000 | 2,832,644.460000 |
| 408 - 409 | 51°18'41"NE | 25.02 | 409 | 640,926.100000 | 2,832,660.100000 |
| 409 - 410 | 86°42'09"NE | 87.80 | 410 | 641,013.750000 | 2,832,665.150000 |
| 410 - 411 | 73°33'36"SE | 64.31 | 411 | 641,075.430000 | 2,832,646.950000 |
| 411 - 412 | 45°19'07"SE | 260.58 | 412 | 641,260.710000 | 2,832,463.720000 |
| 412 - 413 | 46°51'59"SE | 52.54 | 413 | 641,299.050000 | 2,832,427.800000 |
| 413 - 414 | 34°27'15"SE | 48.87 | 414 | 641,326.700000 | 2,832,387.500000 |
| 414 - 415 | 48°52'33"SE | 27.82 | 415 | 641,347.660000 | 2,832,369.200000 |
| 415 - 416 | 01°18'48"SW | 21.38 | 416 | 641,347.170000 | 2,832,347.830000 |
| 416 - 417 | 14°30'58"SW | 68.62 | 417 | 641,329.970000 | 2,832,281.400000 |
| 417 - 418 | 29°43'00"SW | 45.39 | 418 | 641,307.470000 | 2,832,241.980000 |
| 418 - 419 | 13°12'09"SE | 32.84 | 419 | 641,314.970000 | 2,832,210.010000 |
| 419 - 420 | 68°27'51"SE | 34.03 | 420 | 641,346.620000 | 2,832,197.520000 |
| 420 - 421 | 25°40'14"SE | 67.61 | 421 | 641,375.910000 | 2,832,136.580000 |
| 421 - 422 | 29°20'50"SE | 44.68 | 422 | 641,397.810000 | 2,832,097.630000 |
| 422 - 423 | 69°12'39"NE | 35.11 | 423 | 641,430.630000 | 2,832,110.090000 |
| 423 - 424 | 26°20'38"NE | 69.52 | 424 | 641,461.480000 | 2,832,172.390000 |
| 424 - 425 | 13°30'10"NE | 64.63 | 425 | 641,476.570000 | 2,832,235.230000 |
| 425 - 426 | 49°22'40"NE | 29.92 | 426 | 641,499.280000 | 2,832,254.710000 |
| 426 - 427 | 59°05'38"NE | 66.35 | 427 | 641,556.210000 | 2,832,288.790000 |
| 427 - 428 | 81°18'19"NE | 55.70 | 428 | 641,611.270000 | 2,832,297.210000 |
| 428 - 429 | 76°09'34"NE | 40.46 | 429 | 641,650.560000 | 2,832,306.890000 |
| 429 - 430 | 12°19'28"SE | 70.56 | 430 | 641,665.620000 | 2,832,237.960000 |
| 430 - 431 | 05°42'09"SW | 65.21 | 431 | 641,659.140000 | 2,832,173.070000 |
| 431 - 432 | 06°17'51"SW | 160.72 | 432 | 641,641.510000 | 2,832,013.320000 |
| 432 - 433 | 25°09'39"SW | 59.32 | 433 | 641,616.290000 | 2,831,959.630000 |
| 433 - 434 | 19°17'00"SW | 56.81 | 434 | 641,597.530000 | 2,831,906.010000 |
| 434 - 435 | 04°16'22"SE | 33.55 | 435 | 641,600.030000 | 2,831,872.550000 |
| 435 - 436 | 34°40'30"SW | 23.55 | 436 | 641,586.630000 | 2,831,853.180000 |
| 436 - 437 | 11°43'49"SE | 33.40 | 437 | 641,593.420000 | 2,831,820.480000 |
| 437 - 438 | 33°39'25"SE | 72.23 | 438 | 641,633.450000 | 2,831,760.360000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 438 - 439 | 06°24'56"SE | 63.72 | 439 | 641,640.570000 | 2,831,697.040000 |
| 439 - 440 | 33°22'29"SE | 42.35 | 440 | 641,663.870000 | 2,831,661.670000 |
| 440 - 441 | 51°17'40"SE | 31.47 | 441 | 641,688.430000 | 2,831,641.990000 |
| 441 - 442 | 17°23'59"SE | 14.88 | 442 | 641,692.880000 | 2,831,627.790000 |
| 442 - 443 | 53°03'39"SE | 19.87 | 443 | 641,708.760000 | 2,831,615.850000 |
| 443 - 444 | 00°44'46"NW | 36.09 | 444 | 641,708.290000 | 2,831,651.940000 |
| 444 - 445 | 56°46'11"NE | 40.07 | 445 | 641,741.810000 | 2,831,673.900000 |
| 445 - 446 | 77°03'38"SE | 63.73 | 446 | 641,803.920000 | 2,831,659.630000 |
| 446 - 447 | 65°11'26"SE | 43.21 | 447 | 641,843.140000 | 2,831,641.500000 |
| 447 - 448 | 74°48'05"NE | 31.09 | 448 | 641,873.140000 | 2,831,649.650000 |
| 448 - 449 | 52°57'34"NW | 44.32 | 449 | 641,837.760000 | 2,831,676.350000 |
| 449 - 450 | 40°34'31"NW | 33.45 | 450 | 641,816.000000 | 2,831,701.760000 |
| 450 - 451 | 14°29'44"NE | 30.24 | 451 | 641,823.570000 | 2,831,731.040000 |
| 451 - 452 | 44°32'01"NE | 37.37 | 452 | 641,849.780000 | 2,831,757.680000 |
| 452 - 453 | 77°02'38"NE | 36.66 | 453 | 641,885.510000 | 2,831,765.900000 |
| 453 - 454 | 81°45'09"SE | 60.16 | 454 | 641,945.050000 | 2,831,757.270000 |
| 454 - 455 | 32°01'01"NW | 46.74 | 455 | 641,920.270000 | 2,831,796.900000 |
| 455 - 456 | 36°11'34"NW | 45.54 | 456 | 641,893.380000 | 2,831,833.650000 |
| 456 - 457 | 16°01'03"NW | 45.81 | 457 | 641,880.740000 | 2,831,877.680000 |
| 457 - 458 | 05°53'41"NE | 31.55 | 458 | 641,883.980000 | 2,831,909.060000 |
| 458 - 459 | 46°02'45"NE | 58.11 | 459 | 641,925.810000 | 2,831,949.390000 |
| 459 - 460 | 65°55'05"NE | 42.94 | 460 | 641,965.010000 | 2,831,966.910000 |
| 460 - 461 | 78°56'52"SE | 28.15 | 461 | 641,992.638400 | 2,831,961.513500 |
| 461 - 462 | 86°47'20"SE | 779.88 | 462 | 642,771.290000 | 2,831,917.830000 |
| 462 - 463 | 77°41'24"SE | 85.98 | 463 | 642,855.290000 | 2,831,899.500000 |
| 463 - 464 | 27°18'10"SE | 35.08 | 464 | 642,871.380000 | 2,831,868.330000 |
| 464 - 465 | 21°16'11"SE | 73.08 | 465 | 642,897.890000 | 2,831,800.230000 |
| 465 - 466 | 06°16'00"SE | 42.32 | 466 | 642,902.510000 | 2,831,758.160000 |
| 466 - 467 | 08°12'45"SW | 78.47 | 467 | 642,891.300000 | 2,831,680.490000 |
| 467 - 468 | 37°37'40"SW | 33.56 | 468 | 642,870.810000 | 2,831,653.910000 |
| 468 - 469 | 59°29'57"SW | 56.03 | 469 | 642,822.530000 | 2,831,625.470000 |
| 469 - 470 | 80°47'04"SW | 49.58 | 470 | 642,773.590000 | 2,831,617.530000 |
| 470 - 471 | 76°07'47"SW | 55.19 | 471 | 642,720.010000 | 2,831,604.300000 |
| 471 - 472 | 70°12'52"SW | 17.58 | 472 | 642,703.470000 | 2,831,598.350000 |
| 472 - 473 | 70°45'25"NW | 30.49 | 473 | 642,674.680000 | 2,831,608.400000 |
| 473 - 474 | 01°58'51"SW | 13.31 | 474 | 642,674.220000 | 2,831,595.100000 |
| 474 - 475 | 78°38'15"SW | 94.31 | 475 | 642,581.760000 | 2,831,576.520000 |
| 475 - 476 | 68°52'27"SW | 34.96 | 476 | 642,549.150000 | 2,831,563.920000 |
| 476 - 477 | 74°27'12"SW | 55.85 | 477 | 642,495.340000 | 2,831,548.950000 |
| 477 - 478 | 69°59'12"SW | 49.03 | 478 | 642,449.270000 | 2,831,532.170000 |
| 478 - 479 | 89°38'33"NW | 35.28 | 479 | 642,413.990000 | 2,831,532.390000 |
| 479 - 480 | 66°15'46"SW | 37.44 | 480 | 642,379.720000 | 2,831,517.320000 |
| 480 - 481 | 66°15'09"SW | 59.77 | 481 | 642,325.010000 | 2,831,493.250000 |
| 481 - 482 | 66°09'13"SW | 38.56 | 482 | 642,289.740000 | 2,831,477.660000 |
| 482 - 483 | 61°49'49"SW | 55.58 | 483 | 642,240.740000 | 2,831,451.420000 |
| 483 - 484 | 38°06'30"SW | 186.92 | 484 | 642,125.380000 | 2,831,304.340000 |
| 484 - 485 | 43°32'52"SW | 74.50 | 485 | 642,074.050000 | 2,831,250.340000 |
| 485 - 486 | 56°51'06"SW | 535.36 | 486 | 641,625.819200 | 2,830,957.603000 |
| 486 - 487 | 24°52'17"SW | 450.70 | 487 | 641,436.260000 | 2,830,548.700000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 487 - 488 | 46°35'33"SW | 66.91 | 488 | 641,387.650000 | 2,830,502.720000 |
| 488 - 489 | 06°31'10"SE | 1,334.21 | 489 | 641,539.140000 | 2,829,177.140000 |
| 489 - 490 | 77°05'27"SW | 592.56 | 490 | 640,961.557200 | 2,829,044.759700 |
| 490 - 491 | 76°09'41"SW | 1,856.88 | 491 | 639,158.573500 | 2,828,600.619600 |
| 491 - 492 | 75°24'43"SW | 206.04 | 492 | 638,959.173700 | 2,828,548.725100 |
| 492 - 493 | 70°57'05"SW | 125.75 | 493 | 638,840.307000 | 2,828,507.683200 |
| 493 - 494 | 65°18'08"SW | 206.99 | 494 | 638,652.250200 | 2,828,421.195800 |
| 494 - 495 | 62°20'50"SW | 802.62 | 495 | 637,941.303400 | 2,828,048.689700 |
| 495 - 496 | 62°16'45"SW | 1,015.23 | 496 | 637,042.595000 | 2,827,576.440600 |
| 496 - 497 | 61°30'32"SW | 104.71 | 497 | 636,950.567100 | 2,827,526.492200 |
| 497 - 498 | 52°10'53"SW | 154.45 | 498 | 636,828.560900 | 2,827,431.791600 |
| 498 - 499 | 39°39'37"SW | 109.24 | 499 | 636,758.842200 | 2,827,347.696700 |
| 499 - 500 | 25°34'06"SW | 112.90 | 500 | 636,710.116400 | 2,827,245.854200 |
| 500 - 501 | 16°28'59"SW | 99.47 | 501 | 636,681.893800 | 2,827,150.473700 |
| 501 - 502 | 05°17'19"SW | 68.03 | 502 | 636,675.623700 | 2,827,082.737800 |
| 502 - 503 | 83°36'30"NW | 733.66 | 503 | 635,946.522300 | 2,827,164.410700 |
| 503 - 504 | 03°38'03"SW | 246.88 | 504 | 635,930.872900 | 2,826,918.024000 |
| 504 - 505 | 66°27'30"SW | 28.95 | 505 | 635,904.330000 | 2,826,906.460000 |
| 505 - 506 | 27°59'20"SW | 97.36 | 506 | 635,858.640000 | 2,826,820.490000 |
| 506 - 507 | 12°37'20"SE | 120.22 | 507 | 635,884.910000 | 2,826,703.180000 |
| 507 - 508 | 01°33'13"SW | 96.26 | 508 | 635,882.300000 | 2,826,606.960000 |
| 508 - 509 | 19°55'20"SW | 168.98 | 509 | 635,824.720000 | 2,826,448.090000 |
| 509 - 510 | 21°04'25"SW | 266.71 | 510 | 635,728.820000 | 2,826,199.220000 |
| 510 - 511 | 21°09'22"SW | 222.46 | 511 | 635,648.530000 | 2,825,991.750000 |
| 511 - 512 | 44°34'30"SW | 151.57 | 512 | 635,542.150000 | 2,825,883.780000 |
| 512 - 513 | 88°57'14"NW | 125.43 | 513 | 635,416.740000 | 2,825,886.070000 |
| 513 - 514 | 86°31'00"NW | 100.57 | 514 | 635,316.360000 | 2,825,892.180000 |
| 514 - 515 | 86°59'35"SW | 168.52 | 515 | 635,148.070000 | 2,825,883.340000 |
| 515 - 516 | 78°14'13"NW | 183.36 | 516 | 634,968.560000 | 2,825,920.720000 |
| 516 - 517 | 59°05'33"SW | 141.11 | 517 | 634,847.490000 | 2,825,848.240000 |
| 517 - 518 | 36°37'45"SW | 219.21 | 518 | 634,716.700000 | 2,825,672.320000 |
| 518 - 519 | 65°42'08"NW | 88.73 | 519 | 634,635.830000 | 2,825,708.830000 |
| 519 - 520 | 46°43'34"NW | 146.70 | 520 | 634,529.020000 | 2,825,809.390000 |
| 520 - 521 | 32°54'26"NW | 151.45 | 521 | 634,446.740000 | 2,825,936.540000 |
| 521 - 522 | 65°50'09"NW | 119.87 | 522 | 634,337.370000 | 2,825,985.610000 |
| 522 - 523 | 41°02'37"NW | 154.55 | 523 | 634,235.890000 | 2,826,102.170000 |
| 523 - 524 | 04°19'47"NW | 164.24 | 524 | 634,223.490000 | 2,826,265.940000 |
| 524 - 525 | 14°21'17"NW | 150.41 | 525 | 634,186.200000 | 2,826,411.650000 |
| 525 - 526 | 78°45'02"NW | 139.07 | 526 | 634,049.800000 | 2,826,438.780000 |
| 526 - 527 | 57°01'48"NW | 180.52 | 527 | 633,898.350000 | 2,826,537.020000 |
| 527 - 528 | 20°41'20"NE | 118.51 | 528 | 633,940.220000 | 2,826,647.890000 |
| 528 - 529 | 47°29'32"NE | 149.27 | 529 | 634,050.260000 | 2,826,748.750000 |
| 529 - 530 | 83°15'38"SE | 111.63 | 530 | 634,161.120000 | 2,826,735.650000 |
| 530 - 531 | 42°11'52"NE | 79.99 | 531 | 634,214.850000 | 2,826,794.910000 |
| 531 - 532 | 42°12'02"NE | 104.10 | 532 | 634,284.780000 | 2,826,872.030000 |
| 532 - 533 | 79°03'22"NW | 72.43 | 533 | 634,213.670000 | 2,826,885.780000 |
| 533 - 534 | 07°44'14"NW | 114.91 | 534 | 634,198.200000 | 2,826,999.640000 |
| 534 - 535 | 00°34'34"NW | 85.49 | 535 | 634,197.340000 | 2,827,085.130000 |
| 535 - 536 | 34°29'32"NE | 152.11 | 536 | 634,283.480000 | 2,827,210.500000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 536 - 537 | 00°21'28"NE | 177.74 | 537 | 634,284.590000 | 2,827,388.240000 |
| 537 - 538 | 00°22'14"NE | 20.10 | 538 | 634,284.720000 | 2,827,408.340000 |
| 538 - 539 | 49°09'11"NE | 229.83 | 539 | 634,458.580000 | 2,827,558.660000 |
| 539 - 540 | 67°13'23"NE | 294.05 | 540 | 634,729.700000 | 2,827,672.500000 |
| 540 - 541 | 63°13'09"NE | 174.60 | 541 | 634,885.570000 | 2,827,751.170000 |
| 541 - 542 | 33°35'05"NE | 172.21 | 542 | 634,980.830000 | 2,827,894.630000 |
| 542 - 543 | 86°38'10"NW | 416.38 | 543 | 634,565.170000 | 2,827,919.060000 |
| 543 - 544 | 54°54'33"NW | 1,252.22 | 544 | 633,540.550000 | 2,828,638.930000 |
| 544 - 545 | 33°59'29"NW | 136.57 | 545 | 633,464.200000 | 2,828,752.160000 |
| 545 - 546 | 52°51'03"NW | 163.01 | 546 | 633,334.270000 | 2,828,850.600000 |
| 546 - 547 | 00°29'46"NW | 105.08 | 547 | 633,333.360000 | 2,828,955.680000 |
| 547 - 548 | 37°56'10"NW | 436.95 | 548 | 633,064.730000 | 2,829,300.300000 |
| 548 - 549 | 29°57'11"NW | 204.39 | 549 | 632,962.680000 | 2,829,477.390000 |
| 549 - 550 | 25°53'40"NW | 267.95 | 550 | 632,845.660000 | 2,829,718.440000 |
| 550 - 551 | 41°48'31"NW | 256.45 | 551 | 632,674.700000 | 2,829,909.590000 |
| 551 - 552 | 08°38'19"NW | 114.71 | 552 | 632,657.470000 | 2,830,023.000000 |
| 552 - 553 | 25°09'23"NW | 316.21 | 553 | 632,523.050000 | 2,830,309.220000 |
| 553 - 554 | 85°02'25"NW | 156.74 | 554 | 632,366.900000 | 2,830,322.770000 |
| 554 - 555 | 75°42'56"NW | 222.30 | 555 | 632,151.470000 | 2,830,377.620000 |
| 555 - 556 | 49°28'54"NW | 346.84 | 556 | 631,887.800000 | 2,830,602.960000 |
| 556 - 557 | 34°03'01"NW | 162.27 | 557 | 631,796.940000 | 2,830,737.410000 |
| 557 - 558 | 33°48'10"NW | 378.96 | 558 | 631,586.110000 | 2,831,052.310000 |
| 558 - 559 | 05°02'44"NW | 1,100.25 | 559 | 631,489.340000 | 2,832,148.300000 |
| 559 - 560 | 03°45'47"NW | 513.60 | 560 | 631,455.630000 | 2,832,660.790000 |
| 560 - 561 | 06°10'02"NW | 146.70 | 561 | 631,439.870000 | 2,832,806.640000 |
| 561 - 562 | 00°34'01"NW | 149.57 | 562 | 631,438.390000 | 2,832,956.200000 |
| 562 - 563 | 53°28'49"NW | 80.58 | 563 | 631,373.629400 | 2,833,004.154600 |
| 563 - 564 | 00°02'18"NE | 668.88 | 564 | 631,374.077700 | 2,833,673.030300 |
| 564 - 565 | 77°33'47"NW | 560.55 | 565 | 630,826.684200 | 2,833,793.751200 |
| 565 - 566 | 21°49'46"NW | 53.90 | 566 | 630,806.640000 | 2,833,843.790000 |
| 566 - 567 | 05°13'34"NW | 132.18 | 567 | 630,794.600000 | 2,833,975.420000 |
| 567 - 568 | 16°17'10"NW | 462.38 | 568 | 630,664.930000 | 2,834,419.250000 |
| 568 - 569 | 22°34'48"NW | 706.66 | 569 | 630,393.590000 | 2,835,071.740000 |
| 569 - 570 | 23°50'30"NW | 860.44 | 570 | 630,045.790000 | 2,835,858.750000 |
| 570 - 571 | 19°09'57"NW | 841.44 | 571 | 629,769.540000 | 2,836,653.550000 |
| 571 - 572 | 25°27'18"NW | 306.12 | 572 | 629,637.970000 | 2,836,929.950000 |
| 572 - 573 | 32°42'15"NW | 201.81 | 573 | 629,528.930000 | 2,837,099.770000 |
| 573 - 574 | 21°48'05"NE | 169.36 | 574 | 629,591.830000 | 2,837,257.020000 |
| 574 - 575 | 81°53'27"NE | 54.16 | 575 | 629,645.450000 | 2,837,264.660000 |
| 575 - 576 | 14°53'48"NE | 147.74 | 576 | 629,683.430000 | 2,837,407.430000 |
| 576 - 577 | 37°46'50"NE | 74.88 | 577 | 629,729.301600 | 2,837,466.608500 |
| 577 - 578 | 86°58'55"SW | 1,441.52 | 578 | 628,289.781100 | 2,837,390.717300 |
| 578 - 579 | 41°25'50"NW | 370.60 | 579 | 628,044.552700 | 2,837,668.575400 |
| 579 - 580 | 14°57'06"NW | 578.38 | 580 | 627,895.327400 | 2,838,227.376500 |
| 580 - 581 | 63°40'54"NW | 164.71 | 581 | 627,747.689600 | 2,838,300.401600 |
| 581 - 582 | 32°32'06"NW | 109.22 | 582 | 627,688.952000 | 2,838,392.476800 |
| 582 - 583 | 48°34'34"NW | 107.97 | 583 | 627,607.989300 | 2,838,463.914500 |
| 583 - 584 | 63°26'05"NW | 117.14 | 584 | 627,503.214100 | 2,838,516.302100 |
| 584 - 585 | 67°39'54"NW | 79.03 | 585 | 627,430.115400 | 2,838,546.334100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 585 - 586 | 89°27'02"SW | 1,200.00 | 586 | 626,230.172700 | 2,838,534.830100 |
| 586 - 587 | 89°27'03"SW | 899.58 | 587 | 625,330.636400 | 2,838,526.211600 |
| 587 - 588 | 00°32'55"NW | 632.58 | 588 | 625,324.578400 | 2,839,158.765300 |
| 588 - 589 | 00°32'55"NW | 73.27 | 589 | 625,323.876600 | 2,839,232.033600 |
| 589 - 590 | 00°32'55"NW | 226.67 | 590 | 625,321.705600 | 2,839,458.690200 |
| 590 - 591 | 00°32'55"NW | 73.27 | 591 | 625,321.003700 | 2,839,531.959300 |
| 591 - 592 | 00°32'57"NW | 4,293.04 | 592 | 625,279.853800 | 2,843,824.801200 |
| 592 - 593 | 00°32'59"NW | 0.09 | 593 | 625,279.852900 | 2,843,824.895000 |
| 593 - 594 | 89°27'01"NE | 799.60 | 594 | 626,079.413800 | 2,843,832.564900 |
| 594 - 595 | 89°26'55"NE | 0.24 | 595 | 626,079.652800 | 2,843,832.567200 |
| 595 - 596 | 00°32'56"NW | 699.86 | 596 | 626,072.945400 | 2,844,532.394100 |
| 596 - 597 | 89°27'01"SW | 44.93 | 597 | 626,028.018500 | 2,844,531.963100 |
| 597 - 598 | 89°27'01"SW | 656.80 | 598 | 625,371.251600 | 2,844,525.662300 |
| 598 - 599 | 89°27'01"SW | 398.05 | 599 | 624,973.221100 | 2,844,521.843700 |
| 599 - 600 | 00°36'36"SE | 0.09 | 600 | 624,973.222100 | 2,844,521.749800 |
| 600 - 601 | 00°32'56"SE | 699.76 | 601 | 624,979.928500 | 2,843,822.017800 |
| 601 - 602 | 89°27'01"NE | 199.96 | 602 | 625,179.878100 | 2,843,823.935700 |
| 602 - 603 | 00°32'56"SE | 1,699.66 | 603 | 625,196.167200 | 2,842,124.358600 |
| 603 - 604 | 89°28'21"SW | 0.24 | 604 | 625,195.928200 | 2,842,124.356400 |
| 604 - 605 | 89°27'01"SW | 499.66 | 605 | 624,696.293300 | 2,842,119.564800 |
| 605 - 606 | 00°36'36"SE | 0.09 | 606 | 624,696.294300 | 2,842,119.470900 |
| 606 - 607 | 00°32'56"SE | 799.74 | 607 | 624,703.958700 | 2,841,319.764200 |
| 607 - 608 | 89°27'02"NE | 499.90 | 608 | 625,203.832600 | 2,841,324.557400 |
| 608 - 609 | 00°32'57"SE | 1,866.90 | 609 | 625,221.727400 | 2,839,457.746000 |
| 609 - 610 | 00°32'56"SE | 299.94 | 610 | 625,224.601300 | 2,839,157.821300 |
| 610 - 611 | 00°32'56"SE | 732.58 | 611 | 625,231.619700 | 2,838,425.278300 |
| 611 - 612 | 89°27'03"NE | 199.96 | 612 | 625,431.569600 | 2,838,427.194300 |
| 612 - 613 | 00°32'56"SE | 499.90 | 613 | 625,436.360400 | 2,837,927.318600 |
| 613 - 614 | 89°27'03"NE | 999.80 | 614 | 626,436.111000 | 2,837,936.899900 |
| 614 - 615 | 00°32'56"SE | 199.96 | 615 | 626,438.027300 | 2,837,736.949200 |
| 615 - 616 | 89°27'03"NE | 999.80 | 616 | 627,437.781000 | 2,837,746.530200 |
| 616 - 617 | 52°53'03"SE | 352.81 | 617 | 627,719.114600 | 2,837,533.637600 |
| 617 - 618 | 28°01'04"SE | 196.01 | 618 | 627,811.189700 | 2,837,360.599700 |
| 618 - 619 | 55°47'03"SE | 47.99 | 619 | 627,850.877300 | 2,837,333.612200 |
| 619 - 620 | 19°58'58"NE | 37.16 | 620 | 627,863.577300 | 2,837,368.537300 |
| 620 - 621 | 87°24'12"NE | 39.29 | 621 | 627,902.823600 | 2,837,370.317000 |
| 621 - 622 | 29°56'10"SE | 91.61 | 622 | 627,948.540000 | 2,837,290.930000 |
| 622 - 623 | 30°25'49"SE | 172.42 | 623 | 628,035.870000 | 2,837,142.260000 |
| 623 - 624 | 50°43'31"SE | 117.02 | 624 | 628,126.460000 | 2,837,068.180000 |
| 624 - 625 | 03°57'40"SE | 113.92 | 625 | 628,134.330000 | 2,836,954.530000 |
| 625 - 626 | 00°58'57"SW | 267.09 | 626 | 628,129.750000 | 2,836,687.480000 |
| 626 - 627 | 06°59'06"SW | 272.92 | 627 | 628,096.560000 | 2,836,416.590000 |
| 627 - 628 | 10°01'29"SW | 253.51 | 628 | 628,052.430000 | 2,836,166.950000 |
| 628 - 629 | 16°13'37"SE | 158.99 | 629 | 628,096.860000 | 2,836,014.290000 |
| 629 - 630 | 00°32'57"SE | 103.24 | 630 | 628,097.850000 | 2,835,911.050000 |
| 630 - 631 | 17°30'23"SW | 138.56 | 631 | 628,056.170000 | 2,835,778.910000 |
| 631 - 632 | 11°27'04"SW | 173.32 | 632 | 628,021.760000 | 2,835,609.040000 |
| 632 - 633 | 41°01'27"SW | 276.90 | 633 | 627,840.010000 | 2,835,400.140000 |
| 633 - 634 | 51°42'46"NW | 193.03 | 634 | 627,688.500000 | 2,835,519.740000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 634 - 635 | 89°27'02"SW | 132.45 | 635 | 627,556.060000 | 2,835,518.470000 |
| 635 - 636 | 58°24'48"NW | 80.32 | 636 | 627,487.640000 | 2,835,560.540000 |
| 636 - 637 | 76°01'32"SW | 92.01 | 637 | 627,398.350000 | 2,835,538.320000 |
| 637 - 638 | 86°06'20"SW | 121.91 | 638 | 627,276.720000 | 2,835,530.040000 |
| 638 - 639 | 34°23'29"NW | 51.43 | 639 | 627,247.670000 | 2,835,572.480000 |
| 639 - 640 | 39°21'21"NW | 91.38 | 640 | 627,189.720000 | 2,835,643.140000 |
| 640 - 641 | 75°53'19"NW | 70.30 | 641 | 627,121.540000 | 2,835,660.280000 |
| 641 - 642 | 70°05'28"NW | 152.82 | 642 | 626,977.850000 | 2,835,712.320000 |
| 642 - 643 | 46°52'35"NW | 123.73 | 643 | 626,887.540000 | 2,835,796.900000 |
| 643 - 644 | 41°53'16"NW | 151.74 | 644 | 626,786.230000 | 2,835,909.860000 |
| 644 - 645 | 19°29'38"NW | 154.33 | 645 | 626,734.730000 | 2,836,055.340000 |
| 645 - 646 | 32°57'51"NW | 80.13 | 646 | 626,691.130000 | 2,836,122.570000 |
| 646 - 647 | 13°36'33"NW | 95.03 | 647 | 626,668.770000 | 2,836,214.930000 |
| 647 - 648 | 50°06'03"NW | 98.78 | 648 | 626,592.990000 | 2,836,278.290000 |
| 648 - 649 | 46°47'00"NW | 133.81 | 649 | 626,495.470000 | 2,836,369.920000 |
| 649 - 650 | 58°04'02"NW | 106.08 | 650 | 626,405.440000 | 2,836,426.030000 |
| 650 - 651 | 49°38'52"NW | 171.56 | 651 | 626,274.700000 | 2,836,537.110000 |
| 651 - 652 | 08°10'29"SE | 135.59 | 652 | 626,293.980000 | 2,836,402.900000 |
| 652 - 653 | 10°00'06"SW | 156.44 | 653 | 626,266.810000 | 2,836,248.840000 |
| 653 - 654 | 28°01'54"SW | 155.67 | 654 | 626,193.650000 | 2,836,111.430000 |
| 654 - 655 | 85°22'31"NW | 253.02 | 655 | 625,941.450000 | 2,836,131.830000 |
| 655 - 656 | 15°21'49"NW | 335.84 | 656 | 625,852.470000 | 2,836,455.670000 |
| 656 - 657 | 12°09'31"NE | 131.70 | 657 | 625,880.210000 | 2,836,584.420000 |
| 657 - 658 | 69°24'56"SW | 158.85 | 658 | 625,731.500000 | 2,836,528.570000 |
| 658 - 659 | 78°13'26"NW | 240.34 | 659 | 625,496.220000 | 2,836,577.620000 |
| 659 - 660 | 08°58'23"SW | 138.62 | 660 | 625,474.600000 | 2,836,440.700000 |
| 660 - 661 | 40°09'25"SE | 187.03 | 661 | 625,595.210000 | 2,836,297.760000 |
| 661 - 662 | 09°15'42"SW | 103.33 | 662 | 625,578.580000 | 2,836,195.780000 |
| 662 - 663 | 30°18'25"SW | 96.96 | 663 | 625,529.650000 | 2,836,112.070000 |
| 663 - 664 | 09°13'51"SE | 140.88 | 664 | 625,552.250000 | 2,835,973.010000 |
| 664 - 665 | 18°05'40"SE | 132.52 | 665 | 625,593.410000 | 2,835,847.040000 |
| 665 - 666 | 21°40'54"SE | 182.51 | 666 | 625,660.840000 | 2,835,677.440000 |
| 666 - 667 | 23°11'54"SE | 0.15 | 667 | 625,660.900000 | 2,835,677.300000 |
| 667 - 668 | 69°29'26"NW | 179.61 | 668 | 625,492.670000 | 2,835,740.230000 |
| 668 - 669 | 03°11'34"SE | 244.89 | 669 | 625,506.310000 | 2,835,495.720000 |
| 669 - 670 | 46°43'32"SW | 101.20 | 670 | 625,432.630000 | 2,835,426.350000 |
| 670 - 671 | 89°27'35"SW | 114.56 | 671 | 625,318.080000 | 2,835,425.270000 |
| 671 - 672 | 63°11'36"NW | 161.20 | 672 | 625,174.200000 | 2,835,497.970000 |
| 672 - 673 | 11°52'00"NE | 186.64 | 673 | 625,212.580000 | 2,835,680.620000 |
| 673 - 674 | 78°49'57"NW | 140.39 | 674 | 625,074.850000 | 2,835,707.810000 |
| 674 - 675 | 36°56'30"NW | 212.31 | 675 | 624,947.250000 | 2,835,877.500000 |
| 675 - 676 | 18°35'54"NW | 221.68 | 676 | 624,876.550000 | 2,836,087.600000 |
| 676 - 677 | 12°48'17"NW | 215.67 | 677 | 624,828.750000 | 2,836,297.910000 |
| 677 - 678 | 48°42'19"NW | 153.73 | 678 | 624,713.250000 | 2,836,399.360000 |
| 678 - 679 | 03°43'17"NE | 154.22 | 679 | 624,723.260000 | 2,836,553.250000 |
| 679 - 680 | 20°29'33"NW | 218.14 | 680 | 624,646.890000 | 2,836,757.590000 |
| 680 - 681 | 53°34'11"NW | 265.21 | 681 | 624,433.510000 | 2,836,915.080000 |
| 681 - 682 | 81°22'42"SW | 202.46 | 682 | 624,233.340000 | 2,836,884.730000 |
| 682 - 683 | 13°34'26"SW | 187.94 | 683 | 624,189.230000 | 2,836,702.040000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 683 - 684 | 20°56'34"SW | 140.78 | 684 | 624,138.910000 | 2,836,570.560000 |
| 684 - 685 | 03°02'17"SE | 262.26 | 685 | 624,152.810000 | 2,836,308.670000 |
| 685 - 686 | 76°17'42"SW | 199.98 | 686 | 623,958.520000 | 2,836,261.290000 |
| 686 - 687 | 57°18'41"NW | 280.69 | 687 | 623,722.290000 | 2,836,412.880000 |
| 687 - 688 | 54°35'00"NW | 339.58 | 688 | 623,445.550000 | 2,836,609.670000 |
| 688 - 689 | 40°12'29"NW | 296.02 | 689 | 623,254.450000 | 2,836,835.740000 |
| 689 - 690 | 27°39'16"NW | 322.95 | 690 | 623,104.555100 | 2,837,121.799200 |
| 690 - 691 | 88°21'54"SW | 7,105.23 | 691 | 616,002.219200 | 2,836,919.085700 |
| 691 - 692 | 69°38'01"SW | 2,164.48 | 692 | 613,973.052500 | 2,836,165.800400 |
| 692 - 693 | 01°39'34"SW | 2,153.00 | 693 | 613,910.695200 | 2,834,013.705600 |
| 693 - 694 | 61°55'39"SE | 212.42 | 694 | 614,098.124200 | 2,833,913.743500 |
| 694 - 695 | 01°04'51"SW | 561.02 | 695 | 614,087.540900 | 2,833,352.825700 |
| 695 - 696 | 10°29'29"SE | 290.61 | 696 | 614,140.457700 | 2,833,067.075100 |
| 696 - 697 | 08°44'46"SW | 139.20 | 697 | 614,119.291000 | 2,832,929.491500 |
| 697 - 698 | 36°32'55"SW | 419.43 | 698 | 613,869.516800 | 2,832,592.541700 |
| 698 - 699 | 38°02'29"SE | 405.32 | 699 | 614,119.291000 | 2,832,273.323500 |
| 699 - 700 | 09°46'56"SW | 311.45 | 700 | 614,066.374200 | 2,831,966.406300 |
| 700 - 701 | 14°55'53"SE | 164.30 | 701 | 614,108.707600 | 2,831,807.656000 |
| 701 - 702 | 33°06'40"SE | 290.61 | 702 | 614,267.457900 | 2,831,564.238800 |
| 702 - 703 | 37°07'00"SE | 491.07 | 703 | 614,563.791800 | 2,831,172.654700 |
| 703 - 704 | 17°52'43"SE | 344.73 | 704 | 614,669.625400 | 2,830,844.570700 |
| 704 - 705 | 01°35'28"SW | 381.15 | 705 | 614,659.042000 | 2,830,463.569900 |
| 705 - 706 | 32°28'16"SE | 275.98 | 706 | 614,807.209000 | 2,830,230.736100 |
| 706 - 707 | 25°01'00"SE | 350.37 | 707 | 614,955.376000 | 2,829,913.235500 |
| 707 - 708 | 53°36'56"SE | 499.55 | 708 | 615,357.543400 | 2,829,616.901600 |
| 708 - 709 | 00°00'00"SE | 74.08 | 709 | 615,357.543400 | 2,829,542.818100 |
| 709 - 710 | 26°33'54"SW | 141.99 | 710 | 615,294.043300 | 2,829,415.817800 |
| 710 - 711 | 02°00'34"SW | 603.62 | 711 | 615,272.876600 | 2,828,812.566600 |
| 711 - 712 | 34°41'42"SE | 669.35 | 712 | 615,653.877400 | 2,828,262.232200 |
| 712 - 713 | 15°31'26"SE | 197.71 | 713 | 615,706.794100 | 2,828,071.731800 |
| 713 - 714 | 35°37'16"SE | 742.71 | 714 | 616,139.369900 | 2,827,467.991500 |
| 714 - 715 | 88°02'53"SE | 3,305.09 | 715 | 619,442.542400 | 2,827,355.423400 |
| 715 - 716 | 01°12'54"NW | 4,372.66 | 716 | 619,349.802700 | 2,831,727.101800 |
| 716 - 717 | 87°30'23"NE | 594.78 | 717 | 619,944.016800 | 2,831,752.977900 |
| 717 - 718 | 10°42'55"SE | 173.25 | 718 | 619,976.229600 | 2,831,582.746300 |
| 718 - 719 | 79°01'41"NE | 141.89 | 719 | 620,115.524200 | 2,831,609.751100 |
| 719 - 720 | 64°39'13"SE | 139.06 | 720 | 620,241.201500 | 2,831,550.219700 |
| 720 - 721 | 28°36'37"SE | 248.64 | 721 | 620,360.264300 | 2,831,331.938000 |
| 721 - 722 | 78°41'24"SE | 67.46 | 722 | 620,426.410200 | 2,831,318.708800 |
| 722 - 723 | 34°04'37"SE | 543.04 | 723 | 620,730.681700 | 2,830,868.916300 |
| 723 - 724 | 82°52'29"SE | 266.64 | 724 | 620,995.265500 | 2,830,835.843300 |
| 724 - 725 | 39°57'27"SE | 319.29 | 725 | 621,200.318000 | 2,830,591.103200 |
| 725 - 726 | 85°19'59"SE | 325.19 | 726 | 621,524.433300 | 2,830,564.644800 |
| 726 - 727 | 26°33'54"SE | 88.74 | 727 | 621,564.120800 | 2,830,485.269700 |
| 727 - 728 | 03°48'50"SE | 397.76 | 728 | 621,590.579200 | 2,830,088.393900 |
| 728 - 729 | 53°51'52"SE | 515.98 | 729 | 622,007.298800 | 2,829,784.122400 |
| 729 - 730 | 11°29'20"SE | 189.69 | 730 | 622,045.080900 | 2,829,598.237500 |
| 730 - 731 | 12°37'03"SW | 87.35 | 731 | 622,026.000500 | 2,829,513.000100 |
| 731 - 732 | 22°38'59"SE | 438.85 | 732 | 622,194.999500 | 2,829,107.999800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 732 - 733 | 84°29'51"SE | 268.04 | 733 | 622,461.800500 | 2,829,082.299000 |
| 733 - 734 | 15°52'10"SE | 746.76 | 734 | 622,666.000100 | 2,828,363.999800 |
| 734 - 735 | 04°05'58"SW | 293.75 | 735 | 622,644.999500 | 2,828,071.000400 |
| 735 - 736 | 28°26'35"SE | 81.88 | 736 | 622,683.999800 | 2,827,999.000700 |
| 736 - 737 | 11°21'17"SE | 248.87 | 737 | 622,732.999600 | 2,827,754.999100 |
| 737 - 738 | 19°47'56"SW | 106.28 | 738 | 622,696.999700 | 2,827,655.000600 |
| 738 - 739 | 36°35'06"SW | 120.80 | 739 | 622,625.000100 | 2,827,558.000800 |
| 739 - 740 | 23°15'31"SE | 124.09 | 740 | 622,673.999200 | 2,827,443.999900 |
| 740 - 741 | 80°13'53"NE | 275.99 | 741 | 622,945.989000 | 2,827,490.827100 |
| 741 - 742 | 43°01'30"SE | 81.43 | 742 | 623,001.551600 | 2,827,431.295700 |
| 742 - 743 | 10°52'05"SW | 140.82 | 743 | 622,974.999300 | 2,827,292.999500 |
| 743 - 744 | 11°34'50"SE | 124.54 | 744 | 622,999.999600 | 2,827,170.999500 |
| 744 - 745 | 33°53'49"SE | 77.10 | 745 | 623,043.000400 | 2,827,107.000500 |
| 745 - 746 | 30°58'54"SE | 686.46 | 746 | 623,396.364100 | 2,826,518.481400 |
| 746 - 747 | 08°02'44"SW | 189.04 | 747 | 623,369.905700 | 2,826,331.303000 |
| 747 - 748 | 16°45'45"SE | 573.38 | 748 | 623,535.270600 | 2,825,782.291500 |
| 748 - 749 | 07°23'09"SW | 360.18 | 749 | 623,488.968400 | 2,825,425.103300 |
| 749 - 750 | 23°11'54"SW | 50.38 | 750 | 623,469.124600 | 2,825,378.801100 |
| 750 - 751 | 26°33'54"NW | 147.91 | 751 | 623,402.978700 | 2,825,511.093000 |
| 751 - 752 | 63°26'06"SW | 44.37 | 752 | 623,363.291100 | 2,825,491.249300 |
| 752 - 753 | 03°48'50"SW | 99.44 | 753 | 623,356.676500 | 2,825,392.030300 |
| 753 - 754 | 39°48'20"SW | 51.66 | 754 | 623,323.603500 | 2,825,352.342700 |
| 754 - 755 | 63°26'05"SW | 73.95 | 755 | 623,257.457500 | 2,825,319.269700 |
| 755 - 756 | 73°18'02"SW | 69.06 | 756 | 623,191.311600 | 2,825,299.426000 |
| 756 - 757 | 58°33'18"NW | 162.12 | 757 | 623,052.999800 | 2,825,384.000500 |
| 757 - 758 | 11°02'26"NW | 111.99 | 758 | 623,031.552300 | 2,825,493.920800 |
| 758 - 759 | 86°31'57"NW | 283.94 | 759 | 622,748.133600 | 2,825,511.093000 |
| 759 - 760 | 65°13'29"NW | 189.41 | 760 | 622,576.154100 | 2,825,590.468200 |
| 760 - 761 | 46°24'13"NW | 151.09 | 761 | 622,466.731300 | 2,825,694.656900 |
| 761 - 762 | 11°17'42"NE | 1.37 | 762 | 622,466.999700 | 2,825,696.000700 |
| 762 - 763 | 33°44'32"NW | 304.25 | 763 | 622,298.000000 | 2,825,949.000600 |
| 763 - 764 | 37°10'15"NW | 228.40 | 764 | 622,159.999900 | 2,826,130.999900 |
| 764 - 765 | 23°53'42"NW | 172.81 | 765 | 622,090.000300 | 2,826,288.999200 |
| 765 - 766 | 69°29'55"NW | 113.72 | 766 | 621,983.480400 | 2,826,328.827900 |
| 766 - 767 | 29°43'46"NW | 152.21 | 767 | 621,908.000300 | 2,826,460.999500 |
| 767 - 768 | 49°50'37"NW | 251.21 | 768 | 621,716.000600 | 2,826,623.000300 |
| 768 - 769 | 68°29'55"NW | 70.94 | 769 | 621,650.000700 | 2,826,648.999900 |
| 769 - 770 | 89°43'09"SW | 612.01 | 770 | 621,037.999700 | 2,826,646.000300 |
| 770 - 771 | 09°15'12"SE | 180.35 | 771 | 621,067.000000 | 2,826,468.000500 |
| 771 - 772 | 39°26'00"SE | 335.34 | 772 | 621,280.000100 | 2,826,208.999400 |
| 772 - 773 | 32°58'09"SE | 220.51 | 773 | 621,400.000200 | 2,826,023.999200 |
| 773 - 774 | 86°36'16"SE | 149.83 | 774 | 621,549.568700 | 2,826,015.125300 |
| 774 - 775 | 07°00'04"SE | 455.84 | 775 | 621,605.131300 | 2,825,562.686900 |
| 775 - 776 | 18°26'05"SW | 75.30 | 776 | 621,581.318800 | 2,825,491.249300 |
| 776 - 777 | 02°51'44"SW | 158.95 | 777 | 621,573.381300 | 2,825,332.498900 |
| 777 - 778 | 21°02'14"SE | 110.56 | 778 | 621,613.068800 | 2,825,229.311200 |
| 778 - 779 | 51°20'24"SE | 101.65 | 779 | 621,692.444000 | 2,825,165.811100 |
| 779 - 780 | 30°04'06"SE | 174.26 | 780 | 621,779.756700 | 2,825,014.998300 |
| 780 - 781 | 00°00'00"SE | 261.94 | 781 | 621,779.756700 | 2,824,753.060300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 781 - 782 | 21°09'40"SW | 263.86 | 782 | 621,684.506500 | 2,824,506.997300 |
| 782 - 783 | 09°05'25"SW | 200.96 | 783 | 621,652.756400 | 2,824,308.559400 |
| 783 - 784 | 44°59'59"SW | 78.58 | 784 | 621,597.193800 | 2,824,252.996800 |
| 784 - 785 | 70°33'35"NW | 143.10 | 785 | 621,462.256000 | 2,824,300.621900 |
| 785 - 786 | 25°39'53"NW | 104.86 | 786 | 621,416.838600 | 2,824,395.140200 |
| 786 - 787 | 46°22'52"SW | 1,721.02 | 787 | 620,170.910600 | 2,823,207.879600 |
| 787 - 788 | 29°31'12"SE | 144.86 | 788 | 620,242.284700 | 2,823,081.829000 |
| 788 - 789 | 14°34'52"SW | 356.38 | 789 | 620,152.565900 | 2,822,736.931200 |
| 789 - 790 | 28°29'44"SW | 316.11 | 790 | 620,001.753100 | 2,822,459.118200 |
| 790 - 791 | 00°00'00"SE | 95.25 | 791 | 620,001.753100 | 2,822,363.868000 |
| 791 - 792 | 43°48'42"SW | 129.11 | 792 | 619,912.370200 | 2,822,270.698800 |
| 792 - 793 | 69°14'18"SE | 120.45 | 793 | 620,025.000700 | 2,822,228.000700 |
| 793 - 794 | 03°33'08"SW | 125.91 | 794 | 620,017.199200 | 2,822,102.328400 |
| 794 - 795 | 79°30'24"NE | 184.89 | 795 | 620,199.000600 | 2,822,136.000700 |
| 795 - 796 | 40°19'47"SW | 251.86 | 796 | 620,035.999900 | 2,821,944.000700 |
| 796 - 797 | 02°59'49"SE | 191.26 | 797 | 620,046.000300 | 2,821,752.999900 |
| 797 - 798 | 33°45'24"SW | 239.35 | 798 | 619,912.999300 | 2,821,554.000300 |
| 798 - 799 | 14°11'30"SW | 379.67 | 799 | 619,819.916700 | 2,821,185.916500 |
| 799 - 800 | 87°12'49"NE | 139.00 | 800 | 619,958.749000 | 2,821,192.672800 |
| 800 - 801 | 27°28'49"NE | 729.65 | 801 | 620,295.441200 | 2,821,839.991900 |
| 801 - 802 | 67°22'48"NE | 103.19 | 802 | 620,390.691400 | 2,821,879.679500 |
| 802 - 803 | 90°00'00"NE | 79.38 | 803 | 620,470.066600 | 2,821,879.679500 |
| 803 - 804 | 63°30'03"SE | 102.18 | 804 | 620,561.513300 | 2,821,834.087600 |
| 804 - 805 | 26°00'12"SE | 579.35 | 805 | 620,815.513800 | 2,821,313.386600 |
| 805 - 806 | 66°25'31"SE | 381.05 | 806 | 621,164.764500 | 2,821,160.986200 |
| 806 - 807 | 07°40'05"SW | 135.15 | 807 | 621,146.730500 | 2,821,027.043300 |
| 807 - 808 | 73°13'11"NE | 178.01 | 808 | 621,317.164800 | 2,821,078.436100 |
| 808 - 809 | 65°13'29"SE | 90.92 | 809 | 621,399.715000 | 2,821,040.336000 |
| 809 - 810 | 19°40'12"SE | 160.23 | 810 | 621,453.647800 | 2,820,889.459700 |
| 810 - 811 | 38°37'15"SW | 102.08 | 811 | 621,389.932200 | 2,820,809.704800 |
| 811 - 812 | 07°41'18"SW | 156.60 | 812 | 621,368.980900 | 2,820,654.509200 |
| 812 - 813 | 20°39'37"SW | 84.97 | 813 | 621,338.999600 | 2,820,574.999600 |
| 813 - 814 | 58°34'00"SE | 74.83 | 814 | 621,402.847700 | 2,820,535.975700 |
| 814 - 815 | 44°31'06"NE | 178.12 | 815 | 621,527.731300 | 2,820,662.975900 |
| 815 - 816 | 81°56'35"NE | 75.87 | 816 | 621,602.849900 | 2,820,673.609100 |
| 816 - 817 | 58°46'02"SE | 122.56 | 817 | 621,707.648300 | 2,820,610.059100 |
| 817 - 818 | 33°10'42"SE | 131.51 | 818 | 621,779.615100 | 2,820,499.992300 |
| 818 - 819 | 59°02'10"SW | 74.05 | 819 | 621,716.115000 | 2,820,461.892200 |
| 819 - 820 | 69°55'04"NW | 209.59 | 820 | 621,519.264600 | 2,820,533.859000 |
| 820 - 821 | 41°31'54"SW | 98.96 | 821 | 621,453.647800 | 2,820,459.775500 |
| 821 - 822 | 04°05'08"SE | 59.42 | 822 | 621,457.881100 | 2,820,400.508700 |
| 822 - 823 | 85°54'51"NE | 89.13 | 823 | 621,546.781300 | 2,820,406.858700 |
| 823 - 824 | 25°56'13"SE | 98.81 | 824 | 621,589.999700 | 2,820,317.999900 |
| 824 - 825 | 64°47'32"SE | 209.73 | 825 | 621,779.756700 | 2,820,228.676200 |
| 825 - 826 | 39°08'38"SE | 137.08 | 826 | 621,866.290700 | 2,820,122.363600 |
| 826 - 827 | 45°57'54"SW | 99.16 | 827 | 621,795.003300 | 2,820,053.438200 |
| 827 - 828 | 08°31'50"SW | 107.02 | 828 | 621,779.128300 | 2,819,947.604700 |
| 828 - 829 | 42°42'33"SW | 46.81 | 829 | 621,747.378200 | 2,819,913.208800 |
| 829 - 830 | 85°40'03"SW | 175.13 | 830 | 621,572.752900 | 2,819,899.979600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 830 - 831 | 63°26'06"NW | 71.00 | 831 | 621,509.252700 | 2,819,931.729600 |
| 831 - 832 | 25°27'48"NW | 61.54 | 832 | 621,482.794300 | 2,819,987.292200 |
| 832 - 833 | 76°30'15"SW | 68.02 | 833 | 621,416.648400 | 2,819,971.417200 |
| 833 - 834 | 36°52'11"SW | 52.92 | 834 | 621,384.898300 | 2,819,929.083800 |
| 834 - 835 | 58°34'13"SE | 111.63 | 835 | 621,480.148500 | 2,819,870.875300 |
| 835 - 836 | 73°48'38"SE | 256.22 | 836 | 621,726.211500 | 2,819,799.437700 |
| 836 - 837 | 37°14'05"SE | 166.16 | 837 | 621,826.753400 | 2,819,667.145800 |
| 837 - 838 | 70°24'35"NE | 48.82 | 838 | 621,872.749200 | 2,819,683.515200 |
| 838 - 839 | 57°40'02"SE | 34.62 | 839 | 621,901.999500 | 2,819,665.000600 |
| 839 - 840 | 25°47'46"SE | 133.28 | 840 | 621,960.000500 | 2,819,544.999200 |
| 840 - 841 | 46°57'29"SW | 59.98 | 841 | 621,916.166000 | 2,819,504.062900 |
| 841 - 842 | 85°16'34"SW | 140.16 | 842 | 621,776.482400 | 2,819,492.520400 |
| 842 - 843 | 53°52'50"SW | 121.19 | 843 | 621,678.586400 | 2,819,421.082800 |
| 843 - 844 | 90°00'00"NW | 68.79 | 844 | 621,609.794600 | 2,819,421.082800 |
| 844 - 845 | 62°01'13"NW | 95.87 | 845 | 621,525.127800 | 2,819,466.062000 |
| 845 - 846 | 32°44'06"NW | 132.11 | 846 | 621,453.690100 | 2,819,577.187200 |
| 846 - 847 | 60°23'43"NW | 133.90 | 847 | 621,337.273200 | 2,819,643.333200 |
| 847 - 848 | 80°16'20"SW | 93.96 | 848 | 621,244.668900 | 2,819,627.458200 |
| 848 - 849 | 07°39'02"SE | 178.86 | 849 | 621,268.481400 | 2,819,450.187000 |
| 849 - 850 | 60°49'56"SE | 130.29 | 850 | 621,382.252500 | 2,819,386.686900 |
| 850 - 851 | 10°27'35"SE | 174.89 | 851 | 621,414.002500 | 2,819,214.707400 |
| 851 - 852 | 86°49'12"NE | 47.70 | 852 | 621,461.627600 | 2,819,217.353200 |
| 852 - 853 | 55°50'25"NE | 89.53 | 853 | 621,535.711100 | 2,819,267.624100 |
| 853 - 854 | 77°28'16"NE | 97.57 | 854 | 621,630.961300 | 2,819,288.790800 |
| 854 - 855 | 72°53'50"SE | 35.99 | 855 | 621,665.357200 | 2,819,278.207500 |
| 855 - 856 | 59°27'08"SE | 187.41 | 856 | 621,826.753400 | 2,819,182.957300 |
| 856 - 857 | 24°28'56"SE | 325.61 | 857 | 621,961.691100 | 2,818,886.623400 |
| 857 - 858 | 08°52'50"SW | 85.69 | 858 | 621,948.461900 | 2,818,801.956500 |
| 858 - 859 | 10°22'20"SW | 138.23 | 859 | 621,923.575400 | 2,818,665.990100 |
| 859 - 860 | 70°39'17"SW | 87.52 | 860 | 621,841.000200 | 2,818,636.999400 |
| 860 - 861 | 11°51'01"SW | 182.27 | 861 | 621,803.569200 | 2,818,458.610200 |
| 861 - 862 | 37°59'40"SW | 168.65 | 862 | 621,699.753100 | 2,818,325.705600 |
| 862 - 863 | 70°54'23"SW | 72.80 | 863 | 621,630.961300 | 2,818,301.893000 |
| 863 - 864 | 85°10'10"SW | 188.52 | 864 | 621,443.106800 | 2,818,286.018000 |
| 864 - 865 | 55°09'06"NW | 164.46 | 865 | 621,308.137900 | 2,818,379.991900 |
| 865 - 866 | 53°55'01"SW | 137.52 | 866 | 621,196.999700 | 2,818,298.999600 |
| 866 - 867 | 74°48'16"NW | 167.87 | 867 | 621,035.000100 | 2,818,343.000300 |
| 867 - 868 | 37°07'54"SW | 31.36 | 868 | 621,016.071200 | 2,818,318.000700 |
| 868 - 869 | 74°58'08"NW | 223.55 | 869 | 620,800.168000 | 2,818,375.976500 |
| 869 - 870 | 67°44'09"SW | 425.99 | 870 | 620,405.938000 | 2,818,214.580400 |
| 870 - 871 | 85°15'57"NW | 110.03 | 871 | 620,296.284400 | 2,818,223.661300 |
| 871 - 872 | 76°11'59"SW | 87.46 | 872 | 620,211.353700 | 2,818,202.799900 |
| 872 - 873 | 83°29'27"SE | 2,244.14 | 873 | 622,441.027000 | 2,817,948.402700 |
| 873 - 874 | 16°14'23"SW | 726.77 | 874 | 622,237.779200 | 2,817,250.629500 |
| 874 - 875 | 40°57'34"SE | 348.98 | 875 | 622,466.543000 | 2,816,987.091800 |
| 875 - 876 | 35°55'03"SE | 1,008.28 | 876 | 623,058.022900 | 2,816,170.519700 |
| 876 - 877 | 09°29'43"SW | 501.35 | 877 | 622,975.314300 | 2,815,676.035100 |
| 877 - 878 | 64°35'04"SE | 680.14 | 878 | 623,589.626300 | 2,815,384.135500 |
| 878 - 879 | 14°26'45"SE | 438.41 | 879 | 623,698.995800 | 2,814,959.584000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 879 - 880 | 59°48'03"SE | 532.73 | 880 | 624,159.429000 | 2,814,691.617100 |
| 880 - 881 | 07°58'21"SW | 834.21 | 881 | 624,043.725100 | 2,813,865.467300 |
| 881 - 882 | 83°05'10"SE | 215.87 | 882 | 624,258.020700 | 2,813,839.482200 |
| 882 - 883 | 75°07'50"NE | 143.08 | 883 | 624,396.307500 | 2,813,876.198000 |
| 883 - 884 | 04°44'05"SW | 115.00 | 884 | 624,386.814900 | 2,813,761.594100 |
| 884 - 885 | 32°29'33"NE | 2,299.34 | 885 | 625,622.000000 | 2,815,700.999900 |
| 885 - 886 | 13°29'32"SW | 638.63 | 886 | 625,473.000000 | 2,815,079.999900 |
| 886 - 887 | 09°11'47"SW | 106.37 | 887 | 625,456.000000 | 2,814,974.999900 |
| 887 - 888 | 06°17'12"SW | 118.71 | 888 | 625,443.000000 | 2,814,856.999900 |
| 888 - 889 | 00°45'59"SW | 299.03 | 889 | 625,439.000000 | 2,814,557.999900 |
| 889 - 890 | 04°16'33"SE | 321.90 | 890 | 625,463.000000 | 2,814,236.999900 |
| 890 - 891 | 05°00'14"SW | 217.83 | 891 | 625,444.000000 | 2,814,019.999900 |
| 891 - 892 | 00°25'16"SW | 136.00 | 892 | 625,443.000000 | 2,813,883.999900 |
| 892 - 893 | 68°22'14"SE | 556.16 | 893 | 625,960.000000 | 2,813,678.999900 |
| 893 - 894 | 23°11'54"SE | 7.62 | 894 | 625,963.000000 | 2,813,671.999900 |
| 894 - 895 | 40°36'04"SW | 55.32 | 895 | 625,927.000000 | 2,813,629.999900 |
| 895 - 896 | 31°25'46"SW | 147.67 | 896 | 625,850.000000 | 2,813,503.999900 |
| 896 - 897 | 55°24'27"SW | 176.14 | 897 | 625,705.000000 | 2,813,403.999900 |
| 897 - 898 | 43°57'30"SW | 116.69 | 898 | 625,624.000000 | 2,813,319.999900 |
| 898 - 899 | 70°42'35"NW | 190.50 | 899 | 625,444.194200 | 2,813,382.931900 |
| 899 - 900 | 70°42'07"NW | 0.21 | 900 | 625,444.000000 | 2,813,382.999900 |
| 900 - 901 | 15°32'59"SW | 332.52 | 901 | 625,354.859100 | 2,813,062.649600 |
| 901 - 902 | 15°32'59"SW | 25.59 | 902 | 625,348.000000 | 2,813,037.999900 |
| 902 - 903 | 10°47'26"SE | 411.27 | 903 | 625,425.000000 | 2,812,633.999900 |
| 903 - 904 | 15°13'41"SW | 186.55 | 904 | 625,376.000000 | 2,812,453.999900 |
| 904 - 905 | 20°32'06"SE | 319.29 | 905 | 625,488.000000 | 2,812,154.999900 |
| 905 - 906 | 10°03'09"SE | 446.86 | 906 | 625,566.000000 | 2,811,714.999900 |
| 906 - 907 | 25°48'31"SE | 135.52 | 907 | 625,625.000000 | 2,811,592.999900 |
| 907 - 908 | 04°09'34"SW | 55.15 | 908 | 625,621.000000 | 2,811,537.999900 |
| 908 - 909 | 28°52'31"SE | 155.31 | 909 | 625,696.000000 | 2,811,401.999900 |
| 909 - 910 | 35°22'06"SE | 511.38 | 910 | 625,992.000000 | 2,810,984.999900 |
| 910 - 911 | 42°29'00"SE | 1,175.64 | 911 | 626,786.000000 | 2,810,117.999900 |
| 911 - 912 | 31°30'50"SE | 321.40 | 912 | 626,954.000000 | 2,809,843.999900 |
| 912 - 913 | 30°38'07"NE | 119.71 | 913 | 627,015.000000 | 2,809,946.999900 |
| 913 - 914 | 07°22'25"NE | 171.42 | 914 | 627,037.000000 | 2,810,116.999900 |
| 914 - 915 | 06°56'03"NE | 74.55 | 915 | 627,046.000000 | 2,810,190.999900 |
| 915 - 916 | 00°00'00"NE | 19.00 | 916 | 627,046.000000 | 2,810,209.999900 |
| 916 - 917 | 10°46'21"NW | 230.05 | 917 | 627,003.000000 | 2,810,435.999900 |
| 917 - 918 | 49°56'21"NW | 57.49 | 918 | 626,959.000000 | 2,810,472.999900 |
| 918 - 919 | 07°20'34"NW | 195.60 | 919 | 626,934.000000 | 2,810,666.999900 |
| 919 - 920 | 23°56'15"NW | 234.14 | 920 | 626,839.000000 | 2,810,880.999900 |
| 920 - 921 | 71°21'55"NW | 90.76 | 921 | 626,753.000000 | 2,810,909.999900 |
| 921 - 922 | 47°34'44"NW | 157.14 | 922 | 626,637.000000 | 2,811,015.999900 |
| 922 - 923 | 71°13'19"NW | 52.81 | 923 | 626,587.000000 | 2,811,032.999900 |
| 923 - 924 | 13°26'55"NW | 47.30 | 924 | 626,576.000000 | 2,811,078.999900 |
| 924 - 925 | 77°04'12"NW | 464.78 | 925 | 626,123.000000 | 2,811,182.999900 |
| 925 - 926 | 35°11'01"NW | 244.71 | 926 | 625,982.000000 | 2,811,382.999900 |
| 926 - 927 | 21°56'36"NW | 149.86 | 927 | 625,926.000000 | 2,811,521.999900 |
| 927 - 928 | 03°58'45"NE | 115.28 | 928 | 625,934.000000 | 2,811,636.999900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 928 - 929 | 67°25'49"NE | 263.15 | 929 | 626,177.000000 | 2,811,737.999900 |
| 929 - 930 | 43°11'28"NW | 201.63 | 930 | 626,039.000000 | 2,811,884.999900 |
| 930 - 931 | 40°06'41"NW | 215.75 | 931 | 625,900.000000 | 2,812,049.999900 |
| 931 - 932 | 31°25'46"NW | 126.57 | 932 | 625,834.000000 | 2,812,157.999900 |
| 932 - 933 | 09°49'30"NW | 181.66 | 933 | 625,803.000000 | 2,812,336.999900 |
| 933 - 934 | 22°16'53"NE | 221.54 | 934 | 625,887.000000 | 2,812,541.999900 |
| 934 - 935 | 11°24'57"NE | 106.10 | 935 | 625,908.000000 | 2,812,645.999900 |
| 935 - 936 | 50°39'49"NE | 171.96 | 936 | 626,041.000000 | 2,812,754.999900 |
| 936 - 937 | 47°37'35"NE | 231.47 | 937 | 626,212.000000 | 2,812,910.999900 |
| 937 - 938 | 26°33'54"NE | 494.17 | 938 | 626,433.000000 | 2,813,352.999900 |
| 938 - 939 | 36°11'44"NE | 475.83 | 939 | 626,714.000000 | 2,813,736.999900 |
| 939 - 940 | 27°03'27"NE | 156.08 | 940 | 626,785.000000 | 2,813,875.999900 |
| 940 - 941 | 83°46'05"NE | 175.03 | 941 | 626,959.000000 | 2,813,894.999900 |
| 941 - 942 | 07°47'17"NW | 1.57 | 942 | 626,958.787700 | 2,813,896.552100 |
| 942 - 943 | 07°47'24"NW | 308.29 | 943 | 626,917.000000 | 2,814,201.999900 |
| 943 - 944 | 18°41'14"NE | 71.78 | 944 | 626,940.000000 | 2,814,269.999900 |
| 944 - 945 | 06°36'17"NE | 95.63 | 945 | 626,951.000000 | 2,814,364.999900 |
| 945 - 946 | 11°50'31"NW | 63.35 | 946 | 626,938.000000 | 2,814,426.999900 |
| 946 - 947 | 27°10'51"NE | 41.59 | 947 | 626,957.000000 | 2,814,463.999900 |
| 947 - 948 | 79°11'30"NW | 111.99 | 948 | 626,847.000000 | 2,814,484.999900 |
| 948 - 949 | 68°57'44"SW | 27.86 | 949 | 626,821.000000 | 2,814,474.999900 |
| 949 - 950 | 19°55'16"NE | 475.45 | 950 | 626,983.000000 | 2,814,921.999900 |
| 950 - 951 | 86°03'17"SE | 29.07 | 951 | 627,012.000000 | 2,814,919.999900 |
| 951 - 952 | 05°25'34"NE | 581.61 | 952 | 627,067.000000 | 2,815,498.999900 |
| 952 - 953 | 78°17'51"NW | 887.45 | 953 | 626,198.000000 | 2,815,678.999900 |
| 953 - 954 | 25°52'14"NE | 1,106.93 | 954 | 626,681.000000 | 2,816,674.999900 |
| 954 - 955 | 76°42'17"NW | 300.04 | 955 | 626,389.000000 | 2,816,743.999900 |
| 955 - 956 | 32°32'34"NE | 978.30 | 956 | 626,915.257800 | 2,817,568.693800 |
| 956 - 957 | 41°15'55"SE | 2,531.28 | 957 | 628,584.760000 | 2,815,666.029900 |
| 957 - 958 | 15°05'25"SE | 3,987.39 | 958 | 629,622.839600 | 2,811,816.142500 |
| 958 - 959 | 85°36'30"SW | 79.83 | 959 | 629,543.240400 | 2,811,810.029600 |
| 959 - 960 | 49°31'25"SW | 43.95 | 960 | 629,509.808700 | 2,811,781.500200 |
| 960 - 961 | 49°31'25"SW | 494.29 | 961 | 629,133.814100 | 2,811,460.639900 |
| 961 - 962 | 49°31'32"SW | 594.26 | 962 | 628,681.762100 | 2,811,074.901300 |
| 962 - 963 | 49°31'36"SW | 68.86 | 963 | 628,629.381000 | 2,811,030.205900 |
| 963 - 964 | 35°18'25"SW | 285.07 | 964 | 628,464.624700 | 2,810,797.572300 |
| 964 - 965 | 35°18'27"SW | 250.96 | 965 | 628,319.575700 | 2,810,592.770500 |
| 965 - 966 | 25°13'19"SW | 76.22 | 966 | 628,287.097000 | 2,810,523.818900 |
| 966 - 967 | 20°07'12"SW | 178.44 | 967 | 628,225.717200 | 2,810,356.272600 |
| 967 - 968 | 40°51'43"SW | 0.98 | 968 | 628,225.074800 | 2,810,355.530000 |
| 968 - 969 | 25°27'44"SW | 78.55 | 969 | 628,191.306800 | 2,810,284.613700 |
| 969 - 970 | 25°27'43"SW | 107.40 | 970 | 628,145.134100 | 2,810,187.646000 |
| 970 - 971 | 25°27'44"SW | 52.18 | 971 | 628,122.701600 | 2,810,140.535700 |
| 971 - 972 | 42°14'34"SW | 137.69 | 972 | 628,030.134800 | 2,810,038.602500 |
| 972 - 973 | 39°25'09"SW | 162.52 | 973 | 627,926.938100 | 2,809,913.054700 |
| 973 - 974 | 43°56'01"SW | 113.95 | 974 | 627,847.878100 | 2,809,830.995900 |
| 974 - 975 | 43°56'01"SW | 75.00 | 975 | 627,795.838200 | 2,809,776.982400 |
| 975 - 976 | 55°13'51"SW | 118.55 | 976 | 627,698.452200 | 2,809,709.375400 |
| 976 - 977 | 55°13'52"SW | 53.51 | 977 | 627,654.499400 | 2,809,678.863000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 977 - 978 | 52°03'27"SW | 57.45 | 978 | 627,609.190400 | 2,809,643.537200 |
| 978 - 979 | 52°03'28"SW | 61.81 | 979 | 627,560.442200 | 2,809,605.530200 |
| 979 - 980 | 35°47'52"SW | 119.07 | 980 | 627,490.796200 | 2,809,508.956400 |
| 980 - 981 | 35°47'52"SW | 119.07 | 981 | 627,421.149800 | 2,809,412.381600 |
| 981 - 982 | 08°49'52"SW | 127.04 | 982 | 627,401.645800 | 2,809,286.845000 |
| 982 - 983 | 08°49'52"SW | 78.24 | 983 | 627,389.634000 | 2,809,209.531800 |
| 983 - 984 | 10°08'22"SW | 60.45 | 984 | 627,378.991800 | 2,809,150.025300 |
| 984 - 985 | 32°36'44"SW | 85.84 | 985 | 627,332.729400 | 2,809,077.721300 |
| 985 - 986 | 32°36'47"SW | 85.84 | 986 | 627,286.465400 | 2,809,005.416900 |
| 986 - 987 | 70°25'47"SW | 75.55 | 987 | 627,215.275600 | 2,808,980.109100 |
| 987 - 988 | 52°03'30"SW | 125.25 | 988 | 627,116.501700 | 2,808,903.100300 |
| 988 - 989 | 52°03'31"SW | 112.61 | 989 | 627,027.691600 | 2,808,833.860800 |
| 989 - 990 | 28°07'50"SW | 0.13 | 990 | 627,027.631400 | 2,808,833.748200 |
| 990 - 991 | 28°06'56"SW | 1.04 | 991 | 627,027.143100 | 2,808,832.834300 |
| 991 - 992 | 57°57'02"SW | 1.36 | 992 | 627,025.992100 | 2,808,832.113700 |
| 992 - 993 | 57°56'56"SW | 0.29 | 993 | 627,025.743900 | 2,808,831.958300 |
| 993 - 994 | 57°56'47"SW | 0.33 | 994 | 627,025.465700 | 2,808,831.784100 |
| 994 - 995 | 57°57'03"SW | 8.69 | 995 | 627,018.100400 | 2,808,827.173000 |
| 995 - 996 | 57°57'03"SW | 128.52 | 996 | 626,909.168800 | 2,808,758.975300 |
| 996 - 997 | 35°48'02"SW | 43.92 | 997 | 626,883.474200 | 2,808,723.349900 |
| 997 - 998 | 35°48'02"SW | 40.86 | 998 | 626,859.571400 | 2,808,690.208700 |
| 998 - 999 | 35°48'02"SW | 15.98 | 999 | 626,850.225600 | 2,808,677.250800 |
| 999 - 1000 | 34°41'42"SW | 0.00 | 1000 | 626,850.222900 | 2,808,677.246900 |
| 1000 - 1001 | 35°48'04"SW | 4.25 | 1001 | 626,847.736300 | 2,808,673.799300 |
| 1001 - 1002 | 35°48'06"SW | 2.30 | 1002 | 626,846.390700 | 2,808,671.933700 |
| 1002 - 1003 | 35°47'56"SW | 1.70 | 1003 | 626,845.399200 | 2,808,670.558900 |
| 1003 - 1004 | 35°48'03"SW | 10.07 | 1004 | 626,839.508900 | 2,808,662.392100 |
| 1004 - 1005 | 25°28'09"SW | 106.41 | 1005 | 626,793.750300 | 2,808,566.325200 |
| 1005 - 1006 | 29°52'55"SW | 138.80 | 1006 | 626,724.600200 | 2,808,445.981800 |
| 1006 - 1007 | 01°14'00"SE | 47.53 | 1007 | 626,725.623400 | 2,808,398.465400 |
| 1007 - 1008 | 25°28'12"SW | 159.62 | 1008 | 626,656.981300 | 2,808,254.361300 |
| 1008 - 1009 | 35°48'07"SW | 119.09 | 1009 | 626,587.314400 | 2,808,157.772700 |
| 1009 - 1010 | 43°56'15"SW | 134.86 | 1010 | 626,493.741600 | 2,808,060.664000 |
| 1010 - 1011 | 32°36'59"SW | 85.85 | 1011 | 626,447.465600 | 2,807,988.350200 |
| 1011 - 1012 | 57°57'02"SW | 46.59 | 1012 | 626,407.978900 | 2,807,963.628800 |
| 1012 - 1013 | 17°36'03"SW | 60.48 | 1013 | 626,389.691200 | 2,807,905.982400 |
| 1013 - 1014 | 09°13'14"SW | 322.49 | 1014 | 626,338.016000 | 2,807,587.656200 |
| 1014 - 1015 | 20°56'21"SW | 55.16 | 1015 | 626,318.301600 | 2,807,536.135400 |
| 1015 - 1016 | 40°22'24"NW | 31.66 | 1016 | 626,297.794300 | 2,807,560.254100 |
| 1016 - 1017 | 39°02'11"NW | 72.89 | 1017 | 626,251.886200 | 2,807,616.871800 |
| 1017 - 1018 | 02°14'39"NW | 191.98 | 1018 | 626,244.367800 | 2,807,808.708800 |
| 1018 - 1019 | 02°14'40"NW | 68.70 | 1019 | 626,241.677400 | 2,807,877.353500 |
| 1019 - 1020 | 02°14'36"NW | 0.59 | 1020 | 626,241.654400 | 2,807,877.940600 |
| 1020 - 1021 | 67°04'42"SW | 29.31 | 1021 | 626,214.656200 | 2,807,866.524100 |
| 1021 - 1022 | 67°04'41"SW | 4.01 | 1022 | 626,210.960000 | 2,807,864.961100 |
| 1022 - 1023 | 43°56'18"SW | 67.43 | 1023 | 626,164.169700 | 2,807,816.404300 |
| 1023 - 1024 | 43°56'20"SW | 134.87 | 1024 | 626,070.586100 | 2,807,719.289200 |
| 1024 - 1025 | 35°48'14"SW | 11.89 | 1025 | 626,063.632700 | 2,807,709.649500 |
| 1025 - 1026 | 61°10'02"SE | 0.86 | 1026 | 626,064.390200 | 2,807,709.232500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1026 - 1027 | 35°48'15"SW | 106.71 | 1027 | 626,001.964900 | 2,807,622.691600 |
| 1027 - 1028 | 23°20'42"SW | 287.50 | 1028 | 625,888.038100 | 2,807,358.730100 |
| 1028 - 1029 | 30°55'52"SW | 224.63 | 1029 | 625,772.574900 | 2,807,166.043800 |
| 1029 - 1030 | 20°08'26"SW | 127.34 | 1030 | 625,728.727500 | 2,807,046.487600 |
| 1030 - 1031 | 20°08'26"SW | 54.74 | 1031 | 625,709.880700 | 2,806,995.099200 |
| 1031 - 1032 | 20°08'26"SW | 31.27 | 1032 | 625,699.112000 | 2,806,965.737100 |
| 1032 - 1033 | 20°08'27"SW | 71.34 | 1033 | 625,674.547100 | 2,806,898.758700 |
| 1033 - 1034 | 20°08'27"SW | 174.75 | 1034 | 625,614.374500 | 2,806,734.693300 |
| 1034 - 1035 | 01°20'14"SW | 0.03 | 1035 | 625,614.373900 | 2,806,734.667600 |
| 1035 - 1036 | 01°23'36"SW | 235.53 | 1036 | 625,608.645700 | 2,806,499.203000 |
| 1036 - 1037 | 01°23'37"SW | 78.83 | 1037 | 625,606.728400 | 2,806,420.394000 |
| 1037 - 1038 | 01°23'37"SW | 209.06 | 1038 | 625,601.643700 | 2,806,211.399000 |
| 1038 - 1039 | 25°19'17"SE | 234.29 | 1039 | 625,701.849100 | 2,805,999.619200 |
| 1039 - 1040 | 24°33'12"SE | 181.16 | 1040 | 625,777.127500 | 2,805,834.842900 |
| 1040 - 1041 | 46°24'43"SE | 134.84 | 1041 | 625,874.791200 | 2,805,741.878200 |
| 1041 - 1042 | 50°13'32"SE | 253.44 | 1042 | 626,069.579100 | 2,805,579.735100 |
| 1042 - 1043 | 50°11'39"SE | 0.04 | 1043 | 626,069.606100 | 2,805,579.712600 |
| 1043 - 1044 | 88°44'54"NE | 70.67 | 1044 | 626,140.264000 | 2,805,581.256100 |
| 1044 - 1045 | 88°44'46"NE | 1.06 | 1045 | 626,141.328600 | 2,805,581.279400 |
| 1045 - 1046 | 15°14'00"SW | 126.71 | 1046 | 626,108.034500 | 2,805,459.019100 |
| 1046 - 1047 | 12°47'41"SW | 292.83 | 1047 | 626,043.182700 | 2,805,173.456700 |
| 1047 - 1048 | 04°30'01"SW | 169.84 | 1048 | 626,029.856300 | 2,805,004.139700 |
| 1048 - 1049 | 12°52'13"SW | 69.70 | 1049 | 626,014.331500 | 2,804,936.193900 |
| 1049 - 1050 | 01°14'31"SE | 84.50 | 1050 | 626,016.163000 | 2,804,851.718300 |
| 1050 - 1051 | 15°21'11"SE | 69.70 | 1051 | 626,034.617900 | 2,804,784.503300 |
| 1051 - 1052 | 43°23'02"SE | 227.94 | 1052 | 626,191.189500 | 2,804,618.841400 |
| 1052 - 1053 | 68°09'03"SE | 129.32 | 1053 | 626,311.216700 | 2,804,570.714500 |
| 1053 - 1054 | 81°49'19"SE | 103.22 | 1054 | 626,413.382900 | 2,804,556.032100 |
| 1054 - 1055 | 81°49'02"SE | 0.14 | 1055 | 626,413.520600 | 2,804,556.012300 |
| 1055 - 1056 | 88°46'04"NE | 67.01 | 1056 | 626,480.512100 | 2,804,557.453200 |
| 1056 - 1057 | 88°46'00"NE | 0.97 | 1057 | 626,481.478400 | 2,804,557.474000 |
| 1057 - 1058 | 77°16'18"SE | 69.95 | 1058 | 626,549.710200 | 2,804,542.061900 |
| 1058 - 1059 | 77°15'37"SE | 0.09 | 1059 | 626,549.802200 | 2,804,542.041100 |
| 1059 - 1060 | 88°46'03"NE | 67.97 | 1060 | 626,617.759500 | 2,804,543.502900 |
| 1060 - 1061 | 88°46'03"NE | 83.91 | 1061 | 626,701.648500 | 2,804,545.307500 |
| 1061 - 1062 | 01°59'38"SE | 93.01 | 1062 | 626,704.884700 | 2,804,452.357800 |
| 1062 - 1063 | 13°34'16"SW | 39.25 | 1063 | 626,695.675100 | 2,804,414.206500 |
| 1063 - 1064 | 06°37'29"SW | 57.54 | 1064 | 626,689.036400 | 2,804,357.046900 |
| 1064 - 1065 | 04°55'51"SW | 50.19 | 1065 | 626,684.722600 | 2,804,307.046100 |
| 1065 - 1066 | 02°27'06"SW | 51.57 | 1066 | 626,682.516200 | 2,804,255.518500 |
| 1066 - 1067 | 08°10'29"SE | 36.00 | 1067 | 626,687.635700 | 2,804,219.880600 |
| 1067 - 1068 | 44°37'05"SW | 33.74 | 1068 | 626,663.939900 | 2,804,195.866800 |
| 1068 - 1069 | 09°31'22"SW | 41.07 | 1069 | 626,657.144400 | 2,804,155.358500 |
| 1069 - 1070 | 05°19'42"SE | 28.65 | 1070 | 626,659.804800 | 2,804,126.834400 |
| 1070 - 1071 | 04°08'05"SE | 38.14 | 1071 | 626,662.554800 | 2,804,088.794700 |
| 1071 - 1072 | 31°36'29"SW | 22.48 | 1072 | 626,650.773800 | 2,804,069.651100 |
| 1072 - 1073 | 02°50'45"SW | 40.51 | 1073 | 626,648.762200 | 2,804,029.187300 |
| 1073 - 1074 | 00°32'19"SE | 24.38 | 1074 | 626,648.991500 | 2,804,004.803500 |
| 1074 - 1075 | 13°28'55"SE | 21.36 | 1075 | 626,653.971200 | 2,803,984.033100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1075 - 1076 | 17°19'29"SE | 24.85 | 1076 | 626,661.371000 | 2,803,960.311500 |
| 1076 - 1077 | 12°03'24"SW | 21.94 | 1077 | 626,656.788300 | 2,803,938.856300 |
| 1077 - 1078 | 07°38'07"SW | 33.65 | 1078 | 626,652.317500 | 2,803,905.506500 |
| 1078 - 1079 | 01°57'52"SW | 54.77 | 1079 | 626,650.440000 | 2,803,850.768600 |
| 1079 - 1080 | 25°16'42"SE | 40.09 | 1080 | 626,667.557700 | 2,803,814.520600 |
| 1080 - 1081 | 00°11'30"SW | 262.91 | 1081 | 626,666.678200 | 2,803,551.615500 |
| 1081 - 1082 | 00°11'30"SW | 214.22 | 1082 | 626,665.961400 | 2,803,337.393200 |
| 1082 - 1083 | 00°11'30"SW | 107.35 | 1083 | 626,665.602000 | 2,803,230.044100 |
| 1083 - 1084 | 53°49'11"SE | 85.73 | 1084 | 626,734.800100 | 2,803,179.435600 |
| 1084 - 1085 | 16°53'02"SE | 142.81 | 1085 | 626,776.277600 | 2,803,042.779700 |
| 1085 - 1086 | 14°06'23"SE | 146.85 | 1086 | 626,812.068400 | 2,802,900.358600 |
| 1086 - 1087 | 04°03'35"SW | 76.59 | 1087 | 626,806.646200 | 2,802,823.963800 |
| 1087 - 1088 | 04°03'35"SW | 66.63 | 1088 | 626,801.929100 | 2,802,757.503800 |
| 1088 - 1089 | 13°34'16"SW | 164.86 | 1089 | 626,763.243800 | 2,802,597.247700 |
| 1089 - 1090 | 19°41'57"SW | 182.58 | 1090 | 626,701.699100 | 2,802,425.353800 |
| 1090 - 1091 | 14°16'57"SW | 224.46 | 1091 | 626,646.323400 | 2,802,207.831100 |
| 1091 - 1092 | 08°58'30"SW | 138.96 | 1092 | 626,624.644600 | 2,802,070.571500 |
| 1092 - 1093 | 07°35'35"SW | 317.28 | 1093 | 626,582.719300 | 2,801,756.076500 |
| 1093 - 1094 | 14°38'54"SE | 117.77 | 1094 | 626,612.500800 | 2,801,642.139400 |
| 1094 - 1095 | 15°08'57"SE | 159.34 | 1095 | 626,654.141900 | 2,801,488.336300 |
| 1095 - 1096 | 22°45'27"SE | 197.40 | 1096 | 626,730.503800 | 2,801,306.302900 |
| 1096 - 1097 | 34°22'26"SE | 103.13 | 1097 | 626,788.728900 | 2,801,221.184800 |
| 1097 - 1098 | 38°05'46"SE | 122.47 | 1098 | 626,864.288100 | 2,801,124.807400 |
| 1098 - 1099 | 10°36'04"SE | 98.60 | 1099 | 626,882.427800 | 2,801,027.889200 |
| 1099 - 1100 | 04°15'02"SW | 68.77 | 1100 | 626,877.330500 | 2,800,959.307500 |
| 1100 - 1101 | 07°55'53"SE | 178.52 | 1101 | 626,901.964800 | 2,800,782.492200 |
| 1101 - 1102 | 11°05'13"SE | 156.85 | 1102 | 626,932.127000 | 2,800,628.572000 |
| 1102 - 1103 | 45°41'48"SE | 89.09 | 1103 | 626,995.883100 | 2,800,566.347800 |
| 1103 - 1104 | 32°36'47"SE | 118.51 | 1104 | 627,059.754900 | 2,800,466.524800 |
| 1104 - 1105 | 24°48'11"SE | 116.21 | 1105 | 627,108.504200 | 2,800,361.036800 |
| 1105 - 1106 | 24°48'10"SE | 16.46 | 1106 | 627,115.408200 | 2,800,346.097100 |
| 1106 - 1107 | 24°48'10"SE | 20.01 | 1107 | 627,123.801300 | 2,800,327.935300 |
| 1107 - 1108 | 24°48'42"SE | 0.64 | 1108 | 627,124.071200 | 2,800,327.351500 |
| 1108 - 1109 | 24°47'42"SE | 0.68 | 1109 | 627,124.357200 | 2,800,326.732400 |
| 1109 - 1110 | 11°51'31"SE | 4.29 | 1110 | 627,125.238500 | 2,800,322.535400 |
| 1110 - 1111 | 24°47'59"SE | 0.10 | 1111 | 627,125.279300 | 2,800,322.447100 |
| 1111 - 1112 | 24°48'12"SE | 7.77 | 1112 | 627,128.538500 | 2,800,315.394700 |
| 1112 - 1113 | 24°15'50"SE | 25.58 | 1113 | 627,139.048400 | 2,800,292.078900 |
| 1113 - 1114 | 19°55'42"SE | 17.01 | 1114 | 627,144.847200 | 2,800,276.084700 |
| 1114 - 1115 | 19°55'44"SE | 5.28 | 1115 | 627,146.647400 | 2,800,271.119600 |
| 1115 - 1116 | 84°05'03"SE | 28.58 | 1116 | 627,175.077800 | 2,800,268.173700 |
| 1116 - 1117 | 27°39'12"SE | 40.34 | 1117 | 627,193.802000 | 2,800,232.438900 |
| 1117 - 1118 | 27°39'12"SE | 166.02 | 1118 | 627,270.856200 | 2,800,085.382600 |
| 1118 - 1119 | 27°39'09"SE | 0.70 | 1119 | 627,271.182100 | 2,800,084.760600 |
| 1119 - 1120 | 26°34'16"SE | 4.53 | 1120 | 627,273.209200 | 2,800,080.707500 |
| 1120 - 1121 | 26°42'58"SE | 135.12 | 1121 | 627,333.956100 | 2,799,960.011700 |
| 1121 - 1122 | 26°42'58"SE | 3.32 | 1122 | 627,335.450600 | 2,799,957.042300 |
| 1122 - 1123 | 30°33'21"SE | 182.29 | 1123 | 627,428.121600 | 2,799,800.068800 |
| 1123 - 1124 | 30°33'22"SE | 8.25 | 1124 | 627,432.316700 | 2,799,792.962900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1124 - 1125 | 30°33'22"SE | 60.40 | 1125 | 627,463.022400 | 2,799,740.951700 |
| 1125 - 1126 | 24°19'04"SE | 187.60 | 1126 | 627,540.276600 | 2,799,569.995700 |
| 1126 - 1127 | 24°06'48"SE | 81.83 | 1127 | 627,573.708900 | 2,799,495.303900 |
| 1127 - 1128 | 24°06'48"SE | 48.85 | 1128 | 627,593.666300 | 2,799,450.716700 |
| 1128 - 1129 | 09°57'09"SE | 65.86 | 1129 | 627,605.048400 | 2,799,385.852400 |
| 1129 - 1130 | 41°02'16"SW | 16.23 | 1130 | 627,594.395500 | 2,799,373.614000 |
| 1130 - 1131 | 02°31'39"SE | 12.02 | 1131 | 627,594.925700 | 2,799,361.603000 |
| 1131 - 1132 | 02°31'38"SE | 29.41 | 1132 | 627,596.222700 | 2,799,332.220400 |
| 1132 - 1133 | 08°39'41"SE | 20.80 | 1133 | 627,599.355600 | 2,799,311.654700 |
| 1133 - 1134 | 08°39'42"SE | 24.27 | 1134 | 627,603.010800 | 2,799,287.660700 |
| 1134 - 1135 | 08°39'41"SE | 28.37 | 1135 | 627,607.283000 | 2,799,259.616100 |
| 1135 - 1136 | 08°39'41"SE | 33.29 | 1136 | 627,612.296800 | 2,799,226.702700 |
| 1136 - 1137 | 00°30'24"SW | 25.01 | 1137 | 627,612.075600 | 2,799,201.696000 |
| 1137 - 1138 | 00°30'23"SW | 21.79 | 1138 | 627,611.882900 | 2,799,179.904200 |
| 1138 - 1139 | 00°30'24"SW | 27.14 | 1139 | 627,611.642800 | 2,799,152.764600 |
| 1139 - 1140 | 00°30'24"SW | 42.39 | 1140 | 627,611.267800 | 2,799,110.374200 |
| 1140 - 1141 | 00°30'24"SW | 92.87 | 1141 | 627,610.446200 | 2,799,017.508900 |
| 1141 - 1142 | 83°34'09"NW | 78.50 | 1142 | 627,532.444100 | 2,799,026.300700 |
| 1142 - 1143 | 17°01'51"SE | 134.77 | 1143 | 627,571.917600 | 2,798,897.438900 |
| 1143 - 1144 | 08°40'04"SE | 139.13 | 1144 | 627,592.886000 | 2,798,759.893100 |
| 1144 - 1145 | 00°32'29"SE | 47.60 | 1145 | 627,593.335900 | 2,798,712.296500 |
| 1145 - 1146 | 09°19'51"SW | 18.07 | 1146 | 627,590.405900 | 2,798,694.464400 |
| 1146 - 1147 | 09°19'50"SW | 50.23 | 1147 | 627,582.262200 | 2,798,644.900000 |
| 1147 - 1148 | 09°19'50"SW | 57.32 | 1148 | 627,572.969100 | 2,798,588.340900 |
| 1148 - 1149 | 03°58'03"SW | 121.76 | 1149 | 627,564.544300 | 2,798,466.877100 |
| 1149 - 1150 | 04°20'59"SW | 58.84 | 1150 | 627,560.081800 | 2,798,408.209000 |
| 1150 - 1151 | 05°51'01"SW | 40.29 | 1151 | 627,555.974500 | 2,798,368.124300 |
| 1151 - 1152 | 04°20'59"SW | 13.23 | 1152 | 627,554.971000 | 2,798,354.931900 |
| 1152 - 1153 | 24°37'59"SW | 76.28 | 1153 | 627,523.179100 | 2,798,285.598100 |
| 1153 - 1154 | 05°00'40"SE | 82.97 | 1154 | 627,530.426300 | 2,798,202.947500 |
| 1154 - 1155 | 03°38'54"SE | 8.74 | 1155 | 627,530.982400 | 2,798,194.226200 |
| 1155 - 1156 | 69°56'40"NE | 5.14 | 1156 | 627,535.811100 | 2,798,195.989000 |
| 1156 - 1157 | 69°56'37"NE | 54.17 | 1157 | 627,586.696100 | 2,798,214.566100 |
| 1157 - 1158 | 69°56'36"NE | 7.97 | 1158 | 627,594.185200 | 2,798,217.300300 |
| 1158 - 1159 | 02°55'06"NW | 9.11 | 1159 | 627,593.721300 | 2,798,226.399400 |
| 1159 - 1160 | 07°02'27"NW | 9.31 | 1160 | 627,592.579900 | 2,798,235.640800 |
| 1160 - 1161 | 06°48'44"NW | 11.12 | 1161 | 627,591.261200 | 2,798,246.679700 |
| 1161 - 1162 | 06°54'58"NW | 15.87 | 1162 | 627,589.350400 | 2,798,262.432100 |
| 1162 - 1163 | 32°17'22"NW | 36.38 | 1163 | 627,569.913800 | 2,798,293.190100 |
| 1163 - 1164 | 13°34'09"NE | 15.94 | 1164 | 627,573.653500 | 2,798,308.684600 |
| 1164 - 1165 | 13°34'08"NE | 101.86 | 1165 | 627,597.550300 | 2,798,407.696700 |
| 1165 - 1166 | 07°58'31"NE | 28.92 | 1166 | 627,601.562200 | 2,798,436.332100 |
| 1166 - 1167 | 07°58'32"NE | 10.29 | 1167 | 627,602.990300 | 2,798,446.525000 |
| 1167 - 1168 | 07°58'31"NE | 73.90 | 1168 | 627,613.243700 | 2,798,519.709300 |
| 1168 - 1169 | 01°56'24"NE | 75.12 | 1169 | 627,615.787000 | 2,798,594.785400 |
| 1169 - 1170 | 01°56'24"NE | 101.72 | 1170 | 627,619.230900 | 2,798,696.446300 |
| 1170 - 1171 | 18°26'26"NE | 57.38 | 1171 | 627,637.382700 | 2,798,750.883100 |
| 1171 - 1172 | 13°49'26"NE | 38.31 | 1172 | 627,646.536600 | 2,798,788.083700 |
| 1172 - 1173 | 13°49'25"NE | 13.77 | 1173 | 627,649.827400 | 2,798,801.457500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1173 - 1174 | 18°33'04"NE | 26.74 | 1174 | 627,658.334500 | 2,798,826.807000 |
| 1174 - 1175 | 03°17'51"NW | 15.06 | 1175 | 627,657.468000 | 2,798,841.846000 |
| 1175 - 1176 | 15°22'17"NE | 5.23 | 1176 | 627,658.854800 | 2,798,846.890500 |
| 1176 - 1177 | 03°16'57"NW | 18.54 | 1177 | 627,657.793100 | 2,798,865.401700 |
| 1177 - 1178 | 03°16'54"NW | 8.46 | 1178 | 627,657.308500 | 2,798,873.852600 |
| 1178 - 1179 | 03°16'55"NW | 10.19 | 1179 | 627,656.725200 | 2,798,884.024100 |
| 1179 - 1180 | 19°36'27"NE | 10.81 | 1180 | 627,660.351300 | 2,798,894.203100 |
| 1180 - 1181 | 16°07'33"NE | 17.91 | 1181 | 627,665.324500 | 2,798,911.403800 |
| 1181 - 1182 | 03°11'20"NW | 10.31 | 1182 | 627,664.750900 | 2,798,921.698700 |
| 1182 - 1183 | 16°52'03"NW | 7.18 | 1183 | 627,662.668800 | 2,798,928.565600 |
| 1183 - 1184 | 06°09'40"NW | 33.07 | 1184 | 627,659.119100 | 2,798,961.448600 |
| 1184 - 1185 | 03°13'13"NW | 15.73 | 1185 | 627,658.235500 | 2,798,977.152900 |
| 1185 - 1186 | 09°22'42"NW | 32.04 | 1186 | 627,653.014000 | 2,799,008.767200 |
| 1186 - 1187 | 33°54'38"NW | 3.58 | 1187 | 627,651.014000 | 2,799,011.742300 |
| 1187 - 1188 | 11°54'08"NE | 3.88 | 1188 | 627,651.814600 | 2,799,015.540600 |
| 1188 - 1189 | 69°15'55"NE | 0.85 | 1189 | 627,652.612100 | 2,799,015.842500 |
| 1189 - 1190 | 18°19'09"NE | 2.07 | 1190 | 627,653.262100 | 2,799,017.805700 |
| 1190 - 1191 | 18°19'08"NE | 7.30 | 1191 | 627,655.558000 | 2,799,024.740100 |
| 1191 - 1192 | 03°13'15"NW | 3.47 | 1192 | 627,655.363000 | 2,799,028.205100 |
| 1192 - 1193 | 03°13'09"NW | 5.43 | 1193 | 627,655.057800 | 2,799,033.631400 |
| 1193 - 1194 | 14°54'36"NE | 5.55 | 1194 | 627,656.485600 | 2,799,038.993700 |
| 1194 - 1195 | 07°50'02"NE | 9.03 | 1195 | 627,657.716600 | 2,799,047.940600 |
| 1195 - 1196 | 03°11'22"NW | 8.97 | 1196 | 627,657.217500 | 2,799,056.897000 |
| 1196 - 1197 | 06°00'18"NE | 10.86 | 1197 | 627,658.353200 | 2,799,067.693400 |
| 1197 - 1198 | 06°49'46"NE | 20.03 | 1198 | 627,660.735500 | 2,799,087.584600 |
| 1198 - 1199 | 14°50'17"NE | 16.95 | 1199 | 627,665.077100 | 2,799,103.972700 |
| 1199 - 1200 | 07°49'51"NE | 9.22 | 1200 | 627,666.332800 | 2,799,113.102800 |
| 1200 - 1201 | 07°49'49"NE | 9.24 | 1201 | 627,667.592000 | 2,799,122.258900 |
| 1201 - 1202 | 03°03'53"NW | 9.18 | 1202 | 627,667.101200 | 2,799,131.425100 |
| 1202 - 1203 | 03°03'58"NW | 7.36 | 1203 | 627,666.707400 | 2,799,138.776800 |
| 1203 - 1204 | 03°03'54"NW | 12.92 | 1204 | 627,666.016300 | 2,799,151.682700 |
| 1204 - 1205 | 03°03'55"NW | 18.55 | 1205 | 627,665.024100 | 2,799,170.209400 |
| 1205 - 1206 | 03°03'55"NW | 9.32 | 1206 | 627,664.525900 | 2,799,179.512500 |
| 1206 - 1207 | 03°03'57"NW | 9.34 | 1207 | 627,664.026200 | 2,799,188.842200 |
| 1207 - 1208 | 14°38'43"NE | 5.82 | 1208 | 627,665.496600 | 2,799,194.468900 |
| 1208 - 1209 | 03°02'59"NW | 4.52 | 1209 | 627,665.256000 | 2,799,198.984800 |
| 1209 - 1210 | 03°03'00"NW | 4.86 | 1210 | 627,664.997200 | 2,799,203.841600 |
| 1210 - 1211 | 14°37'13"NE | 5.84 | 1211 | 627,666.471700 | 2,799,209.494000 |
| 1211 - 1212 | 03°02'05"NW | 4.67 | 1212 | 627,666.224300 | 2,799,214.160400 |
| 1212 - 1213 | 03°02'04"NW | 6.65 | 1213 | 627,665.872500 | 2,799,220.796400 |
| 1213 - 1214 | 07°42'01"NE | 9.55 | 1214 | 627,667.152200 | 2,799,230.260900 |
| 1214 - 1215 | 03°01'11"NW | 9.49 | 1215 | 627,666.652300 | 2,799,239.736700 |
| 1215 - 1216 | 22°33'01"NE | 4.40 | 1216 | 627,668.340100 | 2,799,243.801300 |
| 1216 - 1217 | 22°33'08"NE | 3.86 | 1217 | 627,669.821800 | 2,799,247.369200 |
| 1217 - 1218 | 02°59'16"NW | 11.45 | 1218 | 627,669.225000 | 2,799,258.802900 |
| 1218 - 1219 | 02°59'16"NW | 19.17 | 1219 | 627,668.225700 | 2,799,277.947500 |
| 1219 - 1220 | 06°18'47"NW | 9.51 | 1220 | 627,667.180100 | 2,799,287.398400 |
| 1220 - 1221 | 06°18'49"NW | 21.53 | 1221 | 627,664.812700 | 2,799,308.795300 |
| 1221 - 1222 | 05°39'13"NW | 39.16 | 1222 | 627,660.954600 | 2,799,347.767000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1222 - 1223 | 03°01'09"NW | 31.57 | 1223 | 627,659.292000 | 2,799,379.288500 |
| 1223 - 1224 | 04°29'35"NE | 27.95 | 1224 | 627,661.481300 | 2,799,407.147700 |
| 1224 - 1225 | 02°59'16"NW | 20.05 | 1225 | 627,660.436400 | 2,799,427.165700 |
| 1225 - 1226 | 02°59'18"NW | 24.21 | 1226 | 627,659.174100 | 2,799,451.344800 |
| 1226 - 1227 | 11°32'23"NW | 24.82 | 1227 | 627,654.208600 | 2,799,475.664400 |
| 1227 - 1228 | 16°16'45"NW | 8.47 | 1228 | 627,651.834600 | 2,799,483.793700 |
| 1228 - 1229 | 16°16'46"NW | 18.92 | 1229 | 627,646.531700 | 2,799,501.952100 |
| 1229 - 1230 | 65°07'57"SW | 0.60 | 1230 | 627,645.988000 | 2,799,501.700100 |
| 1230 - 1231 | 13°42'05"NW | 13.17 | 1231 | 627,642.867500 | 2,799,514.499500 |
| 1231 - 1232 | 03°05'50"NW | 14.99 | 1232 | 627,642.057800 | 2,799,529.463500 |
| 1232 - 1233 | 03°05'49"NW | 7.97 | 1233 | 627,641.627100 | 2,799,537.423400 |
| 1233 - 1234 | 03°05'50"NW | 8.13 | 1234 | 627,641.187900 | 2,799,545.540000 |
| 1234 - 1235 | 09°38'49"NE | 3.68 | 1235 | 627,641.805000 | 2,799,549.170400 |
| 1235 - 1236 | 09°38'46"NE | 4.78 | 1236 | 627,642.605800 | 2,799,553.881900 |
| 1236 - 1237 | 09°38'47"NE | 5.62 | 1237 | 627,643.548300 | 2,799,559.426900 |
| 1237 - 1238 | 33°08'53"NE | 0.94 | 1238 | 627,644.063000 | 2,799,560.215000 |
| 1238 - 1239 | 01°00'38"NW | 2.03 | 1239 | 627,644.027200 | 2,799,562.244000 |
| 1239 - 1240 | 20°21'13"NW | 35.47 | 1240 | 627,631.689600 | 2,799,595.501000 |
| 1240 - 1241 | 20°21'13"NW | 42.34 | 1241 | 627,616.962900 | 2,799,635.197700 |
| 1241 - 1242 | 20°21'14"NW | 7.90 | 1242 | 627,614.216700 | 2,799,642.600200 |
| 1242 - 1243 | 20°21'15"NW | 1.25 | 1243 | 627,613.780900 | 2,799,643.774900 |
| 1243 - 1244 | 38°35'21"NE | 71.32 | 1244 | 627,658.268500 | 2,799,699.524800 |
| 1244 - 1245 | 89°27'28"NE | 5.98 | 1245 | 627,664.250500 | 2,799,699.581400 |
| 1245 - 1246 | 52°02'45"NE | 31.36 | 1246 | 627,688.977900 | 2,799,718.868600 |
| 1246 - 1247 | 58°47'28"NE | 38.72 | 1247 | 627,722.097000 | 2,799,738.933100 |
| 1247 - 1248 | 58°47'28"NE | 50.41 | 1248 | 627,765.215800 | 2,799,765.055900 |
| 1248 - 1249 | 00°32'32"NW | 9.52 | 1249 | 627,765.125700 | 2,799,774.574400 |
| 1249 - 1250 | 46°23'36"SE | 45.25 | 1250 | 627,797.893700 | 2,799,743.362600 |
| 1250 - 1251 | 88°12'08"SE | 20.91 | 1251 | 627,818.789100 | 2,799,742.706800 |
| 1251 - 1252 | 88°11'59"SE | 1.20 | 1252 | 627,819.988700 | 2,799,742.669100 |
| 1252 - 1253 | 46°23'36"SE | 55.24 | 1253 | 627,859.984700 | 2,799,704.572900 |
| 1253 - 1254 | 35°04'23"SE | 33.33 | 1254 | 627,879.136000 | 2,799,677.296300 |
| 1254 - 1255 | 35°04'23"SE | 13.20 | 1255 | 627,886.723400 | 2,799,666.489800 |
| 1255 - 1256 | 35°04'21"SE | 2.11 | 1256 | 627,887.936200 | 2,799,664.762400 |
| 1256 - 1257 | 80°17'02"NE | 81.26 | 1257 | 627,968.026600 | 2,799,678.475300 |
| 1257 - 1258 | 80°17'01"NE | 192.57 | 1258 | 628,157.833100 | 2,799,710.975400 |
| 1258 - 1259 | 88°46'06"NE | 54.17 | 1259 | 628,211.987800 | 2,799,712.139600 |
| 1259 - 1260 | 59°50'45"NE | 109.25 | 1260 | 628,306.452400 | 2,799,767.018100 |
| 1260 - 1261 | 59°50'44"NE | 18.51 | 1261 | 628,322.461200 | 2,799,776.318400 |
| 1261 - 1262 | 30°54'35"NE | 123.42 | 1262 | 628,385.861600 | 2,799,882.211800 |
| 1262 - 1263 | 35°47'05"NE | 67.47 | 1263 | 628,425.312100 | 2,799,936.941900 |
| 1263 - 1264 | 88°46'04"NE | 5.45 | 1264 | 628,430.760900 | 2,799,937.059100 |
| 1264 - 1265 | 35°47'04"NE | 9.63 | 1265 | 628,436.394000 | 2,799,944.874000 |
| 1265 - 1266 | 84°55'33"SE | 111.41 | 1266 | 628,547.368900 | 2,799,935.020700 |
| 1266 - 1267 | 88°46'08"NE | 10.67 | 1267 | 628,558.034600 | 2,799,935.249900 |
| 1267 - 1268 | 84°55'41"SE | 1.30 | 1268 | 628,559.332600 | 2,799,935.134700 |
| 1268 - 1269 | 88°46'06"NE | 42.64 | 1269 | 628,601.959300 | 2,799,936.051000 |
| 1269 - 1270 | 88°46'07"NE | 11.53 | 1270 | 628,613.488300 | 2,799,936.298800 |
| 1270 - 1271 | 72°53'31"SE | 34.54 | 1271 | 628,646.497600 | 2,799,926.138900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1271 - 1272 | 57°56'31"NE | 74.05 | 1272 | 628,709.254000 | 2,799,965.441600 |
| 1272 - 1273 | 35°47'07"NE | 28.74 | 1273 | 628,726.061300 | 2,799,988.758100 |
| 1273 - 1274 | 35°47'06"NE | 38.72 | 1274 | 628,748.705300 | 2,800,020.172100 |
| 1274 - 1275 | 22°58'09"NE | 77.26 | 1275 | 628,778.853700 | 2,800,091.303400 |
| 1275 - 1276 | 38°14'22"NE | 32.81 | 1276 | 628,799.160600 | 2,800,117.072100 |
| 1276 - 1277 | 38°14'22"NE | 6.35 | 1277 | 628,803.089400 | 2,800,122.057600 |
| 1277 - 1278 | 52°02'51"NE | 64.43 | 1278 | 628,853.897300 | 2,800,161.685200 |
| 1278 - 1279 | 55°13'20"NE | 18.83 | 1279 | 628,869.365200 | 2,800,172.426700 |
| 1279 - 1280 | 55°13'19"NE | 29.91 | 1280 | 628,893.932200 | 2,800,189.487200 |
| 1280 - 1281 | 88°46'05"NE | 108.34 | 1281 | 629,002.246600 | 2,800,191.816000 |
| 1281 - 1282 | 69°32'27"SE | 72.88 | 1282 | 629,070.526800 | 2,800,166.342700 |
| 1282 - 1283 | 41°11'55"SE | 96.96 | 1283 | 629,134.391500 | 2,800,093.387400 |
| 1283 - 1284 | 41°11'57"SE | 8.47 | 1284 | 629,139.973300 | 2,800,087.011200 |
| 1284 - 1285 | 19°46'11"SE | 13.70 | 1285 | 629,144.607400 | 2,800,074.118300 |
| 1285 - 1286 | 19°46'13"SE | 28.91 | 1286 | 629,154.387500 | 2,800,046.908900 |
| 1286 - 1287 | 38°15'35"SE | 67.48 | 1287 | 629,196.172300 | 2,799,993.923900 |
| 1287 - 1288 | 31°07'13"SE | 108.74 | 1288 | 629,252.372000 | 2,799,900.836000 |
| 1288 - 1289 | 41°11'56"SE | 105.44 | 1289 | 629,321.820000 | 2,799,821.503300 |
| 1289 - 1290 | 27°55'53"SE | 120.60 | 1290 | 629,378.312500 | 2,799,714.949800 |
| 1290 - 1291 | 27°55'54"SE | 120.60 | 1291 | 629,434.805500 | 2,799,608.395600 |
| 1291 - 1292 | 21°54'03"SE | 39.15 | 1292 | 629,449.408800 | 2,799,572.070400 |
| 1292 - 1293 | 21°54'03"SE | 76.01 | 1293 | 629,477.759200 | 2,799,501.550100 |
| 1293 - 1294 | 57°41'26"SE | 48.75 | 1294 | 629,518.962900 | 2,799,475.492800 |
| 1294 - 1295 | 46°23'42"SE | 95.51 | 1295 | 629,588.122200 | 2,799,409.622200 |
| 1295 - 1296 | 64°47'41"SE | 30.25 | 1296 | 629,615.494300 | 2,799,396.738900 |
| 1296 - 1297 | 66°34'40"SE | 90.48 | 1297 | 629,698.514500 | 2,799,360.774900 |
| 1297 - 1298 | 61°37'30"SE | 14.60 | 1298 | 629,711.357300 | 2,799,353.838100 |
| 1298 - 1299 | 72°53'29"SE | 11.46 | 1299 | 629,722.309800 | 2,799,350.466900 |
| 1299 - 1300 | 72°53'30"SE | 74.15 | 1300 | 629,793.183100 | 2,799,328.652300 |
| 1300 - 1301 | 64°47'40"SE | 62.79 | 1301 | 629,849.991000 | 2,799,301.914100 |
| 1301 - 1302 | 64°47'42"SE | 27.97 | 1302 | 629,875.301700 | 2,799,290.001100 |
| 1302 - 1303 | 77°16'08"SE | 55.83 | 1303 | 629,929.755800 | 2,799,277.698500 |
| 1303 - 1304 | 64°47'41"SE | 90.76 | 1304 | 630,011.875700 | 2,799,239.046700 |
| 1304 - 1305 | 72°53'29"SE | 42.81 | 1305 | 630,052.789800 | 2,799,226.453300 |
| 1305 - 1306 | 64°47'41"SE | 60.51 | 1306 | 630,107.537100 | 2,799,200.685200 |
| 1306 - 1307 | 77°16'08"SE | 24.38 | 1307 | 630,131.320900 | 2,799,195.311800 |
| 1307 - 1308 | 77°16'08"SE | 31.44 | 1308 | 630,161.992800 | 2,799,188.382200 |
| 1308 - 1309 | 64°47'40"SE | 22.51 | 1309 | 630,182.355500 | 2,799,178.797900 |
| 1309 - 1310 | 64°47'41"SE | 28.88 | 1310 | 630,208.481600 | 2,799,166.501000 |
| 1310 - 1311 | 64°47'41"SE | 39.38 | 1311 | 630,244.115100 | 2,799,149.729300 |
| 1311 - 1312 | 79°58'52"SE | 69.05 | 1312 | 630,312.112800 | 2,799,137.716400 |
| 1312 - 1313 | 69°32'23"SE | 30.41 | 1313 | 630,340.601100 | 2,799,127.087700 |
| 1313 - 1314 | 69°32'23"SE | 42.48 | 1314 | 630,380.403100 | 2,799,112.238000 |
| 1314 - 1315 | 88°46'15"NE | 11.61 | 1315 | 630,392.010200 | 2,799,112.487000 |
| 1315 - 1316 | 69°31'54"SE | 0.38 | 1316 | 630,392.367600 | 2,799,112.353600 |
| 1316 - 1317 | 88°46'15"NE | 42.92 | 1317 | 630,435.280200 | 2,799,113.274200 |
| 1317 - 1318 | 88°46'15"NE | 11.26 | 1318 | 630,446.533000 | 2,799,113.515600 |
| 1318 - 1319 | 79°58'51"SE | 35.67 | 1319 | 630,481.663300 | 2,799,107.309200 |
| 1319 - 1320 | 72°23'32"SE | 66.14 | 1320 | 630,544.700200 | 2,799,087.303300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1320 - 1321 | 68°58'33"SE | 118.44 | 1321 | 630,655.251500 | 2,799,044.813200 |
| 1321 - 1322 | 69°20'31"SE | 115.77 | 1322 | 630,763.576900 | 2,799,003.971300 |
| 1322 - 1323 | 75°22'08"SE | 67.23 | 1323 | 630,828.623500 | 2,798,986.990500 |
| 1323 - 1324 | 81°49'05"SE | 52.70 | 1324 | 630,880.790800 | 2,798,979.490100 |
| 1324 - 1325 | 81°49'07"SE | 29.68 | 1325 | 630,910.168500 | 2,798,975.266500 |
| 1325 - 1326 | 72°53'30"SE | 42.81 | 1326 | 630,951.087800 | 2,798,962.671700 |
| 1326 - 1327 | 10°45'29"SE | 46.47 | 1327 | 630,959.761800 | 2,798,917.019900 |
| 1327 - 1328 | 10°45'28"SE | 15.27 | 1328 | 630,962.611700 | 2,798,902.020500 |
| 1328 - 1329 | 20°23'02"SE | 45.42 | 1329 | 630,978.430400 | 2,798,859.449000 |
| 1329 - 1330 | 27°56'07"SE | 34.60 | 1330 | 630,994.638400 | 2,798,828.883200 |
| 1330 - 1331 | 15°21'21"SE | 55.56 | 1331 | 631,009.350700 | 2,798,775.309400 |
| 1331 - 1332 | 27°56'07"SE | 53.62 | 1332 | 631,034.471500 | 2,798,727.935500 |
| 1332 - 1333 | 27°56'08"SE | 36.85 | 1333 | 631,051.733000 | 2,798,695.383300 |
| 1333 - 1334 | 27°56'08"SE | 60.31 | 1334 | 631,079.988100 | 2,798,642.099000 |
| 1334 - 1335 | 35°04'43"SE | 68.48 | 1335 | 631,119.343200 | 2,798,586.058400 |
| 1335 - 1336 | 19°28'29"SE | 172.96 | 1336 | 631,177.005900 | 2,798,422.996000 |
| 1336 - 1337 | 19°28'29"SE | 6.87 | 1337 | 631,179.297600 | 2,798,416.515400 |
| 1337 - 1338 | 19°28'31"SE | 1.39 | 1338 | 631,179.762100 | 2,798,415.201900 |
| 1338 - 1339 | 31°38'16"SE | 187.42 | 1339 | 631,278.075800 | 2,798,255.632500 |
| 1339 - 1340 | 50°47'34"SE | 124.40 | 1340 | 631,374.469200 | 2,798,176.995900 |
| 1340 - 1341 | 88°46'29"NE | 42.38 | 1341 | 631,416.843800 | 2,798,177.902100 |
| 1341 - 1342 | 88°46'29"NE | 81.28 | 1342 | 631,498.104700 | 2,798,179.639900 |
| 1342 - 1343 | 77°31'36"NE | 138.11 | 1343 | 631,632.956200 | 2,798,209.469800 |
| 1343 - 1344 | 88°46'30"NE | 54.19 | 1344 | 631,687.131900 | 2,798,210.628100 |
| 1344 - 1345 | 73°36'04"NE | 154.39 | 1345 | 631,835.238100 | 2,798,254.214500 |
| 1345 - 1346 | 59°09'58"NE | 23.80 | 1346 | 631,855.671300 | 2,798,266.411500 |
| 1346 - 1347 | 43°55'41"NE | 27.98 | 1347 | 631,875.079300 | 2,798,286.559600 |
| 1347 - 1348 | 67°05'02"NE | 53.37 | 1348 | 631,924.240800 | 2,798,307.342300 |
| 1348 - 1349 | 67°05'01"NE | 62.27 | 1349 | 631,981.592600 | 2,798,331.587800 |
| 1349 - 1350 | 67°05'00"NE | 103.03 | 1350 | 632,076.489800 | 2,798,371.706100 |
| 1350 - 1351 | 57°57'03"NE | 84.44 | 1351 | 632,148.063500 | 2,798,416.515400 |
| 1351 - 1352 | 57°57'03"NE | 73.29 | 1352 | 632,210.181600 | 2,798,455.405000 |
| 1352 - 1353 | 88°46'30"NE | 94.84 | 1353 | 632,304.997700 | 2,798,457.432400 |
| 1353 - 1354 | 88°46'30"NE | 67.74 | 1354 | 632,372.725200 | 2,798,458.880400 |
| 1354 - 1355 | 54°31'17"SE | 67.62 | 1355 | 632,427.786700 | 2,798,419.636600 |
| 1355 - 1356 | 70°26'15"NE | 128.45 | 1356 | 632,548.819300 | 2,798,462.644800 |
| 1356 - 1357 | 53°23'15"NE | 20.34 | 1357 | 632,565.147100 | 2,798,474.776300 |
| 1357 - 1358 | 53°23'14"NE | 95.96 | 1358 | 632,642.175800 | 2,798,532.009200 |
| 1358 - 1359 | 55°13'59"NE | 3.11 | 1359 | 632,644.729400 | 2,798,533.781800 |
| 1359 - 1360 | 52°03'26"NE | 11.82 | 1360 | 632,654.053200 | 2,798,541.051300 |
| 1360 - 1361 | 50°16'10"NE | 86.55 | 1361 | 632,720.611800 | 2,798,596.369200 |
| 1361 - 1362 | 62°20'20"NE | 60.52 | 1362 | 632,774.211000 | 2,798,624.462700 |
| 1362 - 1363 | 59°45'51"NE | 79.27 | 1363 | 632,842.696000 | 2,798,664.379200 |
| 1363 - 1364 | 59°45'49"NE | 133.67 | 1364 | 632,958.183600 | 2,798,731.692400 |
| 1364 - 1365 | 59°45'48"NE | 55.52 | 1365 | 633,006.146100 | 2,798,759.648300 |
| 1365 - 1366 | 62°20'23"NE | 40.39 | 1366 | 633,041.922900 | 2,798,778.399700 |
| 1366 - 1367 | 76°13'10"NE | 56.04 | 1367 | 633,096.351500 | 2,798,791.749000 |
| 1367 - 1368 | 71°06'37"NE | 37.13 | 1368 | 633,131.482100 | 2,798,803.769800 |
| 1368 - 1369 | 15°05'25"SE | 8,535.38 | 1369 | 635,353.590000 | 2,790,562.719900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1369 - 1370 | 00°46'46"SW | 1,257.84 | 1370 | 635,336.475400 | 2,789,304.994300 |
| 1370 - 1371 | 45°00'00"SW | 1,051.17 | 1371 | 634,593.189300 | 2,788,561.708200 |
| 1371 - 1372 | 68°56'46"NW | 4,316.17 | 1372 | 630,565.153500 | 2,790,112.267700 |
| 1372 - 1373 | 28°11'32"NW | 444.03 | 1373 | 630,355.381900 | 2,790,503.617400 |
| 1373 - 1374 | 29°48'46"NE | 71.55 | 1374 | 630,390.954100 | 2,790,565.697300 |
| 1374 - 1375 | 81°18'49"SE | 385.42 | 1375 | 630,771.954900 | 2,790,507.488800 |
| 1375 - 1376 | 81°15'13"NE | 69.60 | 1376 | 630,840.746700 | 2,790,518.072200 |
| 1376 - 1377 | 40°14'10"NE | 90.11 | 1377 | 630,898.955100 | 2,790,586.864000 |
| 1377 - 1378 | 10°37'10"NE | 86.14 | 1378 | 630,914.830200 | 2,790,671.530800 |
| 1378 - 1379 | 60°42'08"NW | 96.65 | 1379 | 630,830.545600 | 2,790,718.824400 |
| 1379 - 1380 | 00°00'00"NE | 167.64 | 1380 | 630,830.545600 | 2,790,886.464800 |
| 1380 - 1381 | 60°50'39"NW | 248.92 | 1381 | 630,613.167400 | 2,791,007.732300 |
| 1381 - 1382 | 81°20'50"SW | 307.77 | 1382 | 630,308.895900 | 2,790,961.430100 |
| 1382 - 1383 | 74°52'33"NW | 253.52 | 1383 | 630,064.155900 | 2,791,027.576100 |
| 1383 - 1384 | 45°52'53"NW | 304.06 | 1384 | 629,845.874200 | 2,791,239.243100 |
| 1384 - 1385 | 52°02'44"NE | 419.44 | 1385 | 630,176.604000 | 2,791,497.212400 |
| 1385 - 1386 | 85°22'15"NE | 423.96 | 1386 | 630,599.181600 | 2,791,531.428400 |
| 1386 - 1387 | 48°04'37"NW | 1,104.86 | 1387 | 629,777.119500 | 2,792,269.617400 |
| 1387 - 1388 | 85°25'16"NW | 497.15 | 1388 | 629,281.554000 | 2,792,309.305000 |
| 1388 - 1389 | 39°50'49"NW | 1,866.46 | 1389 | 628,085.634900 | 2,793,742.291200 |
| 1389 - 1390 | 56°51'10"NW | 123.87 | 1390 | 627,981.918000 | 2,793,810.024600 |
| 1390 - 1391 | 70°57'11"NW | 425.16 | 1391 | 627,580.034500 | 2,793,948.771900 |
| 1391 - 1392 | 18°09'38"NW | 635.88 | 1392 | 627,381.841800 | 2,794,552.976100 |
| 1392 - 1393 | 34°35'06"NW | 244.25 | 1393 | 627,243.199900 | 2,794,754.059800 |
| 1393 - 1394 | 76°13'20"NW | 3.12 | 1394 | 627,240.167800 | 2,794,754.803300 |
| 1394 - 1395 | 65°33'59"SW | 196.47 | 1395 | 627,061.294300 | 2,794,673.536800 |
| 1395 - 1396 | 81°44'24"SW | 54.81 | 1396 | 627,007.052800 | 2,794,665.662600 |
| 1396 - 1397 | 64°54'40"NW | 345.75 | 1397 | 626,693.923800 | 2,794,812.268300 |
| 1397 - 1398 | 90°00'00"NW | 95.25 | 1398 | 626,598.673600 | 2,794,812.268300 |
| 1398 - 1399 | 62°06'09"SW | 203.57 | 1399 | 626,418.756600 | 2,794,717.018100 |
| 1399 - 1400 | 50°46'27"SW | 334.72 | 1400 | 626,159.464400 | 2,794,505.351000 |
| 1400 - 1401 | 43°05'27"SE | 224.63 | 1401 | 626,312.923000 | 2,794,341.309000 |
| 1401 - 1402 | 11°55'45"SE | 384.00 | 1402 | 626,392.298200 | 2,793,965.599900 |
| 1402 - 1403 | 33°41'24"SE | 248.03 | 1403 | 626,529.881800 | 2,793,759.224500 |
| 1403 - 1404 | 11°18'35"SE | 107.93 | 1404 | 626,551.048500 | 2,793,653.391000 |
| 1404 - 1405 | 06°28'59"SW | 234.33 | 1405 | 626,524.590100 | 2,793,420.557200 |
| 1405 - 1406 | 28°04'20"SW | 89.96 | 1406 | 626,482.256700 | 2,793,341.182000 |
| 1406 - 1407 | 50°37'03"SE | 458.70 | 1407 | 626,836.799100 | 2,793,050.139800 |
| 1407 - 1408 | 30°01'06"SE | 275.01 | 1408 | 626,974.382700 | 2,792,812.014300 |
| 1408 - 1409 | 17°55'40"SW | 189.10 | 1409 | 626,916.174200 | 2,792,632.097300 |
| 1409 - 1410 | 25°58'27"SE | 459.13 | 1410 | 627,117.258000 | 2,792,219.346400 |
| 1410 - 1411 | 60°38'32"SE | 97.14 | 1411 | 627,201.924800 | 2,792,171.721300 |
| 1411 - 1412 | 20°25'58"SE | 575.99 | 1412 | 627,403.008500 | 2,791,631.970300 |
| 1412 - 1413 | 04°20'35"SW | 419.25 | 1413 | 627,371.258500 | 2,791,213.927800 |
| 1413 - 1414 | 25°12'04"SE | 596.53 | 1414 | 627,625.259000 | 2,790,674.176700 |
| 1414 - 1415 | 63°09'47"NE | 353.76 | 1415 | 627,940.917300 | 2,790,833.882200 |
| 1415 - 1416 | 83°08'18"NE | 634.24 | 1416 | 628,570.617100 | 2,790,909.656300 |
| 1416 - 1417 | 77°59'56"SE | 584.81 | 1417 | 629,142.648900 | 2,790,788.056800 |
| 1417 - 1418 | 32°08'36"SE | 549.21 | 1418 | 629,434.850700 | 2,790,323.033000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1418 - 1419 | 42°42'26"SW | 813.68 | 1419 | 628,882.971900 | 2,789,725.119100 |
| 1419 - 1420 | 77°10'33"SW | 236.72 | 1420 | 628,652.154800 | 2,789,672.577100 |
| 1420 - 1421 | 50°35'47"SW | 625.81 | 1421 | 628,168.595500 | 2,789,275.326600 |
| 1421 - 1422 | 52°09'56"SW | 1,229.09 | 1422 | 627,197.872700 | 2,788,521.426600 |
| 1422 - 1423 | 63°30'31"SW | 1,827.29 | 1423 | 625,562.444400 | 2,787,706.344300 |
| 1423 - 1424 | 62°15'53"SW | 5,042.04 | 1424 | 621,099.688000 | 2,785,359.860400 |
| 1424 - 1425 | 78°44'24"SW | 185.61 | 1425 | 620,917.653600 | 2,785,323.619000 |
| 1425 - 1426 | 80°46'09"NW | 189.94 | 1426 | 620,730.169400 | 2,785,354.087900 |
| 1426 - 1427 | 45°07'02"NW | 242.62 | 1427 | 620,558.257900 | 2,785,525.297400 |
| 1427 - 1428 | 17°28'50"NW | 638.81 | 1428 | 620,366.366600 | 2,786,134.610300 |
| 1428 - 1429 | 37°38'51"NW | 584.78 | 1429 | 620,009.178400 | 2,786,597.632100 |
| 1429 - 1430 | 66°22'14"SW | 115.52 | 1430 | 619,903.344800 | 2,786,551.329900 |
| 1430 - 1431 | 06°48'06"SE | 265.03 | 1431 | 619,934.733000 | 2,786,288.167400 |
| 1431 - 1432 | 45°38'46"SW | 247.40 | 1432 | 619,757.831400 | 2,786,115.211400 |
| 1432 - 1433 | 82°46'13"SW | 507.84 | 1433 | 619,254.026800 | 2,786,051.302200 |
| 1433 - 1434 | 50°46'29"NW | 897.36 | 1434 | 618,558.874900 | 2,786,618.761900 |
| 1434 - 1435 | 78°55'47"SW | 372.05 | 1435 | 618,193.749100 | 2,786,547.324200 |
| 1435 - 1436 | 73°41'10"NW | 678.18 | 1436 | 617,542.872800 | 2,786,737.824600 |
| 1436 - 1437 | 37°18'57"SW | 475.74 | 1437 | 617,254.476400 | 2,786,359.469700 |
| 1437 - 1438 | 82°14'05"NW | 234.99 | 1438 | 617,021.642600 | 2,786,391.219700 |
| 1438 - 1439 | 05°00'13"NW | 221.46 | 1439 | 617,002.327100 | 2,786,611.831800 |
| 1439 - 1440 | 47°27'31"NW | 526.80 | 1440 | 616,614.183500 | 2,786,968.012600 |
| 1440 - 1441 | 75°57'49"NW | 261.82 | 1441 | 616,360.183000 | 2,787,031.512700 |
| 1441 - 1442 | 71°15'31"SW | 625.85 | 1442 | 615,767.515100 | 2,786,830.429000 |
| 1442 - 1443 | 59°43'53"NW | 1,831.95 | 1443 | 614,185.303600 | 2,787,753.826600 |
| 1443 - 1444 | 83°01'16"SW | 662.06 | 1444 | 613,528.148700 | 2,787,673.386300 |
| 1444 - 1445 | 40°35'38"NW | 1,220.73 | 1445 | 612,733.825200 | 2,788,600.334900 |
| 1445 - 1446 | 08°28'33"NE | 984.71 | 1446 | 612,878.965400 | 2,789,574.293500 |
| 1446 - 1447 | 60°24'08"NW | 1,429.72 | 1447 | 611,635.802200 | 2,790,280.442400 |
| 1447 - 1448 | 19°41'31"NW | 1,334.84 | 1448 | 611,186.009700 | 2,791,537.215800 |
| 1448 - 1449 | 08°21'57"NE | 454.63 | 1449 | 611,252.155600 | 2,791,987.008400 |
| 1449 - 1450 | 35°45'49"NW | 447.97 | 1450 | 610,990.344300 | 2,792,350.502800 |
| 1450 - 1451 | 18°46'21"NW | 723.99 | 1451 | 610,757.355100 | 2,793,035.978900 |
| 1451 - 1452 | 25°46'54"NW | 624.32 | 1452 | 610,485.812700 | 2,793,598.148800 |
| 1452 - 1453 | 74°11'30"NW | 1,278.55 | 1453 | 609,255.616600 | 2,793,946.446600 |
| 1453 - 1454 | 12°07'45"NW | 528.65 | 1454 | 609,144.537500 | 2,794,463.292100 |
| 1454 - 1455 | 44°17'01"NW | 1,077.39 | 1455 | 608,392.286200 | 2,795,234.588000 |
| 1455 - 1456 | 20°47'28"NW | 487.45 | 1456 | 608,219.258000 | 2,795,690.298100 |
| 1456 - 1457 | 24°19'53"NW | 877.85 | 1457 | 607,857.568900 | 2,796,490.174100 |
| 1457 - 1458 | 44°46'25"NW | 402.48 | 1458 | 607,574.095700 | 2,796,775.894500 |
| 1458 - 1459 | 04°50'44"NE | 254.94 | 1459 | 607,595.630900 | 2,797,029.925200 |
| 1459 - 1460 | 47°46'45"NW | 289.39 | 1460 | 607,381.317900 | 2,797,224.394300 |
| 1460 - 1461 | 14°24'00"NW | 303.21 | 1461 | 607,305.911500 | 2,797,518.082400 |
| 1461 - 1462 | 52°01'24"NW | 403.21 | 1462 | 606,988.076700 | 2,797,766.193000 |
| 1462 - 1463 | 29°00'57"NW | 342.26 | 1463 | 606,822.062900 | 2,798,065.494000 |
| 1463 - 1464 | 71°37'31"SW | 139.83 | 1464 | 606,689.358300 | 2,798,021.414100 |
| 1464 - 1465 | 31°41'03"NW | 1,067.78 | 1465 | 606,128.521600 | 2,798,930.043800 |
| 1465 - 1466 | 06°59'18"NW | 195.78 | 1466 | 606,104.700800 | 2,799,124.371000 |
| 1466 - 1467 | 58°10'21"NW | 135.46 | 1467 | 605,989.606800 | 2,799,195.808700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1467 - 1468 | 83°10'54"NW | 245.15 | 1468 | 605,746.189700 | 2,799,224.912900 |
| 1468 - 1469 | 10°33'08"NW | 120.31 | 1469 | 605,724.157000 | 2,799,343.188700 |
| 1469 - 1470 | 33°29'49"NW | 844.59 | 1470 | 605,258.032400 | 2,800,047.504100 |
| 1470 - 1471 | 04°55'37"NE | 770.14 | 1471 | 605,324.178400 | 2,800,814.797300 |
| 1471 - 1472 | 41°59'13"NW | 177.98 | 1472 | 605,205.115700 | 2,800,947.089300 |
| 1472 - 1473 | 64°39'13"SW | 417.19 | 1473 | 604,828.083700 | 2,800,768.495200 |
| 1473 - 1474 | 57°43'27"NW | 148.64 | 1474 | 604,702.406300 | 2,800,847.870300 |
| 1474 - 1475 | 25°15'55"NW | 721.27 | 1475 | 604,394.558000 | 2,801,500.148200 |
| 1475 - 1476 | 85°05'45"SW | 290.69 | 1476 | 604,104.927900 | 2,801,475.297500 |
| 1476 - 1477 | 43°40'04"NW | 193.13 | 1477 | 603,971.577600 | 2,801,614.997800 |
| 1477 - 1478 | 13°47'21"NE | 420.72 | 1478 | 604,071.858000 | 2,802,023.591700 |
| 1478 - 1479 | 66°41'01"NW | 625.50 | 1479 | 603,497.443300 | 2,802,271.165800 |
| 1479 - 1480 | 24°54'17"NW | 980.15 | 1480 | 603,084.692500 | 2,803,160.167600 |
| 1480 - 1481 | 75°57'49"NW | 87.27 | 1481 | 603,000.025600 | 2,803,181.334300 |
| 1481 - 1482 | 81°35'27"NW | 1,230.31 | 1482 | 601,782.939900 | 2,803,361.251300 |
| 1482 - 1483 | 02°43'34"NW | 222.50 | 1483 | 601,772.356500 | 2,803,583.501800 |
| 1483 - 1484 | 75°19'24"NW | 459.49 | 1484 | 601,327.855600 | 2,803,699.918700 |
| 1484 - 1485 | 45°36'57"NW | 696.01 | 1485 | 600,830.438000 | 2,804,186.753000 |
| 1485 - 1486 | 30°15'23"NW | 294.06 | 1486 | 600,682.271000 | 2,804,440.753500 |
| 1486 - 1487 | 05°57'06"NE | 653.54 | 1487 | 600,750.037600 | 2,805,090.768400 |
| 1487 - 1488 | 03°56'46"NW | 600.24 | 1488 | 600,708.729400 | 2,805,689.589300 |
| 1488 - 1489 | 14°08'32"NE | 693.05 | 1489 | 600,878.063100 | 2,806,361.632300 |
| 1489 - 1490 | 19°39'13"NW | 78.67 | 1490 | 600,851.604700 | 2,806,435.715800 |
| 1490 - 1491 | 73°29'44"SW | 298.03 | 1491 | 600,565.854100 | 2,806,351.049000 |
| 1491 - 1492 | 63°26'05"NW | 130.16 | 1492 | 600,449.437200 | 2,806,409.257400 |
| 1492 - 1493 | 42°47'41"NE | 313.17 | 1493 | 600,662.196200 | 2,806,639.056800 |
| 1493 - 1494 | 10°51'23"NW | 609.86 | 1494 | 600,547.328300 | 2,807,238.004700 |
| 1494 - 1495 | 45°57'48"NW | 1,330.79 | 1495 | 599,590.631500 | 2,808,163.059800 |
| 1495 - 1496 | 26°01'16"NW | 1,121.78 | 1496 | 599,098.505600 | 2,809,171.124300 |
| 1496 - 1497 | 02°05'42"NW | 651.31 | 1497 | 599,074.693000 | 2,809,822.000600 |
| 1497 - 1498 | 33°23'18"NW | 418.29 | 1498 | 598,844.505000 | 2,810,171.251300 |
| 1498 - 1499 | 08°08'00"NW | 762.79 | 1499 | 598,736.587400 | 2,810,926.365400 |
| 1499 - 1500 | 75°57'49"NW | 327.27 | 1500 | 598,419.086800 | 2,811,005.740600 |
| 1500 - 1501 | 35°50'15"NW | 352.48 | 1501 | 598,212.711400 | 2,811,291.491100 |
| 1501 - 1502 | 15°31'26"NE | 148.29 | 1502 | 598,252.399000 | 2,811,434.366400 |
| 1502 - 1503 | 67°53'22"NE | 313.54 | 1503 | 598,542.879400 | 2,811,552.379100 |
| 1503 - 1504 | 14°02'10"NE | 130.91 | 1504 | 598,574.629500 | 2,811,679.379400 |
| 1504 - 1505 | 46°12'10"NW | 344.05 | 1505 | 598,326.298200 | 2,811,917.496400 |
| 1505 - 1506 | 13°08'50"NW | 443.24 | 1506 | 598,225.480900 | 2,812,349.120500 |
| 1506 - 1507 | 45°47'01"NW | 350.06 | 1507 | 597,974.585900 | 2,812,593.243700 |
| 1507 - 1508 | 20°37'24"NW | 788.74 | 1508 | 597,696.772800 | 2,813,331.432700 |
| 1508 - 1509 | 32°16'32"NE | 178.37 | 1509 | 597,792.023000 | 2,813,482.245500 |
| 1509 - 1510 | 25°38'27"NW | 220.11 | 1510 | 597,696.772800 | 2,813,680.683400 |
| 1510 - 1511 | 29°48'01"NE | 712.26 | 1511 | 598,050.753500 | 2,814,298.759600 |
| 1511 - 1512 | 19°49'23"NW | 1,207.68 | 1512 | 597,641.210200 | 2,815,434.874400 |
| 1512 - 1513 | 34°33'23"NE | 260.23 | 1513 | 597,788.815400 | 2,815,649.187400 |
| 1513 - 1514 | 01°26'04"NW | 634.15 | 1514 | 597,772.940400 | 2,816,283.138600 |
| 1514 - 1515 | 27°23'31"NW | 1,845.58 | 1515 | 596,923.835000 | 2,817,921.791900 |
| 1515 - 1516 | 36°46'35"NW | 1,532.93 | 1516 | 596,006.082000 | 2,819,149.631900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1516 - 1517 | 20°13'29"NW | 321.44 | 1517 | 595,894.956700 | 2,819,451.257500 |
| 1517 - 1518 | 40°36'04"NE | 365.90 | 1518 | 596,133.082200 | 2,819,729.070500 |
| 1518 - 1519 | 28°24'46"NW | 323.69 | 1519 | 595,979.061800 | 2,820,013.771000 |
| 1519 - 1520 | 16°55'39"NE | 381.66 | 1520 | 596,090.187000 | 2,820,378.896800 |
| 1520 - 1521 | 22°22'48"NW | 875.58 | 1521 | 595,756.811400 | 2,821,188.523400 |
| 1521 - 1522 | 08°07'48"NW | 336.76 | 1522 | 595,709.186300 | 2,821,521.899000 |
| 1522 - 1523 | 36°15'13"NW | 295.29 | 1523 | 595,534.560900 | 2,821,760.024500 |
| 1523 - 1524 | 02°23'09"NE | 381.33 | 1524 | 595,550.436000 | 2,822,141.025300 |
| 1524 - 1525 | 10°26'14"NW | 613.40 | 1525 | 595,439.310700 | 2,822,744.276500 |
| 1525 - 1526 | 08°17'23"NE | 682.87 | 1526 | 595,537.768500 | 2,823,420.015400 |
| 1526 - 1527 | 30°39'02"NW | 249.12 | 1527 | 595,410.768300 | 2,823,634.328300 |
| 1527 - 1528 | 03°34'34"NE | 254.50 | 1528 | 595,426.643300 | 2,823,888.328800 |
| 1528 - 1529 | 19°59'24"NE | 843.09 | 1529 | 595,714.860000 | 2,824,680.621900 |
| 1529 - 1530 | 24°08'15"NW | 785.44 | 1530 | 595,393.670000 | 2,825,397.391200 |
| 1530 - 1531 | 24°19'43"NE | 234.17 | 1531 | 595,490.143400 | 2,825,610.769800 |
| 1531 - 1532 | 13°27'26"NW | 806.86 | 1532 | 595,302.369000 | 2,826,395.473200 |
| 1532 - 1533 | 03°31'04"NE | 1,766.57 | 1533 | 595,410.768300 | 2,828,158.712400 |
| 1533 - 1534 | 65°29'16"NW | 289.23 | 1534 | 595,147.607000 | 2,828,278.709400 |
| 1534 - 1535 | 15°42'31"NW | 1,055.42 | 1535 | 594,861.856500 | 2,829,294.711500 |
| 1535 - 1536 | 13°02'47"NE | 440.09 | 1536 | 594,961.203100 | 2,829,723.444900 |
| 1536 - 1537 | 81°46'56"SE | 1,060.29 | 1537 | 596,010.604900 | 2,829,571.895800 |
| 1537 - 1538 | 26°37'11"SE | 563.65 | 1538 | 596,263.156700 | 2,829,067.995200 |
| 1538 - 1539 | 73°07'25"SE | 615.19 | 1539 | 596,851.855800 | 2,828,889.401100 |
| 1539 - 1540 | 69°55'42"NE | 366.20 | 1540 | 597,195.814900 | 2,829,015.078400 |
| 1540 - 1541 | 77°35'43"SE | 4,539.15 | 1541 | 601,629.000600 | 2,828,040.000000 |
| 1541 - 1542 | 53°49'33"SE | 219.50 | 1542 | 601,806.188700 | 2,827,910.440800 |
| 1542 - 1543 | 80°54'34"SE | 502.40 | 1543 | 602,302.283400 | 2,827,831.065600 |
| 1543 - 1544 | 57°02'57"NE | 339.22 | 1544 | 602,586.934600 | 2,828,015.572500 |
| 1544 - 1545 | 82°11'04"SE | 340.51 | 1545 | 602,924.279000 | 2,827,969.270300 |
| 1545 - 1546 | 64°08'01"SE | 485.17 | 1546 | 603,360.842400 | 2,827,757.603200 |
| 1546 - 1547 | 75°54'35"SE | 1,358.01 | 1547 | 604,677.999600 | 2,827,427.000400 |
| 1547 - 1548 | 67°46'54"SE | 735.03 | 1548 | 605,358.450500 | 2,827,149.060400 |
| 1548 - 1549 | 33°08'49"SE | 277.16 | 1549 | 605,510.000200 | 2,826,917.000300 |
| 1549 - 1550 | 85°27'30"SE | 2,121.66 | 1550 | 607,625.000700 | 2,826,749.000600 |
| 1550 - 1551 | 09°05'06"NE | 449.64 | 1551 | 607,696.000600 | 2,827,192.999600 |
| 1551 - 1552 | 53°35'34"NW | 321.81 | 1552 | 607,437.000100 | 2,827,384.000200 |
| 1552 - 1553 | 18°13'56"NW | 268.48 | 1553 | 607,353.000500 | 2,827,639.000600 |
| 1553 - 1554 | 51°12'45"NE | 771.03 | 1554 | 607,954.000200 | 2,828,122.000100 |
| 1554 - 1555 | 10°52'48"NW | 784.09 | 1555 | 607,806.000100 | 2,828,891.999600 |
| 1555 - 1556 | 86°55'39"NW | 354.51 | 1556 | 607,452.000400 | 2,828,910.999500 |
| 1556 - 1557 | 34°24'02"NW | 246.03 | 1557 | 607,312.999600 | 2,829,114.000700 |
| 1557 - 1558 | 26°12'40"NW | 289.80 | 1558 | 607,185.000400 | 2,829,374.000000 |
| 1558 - 1559 | 15°37'28"NW | 245.05 | 1559 | 607,118.999300 | 2,829,609.999300 |
| 1559 - 1560 | 02°45'03"NE | 770.89 | 1560 | 607,155.999300 | 2,830,379.999100 |
| 1560 - 1561 | 44°18'03"NW | 115.97 | 1561 | 607,074.999800 | 2,830,462.999800 |
| 1561 - 1562 | 04°17'00"NE | 495.38 | 1562 | 607,111.999800 | 2,830,956.999500 |
| 1562 - 1563 | 20°54'56"NE | 540.62 | 1563 | 607,304.999700 | 2,831,461.999200 |
| 1563 - 1564 | 28°01'45"NW | 157.47 | 1564 | 607,231.000500 | 2,831,600.999300 |
| 1564 - 1565 | 51°36'17"NE | 42.42 | 1565 | 607,264.243900 | 2,831,627.343200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1565 - 1566 | 00°09'00"NW | 856.66 | 1566 | 607,261.999600 | 2,832,484.000600 |
| 1566 - 1567 | 34°30'31"NW | 271.83 | 1567 | 607,107.999700 | 2,832,707.999300 |
| 1567 - 1568 | 03°37'58"NE | 694.40 | 1568 | 607,152.000000 | 2,833,401.000800 |
| 1568 - 1569 | 11°34'43"NW | 209.26 | 1569 | 607,109.999500 | 2,833,605.999500 |
| 1569 - 1570 | 07°07'30"NE | 201.56 | 1570 | 607,134.999800 | 2,833,805.999800 |
| 1570 - 1571 | 22°43'51"NW | 515.00 | 1571 | 606,936.000600 | 2,834,281.000200 |
| 1571 - 1572 | 04°41'31"NW | 599.01 | 1572 | 606,887.000600 | 2,834,877.999900 |
| 1572 - 1573 | 37°46'32"NW | 202.43 | 1573 | 606,762.999800 | 2,835,038.000400 |
| 1573 - 1574 | 34°27'03"NW | 563.90 | 1574 | 606,444.000100 | 2,835,502.999700 |
| 1574 - 1575 | 11°24'01"NE | 247.89 | 1575 | 606,492.999800 | 2,835,745.999800 |
| 1575 - 1576 | 08°28'57"NW | 1,021.52 | 1576 | 606,342.314200 | 2,836,756.342500 |
| 1576 - 1577 | 84°45'57"SW | 321.65 | 1577 | 606,022.000700 | 2,836,727.000000 |
| 1577 - 1578 | 57°11'08"NW | 217.75 | 1578 | 605,838.999800 | 2,836,845.000300 |
| 1578 - 1579 | 79°45'08"SW | 231.72 | 1579 | 605,610.973600 | 2,836,803.775600 |
| 1579 - 1580 | 79°43'20"NW | 466.46 | 1580 | 605,152.000400 | 2,836,886.999100 |
| 1580 - 1581 | 65°34'50"NW | 191.10 | 1581 | 604,977.999700 | 2,836,966.000300 |
| 1581 - 1582 | 04°55'20"NW | 419.55 | 1582 | 604,941.999400 | 2,837,384.000200 |
| 1582 - 1583 | 59°31'21"NW | 485.01 | 1583 | 604,524.000300 | 2,837,629.999300 |
| 1583 - 1584 | 33°47'48"NW | 844.12 | 1584 | 604,054.459700 | 2,838,331.478200 |
| 1584 - 1585 | 22°02'23"NW | 502.22 | 1585 | 603,866.000700 | 2,838,797.000500 |
| 1585 - 1586 | 03°35'16"NE | 303.60 | 1586 | 603,884.999300 | 2,839,100.000600 |
| 1586 - 1587 | 41°29'06"NE | 288.34 | 1587 | 604,076.000400 | 2,839,316.000300 |
| 1587 - 1588 | 44°32'32"NW | 88.39 | 1588 | 604,013.999200 | 2,839,379.000100 |
| 1588 - 1589 | 87°40'39"SW | 74.06 | 1589 | 603,939.999700 | 2,839,375.999100 |
| 1589 - 1590 | 27°44'02"NW | 328.77 | 1590 | 603,787.000400 | 2,839,667.000400 |
| 1590 - 1591 | 61°41'38"NE | 95.00 | 1591 | 603,870.640100 | 2,839,712.047200 |
| 1591 - 1592 | 37°35'00"NW | 187.96 | 1592 | 603,755.999300 | 2,839,860.999900 |
| 1592 - 1593 | 77°07'31"NW | 107.71 | 1593 | 603,650.999700 | 2,839,884.999100 |
| 1593 - 1594 | 18°39'19"NW | 575.22 | 1594 | 603,466.999300 | 2,840,429.999600 |
| 1594 - 1595 | 37°56'31"NE | 95.30 | 1595 | 603,525.593100 | 2,840,505.152500 |
| 1595 - 1596 | 27°06'52"NW | 273.64 | 1596 | 603,400.875100 | 2,840,748.719300 |
| 1596 - 1597 | 18°33'05"NE | 170.12 | 1597 | 603,454.999900 | 2,840,909.999300 |
| 1597 - 1598 | 83°19'08"NE | 98.32 | 1598 | 603,552.653500 | 2,840,921.438200 |
| 1598 - 1599 | 52°27'29"NE | 412.84 | 1599 | 603,879.999200 | 2,841,172.999800 |
| 1599 - 1600 | 87°27'42"NW | 713.25 | 1600 | 603,167.449800 | 2,841,204.585300 |
| 1600 - 1601 | 40°34'41"NW | 357.35 | 1601 | 602,934.999300 | 2,841,476.000000 |
| 1601 - 1602 | 13°51'47"NW | 321.36 | 1602 | 602,858.000100 | 2,841,788.000700 |
| 1602 - 1603 | 53°42'54"NW | 196.01 | 1603 | 602,700.000300 | 2,841,903.999300 |
| 1603 - 1604 | 30°40'25"NW | 237.19 | 1604 | 602,578.999500 | 2,842,108.000100 |
| 1604 - 1605 | 03°24'33"NE | 220.57 | 1605 | 602,592.116100 | 2,842,328.178100 |
| 1605 - 1606 | 27°06'52"NW | 78.73 | 1606 | 602,556.233300 | 2,842,398.255100 |
| 1606 - 1607 | 68°10'29"NW | 459.29 | 1607 | 602,129.865900 | 2,842,569.007900 |
| 1607 - 1608 | 06°20'24"NE | 215.63 | 1608 | 602,153.678500 | 2,842,783.320800 |
| 1608 - 1609 | 60°56'43"NE | 81.72 | 1609 | 602,225.116100 | 2,842,823.008400 |
| 1609 - 1610 | 09°36'42"NE | 334.69 | 1610 | 602,281.000300 | 2,843,152.999400 |
| 1610 - 1611 | 60°18'07"NE | 302.77 | 1611 | 602,543.999700 | 2,843,302.999500 |
| 1611 - 1612 | 07°25'20"NE | 549.61 | 1612 | 602,614.999500 | 2,843,847.999400 |
| 1612 - 1613 | 19°06'22"NW | 161.92 | 1613 | 602,562.000100 | 2,844,000.999300 |
| 1613 - 1614 | 63°15'55"NW | 453.48 | 1614 | 602,156.999600 | 2,844,204.999300 |
| 1614 - 1615 | 41°59'13"NW | 363.25 | 1615 | 601,913.999800 | 2,844,474.999800 |
| 1615 - 1616 | 89°34'08"SW | 133.00 | 1616 | 601,781.000100 | 2,844,473.999300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1616 - 1617 | 55°14'57"NW | 821.62 | 1617 | 601,105.926400 | 2,844,942.325100 |
| 1617 - 1618 | 51°33'44"NW | 335.67 | 1618 | 600,842.999900 | 2,845,151.000400 |
| 1618 - 1619 | 22°23'47"NW | 572.16 | 1619 | 600,625.000600 | 2,845,680.000400 |
| 1619 - 1620 | 01°00'13"NE | 508.73 | 1620 | 600,633.912800 | 2,846,188.651800 |
| 1620 - 1621 | 51°57'26"NE | 255.33 | 1621 | 600,835.000100 | 2,846,346.000000 |
| 1621 - 1622 | 61°01'00"NW | 233.21 | 1622 | 600,631.000200 | 2,846,459.000500 |
| 1622 - 1623 | 47°04'22"SW | 289.44 | 1623 | 600,419.063200 | 2,846,261.868900 |
| 1623 - 1624 | 40°17'06"NW | 546.28 | 1624 | 600,065.843800 | 2,846,678.588400 |
| 1624 - 1625 | 12°10'17"NE | 207.06 | 1625 | 600,109.500100 | 2,846,880.995100 |
| 1625 - 1626 | 63°43'22"NE | 175.60 | 1626 | 600,266.951700 | 2,846,958.734000 |
| 1626 - 1627 | 36°08'19"NE | 59.66 | 1627 | 600,302.133500 | 2,847,006.911600 |
| 1627 - 1628 | 28°32'36"NW | 247.73 | 1628 | 600,183.760400 | 2,847,224.533600 |
| 1628 - 1629 | 17°06'09"NE | 172.74 | 1629 | 600,234.560500 | 2,847,389.633900 |
| 1629 - 1630 | 63°26'05"NW | 141.99 | 1630 | 600,107.560300 | 2,847,453.134000 |
| 1630 - 1631 | 04°23'55"NW | 331.18 | 1631 | 600,082.160200 | 2,847,783.334700 |
| 1631 - 1632 | 42°30'37"NW | 103.37 | 1632 | 600,012.310100 | 2,847,859.534800 |
| 1632 - 1633 | 03°00'46"NE | 120.82 | 1633 | 600,018.660100 | 2,847,980.185100 |
| 1633 - 1634 | 35°53'14"NE | 722.03 | 1634 | 600,441.909600 | 2,848,565.153500 |
| 1634 - 1635 | 17°06'09"NW | 431.85 | 1635 | 600,314.909300 | 2,848,977.904400 |
| 1635 - 1636 | 15°22'34"NE | 658.57 | 1636 | 600,489.534700 | 2,849,612.905600 |
| 1636 - 1637 | 57°26'29"NE | 1,209.11 | 1637 | 601,508.622800 | 2,850,263.596800 |
| 1637 - 1638 | 61°24'24"SE | 263.53 | 1638 | 601,740.012500 | 2,850,137.475100 |
| 1638 - 1639 | 48°56'21"SE | 223.68 | 1639 | 601,908.673600 | 2,849,990.546200 |
| 1639 - 1640 | 60°15'18"SE | 255.98 | 1640 | 602,130.924100 | 2,849,863.546000 |
| 1640 - 1641 | 81°34'22"SE | 173.32 | 1641 | 602,302.374400 | 2,849,838.145900 |
| 1641 - 1642 | 71°01'46"NE | 214.87 | 1642 | 602,505.574800 | 2,849,907.996000 |
| 1642 - 1643 | 04°45'49"NE | 152.93 | 1643 | 602,518.274900 | 2,850,060.396300 |
| 1643 - 1644 | 59°02'10"NE | 74.05 | 1644 | 602,581.775000 | 2,850,098.496400 |
| 1644 - 1645 | 56°52'25"SE | 894.72 | 1645 | 603,331.076500 | 2,849,609.545400 |
| 1645 - 1646 | 87°15'10"NE | 331.64 | 1646 | 603,662.334600 | 2,849,625.439800 |
| 1646 - 1647 | 49°45'49"SE | 216.27 | 1647 | 603,827.434900 | 2,849,485.739500 |
| 1647 - 1648 | 28°18'02"SE | 93.76 | 1648 | 603,871.885000 | 2,849,403.189400 |
| 1648 - 1649 | 52°48'14"SE | 892.83 | 1649 | 604,583.086400 | 2,848,863.438300 |
| 1649 - 1650 | 82°19'59"SE | 333.18 | 1650 | 604,913.287100 | 2,848,818.988200 |
| 1650 - 1651 | 60°38'09"SE | 533.10 | 1651 | 605,377.896300 | 2,848,557.579300 |
| 1651 - 1652 | 09°15'39"SE | 141.03 | 1652 | 605,400.593100 | 2,848,418.384000 |
| 1652 - 1653 | 00°32'17"SE | 43.39 | 1653 | 605,401.000600 | 2,848,375.000500 |
| 1653 - 1654 | 59°02'11"SW | 29.15 | 1654 | 605,376.000400 | 2,848,360.000500 |
| 1654 - 1655 | 19°26'17"SE | 36.06 | 1655 | 605,387.999400 | 2,848,325.999600 |
| 1655 - 1656 | 67°41'39"SE | 42.15 | 1656 | 605,426.999500 | 2,848,309.999900 |
| 1656 - 1657 | 34°18'12"SE | 129.53 | 1657 | 605,499.999500 | 2,848,202.999600 |
| 1657 - 1658 | 12°59'36"SW | 40.02 | 1658 | 605,491.000500 | 2,848,164.000500 |
| 1658 - 1659 | 62°14'26"SW | 42.94 | 1659 | 605,452.999900 | 2,848,143.999500 |
| 1659 - 1660 | 06°00'29"SW | 19.10 | 1660 | 605,451.000200 | 2,848,124.999500 |
| 1660 - 1661 | 14°55'53"SE | 31.05 | 1661 | 605,459.000100 | 2,848,095.000000 |
| 1661 - 1662 | 58°25'52"SE | 194.83 | 1662 | 605,625.000300 | 2,847,993.000400 |
| 1662 - 1663 | 34°34'11"SE | 144.52 | 1663 | 605,707.000700 | 2,847,874.000400 |
| 1663 - 1664 | 27°42'37"SE | 111.82 | 1664 | 605,758.999600 | 2,847,775.000800 |
| 1664 - 1665 | 84°17'14"SE | 40.20 | 1665 | 605,798.999900 | 2,847,770.999300 |
| 1665 - 1666 | 20°36'48"SE | 116.46 | 1666 | 605,839.999300 | 2,847,662.000000 |
| 1666 - 1667 | 49°56'22"SE | 114.98 | 1667 | 605,928.000000 | 2,847,588.000200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1667 - 1668 | 08°50'27"SE | 45.54 | 1668 | 605,934.999500 | 2,847,542.999600 |
| 1668 - 1669 | 52°48'56"SE | 109.20 | 1669 | 606,022.000700 | 2,847,476.999400 |
| 1669 - 1670 | 05°31'34"SE | 62.29 | 1670 | 606,027.999300 | 2,847,415.000400 |
| 1670 - 1671 | 35°58'58"SE | 284.23 | 1671 | 606,194.999700 | 2,847,185.000700 |
| 1671 - 1672 | 22°22'47"SE | 165.46 | 1672 | 606,257.999300 | 2,847,032.000000 |
| 1672 - 1673 | 06°12'56"SE | 101.60 | 1673 | 606,268.999500 | 2,846,930.999700 |
| 1673 - 1674 | 36°42'24"SE | 210.80 | 1674 | 606,394.999900 | 2,846,761.999300 |
| 1674 - 1675 | 17°37'40"SE | 112.27 | 1675 | 606,428.999400 | 2,846,655.000300 |
| 1675 - 1676 | 78°41'27"SE | 35.69 | 1676 | 606,464.000700 | 2,846,648.000700 |
| 1676 - 1677 | 37°07'40"SE | 222.00 | 1677 | 606,598.000600 | 2,846,470.999700 |
| 1677 - 1678 | 21°06'13"SE | 61.10 | 1678 | 606,619.999400 | 2,846,413.999800 |
| 1678 - 1679 | 51°12'59"SE | 71.84 | 1679 | 606,676.000200 | 2,846,369.000800 |
| 1679 - 1680 | 13°12'07"SE | 145.73 | 1680 | 606,709.282300 | 2,846,227.124700 |
| 1680 - 1681 | 45°37'23"SW | 140.30 | 1681 | 606,608.999900 | 2,846,129.000600 |
| 1681 - 1682 | 19°17'40"SE | 66.48 | 1682 | 606,630.965500 | 2,846,066.257700 |
| 1682 - 1683 | 86°52'38"SE | 188.31 | 1683 | 606,818.999300 | 2,846,055.999500 |
| 1683 - 1684 | 47°21'07"SE | 109.83 | 1684 | 606,899.782700 | 2,845,981.590900 |
| 1684 - 1685 | 78°55'47"SE | 99.21 | 1685 | 606,997.149600 | 2,845,962.540800 |
| 1685 - 1686 | 13°46'53"SE | 115.51 | 1686 | 607,024.666300 | 2,845,850.357300 |
| 1686 - 1687 | 20°14'17"SW | 36.62 | 1687 | 607,011.999300 | 2,845,816.000200 |
| 1687 - 1688 | 19°26'49"SE | 120.70 | 1688 | 607,052.183000 | 2,845,702.190300 |
| 1688 - 1689 | 55°29'14"SE | 37.40 | 1689 | 607,082.999800 | 2,845,681.000400 |
| 1689 - 1690 | 17°18'55"SW | 178.07 | 1690 | 607,030.000000 | 2,845,511.000200 |
| 1690 - 1691 | 58°54'08"SW | 220.72 | 1691 | 606,841.000200 | 2,845,396.999200 |
| 1691 - 1692 | 20°46'21"SW | 31.01 | 1692 | 606,830.000500 | 2,845,368.000700 |
| 1692 - 1693 | 80°52'56"NE | 328.15 | 1693 | 607,153.999600 | 2,845,420.000000 |
| 1693 - 1694 | 64°02'30"NE | 112.76 | 1694 | 607,255.383400 | 2,845,469.356500 |
| 1694 - 1695 | 77°12'16"SE | 69.34 | 1695 | 607,323.000500 | 2,845,454.000000 |
| 1695 - 1696 | 41°49'11"SE | 127.47 | 1696 | 607,407.999300 | 2,845,359.000300 |
| 1696 - 1697 | 31°44'22"SE | 151.48 | 1697 | 607,487.688100 | 2,845,230.172700 |
| 1697 - 1698 | 78°57'32"NE | 66.32 | 1698 | 607,552.775700 | 2,845,242.872700 |
| 1698 - 1699 | 74°03'16"SE | 92.46 | 1699 | 607,641.675900 | 2,845,217.472700 |
| 1699 - 1700 | 34°06'52"SE | 118.88 | 1700 | 607,708.351000 | 2,845,119.047500 |
| 1700 - 1701 | 05°53'21"SW | 110.63 | 1701 | 607,696.999300 | 2,845,008.999600 |
| 1701 - 1702 | 55°14'28"SW | 196.80 | 1702 | 607,535.313200 | 2,844,896.797000 |
| 1702 - 1703 | 88°53'42"SW | 41.32 | 1703 | 607,493.999900 | 2,844,896.000300 |
| 1703 - 1704 | 02°46'12"SW | 124.14 | 1704 | 607,487.999900 | 2,844,772.000500 |
| 1704 - 1705 | 74°01'20"SE | 42.61 | 1705 | 607,528.963200 | 2,844,760.271700 |
| 1705 - 1706 | 61°17'14"NE | 284.18 | 1706 | 607,778.201100 | 2,844,896.797000 |
| 1706 - 1707 | 78°45'56"NE | 236.30 | 1707 | 608,009.976600 | 2,844,942.834600 |
| 1707 - 1708 | 75°48'50"SE | 121.74 | 1708 | 608,128.000200 | 2,844,913.000500 |
| 1708 - 1709 | 04°35'28"SW | 46.52 | 1709 | 608,124.276800 | 2,844,866.634500 |
| 1709 - 1710 | 70°41'24"SE | 86.60 | 1710 | 608,206.000700 | 2,844,837.999300 |
| 1710 - 1711 | 26°33'56"SW | 51.43 | 1711 | 608,183.000200 | 2,844,791.999800 |
| 1711 - 1712 | 38°28'30"SE | 40.40 | 1712 | 608,208.133700 | 2,844,760.374600 |
| 1712 - 1713 | 51°06'38"NE | 54.25 | 1713 | 608,250.362100 | 2,844,794.435500 |
| 1713 - 1714 | 85°55'38"NE | 233.23 | 1714 | 608,482.999500 | 2,844,810.999300 |
| 1714 - 1715 | 79°37'27"SE | 144.36 | 1715 | 608,625.000100 | 2,844,784.999900 |
| 1715 - 1716 | 26°03'12"SE | 200.36 | 1716 | 608,712.999600 | 2,844,605.000300 |
| 1716 - 1717 | 42°19'14"NE | 75.81 | 1717 | 608,764.040600 | 2,844,661.052800 |
| 1717 - 1718 | 77°58'01"NE | 105.27 | 1718 | 608,867.000500 | 2,844,682.999200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1718 - 1719 | 66°07'18"SE | 276.68 | 1719 | 609,120.000700 | 2,844,571.000600 |
| 1719 - 1720 | 48°27'43"SE | 199.06 | 1720 | 609,269.000400 | 2,844,439.000700 |
| 1720 - 1721 | 14°39'22"SE | 67.19 | 1721 | 609,285.999700 | 2,844,374.000700 |
| 1721 - 1722 | 42°56'59"SE | 171.73 | 1722 | 609,403.010600 | 2,844,248.302000 |
| 1722 - 1723 | 82°50'29"SE | 90.70 | 1723 | 609,493.000200 | 2,844,237.000000 |
| 1723 - 1724 | 57°08'38"NE | 57.14 | 1724 | 609,541.000700 | 2,844,268.000600 |
| 1724 - 1725 | 24°09'59"NE | 85.49 | 1725 | 609,576.000400 | 2,844,346.000600 |
| 1725 - 1726 | 84°36'24"SE | 831.90 | 1726 | 610,404.217300 | 2,844,267.812200 |
| 1726 - 1727 | 46°37'09"SE | 174.44 | 1727 | 610,531.000600 | 2,844,147.999600 |
| 1727 - 1728 | 81°35'36"NE | 205.20 | 1728 | 610,733.999900 | 2,844,177.999900 |
| 1728 - 1729 | 76°42'43"SE | 138.11 | 1729 | 610,868.416900 | 2,844,146.254700 |
| 1729 - 1730 | 62°40'20"SE | 266.30 | 1730 | 611,105.000200 | 2,844,024.000700 |
| 1730 - 1731 | 26°49'40"SE | 51.77 | 1731 | 611,128.365200 | 2,843,977.801600 |
| 1731 - 1732 | 72°10'57"SE | 329.44 | 1732 | 611,441.999500 | 2,843,876.999800 |
| 1732 - 1733 | 25°38'29"SE | 110.92 | 1733 | 611,490.000300 | 2,843,777.000400 |
| 1733 - 1734 | 41°14'38"SE | 182.61 | 1734 | 611,610.387500 | 2,843,639.696100 |
| 1734 - 1735 | 27°18'39"SE | 121.21 | 1735 | 611,665.999600 | 2,843,532.000200 |
| 1735 - 1736 | 43°09'05"SE | 21.93 | 1736 | 611,680.999400 | 2,843,515.999900 |
| 1736 - 1737 | 64°59'00"SE | 99.32 | 1737 | 611,771.000400 | 2,843,474.000100 |
| 1737 - 1738 | 27°56'12"SE | 74.71 | 1738 | 611,806.000400 | 2,843,407.999400 |
| 1738 - 1739 | 52°01'43"SE | 52.01 | 1739 | 611,847.000100 | 2,843,376.000000 |
| 1739 - 1740 | 79°52'31"SE | 56.89 | 1740 | 611,903.000600 | 2,843,366.000000 |
| 1740 - 1741 | 57°15'54"SE | 49.93 | 1741 | 611,945.000500 | 2,843,339.000300 |
| 1741 - 1742 | 31°35'24"SE | 219.53 | 1742 | 612,059.999500 | 2,843,152.000100 |
| 1742 - 1743 | 45°51'19"SE | 47.38 | 1743 | 612,094.000200 | 2,843,118.999900 |
| 1743 - 1744 | 66°09'38"SE | 47.01 | 1744 | 612,137.000400 | 2,843,099.999300 |
| 1744 - 1745 | 42°16'24"SE | 14.87 | 1745 | 612,147.000200 | 2,843,088.999400 |
| 1745 - 1746 | 02°35'14"SE | 101.18 | 1746 | 612,151.567500 | 2,842,987.926500 |
| 1746 - 1747 | 59°02'10"SW | 46.28 | 1747 | 612,111.879900 | 2,842,964.113900 |
| 1747 - 1748 | 33°05'19"SW | 41.91 | 1748 | 612,088.999400 | 2,842,929.000300 |
| 1748 - 1749 | 13°54'59"SW | 116.42 | 1749 | 612,061.000000 | 2,842,815.999400 |
| 1749 - 1750 | 41°49'15"SE | 50.99 | 1750 | 612,095.000600 | 2,842,777.999700 |
| 1750 - 1751 | 28°58'44"NE | 74.30 | 1751 | 612,131.000000 | 2,842,843.000100 |
| 1751 - 1752 | 83°17'27"SE | 34.23 | 1752 | 612,165.000100 | 2,842,839.000500 |
| 1752 - 1753 | 52°11'03"SE | 254.43 | 1753 | 612,365.999800 | 2,842,683.000600 |
| 1753 - 1754 | 03°28'03"SE | 33.06 | 1754 | 612,367.999400 | 2,842,650.000700 |
| 1754 - 1755 | 47°43'29"SW | 44.60 | 1755 | 612,335.000100 | 2,842,619.999800 |
| 1755 - 1756 | 11°18'41"SW | 20.40 | 1756 | 612,330.999600 | 2,842,600.000100 |
| 1756 - 1757 | 42°47'54"SE | 36.80 | 1757 | 612,356.000000 | 2,842,573.000700 |
| 1757 - 1758 | 77°35'30"NE | 97.51 | 1758 | 612,451.233400 | 2,842,593.953500 |
| 1758 - 1759 | 55°02'01"SE | 53.51 | 1759 | 612,495.080600 | 2,842,563.289800 |
| 1759 - 1760 | 23°59'10"SE | 272.85 | 1760 | 612,605.999700 | 2,842,314.000100 |
| 1760 - 1761 | 03°40'50"SE | 171.35 | 1761 | 612,616.999700 | 2,842,142.999400 |
| 1761 - 1762 | 43°55'46"SE | 151.35 | 1762 | 612,722.000000 | 2,842,034.000400 |
| 1762 - 1763 | 79°31'00"SE | 62.59 | 1763 | 612,783.540900 | 2,842,022.613000 |
| 1763 - 1764 | 54°48'28"SE | 115.58 | 1764 | 612,877.999300 | 2,841,955.999200 |
| 1764 - 1765 | 11°44'19"SE | 157.29 | 1765 | 612,909.999900 | 2,841,801.999400 |
| 1765 - 1766 | 23°00'52"SW | 122.77 | 1766 | 612,862.000500 | 2,841,689.000300 |
| 1766 - 1767 | 37°14'00"SE | 62.80 | 1767 | 612,899.999200 | 2,841,638.999400 |
| 1767 - 1768 | 89°05'26"NE | 63.01 | 1768 | 612,962.999700 | 2,841,639.999300 |
| 1768 - 1769 | 52°06'20"SE | 257.24 | 1769 | 613,166.000100 | 2,841,481.999800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1769 - 1770 | 14°47'47"SE | 54.82 | 1770 | 613,179.999600 | 2,841,429.000300 |
| 1770 - 1771 | 77°20'05"SE | 91.22 | 1771 | 613,268.999600 | 2,841,409.000200 |
| 1771 - 1772 | 21°50'42"SE | 244.56 | 1772 | 613,360.000700 | 2,841,181.999500 |
| 1772 - 1773 | 47°07'14"SE | 57.31 | 1773 | 613,402.000400 | 2,841,142.999400 |
| 1773 - 1774 | 11°09'04"SE | 56.53 | 1774 | 613,412.934100 | 2,841,087.532000 |
| 1774 - 1775 | 16°08'21"SW | 100.49 | 1775 | 613,384.999500 | 2,840,990.999700 |
| 1775 - 1776 | 44°44'26"SE | 168.94 | 1776 | 613,503.918000 | 2,840,870.999800 |
| 1776 - 1777 | 09°01'07"SW | 222.75 | 1777 | 613,468.999400 | 2,840,651.000000 |
| 1777 - 1778 | 29°11'17"SW | 166.09 | 1778 | 613,388.000600 | 2,840,506.000300 |
| 1778 - 1779 | 08°18'07"SE | 412.98 | 1779 | 613,447.631600 | 2,840,097.347800 |
| 1779 - 1780 | 28°29'44"SE | 421.48 | 1780 | 613,648.715300 | 2,839,726.930400 |
| 1780 - 1781 | 62°21'14"SE | 250.89 | 1781 | 613,870.965700 | 2,839,610.513500 |
| 1781 - 1782 | 14°02'10"SE | 349.09 | 1782 | 613,955.632600 | 2,839,271.846100 |
| 1782 - 1783 | 08°25'37"SW | 288.87 | 1783 | 613,913.299200 | 2,838,986.095600 |
| 1783 - 1784 | 86°52'40"NE | 582.95 | 1784 | 614,495.383600 | 2,839,017.845600 |
| 1784 - 1785 | 70°56'32"SE | 615.84 | 1785 | 615,077.468100 | 2,838,816.761900 |
| 1785 - 1786 | 42°42'33"NE | 187.24 | 1786 | 615,204.468400 | 2,838,954.345500 |
| 1786 - 1787 | 87°30'37"SE | 730.94 | 1787 | 615,934.719900 | 2,838,922.595400 |
| 1787 - 1788 | 52°21'08"SE | 467.83 | 1788 | 616,305.137300 | 2,838,636.844900 |
| 1788 - 1789 | 79°22'49"SE | 172.28 | 1789 | 616,474.470900 | 2,838,605.094800 |
| 1789 - 1790 | 89°06'17"SE | 677.42 | 1790 | 617,151.805600 | 2,838,594.511400 |
| 1790 - 1791 | 67°31'14"NE | 664.31 | 1791 | 617,765.640200 | 2,838,848.511900 |
| 1791 - 1792 | 80°23'16"NE | 1,331.02 | 1792 | 619,077.976100 | 2,839,070.762400 |
| 1792 - 1793 | 71°11'39"NE | 258.54 | 1793 | 619,322.716200 | 2,839,154.106300 |
| 1793 - 1794 | 63°52'08"SE | 390.49 | 1794 | 619,673.289800 | 2,838,982.126800 |
| 1794 - 1795 | 30°15'23"SE | 91.89 | 1795 | 619,719.592000 | 2,838,902.751600 |
| 1795 - 1796 | 79°47'58"SE | 400.30 | 1796 | 620,113.566300 | 2,838,831.861900 |
| 1796 - 1797 | 35°42'48"NE | 426.64 | 1797 | 620,362.610000 | 2,839,178.270000 |
| 1797 - 1798 | 35°41'15"NW | 355.57 | 1798 | 620,155.180000 | 2,839,467.070000 |
| 1798 - 1799 | 05°59'21"NW | 240.26 | 1799 | 620,130.110000 | 2,839,706.020000 |
| 1799 - 1800 | 21°29'53"NE | 565.09 | 1800 | 620,337.200000 | 2,840,231.800000 |
| 1800 - 1801 | 59°26'34"SW | 284.38 | 1801 | 620,092.310000 | 2,840,087.220000 |
| 1801 - 1802 | 73°29'41"SW | 186.03 | 1802 | 619,913.950000 | 2,840,034.370000 |
| 1802 - 1803 | 46°45'09"SW | 193.04 | 1803 | 619,773.340000 | 2,839,902.110000 |
| 1803 - 1804 | 85°21'05"NW | 126.48 | 1804 | 619,647.280000 | 2,839,912.360000 |
| 1804 - 1805 | 38°49'37"NW | 101.60 | 1805 | 619,583.580000 | 2,839,991.510000 |
| 1805 - 1806 | 31°58'22"NE | 202.52 | 1806 | 619,690.820000 | 2,840,163.310000 |
| 1806 - 1807 | 00°30'56"NW | 136.67 | 1807 | 619,689.590000 | 2,840,299.970000 |
| 1807 - 1808 | 74°39'07"NW | 166.65 | 1808 | 619,528.880000 | 2,840,344.080000 |
| 1808 - 1809 | 15°16'25"NE | 189.35 | 1809 | 619,578.760000 | 2,840,526.740000 |
| 1809 - 1810 | 32°31'47"NE | 230.97 | 1810 | 619,702.960000 | 2,840,721.470000 |
| 1810 - 1811 | 08°55'40"NW | 391.39 | 1811 | 619,642.220000 | 2,841,108.120000 |
| 1811 - 1812 | 29°23'13"NW | 201.57 | 1812 | 619,543.310000 | 2,841,283.750000 |
| 1812 - 1813 | 88°09'32"SW | 246.24 | 1813 | 619,297.200000 | 2,841,275.840000 |
| 1813 - 1814 | 36°30'17"SW | 427.88 | 1814 | 619,042.660000 | 2,840,931.910000 |
| 1814 - 1815 | 68°38'04"SW | 287.94 | 1815 | 618,774.510000 | 2,840,827.010000 |
| 1815 - 1816 | 46°34'47"NW | 254.40 | 1816 | 618,589.730000 | 2,841,001.870000 |
| 1816 - 1817 | 00°39'47"NE | 558.11 | 1817 | 618,596.190000 | 2,841,559.940000 |
| 1817 - 1818 | 03°56'10"NW | 479.11 | 1818 | 618,563.300000 | 2,842,037.920000 |
| 1818 - 1819 | 58°38'50"NW | 323.54 | 1819 | 618,287.000000 | 2,842,206.260000 |
| 1819 - 1820 | 70°32'19"NW | 316.71 | 1820 | 617,988.380000 | 2,842,311.780000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1820 - 1821 | 77°24'22"NW | 276.24 | 1821 | 617,718.790000 | 2,842,372.010000 |
| 1821 - 1822 | 42°44'56"NW | 837.44 | 1822 | 617,150.347900 | 2,842,986.968700 |
| 1822 - 1823 | 32°17'16"NW | 862.92 | 1823 | 616,689.400000 | 2,843,716.460000 |
| 1823 - 1824 | 25°54'35"NW | 532.42 | 1824 | 616,456.754800 | 2,844,195.366100 |
| 1824 - 1825 | 00°55'02"NW | 193.50 | 1825 | 616,453.657200 | 2,844,388.844500 |
| 1825 - 1826 | 03°00'25"NW | 307.81 | 1826 | 616,437.510000 | 2,844,696.230000 |
| 1826 - 1827 | 10°51'45"NW | 230.46 | 1827 | 616,394.078900 | 2,844,922.561600 |
| 1827 - 1828 | 10°51'45"NW | 167.36 | 1828 | 616,362.540000 | 2,845,086.920000 |
| 1828 - 1829 | 21°00'57"NW | 326.66 | 1829 | 616,245.390000 | 2,845,391.850000 |
| 1829 - 1830 | 24°40'03"NW | 246.22 | 1830 | 616,142.631600 | 2,845,615.597000 |
| 1830 - 1831 | 28°21'36"NW | 374.41 | 1831 | 615,964.782700 | 2,845,945.067800 |
| 1831 - 1832 | 34°04'47"NW | 262.59 | 1832 | 615,817.641800 | 2,846,162.558600 |
| 1832 - 1833 | 35°20'35"NW | 145.09 | 1833 | 615,733.710000 | 2,846,280.910000 |
| 1833 - 1834 | 35°21'45"NW | 290.34 | 1834 | 615,565.676800 | 2,846,517.682400 |
| 1834 - 1835 | 34°27'59"NW | 243.88 | 1835 | 615,427.660000 | 2,846,718.750000 |
| 1835 - 1836 | 34°20'04"NW | 203.41 | 1836 | 615,312.930000 | 2,846,886.720000 |
| 1836 - 1837 | 27°44'45"NW | 136.70 | 1837 | 615,249.290000 | 2,847,007.700000 |
| 1837 - 1838 | 06°49'29"NW | 378.75 | 1838 | 615,204.280000 | 2,847,383.770000 |
| 1838 - 1839 | 14°40'45"NW | 583.92 | 1839 | 615,056.310000 | 2,847,948.630000 |
| 1839 - 1840 | 01°08'51"NE | 865.75 | 1840 | 615,073.647900 | 2,848,814.210000 |
| 1840 - 1841 | 01°01'42"NW | 432.78 | 1841 | 615,065.880000 | 2,849,246.920000 |
| 1841 - 1842 | 12°35'34"NW | 146.41 | 1842 | 615,033.959100 | 2,849,389.807800 |
| 1842 - 1843 | 12°35'34"NW | 38.48 | 1843 | 615,025.570000 | 2,849,427.360000 |
| 1843 - 1844 | 25°12'30"NW | 192.48 | 1844 | 614,943.590000 | 2,849,601.510000 |
| 1844 - 1845 | 10°47'15"NW | 216.86 | 1845 | 614,903.000000 | 2,849,814.540000 |
| 1845 - 1846 | 23°10'05"NE | 126.20 | 1846 | 614,952.650000 | 2,849,930.560000 |
| 1846 - 1847 | 42°46'08"NE | 191.28 | 1847 | 615,082.540000 | 2,850,070.980000 |
| 1847 - 1848 | 45°20'00"NE | 178.63 | 1848 | 615,209.580000 | 2,850,196.550000 |
| 1848 - 1849 | 00°17'47"NE | 197.15 | 1849 | 615,210.600000 | 2,850,393.700000 |
| 1849 - 1850 | 54°06'35"NE | 73.69 | 1850 | 615,270.300000 | 2,850,436.900000 |
| 1850 - 1851 | 27°14'40"NE | 104.46 | 1851 | 615,318.120000 | 2,850,529.770000 |
| 1851 - 1852 | 07°56'06"NE | 87.72 | 1852 | 615,330.230000 | 2,850,616.650000 |
| 1852 - 1853 | 46°23'13"NE | 33.30 | 1853 | 615,354.340000 | 2,850,639.620000 |
| 1853 - 1854 | 77°53'16"NE | 176.67 | 1854 | 615,527.080000 | 2,850,676.690000 |
| 1854 - 1855 | 67°37'25"NE | 141.98 | 1855 | 615,658.370000 | 2,850,730.740000 |
| 1855 - 1856 | 20°29'07"NE | 99.78 | 1856 | 615,693.290000 | 2,850,824.210000 |
| 1856 - 1857 | 09°33'15"NE | 65.49 | 1857 | 615,704.160000 | 2,850,888.790000 |
| 1857 - 1858 | 06°52'21"NW | 68.69 | 1858 | 615,695.940000 | 2,850,956.990000 |
| 1858 - 1859 | 78°01'53"NW | 35.15 | 1859 | 615,661.550000 | 2,850,964.280000 |
| 1859 - 1860 | 62°46'04"SW | 168.66 | 1860 | 615,511.580000 | 2,850,887.100000 |
| 1860 - 1861 | 82°24'45"SW | 61.50 | 1861 | 615,450.620000 | 2,850,878.980000 |
| 1861 - 1862 | 89°30'13"SW | 81.99 | 1862 | 615,368.630000 | 2,850,878.270000 |
| 1862 - 1863 | 29°07'38"NW | 75.62 | 1863 | 615,331.820000 | 2,850,944.330000 |
| 1863 - 1864 | 52°52'31"NW | 96.30 | 1864 | 615,255.040000 | 2,851,002.450000 |
| 1864 - 1865 | 73°01'16"NW | 119.96 | 1865 | 615,140.310000 | 2,851,037.480000 |
| 1865 - 1866 | 03°10'24"NW | 81.65 | 1866 | 615,135.790000 | 2,851,119.000000 |
| 1866 - 1867 | 71°40'31"NW | 70.52 | 1867 | 615,068.850000 | 2,851,141.170000 |
| 1867 - 1868 | 12°52'17"NW | 106.79 | 1868 | 615,045.060000 | 2,851,245.280000 |
| 1868 - 1869 | 26°40'48"NE | 100.20 | 1869 | 615,090.050000 | 2,851,334.810000 |
| 1869 - 1870 | 59°51'33"NE | 213.83 | 1870 | 615,274.970000 | 2,851,442.180000 |
| 1870 - 1871 | 41°33'12"NW | 33.29 | 1871 | 615,252.890000 | 2,851,467.090000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1871 - 1872 | 88°54'16"SW | 183.06 | 1872 | 615,069.860000 | 2,851,463.590000 |
| 1872 - 1873 | 84°36'11"SW | 222.00 | 1873 | 614,848.840000 | 2,851,442.710000 |
| 1873 - 1874 | 75°18'39"SW | 232.09 | 1874 | 614,624.340000 | 2,851,383.860000 |
| 1874 - 1875 | 46°50'42"NW | 129.13 | 1875 | 614,530.140000 | 2,851,472.180000 |
| 1875 - 1876 | 07°08'14"NE | 143.50 | 1876 | 614,547.970000 | 2,851,614.570000 |
| 1876 - 1877 | 85°22'06"SW | 105.14 | 1877 | 614,443.170000 | 2,851,606.080000 |
| 1877 - 1878 | 37°56'53"NW | 50.17 | 1878 | 614,412.320000 | 2,851,645.640000 |
| 1878 - 1879 | 31°44'53"NE | 114.35 | 1879 | 614,472.490000 | 2,851,742.880000 |
| 1879 - 1880 | 05°26'49"NW | 110.40 | 1880 | 614,462.010000 | 2,851,852.780000 |
| 1880 - 1881 | 34°54'28"NE | 134.94 | 1881 | 614,539.230000 | 2,851,963.440000 |
| 1881 - 1882 | 63°03'32"NE | 102.21 | 1882 | 614,630.350000 | 2,852,009.750000 |
| 1882 - 1883 | 81°05'08"SE | 150.75 | 1883 | 614,779.280000 | 2,851,986.390000 |
| 1883 - 1884 | 47°08'58"NE | 123.85 | 1884 | 614,870.080000 | 2,852,070.620000 |
| 1884 - 1885 | 06°52'21"NW | 68.69 | 1885 | 614,861.860000 | 2,852,138.820000 |
| 1885 - 1886 | 52°29'39"NW | 33.88 | 1886 | 614,834.980000 | 2,852,159.450000 |
| 1886 - 1887 | 78°28'11"NW | 54.58 | 1887 | 614,781.500000 | 2,852,170.360000 |
| 1887 - 1888 | 52°29'20"NW | 67.76 | 1888 | 614,727.750000 | 2,852,211.620000 |
| 1888 - 1889 | 16°56'51"NE | 63.60 | 1889 | 614,746.290000 | 2,852,272.460000 |
| 1889 - 1890 | 44°39'20"NE | 94.12 | 1890 | 614,812.440000 | 2,852,339.410000 |
| 1890 - 1891 | 01°29'20"NE | 55.03 | 1891 | 614,813.870000 | 2,852,394.420000 |
| 1891 - 1892 | 74°38'55"SW | 177.53 | 1892 | 614,642.670000 | 2,852,347.420000 |
| 1892 - 1893 | 79°44'52"SW | 156.70 | 1893 | 614,488.470000 | 2,852,319.530000 |
| 1893 - 1894 | 79°02'31"NW | 105.06 | 1894 | 614,385.330000 | 2,852,339.500000 |
| 1894 - 1895 | 89°35'40"NW | 120.13 | 1895 | 614,265.200000 | 2,852,340.350000 |
| 1895 - 1896 | 89°30'31"SW | 99.15 | 1896 | 614,166.050000 | 2,852,339.500000 |
| 1896 - 1897 | 27°10'45"NW | 72.16 | 1897 | 614,133.090000 | 2,852,403.690000 |
| 1897 - 1898 | 75°51'15"SW | 168.75 | 1898 | 613,969.460000 | 2,852,362.450000 |
| 1898 - 1899 | 85°19'42"NW | 84.23 | 1899 | 613,885.510000 | 2,852,369.310000 |
| 1899 - 1900 | 22°13'02"NW | 108.19 | 1900 | 613,844.600000 | 2,852,469.470000 |
| 1900 - 1901 | 39°52'23"NW | 120.20 | 1901 | 613,767.540000 | 2,852,561.720000 |
| 1901 - 1902 | 20°31'39"NW | 183.68 | 1902 | 613,703.130000 | 2,852,733.740000 |
| 1902 - 1903 | 15°24'48"NW | 162.88 | 1903 | 613,659.840000 | 2,852,890.760000 |
| 1903 - 1904 | 04°59'09"NW | 121.73 | 1904 | 613,649.260000 | 2,853,012.030000 |
| 1904 - 1905 | 12°06'05"NE | 87.43 | 1905 | 613,667.590000 | 2,853,097.520000 |
| 1905 - 1906 | 14°56'59"NW | 76.36 | 1906 | 613,647.890000 | 2,853,171.300000 |
| 1906 - 1907 | 03°36'28"NE | 53.24 | 1907 | 613,651.240000 | 2,853,224.430000 |
| 1907 - 1908 | 23°48'08"NW | 57.81 | 1908 | 613,627.910000 | 2,853,277.320000 |
| 1908 - 1909 | 18°10'46"NW | 81.60 | 1909 | 613,602.450000 | 2,853,354.850000 |
| 1909 - 1910 | 18°03'25"NW | 107.40 | 1910 | 613,569.160000 | 2,853,456.960000 |
| 1910 - 1911 | 27°11'01"NW | 84.89 | 1911 | 613,530.380000 | 2,853,532.470000 |
| 1911 - 1912 | 02°15'24"NE | 39.87 | 1912 | 613,531.950000 | 2,853,572.310000 |
| 1912 - 1913 | 63°13'05"NW | 57.92 | 1913 | 613,480.240000 | 2,853,598.410000 |
| 1913 - 1914 | 17°16'22"NW | 39.61 | 1914 | 613,468.480000 | 2,853,636.230000 |
| 1914 - 1915 | 65°49'19"NW | 27.27 | 1915 | 613,443.600000 | 2,853,647.400000 |
| 1915 - 1916 | 05°43'04"NW | 62.83 | 1916 | 613,437.340000 | 2,853,709.920000 |
| 1916 - 1917 | 03°06'08"NE | 60.79 | 1917 | 613,440.630000 | 2,853,770.620000 |
| 1917 - 1918 | 67°57'44"NW | 24.76 | 1918 | 613,417.680000 | 2,853,779.910000 |
| 1918 - 1919 | 21°25'58"NW | 55.14 | 1919 | 613,397.530000 | 2,853,831.240000 |
| 1919 - 1920 | 24°40'21"NW | 68.25 | 1920 | 613,369.040000 | 2,853,893.260000 |
| 1920 - 1921 | 17°32'51"NW | 117.02 | 1921 | 613,333.760000 | 2,854,004.830000 |
| 1921 - 1922 | 04°08'57"NE | 306.26 | 1922 | 613,355.920000 | 2,854,310.290000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1922 - 1923 | 03°46'04"NE | 308.01 | 1923 | 613,376.160000 | 2,854,617.630000 |
| 1923 - 1924 | 20°24'55"NE | 101.48 | 1924 | 613,411.560000 | 2,854,712.740000 |
| 1924 - 1925 | 16°47'47"NE | 166.80 | 1925 | 613,459.760000 | 2,854,872.420000 |
| 1925 - 1926 | 15°46'46"NE | 122.45 | 1926 | 613,493.060000 | 2,854,990.260000 |
| 1926 - 1927 | 34°56'54"NE | 207.11 | 1927 | 613,611.700000 | 2,855,160.020000 |
| 1927 - 1928 | 53°55'27"NE | 133.60 | 1928 | 613,719.680000 | 2,855,238.690000 |
| 1928 - 1929 | 46°25'53"NE | 130.48 | 1929 | 613,814.220000 | 2,855,328.620000 |
| 1929 - 1930 | 34°43'33"NE | 109.07 | 1930 | 613,876.350000 | 2,855,418.260000 |
| 1930 - 1931 | 19°35'22"NE | 88.82 | 1931 | 613,906.130000 | 2,855,501.940000 |
| 1931 - 1932 | 21°24'45"NE | 61.30 | 1932 | 613,928.510000 | 2,855,559.010000 |
| 1932 - 1933 | 52°10'43"NE | 71.92 | 1933 | 613,985.320000 | 2,855,603.110000 |
| 1933 - 1934 | 13°08'58"NE | 56.57 | 1934 | 613,998.190000 | 2,855,658.200000 |
| 1934 - 1935 | 22°58'12"NE | 90.94 | 1935 | 614,033.680000 | 2,855,741.930000 |
| 1935 - 1936 | 40°07'28"SE | 41.85 | 1936 | 614,060.650000 | 2,855,709.930000 |
| 1936 - 1937 | 42°52'45"SE | 71.47 | 1937 | 614,109.280000 | 2,855,657.560000 |
| 1937 - 1938 | 30°18'49"SE | 113.96 | 1938 | 614,166.800000 | 2,855,559.180000 |
| 1938 - 1939 | 67°24'33"SE | 72.52 | 1939 | 614,233.760000 | 2,855,531.320000 |
| 1939 - 1940 | 41°00'31"SE | 49.88 | 1940 | 614,266.490000 | 2,855,493.680000 |
| 1940 - 1941 | 75°49'48"SE | 74.88 | 1941 | 614,339.090000 | 2,855,475.350000 |
| 1941 - 1942 | 53°46'37"SE | 66.59 | 1942 | 614,392.810000 | 2,855,436.000000 |
| 1942 - 1943 | 46°33'34"SE | 84.70 | 1943 | 614,454.310000 | 2,855,377.760000 |
| 1943 - 1944 | 51°47'53"SE | 87.93 | 1944 | 614,523.410000 | 2,855,323.380000 |
| 1944 - 1945 | 76°31'56"SE | 102.15 | 1945 | 614,622.750000 | 2,855,299.590000 |
| 1945 - 1946 | 74°38'28"SE | 69.36 | 1946 | 614,689.630000 | 2,855,281.220000 |
| 1946 - 1947 | 45°39'01"SE | 51.08 | 1947 | 614,726.160000 | 2,855,245.510000 |
| 1947 - 1948 | 57°44'12"SE | 77.07 | 1948 | 614,791.330000 | 2,855,204.370000 |
| 1948 - 1949 | 42°17'14"SE | 137.31 | 1949 | 614,883.720000 | 2,855,102.790000 |
| 1949 - 1950 | 69°38'40"SE | 95.88 | 1950 | 614,973.610000 | 2,855,069.440000 |
| 1950 - 1951 | 71°52'18"SE | 118.69 | 1951 | 615,086.410000 | 2,855,032.510000 |
| 1951 - 1952 | 69°44'49"SE | 85.62 | 1952 | 615,166.740000 | 2,855,002.870000 |
| 1952 - 1953 | 57°29'44"SE | 111.38 | 1953 | 615,260.670000 | 2,854,943.020000 |
| 1953 - 1954 | 19°01'32"NW | 53.99 | 1954 | 615,243.070000 | 2,854,994.060000 |
| 1954 - 1955 | 44°39'54"NE | 24.20 | 1955 | 615,260.080000 | 2,855,011.270000 |
| 1955 - 1956 | 01°37'19"NE | 51.22 | 1956 | 615,261.530000 | 2,855,062.470000 |
| 1956 - 1957 | 33°27'55"NW | 70.05 | 1957 | 615,222.900000 | 2,855,120.910000 |
| 1957 - 1958 | 15°26'39"NW | 96.43 | 1958 | 615,197.220000 | 2,855,213.860000 |
| 1958 - 1959 | 25°37'46"NW | 23.56 | 1959 | 615,187.030000 | 2,855,235.100000 |
| 1959 - 1960 | 40°17'53"NW | 64.78 | 1960 | 615,145.130000 | 2,855,284.510000 |
| 1960 - 1961 | 39°54'08"NE | 24.27 | 1961 | 615,160.700000 | 2,855,303.130000 |
| 1961 - 1962 | 45°55'42"NE | 45.39 | 1962 | 615,193.310000 | 2,855,334.700000 |
| 1962 - 1963 | 19°53'43"NW | 30.15 | 1963 | 615,183.050000 | 2,855,363.050000 |
| 1963 - 1964 | 03°47'35"NE | 95.53 | 1964 | 615,189.370000 | 2,855,458.370000 |
| 1964 - 1965 | 03°08'51"NW | 123.84 | 1965 | 615,182.570000 | 2,855,582.020000 |
| 1965 - 1966 | 15°30'38"NW | 88.33 | 1966 | 615,158.950000 | 2,855,667.130000 |
| 1966 - 1967 | 00°45'11"NE | 65.43 | 1967 | 615,159.810000 | 2,855,732.550000 |
| 1967 - 1968 | 32°49'14"NE | 44.24 | 1968 | 615,183.790000 | 2,855,769.730000 |
| 1968 - 1969 | 00°54'14"NE | 58.32 | 1969 | 615,184.710000 | 2,855,828.040000 |
| 1969 - 1970 | 25°40'38"NE | 71.29 | 1970 | 615,215.600000 | 2,855,892.290000 |
| 1970 - 1971 | 06°39'43"NE | 68.78 | 1971 | 615,223.580000 | 2,855,960.610000 |
| 1971 - 1972 | 18°01'38"NE | 36.00 | 1972 | 615,234.720000 | 2,855,994.840000 |
| 1972 - 1973 | 45°39'45"NE | 57.48 | 1973 | 615,275.830000 | 2,856,035.010000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1973 - 1974 | 58°02'06"NE | 43.58 | 1974 | 615,312.800000 | 2,856,058.080000 |
| 1974 - 1975 | 79°46'56"SE | 30.55 | 1975 | 615,342.870000 | 2,856,052.660000 |
| 1975 - 1976 | 54°06'54"NE | 24.55 | 1976 | 615,362.760000 | 2,856,067.050000 |
| 1976 - 1977 | 29°06'22"NE | 37.62 | 1977 | 615,381.060000 | 2,856,099.920000 |
| 1977 - 1978 | 54°06'54"NE | 24.55 | 1978 | 615,400.950000 | 2,856,114.310000 |
| 1978 - 1979 | 08°40'58"NW | 50.28 | 1979 | 615,393.360000 | 2,856,164.010000 |
| 1979 - 1980 | 15°58'58"NE | 25.20 | 1980 | 615,400.300000 | 2,856,188.240000 |
| 1980 - 1981 | 00°29'52"NW | 24.17 | 1981 | 615,400.090000 | 2,856,212.410000 |
| 1981 - 1982 | 03°52'59"NW | 48.43 | 1982 | 615,396.810000 | 2,856,260.730000 |
| 1982 - 1983 | 24°22'35"NE | 20.38 | 1983 | 615,405.220000 | 2,856,279.290000 |
| 1983 - 1984 | 08°23'55"NW | 41.63 | 1984 | 615,399.140000 | 2,856,320.470000 |
| 1984 - 1985 | 40°15'59"NW | 53.64 | 1985 | 615,364.470000 | 2,856,361.400000 |
| 1985 - 1986 | 18°37'48"NE | 43.64 | 1986 | 615,378.410000 | 2,856,402.750000 |
| 1986 - 1987 | 41°59'13"NE | 86.78 | 1987 | 615,436.460000 | 2,856,467.250000 |
| 1987 - 1988 | 48°55'11"NE | 67.75 | 1988 | 615,487.530000 | 2,856,511.770000 |
| 1988 - 1989 | 38°57'56"NE | 74.60 | 1989 | 615,534.440000 | 2,856,569.770000 |
| 1989 - 1990 | 84°45'36"NE | 71.72 | 1990 | 615,605.860000 | 2,856,576.320000 |
| 1990 - 1991 | 71°46'11"NE | 87.55 | 1991 | 615,689.020000 | 2,856,603.710000 |
| 1991 - 1992 | 62°20'13"SE | 174.10 | 1992 | 615,843.220000 | 2,856,522.880000 |
| 1992 - 1993 | 51°21'24"NE | 199.32 | 1993 | 615,998.900000 | 2,856,647.350000 |
| 1993 - 1994 | 84°12'51"SE | 84.12 | 1994 | 616,082.590000 | 2,856,638.870000 |
| 1994 - 1995 | 47°47'44"SE | 38.85 | 1995 | 616,111.370000 | 2,856,612.770000 |
| 1995 - 1996 | 39°27'07"NE | 57.49 | 1996 | 616,147.901100 | 2,856,657.161400 |
| 1996 - 1997 | 06°57'23"NE | 139.61 | 1997 | 616,164.810000 | 2,856,795.740000 |
| 1997 - 1998 | 11°32'52"NW | 138.42 | 1998 | 616,137.100000 | 2,856,931.360000 |
| 1998 - 1999 | 42°48'43"NE | 100.74 | 1999 | 616,205.559100 | 2,857,005.258100 |
| 1999 - 2000 | 42°48'42"NE | 481.73 | 2000 | 616,532.940000 | 2,857,358.650000 |
| 2000 - 2001 | 77°01'44"NE | 601.31 | 2001 | 617,118.910000 | 2,857,493.620000 |
| 2001 - 2002 | 82°37'31"SE | 162.59 | 2002 | 617,280.160000 | 2,857,472.750000 |
| 2002 - 2003 | 84°01'15"SE | 1,380.91 | 2003 | 618,653.560000 | 2,857,328.910000 |
| 2003 - 2004 | 65°06'52"SE | 169.65 | 2004 | 618,807.460000 | 2,857,257.520000 |
| 2004 - 2005 | 20°31'37"SE | 582.89 | 2005 | 619,011.850000 | 2,856,711.640000 |
| 2005 - 2006 | 41°51'21"SE | 108.04 | 2006 | 619,083.940000 | 2,856,631.170000 |
| 2006 - 2007 | 59°54'03"SE | 286.66 | 2007 | 619,331.950000 | 2,856,487.410000 |
| 2007 - 2008 | 11°48'32"NE | 143.22 | 2008 | 619,361.260000 | 2,856,627.600000 |
| 2008 - 2009 | 27°36'27"NE | 363.28 | 2009 | 619,529.610000 | 2,856,949.520000 |
| 2009 - 2010 | 22°18'01"NE | 404.78 | 2010 | 619,683.210000 | 2,857,324.030000 |
| 2010 - 2011 | 22°21'09"NE | 314.70 | 2011 | 619,802.890000 | 2,857,615.080000 |
| 2011 - 2012 | 18°42'04"NW | 991.44 | 2012 | 619,485.000000 | 2,858,554.180000 |
| 2012 - 2013 | 40°39'49"NW | 342.29 | 2013 | 619,261.960000 | 2,858,813.820000 |
| 2013 - 2014 | 10°36'44"NE | 138.84 | 2014 | 619,287.530000 | 2,858,950.290000 |
| 2014 - 2015 | 26°26'49"NE | 247.77 | 2015 | 619,397.879300 | 2,859,172.129400 |
| 2015 - 2016 | 31°13'35"NE | 227.89 | 2016 | 619,516.020000 | 2,859,367.000000 |
| 2016 - 1 | 56°16'36"NE | 1,092.46 | 1 | | |

Al polígono que resulta del cuadro de construcción antes descrito, se le debe de excluir los cuadros de construcción de la zona núcleo Sierra de la India, la zona núcleo Sierra el Sarnoso y la zona núcleo Relíz de los Venados, así como el polígono excluido del Polígono General 1

**Zona de Amortiguamiento 2**

**Superficie: 13-46-23.99 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 626,922.830100 | 2,804,667.850400 |
| 1 - 2 | 78°12'36"NE | 15.21 | 2 | 626,937.718200 | 2,804,670.957900 |
| 2 - 3 | 76°34'39"SE | 27.37 | 3 | 626,964.343600 | 2,804,664.603800 |
| 3 - 4 | 11°13'01"SE | 38.73 | 4 | 626,971.878200 | 2,804,626.610800 |
| 4 - 5 | 05°44'52"SW | 87.36 | 5 | 626,963.129300 | 2,804,539.694200 |
| 5 - 6 | 04°58'55"SW | 62.14 | 6 | 626,957.732700 | 2,804,477.788500 |
| 6 - 7 | 06°07'42"SW | 51.50 | 7 | 626,952.235100 | 2,804,426.587300 |
| 7 - 8 | 66°22'29"SW | 9.10 | 8 | 626,943.897000 | 2,804,422.940100 |
| 8 - 9 | 07°05'44"SW | 90.01 | 9 | 626,932.778400 | 2,804,333.620800 |
| 9 - 10 | 18°44'12"SE | 65.11 | 10 | 626,953.692900 | 2,804,271.962200 |
| 10 - 11 | 00°32'24"SE | 93.97 | 11 | 626,954.578800 | 2,804,177.996800 |
| 11 - 12 | 07°42'14"SE | 76.73 | 12 | 626,964.864300 | 2,804,101.962800 |
| 12 - 13 | 02°07'05"SE | 43.43 | 13 | 626,966.469600 | 2,804,058.559300 |
| 13 - 14 | 17°59'21"SW | 45.16 | 14 | 626,952.521300 | 2,804,015.603700 |
| 14 - 15 | 19°30'25"SW | 78.51 | 15 | 626,926.306400 | 2,803,941.603900 |
| 15 - 16 | 15°15'26"SW | 162.56 | 16 | 626,883.527700 | 2,803,784.772100 |
| 16 - 17 | 05°48'31"SE | 164.76 | 17 | 626,900.203000 | 2,803,620.855700 |
| 17 - 18 | 18°01'38"SE | 199.91 | 18 | 626,962.068200 | 2,803,430.762500 |
| 18 - 19 | 05°46'33"SE | 112.42 | 19 | 626,973.382200 | 2,803,318.909500 |
| 19 - 20 | 74°42'40"SW | 16.82 | 20 | 626,957.156100 | 2,803,314.474000 |
| 20 - 21 | 40°26'26"NW | 58.92 | 21 | 626,918.934700 | 2,803,359.319300 |
| 21 - 22 | 22°48'58"NW | 97.18 | 22 | 626,881.249100 | 2,803,448.898900 |
| 22 - 23 | 23°22'53"NW | 38.21 | 23 | 626,866.086500 | 2,803,483.968400 |
| 23 - 24 | 24°40'59"NW | 86.56 | 24 | 626,829.939900 | 2,803,562.617500 |
| 24 - 25 | 08°28'26"NW | 97.04 | 25 | 626,815.639300 | 2,803,658.602000 |
| 25 - 26 | 14°31'31"NW | 53.45 | 26 | 626,802.234100 | 2,803,710.341700 |
| 26 - 27 | 11°26'16"NW | 182.19 | 27 | 626,766.104600 | 2,803,888.914000 |
| 27 - 28 | 03°25'02"NW | 19.06 | 28 | 626,764.968700 | 2,803,907.936300 |
| 28 - 29 | 04°17'07"NW | 128.15 | 29 | 626,755.393200 | 2,804,035.724000 |
| 29 - 30 | 19°57'03"NE | 92.25 | 30 | 626,786.871600 | 2,804,122.441300 |
| 30 - 31 | 19°40'44"NE | 54.51 | 31 | 626,805.226800 | 2,804,173.764500 |
| 31 - 32 | 58°30'02"NE | 44.93 | 32 | 626,843.539800 | 2,804,197.242200 |
| 32 - 33 | 09°59'08"NE | 308.15 | 33 | 626,896.973700 | 2,804,500.725600 |
| 33 - 34 | 09°59'08"NE | 137.06 | 34 | 626,920.740900 | 2,804,635.714000 |
| 34 - 1 | 03°43'10"NE | 32.20 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento 3**

**Superficie: 9-76-72.84 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 626,978.379200 | 2,801,243.117400 |
| 1 - 2 | 63°31'03"SE | 37.30 | 2 | 627,011.764400 | 2,801,226.484900 |
| 2 - 3 | 34°09'39"SE | 40.23 | 3 | 627,034.353500 | 2,801,193.197300 |
| 3 - 4 | 34°09'39"SE | 30.64 | 4 | 627,051.557400 | 2,801,167.845500 |
| 4 - 5 | 25°26'05"SE | 54.56 | 5 | 627,074.991800 | 2,801,118.570200 |
| 5 - 6 | 47°53'58"SE | 35.13 | 6 | 627,101.055300 | 2,801,095.019700 |
| 6 - 7 | 54°30'43"SW | 43.20 | 7 | 627,065.879200 | 2,801,069.940000 |
| 7 - 8 | 27°13'52"SE | 151.28 | 8 | 627,135.101200 | 2,800,935.428700 |
| 8 - 9 | 86°00'37"NE | 31.64 | 9 | 627,166.664800 | 2,800,937.630100 |
| 9 - 10 | 86°52'08"SE | 29.73 | 10 | 627,196.350400 | 2,800,936.006300 |
| 10 - 11 | 25°06'11"SE | 30.87 | 11 | 627,209.447300 | 2,800,908.051300 |
| 11 - 12 | 25°06'11"SE | 15.18 | 12 | 627,215.885800 | 2,800,894.308500 |
| 12 - 13 | 16°22'27"SE | 77.17 | 13 | 627,237.640900 | 2,800,820.268100 |
| 13 - 14 | 82°59'13"SE | 14.48 | 14 | 627,252.014200 | 2,800,818.500000 |
| 14 - 15 | 28°01'08"SE | 31.11 | 15 | 627,266.630100 | 2,800,791.033600 |
| 15 - 16 | 26°13'24"SE | 48.58 | 16 | 627,288.098000 | 2,800,747.450000 |
| 16 - 17 | 05°28'00"SE | 66.74 | 17 | 627,294.455900 | 2,800,681.017200 |
| 17 - 18 | 07°16'03"SW | 6.15 | 18 | 627,293.677400 | 2,800,674.912600 |
| 18 - 19 | 07°16'00"SW | 21.84 | 19 | 627,290.914800 | 2,800,653.247200 |
| 19 - 20 | 07°15'59"SW | 29.71 | 20 | 627,287.156800 | 2,800,623.774700 |
| 20 - 21 | 07°15'59"SW | 100.90 | 21 | 627,274.393900 | 2,800,523.682400 |
| 21 - 22 | 14°19'13"SE | 31.33 | 22 | 627,282.142200 | 2,800,493.329600 |
| 22 - 23 | 14°19'13"SE | 53.00 | 23 | 627,295.250800 | 2,800,441.978700 |
| 23 - 24 | 14°19'12"SE | 34.17 | 24 | 627,303.703000 | 2,800,408.867900 |
| 24 - 25 | 23°00'10"SW | 40.65 | 25 | 627,287.818300 | 2,800,371.451000 |
| 25 - 26 | 33°21'51"NW | 120.07 | 26 | 627,221.786500 | 2,800,471.729300 |
| 26 - 27 | 28°03'41"NW | 118.06 | 27 | 627,166.247300 | 2,800,575.913500 |
| 27 - 28 | 22°42'03"NW | 66.05 | 28 | 627,140.757500 | 2,800,636.846100 |
| 28 - 29 | 22°42'03"NW | 15.14 | 29 | 627,134.913000 | 2,800,650.817100 |
| 29 - 30 | 31°19'43"NW | 32.71 | 30 | 627,117.904000 | 2,800,678.760300 |
| 30 - 31 | 31°19'44"NW | 57.04 | 31 | 627,088.248600 | 2,800,727.479500 |
| 31 - 32 | 07°27'33"NW | 111.22 | 32 | 627,073.809700 | 2,800,837.760700 |
| 32 - 33 | 07°27'32"NW | 55.61 | 33 | 627,066.590400 | 2,800,892.900900 |
| 33 - 34 | 21°57'20"NW | 288.32 | 34 | 626,958.790800 | 2,801,160.308700 |
| 34 - 35 | 07°17'09"NW | 48.88 | 35 | 626,952.591800 | 2,801,208.794400 |
| 35 - 36 | 15°29'21"NE | 27.73 | 36 | 626,959.996900 | 2,801,235.515700 |
| 36 - 1 | 67°31'59"NE | 19.89 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento 4**

**Superficie: 129-65-72.07 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 633,128.186600 | 2,822,157.466900 |
| 1 - 2 | 77°00'19"SE | 240.15 | 2 | 633,362.188300 | 2,822,103.466500 |
| 2 - 3 | 62°21'14"SE | 446.64 | 3 | 633,757.837500 | 2,821,896.221700 |
| 3 - 4 | 06°24'30"SE | 39.94 | 4 | 633,762.295600 | 2,821,856.530100 |
| 4 - 5 | 20°13'29"SE | 32.14 | 5 | 633,773.408100 | 2,821,826.367500 |
| 5 - 6 | 54°46'57"SE | 33.03 | 6 | 633,800.395700 | 2,821,807.317500 |
| 6 - 7 | 31°25'46"SE | 33.49 | 7 | 633,817.858200 | 2,821,778.742400 |
| 7 - 8 | 10°18'17"SE | 53.25 | 8 | 633,827.383200 | 2,821,726.354800 |
| 8 - 9 | 30°15'23"SE | 22.05 | 9 | 633,838.495700 | 2,821,707.304800 |
| 9 - 10 | 56°18'36"SE | 28.62 | 10 | 633,862.308300 | 2,821,691.429800 |
| 10 - 11 | 17°06'09"SE | 21.59 | 11 | 633,868.658300 | 2,821,670.792200 |
| 11 - 12 | 26°33'54"SW | 35.50 | 12 | 633,852.783300 | 2,821,639.042200 |
| 12 - 13 | 33°41'23"SE | 28.62 | 13 | 633,868.658300 | 2,821,615.229600 |
| 13 - 14 | 36°38'02"SE | 77.15 | 14 | 633,914.695900 | 2,821,553.317000 |
| 14 - 15 | 24°13'40"SE | 69.63 | 15 | 633,943.271000 | 2,821,489.816900 |
| 15 - 16 | 08°17'49"SE | 77.01 | 16 | 633,954.383500 | 2,821,413.616700 |
| 16 - 17 | 01°58'29"SW | 46.06 | 17 | 633,952.796000 | 2,821,367.579100 |
| 17 - 18 | 08°21'57"SW | 54.56 | 18 | 633,944.858500 | 2,821,313.604000 |
| 18 - 19 | 17°49'07"SE | 93.38 | 19 | 633,973.433500 | 2,821,224.703800 |
| 19 - 20 | 00°00'00"SE | 55.56 | 20 | 633,973.433500 | 2,821,169.141200 |
| 20 - 21 | 10°10'31"SE | 62.90 | 21 | 633,984.546000 | 2,821,107.228600 |
| 21 - 22 | 30°57'49"SE | 83.31 | 22 | 634,027.408600 | 2,821,035.790900 |
| 22 - 23 | 16°23'22"SE | 28.13 | 23 | 634,035.346100 | 2,821,008.803400 |
| 23 - 24 | 50°31'38"SW | 34.96 | 24 | 634,008.358600 | 2,820,986.578300 |
| 24 - 25 | 06°00'32"SW | 30.33 | 25 | 634,005.183600 | 2,820,956.415800 |
| 25 - 26 | 47°17'26"SE | 28.09 | 26 | 634,025.821100 | 2,820,937.365800 |
| 26 - 27 | 31°45'34"SE | 39.21 | 27 | 634,046.458700 | 2,820,904.028200 |
| 27 - 28 | 06°00'32"SW | 30.33 | 28 | 634,043.283700 | 2,820,873.865600 |
| 28 - 29 | 41°59'13"SE | 21.36 | 29 | 634,057.571200 | 2,820,857.990600 |
| 29 - 30 | 10°18'17"SW | 17.75 | 30 | 634,054.396200 | 2,820,840.528100 |
| 30 - 31 | 39°48'18"SW | 12.40 | 31 | 634,046.458700 | 2,820,831.003000 |
| 31 - 32 | 14°49'35"SW | 55.83 | 32 | 634,032.171100 | 2,820,777.027900 |
| 32 - 33 | 26°33'54"SW | 88.74 | 33 | 633,992.483600 | 2,820,697.652800 |
| 33 - 34 | 43°59'41"SW | 63.99 | 34 | 633,948.033500 | 2,820,651.615200 |
| 34 - 35 | 28°36'37"SE | 59.67 | 35 | 633,976.608500 | 2,820,599.227600 |
| 35 - 36 | 39°17'21"SE | 45.13 | 36 | 634,005.183600 | 2,820,564.302500 |
| 36 - 37 | 10°47'03"SE | 33.94 | 37 | 634,011.533600 | 2,820,530.964900 |
| 37 - 38 | 60°31'27"SW | 41.94 | 38 | 633,975.021000 | 2,820,510.327400 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 - 39 | 87°30'37"SW | 36.55 | 39 | 633,938.508400 | 2,820,508.739900 |
| 39 - 40 | 60°15'18"SW | 25.60 | 40 | 633,916.283400 | 2,820,496.039900 |
| 40 - 41 | 37°34'06"SW | 26.79 | 41 | 633,899.949700 | 2,820,474.806100 |
| 41 - 42 | 83°40'04"SW | 69.82 | 42 | 633,830.558200 | 2,820,467.105900 |
| 42 - 43 | 38°51'53"NW | 75.90 | 43 | 633,782.933100 | 2,820,526.202400 |
| 43 - 44 | 41°49'12"NW | 40.47 | 44 | 633,755.945600 | 2,820,556.365000 |
| 44 - 45 | 78°48'17"NW | 155.36 | 45 | 633,603.545300 | 2,820,586.527500 |
| 45 - 46 | 62°21'14"NW | 75.27 | 46 | 633,536.870100 | 2,820,621.452600 |
| 46 - 47 | 64°26'24"NW | 80.95 | 47 | 633,463.845000 | 2,820,656.377700 |
| 47 - 48 | 61°55'39"NW | 26.99 | 48 | 633,440.032400 | 2,820,669.077700 |
| 48 - 49 | 21°48'04"NW | 25.65 | 49 | 633,430.507400 | 2,820,692.890300 |
| 49 - 50 | 43°21'48"NW | 39.30 | 50 | 633,403.519900 | 2,820,721.465300 |
| 50 - 51 | 09°27'44"NW | 28.97 | 51 | 633,398.757400 | 2,820,750.040400 |
| 51 - 52 | 67°37'11"NW | 29.19 | 52 | 633,371.769800 | 2,820,761.152900 |
| 52 - 53 | 22°55'55"NW | 44.82 | 53 | 633,354.307300 | 2,820,802.428000 |
| 53 - 54 | 39°28'21"NW | 34.96 | 54 | 633,332.082200 | 2,820,829.415500 |
| 54 - 55 | 50°23'21"NW | 59.76 | 55 | 633,286.044600 | 2,820,867.515600 |
| 55 - 56 | 00°00'00"NE | 26.99 | 56 | 633,286.044600 | 2,820,894.503200 |
| 56 - 57 | 08°44'46"NW | 41.76 | 57 | 633,279.694600 | 2,820,935.778200 |
| 57 - 58 | 10°37'10"NE | 25.84 | 58 | 633,284.457100 | 2,820,961.178300 |
| 58 - 59 | 23°11'55"NE | 24.18 | 59 | 633,293.982200 | 2,820,983.403300 |
| 59 - 60 | 26°03'12"NW | 79.52 | 60 | 633,259.057100 | 2,821,054.841000 |
| 60 - 61 | 67°50'01"SW | 46.28 | 61 | 633,216.194500 | 2,821,037.378500 |
| 61 - 62 | 41°11'09"NW | 16.88 | 62 | 633,205.082000 | 2,821,050.078500 |
| 62 - 63 | 83°59'27"SW | 30.33 | 63 | 633,174.919400 | 2,821,046.903500 |
| 63 - 64 | 58°14'26"NW | 39.21 | 64 | 633,141.581800 | 2,821,067.541000 |
| 64 - 65 | 25°01'00"NW | 26.28 | 65 | 633,130.469300 | 2,821,091.353600 |
| 65 - 66 | 35°32'15"NW | 54.62 | 66 | 633,098.719300 | 2,821,135.803600 |
| 66 - 67 | 35°39'19"NW | 89.87 | 67 | 633,046.331700 | 2,821,208.828800 |
| 67 - 68 | 21°48'05"NW | 111.14 | 68 | 633,005.056600 | 2,821,312.016500 |
| 68 - 69 | 17°06'09"NW | 21.59 | 69 | 632,998.706600 | 2,821,332.654000 |
| 69 - 70 | 33°41'24"NW | 45.79 | 70 | 632,973.306500 | 2,821,370.754100 |
| 70 - 71 | 35°41'24"NW | 138.78 | 71 | 632,892.343900 | 2,821,483.466800 |
| 71 - 72 | 63°52'20"NW | 21.80 | 72 | 632,872.768300 | 2,821,493.068500 |
| 72 - 73 | 12°16'47"NW | 127.90 | 73 | 632,845.565100 | 2,821,618.045700 |
| 73 - 74 | 03°00'46"NW | 75.51 | 74 | 632,841.596300 | 2,821,693.452100 |
| 74 - 75 | 03°48'50"NW | 119.33 | 75 | 632,833.658800 | 2,821,812.514800 |
| 75 - 76 | 04°34'26"NE | 99.54 | 76 | 632,841.596300 | 2,821,911.733700 |
| 76 - 77 | 25°46'09"NE | 127.80 | 77 | 632,897.158900 | 2,822,026.827700 |
| 77 - 78 | 38°39'35"NE | 50.82 | 78 | 632,928.909000 | 2,822,066.515300 |
| 78 - 79 | 61°11'41"NE | 81.47 | 79 | 633,000.294100 | 2,822,105.768100 |
| 79 - 80 | 51°28'40"NE | 76.24 | 80 | 633,059.941500 | 2,822,153.251400 |
| 80 - 1 | 86°27'55"NE | 68.38 | 1 | | |

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos generales del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera se integra por cinco zonas núcleo y cuatro zonas de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas núcleo del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**VIII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente, y

**IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades permitidas dentro de las zonas núcleo del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental que se realice no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental se podrá realizar cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**V.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se deben realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VI.** La reintroducción y repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VII.** La construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo y la existente se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, y

**VIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**III.** Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**IV.** Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

**V.** Realizar actividades de pesca, acuacultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**VI.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VII.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**VIII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**IX.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**X.** Cambiar el uso del suelo;

**XI.** Usar explosivos;

**XII.** Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;

**XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVI.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XVII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y

**XVIII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas terrestres y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científica;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Aprovechamiento y manejo forestal;

**VII.** Agrícolas y ganaderas;

**VIII.** Extracción de material pétreo o materiales para construcción, mediante actividades de bajo impacto ambiental;

**IX.** Pesca y acuacultura;

**X.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**XI.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**XII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XIII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** Las actividades con organismos genéticamente modificados solo se permitirán con fines de biorremediación;

**IV.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**V.** El aprovechamiento y manejo forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** La extracción de material pétreo o materiales para construcción se debe realizar mediante actividades de bajo impacto ambiental y contar con las autorizaciones en materia de impacto ambiental y la opinión de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, de conformidad con la normativa aplicable;

**VIII.** La pesca y acuacultura en todas sus modalidades se realizarán manteniendo el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dichas actividades estén permitidas y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, respetando las épocas y zonas de veda;

**IX.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**X.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**XI.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**XII.** La erradicación o control de especies de vida silvestre exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, propiciar en su caso, la recuperación de ambos;

**XIII.** El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada se debe realizar con la aplicación de ecotecnias, de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XIV.** Las obras de infraestructura que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XV.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar el cauce de los ríos, los acuíferos o las zonas inundables;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XIV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XV.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En el área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Durango, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Lerdo, Nazas, Mapimí, Cuencamé y Gómez Palacio; así como concertar acciones con los sectores social y privado con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como las demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, y no puede darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMONOVENO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo, en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de recursos naturales Ríos y Montañas de la Comarca Lagunera, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de reserva de la biosfera, la Sierra de Vallejo-Río Ameca, ubicada en los municipios de Bahía de Banderas y Compostela, estado de Nayarit y en los municipios de Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste y Puerto Vallarta, estado de Jalisco, y que abarca la superficie de 225,398-27-63.32 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafo primero, fracción I, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 48, 49, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que "[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho";

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que "[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público", y que el Estado dictará "las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (…) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico", así como "para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad";

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992, y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante "[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica", y "[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales";

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que "[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos", y que "[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente";

Que, mediante decreto publicado en el Periódico Oficial del estado de Nayarit el 1 de diciembre de 2004, se declaró la Sierra de Vallejo, ubicada en los municipios de Compostela y Bahía de Banderas, Nayarit, como área natural protegida bajo la categoría de Reserva de la Biosfera Estatal;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que "…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…";

Que uno de los "Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente" presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que "[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible"; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para "[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas" (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las reservas de la biosfera, las cuales se constituyen en áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados y restaurados, en los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad nacional, y las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (artículos 46, fracción I, y 48 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que la Sierra de Vallejo-Río Ameca, ubicada en los municipios Bahía de Banderas y Compostela, del estado de Nayarit, y Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste y Puerto Vallarta, del estado de Jalisco, reúne los requisitos para ser declarada como área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 6 de noviembre de 2023, y señala que la Sierra de Vallejo-Río Ameca se localiza al inicio de dos provincias fisiográficas, la Sierra Madre del Sur y el Eje Neovolcánico Transversal; la Sierra Alta Compleja predomina dentro de la Sierra de Vallejo-Río Ameca, identificándola desde la propia Sierra de Vallejo en la porción oeste, la Sierra de Zapotán en la parte centro-norte, la Sierra de Jolapa al sureste y otras sierras. En la Sierra de Vallejo-Río Ameca se desarrolla selva alta o mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, bosque de encino, selva alta o mediana subperennifolia, bosque de pino-encino, bosque de encino-pino, bosque de pino, vegetación riparia y bosque mesófilo de montaña;

Que la Sierra de Vallejo-Río Ameca comprende 53,295.75 hectáreas de la superficie total de la Reserva de la Biosfera Estatal (área conocida como Sierra de Vallejo), por lo que, la Semarnat, por conducto de la Conanp, debe suscribir un acuerdo de coordinación con el gobierno del estado de Nayarit con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la reserva de la biosfera;

Que por los ecosistemas que alberga la Sierra de Vallejo-Río Ameca provee de servicios ecosistémicos como captación de agua de lluvia e infiltración, protección ante la evaporación de reservas de agua, regulación de la humedad, provisión de alimentos de fuentes resistentes a sequías, regulación de los flujos hídricos, barreras naturales ante corrientes de agua y vientos, entre otros;

Que la Sierra de Vallejo-Río Ameca alberga 1,261 especies nativas, de las cuales destaca que cinco hongos, seis invertebrados, 182 plantas y 85 vertebrados son endémicos; además se distribuyen 35 especies consideradas prioritarias para la conservación en México, conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014; asimismo, un hongo, 20 plantas y 64 vertebrados se encuentran en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana, NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Que entre las especies presentes en la Sierra de Vallejo-Río Ameca incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran la rana chirriadora pálida (*Eleutherodactylus pallidus*) y el mameyito (*Saurauia serrata*) también conocida como mamey, especies endémicas sujetas a protección especial; el murciélago hocicudo mayor (*Leptonycteris nivalis*) también conocido como murciélago magueyero mayor, y la nutria de río (*Lontra longicaudis*), catalogadas como amenazadas, y algunas especies en peligro de extinción como la guacamaya verde (*Ara militaris*), el loro corona lila (*Amazona finschi*) y el jaguar (*Panthera onca*);

Que dentro de la Sierra de Vallejo-Río Ameca se encuentran cinco especies de mamíferos polinizadores como el murciélago lengüetón (*Glossophaga mutica*) y el murciélago hocicudo mayor (*Leptonycteris nivalis*) y 16 especies de colibríes, como el colibrí garganta rubí (*Archilochus colubris*) y el colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii*). La polinización constituye un proceso fundamental en los ecosistemas, ya que cerca del 90% de las plantas con flor dependen de polinizadores para su reproducción, por lo que estos individuos son clave para la preservación y restauración de los ecosistemas;

Que la Sierra de Vallejo-Río Ameca está dentro de un área cultural relevante del Occidente de México que cuenta con alrededor de 337 sitios arqueológicos; asimismo, destacan los petrograbados con distintos motivos, entre los que sobresale el juego de *patolli*;

Que en la Sierra de Vallejo-Río Ameca se han registrado problemáticas que la amenazan, como ganadería extensiva, extracción ilegal de la biodiversidad, incendios forestales ocasionados por las actividades humanas, sobreexplotación de los recursos hídricos, cambios de uso de suelo, contaminación del agua por agroquímicos arrastrados por escorrentías en terrenos agrícolas, la introducción de especies exóticas e invasoras, entre otras;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en la Sierra de Vallejo-Río Ameca; de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023, se puso a disposición de los "[r]epresentantes de núcleos agrarios: Aguamilpa, Bucerias, Higuera Blanca, San José del Valle, San Vicente, Sayulita, Valle de Banderas y sus Anexos San José y Corral Solo, y El Colomo y Anexos, en el municipio de Bahía de Banderas; Altavista, Bella Unión, Cándido Salazar o La Higuerita, Carrillo Puerto, Ixtlán del Río, La Peñita de Jaltemba, Puerta de La Lima, San Francisco Zapotán, Úrsulo Galván y Zapotán, en el municipio de Compostela en el estado de Nayarit; Santa María, en el municipio de Guachinango; Zacatongo, en el municipio de Mascota; N.C.P.E. Emiliano Zapata, en el municipio de Mixtlán; Las Palmas, y Tebelchia, en el municipio de Puerto Vallarta; y Santa Cruz de Camotlán, Los Cerritos, Amatanejo, Copalitos, Estanzuela o Carrizo, La Estancia de Landeros, La Tortuga, Las Juntas, Los Reyes, San Antonio, San Felipe de Hijar, Santa Ana, Soyatan, C.I. Pueblito de San Pablo y N.C.P.A. Gobernador Sebastián Allende en el municipio de San Sebastián del Oeste, en el estado de Jalisco y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en la Sierra de Vallejo-Río Ameca", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de reserva de la biosfera. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

Que con el fin de proteger la Sierra de Vallejo-Río Ameca con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de reserva de la biosfera, a la Sierra de Vallejo-Río Ameca que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Bahía de Banderas y Compostela en el estado de Nayarit y en los municipios de Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste y Puerto Vallarta en el estado de Jalisco, y abarca la superficie de 225,398-27-63.32 hectáreas (doscientas veinticinco mil trescientas noventa y ocho hectáreas, veintisiete áreas, sesenta y tres punto treinta y dos centiáreas).

Cuenta con 13 zonas núcleo, con la superficie total de 24,816-85-43.97 hectáreas (veinticuatro mil ochocientas dieciséis hectáreas, ochenta y cinco áreas, cuarenta y tres punto noventa y siete centiáreas) y con dos zonas de amortiguamiento con la superficie total de 200,581-42-19.35 hectáreas (doscientas mil quinientas ochenta y una hectáreas, cuarenta y dos áreas, diecinueve punto treinta y cinco centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 13, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro, ubicada en avenida Fray Antonio Alcalde, número 500, primer piso, colonia Centro Barranquitas, código postal 44280, Guadalajara, estado de Jalisco, y en la oficinas de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicadas en avenida Fray Antonio Alcalde, número 500, octavo piso, colonia Centro Barranquitas, código postal 44280, Guadalajara, Jalisco, y en avenida Allende, número 110 oriente, segundo piso, colonia Centro, código postal 63000, Tepic, estado de Nayarit.

## Polígono general

**Superficie 225,398-27-63.32 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 510,721.224477 | 2,337,764.327840 |
| 1 - 2 | 08°01'50"SW | 48.48 | 2 | 510,714.452200 | 2,337,716.326990 |
| 2 - 3 | 08°01'47"SW | 8.66 | 3 | 510,713.241798 | 2,337,707.747130 |
| 3 - 4 | 08°01'46"SW | 11.00 | 4 | 510,711.705730 | 2,337,696.858380 |
| 4 - 5 | 08°01'51"SW | 5.21 | 5 | 510,710.977713 | 2,337,691.698550 |
| 5 - 6 | 08°01'50"SW | 55.68 | 6 | 510,703.198449 | 2,337,636.561370 |
| 6 - 7 | 50°30'59"SE | 56.17 | 7 | 510,746.549274 | 2,337,600.846750 |
| 7 - 8 | 50°30'19"SE | 2.74 | 8 | 510,748.666483 | 2,337,599.101800 |
| 8 - 9 | 50°31'02"SE | 7.01 | 9 | 510,754.073590 | 2,337,594.647270 |
| 9 - 10 | 50°31'00"SE | 7.46 | 10 | 510,759.831304 | 2,337,589.903820 |
| 10 - 11 | 50°30'58"SE | 126.47 | 11 | 510,857.438930 | 2,337,509.489060 |
| 11 - 12 | 51°44'02"SE | 18.09 | 12 | 510,871.646056 | 2,337,498.282670 |
| 12 - 13 | 57°42'56"SE | 755.25 | 13 | 511,510.144116 | 2,337,094.885990 |
| 13 - 14 | 42°17'47"SE | 15.83 | 14 | 511,520.794897 | 2,337,083.179560 |
| 14 - 15 | 50°44'29"SE | 491.14 | 15 | 511,901.083496 | 2,336,772.376200 |
| 15 - 16 | 26°19'24"SE | 221.20 | 16 | 511,999.173715 | 2,336,574.109420 |
| 16 - 17 | 62°17'07"SE | 516.23 | 17 | 512,456.181768 | 2,336,334.025190 |
| 17 - 18 | 64°23'22"SE | 280.09 | 18 | 512,708.752478 | 2,336,212.956950 |
| 18 - 19 | 64°23'19"SE | 26.26 | 19 | 512,732.430181 | 2,336,201.606830 |
| 19 - 20 | 63°59'03"SE | 307.11 | 20 | 513,008.424444 | 2,336,066.901770 |
| 20 - 21 | 74°47'37"SE | 121.32 | 21 | 513,125.494541 | 2,336,035.080630 |
| 21 - 22 | 74°47'37"SE | 129.37 | 22 | 513,250.333412 | 2,336,001.147990 |
| 22 - 23 | 77°39'04"SE | 9.27 | 23 | 513,259.386263 | 2,335,999.166070 |
| 23 - 24 | 64°50'16"SE | 363.70 | 24 | 513,588.573582 | 2,335,844.528950 |
| 24 - 25 | 80°44'34"SE | 112.37 | 25 | 513,699.480249 | 2,335,826.452770 |
| 25 - 26 | 78°39'05"SE | 9.06 | 26 | 513,708.362202 | 2,335,824.670150 |
| 26 - 27 | 84°24'38"SE | 28.82 | 27 | 513,737.041279 | 2,335,821.863600 |
| 27 - 28 | 77°16'09"NE | 13.79 | 28 | 513,750.494291 | 2,335,824.902940 |
| 28 - 29 | 83°06'21"SE | 141.42 | 29 | 513,890.891520 | 2,335,807.928050 |
| 29 - 30 | 76°08'35"SE | 56.64 | 30 | 513,945.887219 | 2,335,794.362000 |
| 30 - 31 | 80°48'17"SE | 97.34 | 31 | 514,041.976496 | 2,335,778.807360 |
| 31 - 32 | 65°38'02"SE | 39.06 | 32 | 514,077.557823 | 2,335,762.692480 |
| 32 - 33 | 42°04'30"SE | 87.77 | 33 | 514,136.371851 | 2,335,697.545180 |
| 33 - 34 | 54°43'58"SE | 40.26 | 34 | 514,169.241087 | 2,335,674.300760 |
| 34 - 35 | 41°35'11"SE | 70.52 | 35 | 514,216.046135 | 2,335,621.557870 |
| 35 - 36 | 37°52'18"SE | 52.80 | 36 | 514,248.460635 | 2,335,579.877130 |
| 36 - 37 | 60°47'33"SE | 68.36 | 37 | 514,308.128090 | 2,335,546.520000 |
| 37 - 38 | 54°26'26"SE | 118.81 | 38 | 514,404.780742 | 2,335,477.426960 |
| 38 - 39 | 85°26'41"SE | 369.53 | 39 | 514,773.145170 | 2,335,448.078610 |
| 39 - 40 | 78°29'44"SE | 1005.97 | 40 | 515,758.901782 | 2,335,247.445140 |
| 40 - 41 | 24°56'23"SE | 60.69 | 41 | 515,784.492530 | 2,335,192.415180 |
| 41 - 42 | 22°34'10"SE | 40.74 | 42 | 515,800.128781 | 2,335,154.795280 |
| 42 - 43 | 15°16'21"SW | 21.35 | 43 | 515,794.504976 | 2,335,134.199410 |
| 43 - 44 | 18°28'50"SW | 22.83 | 44 | 515,787.267065 | 2,335,112.543450 |
| 44 - 45 | 46°17'15"SW | 163.49 | 45 | 515,669.096453 | 2,334,999.567950 |
| 45 - 46 | 35°18'41"SW | 18.53 | 46 | 515,658.383938 | 2,334,984.444620 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 46 - 47 | 18°46'50"SE | 25.61 | 47 | 515,666.628594 | 2,334,960.199210 |
| 47 - 48 | 62°55'32"SE | 126.85 | 48 | 515,779.577313 | 2,334,902.464070 |
| 48 - 49 | 14°46'28"SW | 138.22 | 49 | 515,744.329699 | 2,334,768.817780 |
| 49 - 50 | 39°15'13"SW | 68.55 | 50 | 515,700.952800 | 2,334,715.734140 |
| 50 - 51 | 20°29'20"SW | 74.12 | 51 | 515,675.008171 | 2,334,646.301160 |
| 51 - 52 | 65°37'34"SE | 107.91 | 52 | 515,773.301842 | 2,334,601.767230 |
| 52 - 53 | 20°13'52"SE | 70.81 | 53 | 515,797.790228 | 2,334,535.321650 |
| 53 - 54 | 15°01'00"SW | 11.59 | 54 | 515,794.786154 | 2,334,524.123330 |
| 54 - 55 | 12°57'34"SW | 218.95 | 55 | 515,745.684272 | 2,334,310.751070 |
| 55 - 56 | 42°49'48"SW | 25.56 | 56 | 515,728.305710 | 2,334,292.003790 |
| 56 - 57 | 42°49'29"SW | 14.41 | 57 | 515,718.509865 | 2,334,281.434480 |
| 57 - 58 | 42°49'43"SW | 81.57 | 58 | 515,663.060846 | 2,334,221.615300 |
| 58 - 59 | 63°10'14"SE | 72.23 | 59 | 515,727.517764 | 2,334,189.014460 |
| 59 - 60 | 63°10'18"SE | 61.20 | 60 | 515,782.127292 | 2,334,161.395330 |
| 60 - 61 | 42°24'46"NE | 83.70 | 61 | 515,838.583705 | 2,334,223.194990 |
| 61 - 62 | 80°03'52"NE | 69.22 | 62 | 515,906.767761 | 2,334,235.138370 |
| 62 - 63 | 67°40'41"SE | 49.26 | 63 | 515,952.337047 | 2,334,216.428830 |
| 63 - 64 | 57°27'54"SE | 63.64 | 64 | 516,005.992327 | 2,334,182.200890 |
| 64 - 65 | 22°02'57"SW | 65.97 | 65 | 515,981.225119 | 2,334,121.051880 |
| 65 - 66 | 24°21'13"SW | 147.58 | 66 | 515,920.369912 | 2,333,986.608150 |
| 66 - 67 | 28°14'24"SE | 72.53 | 67 | 515,954.688110 | 2,333,922.712350 |
| 67 - 68 | 28°14'24"SE | 139.46 | 68 | 516,020.677287 | 2,333,799.849490 |
| 68 - 69 | 28°14'23"SE | 139.52 | 69 | 516,086.691257 | 2,333,676.938680 |
| 69 - 70 | 04°43'45"SW | 158.48 | 70 | 516,073.625081 | 2,333,518.998950 |
| 70 - 71 | 85°32'44"NE | 70.84 | 71 | 516,144.250011 | 2,333,524.500560 |
| 71 - 72 | 79°12'08"NE | 17.34 | 72 | 516,161.281203 | 2,333,527.748700 |
| 72 - 73 | 71°02'36"SE | 40.01 | 73 | 516,199.125109 | 2,333,514.750050 |
| 73 - 74 | 42°35'13"SE | 28.86 | 74 | 516,218.655872 | 2,333,493.500820 |
| 74 - 75 | 05°03'05"SE | 84.83 | 75 | 516,226.125593 | 2,333,408.999000 |
| 75 - 76 | 37°09'10"SE | 70.89 | 76 | 516,268.937593 | 2,333,352.500050 |
| 76 - 77 | 49°01'14"SE | 25.54 | 77 | 516,288.220000 | 2,333,335.750360 |
| 77 - 78 | 12°42'44"SW | 165.30 | 78 | 516,251.844328 | 2,333,174.499500 |
| 78 - 79 | 07°49'24"SW | 147.62 | 79 | 516,231.750022 | 2,333,028.250770 |
| 79 - 80 | 16°47'05"SW | 79.64 | 80 | 516,208.750559 | 2,332,951.999890 |
| 80 - 81 | 07°49'46"SE | 194.87 | 81 | 516,235.296937 | 2,332,758.949350 |
| 81 - 82 | 67°14'51"NW | 101.83 | 82 | 516,141.391539 | 2,332,798.331520 |
| 82 - 83 | 68°51'24"SW | 97.72 | 83 | 516,050.246735 | 2,332,763.082730 |
| 83 - 84 | 03°44'20"SW | 70.46 | 84 | 516,045.651743 | 2,332,692.770310 |
| 84 - 85 | 77°44'07"SE | 82.60 | 85 | 516,126.364967 | 2,332,675.224250 |
| 85 - 86 | 64°51'20"SE | 58.60 | 86 | 516,179.408634 | 2,332,650.326670 |
| 86 - 87 | 02°45'38"SE | 73.19 | 87 | 516,182.933970 | 2,332,577.219360 |
| 87 - 88 | 24°27'57"SW | 30.67 | 88 | 516,170.231006 | 2,332,549.301180 |
| 88 - 89 | 59°15'52"SE | 59.64 | 89 | 516,221.494541 | 2,332,518.820320 |
| 89 - 90 | 03°18'13"SE | 105.01 | 90 | 516,227.546452 | 2,332,413.979850 |
| 90 - 91 | 24°28'33"SE | 154.26 | 91 | 516,291.458804 | 2,332,273.581140 |
| 91 - 92 | 04°27'03"SE | 45.58 | 92 | 516,294.995822 | 2,332,228.141040 |
| 92 - 93 | 38°12'52"SW | 48.45 | 93 | 516,265.026726 | 2,332,190.076870 |
| 93 - 94 | 39°30'13"SE | 159.94 | 94 | 516,366.768965 | 2,332,066.670380 |
| 94 - 95 | 78°53'01"NE | 67.01 | 95 | 516,432.518268 | 2,332,079.589130 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 95 - 96 | 20°17'53"SE | 195.17 | 96 | 516,500.222490 | 2,331,896.542090 |
| 96 - 97 | 35°02'51"SE | 122.82 | 97 | 516,570.751551 | 2,331,795.993690 |
| 97 - 98 | 22°24'38"SW | 96.64 | 98 | 516,533.909831 | 2,331,706.656600 |
| 98 - 99 | 38°23'04"SE | 45.35 | 99 | 516,562.071268 | 2,331,671.106000 |
| 99 - 100 | 84°20'09"SE | 126.52 | 100 | 516,687.973191 | 2,331,658.619080 |
| 100 - 101 | 61°51'13"NE | 133.90 | 101 | 516,806.034635 | 2,331,721.780620 |
| 101 - 102 | 75°08'59"NE | 113.72 | 102 | 516,915.959368 | 2,331,750.927130 |
| 102 - 103 | 55°13'57"NE | 146.82 | 103 | 517,036.566161 | 2,331,834.648980 |
| 103 - 104 | 60°21'52"SE | 232.71 | 104 | 517,238.834405 | 2,331,719.579010 |
| 104 - 105 | 12°30'21"SE | 98.29 | 105 | 517,260.119080 | 2,331,623.617290 |
| 105 - 106 | 07°05'06"SE | 98.49 | 106 | 517,272.266578 | 2,331,525.883630 |
| 106 - 107 | 79°10'47"SE | 85.39 | 107 | 517,356.137414 | 2,331,509.854050 |
| 107 - 108 | 56°55'41"NE | 110.67 | 108 | 517,448.876976 | 2,331,570.245430 |
| 108 - 109 | 41°04'20"NE | 74.97 | 109 | 517,498.135110 | 2,331,626.766260 |
| 109 - 110 | 36°53'10"NW | 145.15 | 110 | 517,411.009220 | 2,331,742.865080 |
| 110 - 111 | 63°46'52"NE | 61.76 | 111 | 517,466.410799 | 2,331,770.148680 |
| 111 - 112 | 86°19'29"SE | 62.18 | 112 | 517,528.466117 | 2,331,766.162650 |
| 112 - 113 | 15°59'05"SE | 54.74 | 113 | 517,543.539801 | 2,331,713.542290 |
| 113 - 114 | 58°53'04"SE | 404.59 | 114 | 517,889.920094 | 2,331,504.464360 |
| 114 - 115 | 27°14'10"SE | 32.87 | 115 | 517,904.962961 | 2,331,475.239440 |
| 115 - 116 | 31°26'02"SW | 59.36 | 116 | 517,874.005895 | 2,331,424.591420 |
| 116 - 117 | 81°38'57"SW | 300.40 | 117 | 517,576.788406 | 2,331,380.963350 |
| 117 - 118 | 50°27'35"SW | 82.02 | 118 | 517,513.536132 | 2,331,328.747550 |
| 118 - 119 | 12°11'34"SE | 191.43 | 119 | 517,553.966957 | 2,331,141.637260 |
| 119 - 120 | 70°25'57"SE | 201.97 | 120 | 517,744.273478 | 2,331,073.994030 |
| 120 - 121 | 41°43'27"SE | 83.04 | 121 | 517,799.538925 | 2,331,012.018530 |
| 121 - 122 | 75°35'35"SW | 288.71 | 122 | 517,519.906103 | 2,330,940.185790 |
| 122 - 123 | 07°10'57"SW | 54.35 | 123 | 517,513.111299 | 2,330,886.267100 |
| 123 - 124 | 23°58'27"SE | 46.45 | 124 | 517,531.985666 | 2,330,843.823110 |
| 124 - 125 | 69°31'14"SE | 206.41 | 125 | 517,725.349856 | 2,330,771.606430 |
| 125 - 126 | 36°43'43"SE | 214.27 | 126 | 517,853.491822 | 2,330,599.871280 |
| 126 - 127 | 69°41'36"SE | 236.56 | 127 | 518,075.350257 | 2,330,517.774350 |
| 127 - 128 | 85°32'14"NE | 176.24 | 128 | 518,251.053470 | 2,330,531.487590 |
| 128 - 129 | 11°35'06"SE | 86.68 | 129 | 518,268.460610 | 2,330,446.575270 |
| 129 - 130 | 45°34'33"SE | 82.36 | 130 | 518,327.279467 | 2,330,388.927230 |
| 130 - 131 | 08°03'33"SE | 42.11 | 131 | 518,333.183585 | 2,330,347.230950 |
| 131 - 132 | 51°36'10"SW | 80.38 | 132 | 518,270.185161 | 2,330,297.304050 |
| 132 - 133 | 03°44'49"SW | 205.93 | 133 | 518,256.726837 | 2,330,091.810880 |
| 133 - 134 | 15°29'18"SE | 41.15 | 134 | 518,267.715840 | 2,330,052.154850 |
| 134 - 135 | 60°41'02"SE | 66.84 | 135 | 518,325.994113 | 2,330,019.429220 |
| 135 - 136 | 69°03'40"NE | 167.09 | 136 | 518,482.053793 | 2,330,079.143550 |
| 136 - 137 | 49°45'43"SE | 33.02 | 137 | 518,507.258099 | 2,330,057.815610 |
| 137 - 138 | 27°13'15"SW | 186.87 | 138 | 518,421.780909 | 2,329,891.644630 |
| 138 - 139 | 10°15'10"SE | 30.23 | 139 | 518,427.161228 | 2,329,861.899620 |
| 139 - 140 | 53°31'55"SE | 35.45 | 140 | 518,455.669545 | 2,329,840.829250 |
| 140 - 141 | 60°08'55"SE | 49.89 | 141 | 518,498.938960 | 2,329,815.997160 |
| 141 - 142 | 82°02'56"SE | 56.75 | 142 | 518,555.139983 | 2,329,808.147690 |
| 142 - 143 | 63°02'45"SE | 96.65 | 143 | 518,641.286769 | 2,329,764.340800 |
| 143 - 144 | 74°52'19"SE | 70.17 | 144 | 518,709.023574 | 2,329,746.028610 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 144 - 145 | 33°34'47"SE | 83.97 | 145 | 518,755.465947 | 2,329,676.073880 |
| 145 - 146 | 61°04'46"SE | 234.66 | 146 | 518,960.865729 | 2,329,562.591800 |
| 146 - 147 | 65°56'33"NE | 23.11 | 147 | 518,981.968466 | 2,329,572.012650 |
| 147 - 148 | 31°46'08"SW | 153.31 | 148 | 518,901.251871 | 2,329,441.672820 |
| 148 - 149 | 02°35'30"SE | 152.26 | 149 | 518,908.136868 | 2,329,289.566070 |
| 149 - 150 | 71°31'01"SE | 76.30 | 150 | 518,980.499178 | 2,329,265.378020 |
| 150 - 151 | 82°14'22"SE | 68.44 | 151 | 519,048.310256 | 2,329,256.136690 |
| 151 - 152 | 86°50'45"SE | 169.09 | 152 | 519,217.139717 | 2,329,246.833260 |
| 152 - 153 | 06°32'40"SW | 145.82 | 153 | 519,200.519495 | 2,329,101.959550 |
| 153 - 154 | 86°54'56"NE | 181.09 | 154 | 519,381.351672 | 2,329,111.703170 |
| 154 - 155 | 24°56'25"NE | 181.95 | 155 | 519,458.076068 | 2,329,276.687430 |
| 155 - 156 | 46°19'39"SE | 100.71 | 156 | 519,530.916112 | 2,329,207.146860 |
| 156 - 157 | 73°13'54"SE | 173.74 | 157 | 519,697.271661 | 2,329,157.022250 |
| 157 - 158 | 27°20'05"SW | 15.45 | 158 | 519,690.177873 | 2,329,143.298780 |
| 158 - 159 | 68°06'54"SW | 140.07 | 159 | 519,560.201639 | 2,329,091.088620 |
| 159 - 160 | 00°00'15"SE | 22.16 | 160 | 519,560.203288 | 2,329,068.930360 |
| 160 - 161 | 19°03'59"SW | 102.83 | 161 | 519,526.613913 | 2,328,971.745800 |
| 161 - 162 | 61°49'54"SE | 100.52 | 162 | 519,615.226062 | 2,328,924.295760 |
| 162 - 163 | 17°14'58"SE | 329.99 | 163 | 519,713.080021 | 2,328,609.144190 |
| 163 - 164 | 55°23'16"SE | 120.20 | 164 | 519,812.008740 | 2,328,540.867220 |
| 164 - 165 | 12°45'48"SE | 131.24 | 165 | 519,841.003755 | 2,328,412.868570 |
| 165 - 166 | 22°12'01"SW | 72.16 | 166 | 519,813.738148 | 2,328,346.057230 |
| 166 - 167 | 53°34'18"SW | 93.76 | 167 | 519,738.296032 | 2,328,290.379140 |
| 167 - 168 | 06°26'31"SE | 68.18 | 168 | 519,745.945344 | 2,328,222.634420 |
| 168 - 169 | 89°53'16"NE | 154.90 | 169 | 519,900.847359 | 2,328,222.937660 |
| 169 - 170 | 46°48'06"SE | 55.80 | 170 | 519,941.522342 | 2,328,184.743690 |
| 170 - 171 | 34°55'52"SE | 97.88 | 171 | 519,997.569338 | 2,328,104.495360 |
| 171 - 172 | 81°14'56"SE | 84.31 | 172 | 520,080.898388 | 2,328,091.668190 |
| 172 - 173 | 27°04'15"SE | 49.26 | 173 | 520,103.314306 | 2,328,047.808770 |
| 173 - 174 | 13°55'12"SW | 123.78 | 174 | 520,073.537412 | 2,327,927.666290 |
| 174 - 175 | 09°45'27"SE | 92.87 | 175 | 520,089.276723 | 2,327,836.142990 |
| 175 - 176 | 16°34'42"SE | 80.49 | 176 | 520,112.243858 | 2,327,758.995670 |
| 176 - 177 | 73°12'08"SE | 115.67 | 177 | 520,222.976851 | 2,327,725.568200 |
| 177 - 178 | 33°38'49"SE | 158.24 | 178 | 520,310.655003 | 2,327,593.837300 |
| 178 - 179 | 12°13'26"SE | 92.36 | 179 | 520,330.210645 | 2,327,503.571600 |
| 179 - 180 | 46°11'00"SE | 63.45 | 180 | 520,375.994461 | 2,327,459.641000 |
| 180 - 181 | 46°11'00"SE | 111.79 | 181 | 520,456.654289 | 2,327,382.246060 |
| 181 - 182 | 18°01'33"SE | 219.44 | 182 | 520,524.559246 | 2,327,173.578760 |
| 182 - 183 | 34°53'39"SE | 208.50 | 183 | 520,643.832373 | 2,327,002.568700 |
| 183 - 184 | 77°55'06"SE | 274.50 | 184 | 520,912.254883 | 2,326,945.114340 |
| 184 - 185 | 33°34'24"SE | 236.52 | 185 | 521,043.050204 | 2,326,748.053750 |
| 185 - 186 | 58°43'57"SE | 332.07 | 186 | 521,326.889703 | 2,326,575.698130 |
| 186 - 187 | 00°33'24"SW | 112.32 | 187 | 521,325.798263 | 2,326,463.384340 |
| 187 - 188 | 27°30'30"SE | 181.63 | 188 | 521,409.688640 | 2,326,302.290390 |
| 188 - 189 | 08°42'05"SE | 206.00 | 189 | 521,440.854605 | 2,326,098.657940 |
| 189 - 190 | 83°42'21"SE | 195.25 | 190 | 521,634.929978 | 2,326,077.252600 |
| 190 - 191 | 03°44'25"SE | 410.07 | 191 | 521,661.681093 | 2,325,668.060200 |
| 191 - 192 | 88°00'45"SE | 216.10 | 192 | 521,877.650820 | 2,325,660.566560 |
| 192 - 193 | 00°26'50"SE | 118.17 | 193 | 521,878.573620 | 2,325,542.402810 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 193 - 194 | 72°38'52"SW | 140.96 | 194 | 521,744.027520 | 2,325,500.362410 |
| 194 - 195 | 49°06'17"SW | 78.52 | 195 | 521,684.670217 | 2,325,448.954550 |
| 195 - 196 | 02°32'16"SE | 139.91 | 196 | 521,690.865966 | 2,325,309.177650 |
| 196 - 197 | 27°35'59"SW | 157.75 | 197 | 521,617.780666 | 2,325,169.378020 |
| 197 - 198 | 05°11'28"SW | 200.24 | 198 | 521,599.663074 | 2,324,969.956910 |
| 198 - 199 | 37°56'38"SW | 488.66 | 199 | 521,299.193697 | 2,324,584.597240 |
| 199 - 200 | 86°27'20"SW | 180.54 | 200 | 521,118.998865 | 2,324,573.436610 |
| 200 - 201 | 36°13'51"SW | 151.51 | 201 | 521,029.448658 | 2,324,451.220710 |
| 201 - 202 | 11°02'42"SW | 131.97 | 202 | 521,004.165991 | 2,324,321.698860 |
| 202 - 203 | 06°33'56"SE | 73.69 | 203 | 521,012.591761 | 2,324,248.492370 |
| 203 - 204 | 33°06'30"SE | 195.44 | 204 | 521,119.343670 | 2,324,084.787640 |
| 204 - 205 | 71°35'20"SW | 351.72 | 205 | 520,785.629686 | 2,323,973.705020 |
| 205 - 206 | 30°50'02"SE | 84.14 | 206 | 520,828.755920 | 2,323,901.458030 |
| 206 - 207 | 61°46'16"SE | 303.47 | 207 | 521,096.130574 | 2,323,757.919910 |
| 207 - 208 | 82°13'33"SE | 0.00 | 208 | 521,096.133797 | 2,323,757.919470 |
| 208 - 209 | 78°24'57"SE | 164.02 | 209 | 521,256.816683 | 2,323,724.982540 |
| 209 - 210 | 67°07'42"NE | 119.64 | 210 | 521,367.051974 | 2,323,771.482950 |
| 210 - 211 | 51°51'13"NE | 15.22 | 211 | 521,379.022603 | 2,323,780.884780 |
| 211 - 212 | 51°51'13"NE | 51.95 | 212 | 521,419.880963 | 2,323,812.975230 |
| 212 - 213 | 72°16'12"NE | 67.00 | 213 | 521,483.694258 | 2,323,833.377280 |
| 213 - 214 | 83°39'29"SE | 46.61 | 214 | 521,530.020659 | 2,323,828.228470 |
| 214 - 215 | 83°39'29"SE | 72.45 | 215 | 521,602.027291 | 2,323,820.225690 |
| 215 - 216 | 82°35'02"SE | 36.14 | 216 | 521,637.861633 | 2,323,815.561530 |
| 216 - 217 | 82°35'03"SE | 74.82 | 217 | 521,712.060025 | 2,323,805.904090 |
| 217 - 218 | 82°34'08"SE | 4.91 | 218 | 521,716.924315 | 2,323,805.269660 |
| 218 - 219 | 77°30'44"NE | 4.53 | 219 | 521,721.349195 | 2,323,806.249620 |
| 219 - 220 | 77°30'44"NE | 83.97 | 220 | 521,803.333931 | 2,323,824.406550 |
| 220 - 221 | 63°57'25"NE | 100.08 | 221 | 521,893.254345 | 2,323,868.347340 |
| 221 - 222 | 50°29'37"NE | 83.84 | 222 | 521,957.944293 | 2,323,921.685330 |
| 222 - 223 | 50°29'38"NE | 64.38 | 223 | 522,007.620953 | 2,323,962.644160 |
| 223 - 224 | 32°24'32"NE | 235.25 | 224 | 522,133.704112 | 2,324,161.249830 |
| 224 - 225 | 43°50'22"NE | 81.16 | 225 | 522,189.920043 | 2,324,219.790240 |
| 225 - 226 | 43°50'22"NE | 97.95 | 226 | 522,257.763698 | 2,324,290.439140 |
| 226 - 227 | 60°19'17"NE | 146.18 | 227 | 522,384.771286 | 2,324,362.820100 |
| 227 - 228 | 68°21'29"NE | 109.35 | 228 | 522,486.414474 | 2,324,403.149530 |
| 228 - 229 | 68°24'30"NE | 0.00 | 229 | 522,486.417961 | 2,324,403.150910 |
| 229 - 230 | 07°35'58"NE | 47.89 | 230 | 522,492.751814 | 2,324,450.623130 |
| 230 - 231 | 07°37'45"NE | 0.08 | 231 | 522,492.762944 | 2,324,450.706220 |
| 231 - 232 | 07°35'59"NE | 22.67 | 232 | 522,495.761667 | 2,324,473.181420 |
| 232 - 233 | 01°41'07"NE | 84.51 | 233 | 522,498.247100 | 2,324,557.652180 |
| 233 - 234 | 04°33'39"NW | 69.72 | 234 | 522,492.702672 | 2,324,627.154440 |
| 234 - 235 | 06°46'01"NW | 11.80 | 235 | 522,491.312657 | 2,324,638.868670 |
| 235 - 236 | 06°46'02"NW | 44.43 | 236 | 522,486.077321 | 2,324,682.986970 |
| 236 - 237 | 31°18'24"NE | 40.39 | 237 | 522,507.065952 | 2,324,717.497840 |
| 237 - 238 | 31°18'24"NE | 13.00 | 238 | 522,513.822704 | 2,324,728.607820 |
| 238 - 239 | 77°50'24"NE | 93.24 | 239 | 522,604.971743 | 2,324,748.248160 |
| 239 - 240 | 50°36'58"SE | 113.31 | 240 | 522,692.548541 | 2,324,676.353100 |
| 240 - 241 | 50°21'50"SE | 133.61 | 241 | 522,795.441555 | 2,324,591.123720 |
| 241 - 242 | 56°42'33"SE | 0.00 | 242 | 522,795.444814 | 2,324,591.121580 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 242 - 243 | 57°07'28"SE | 153.62 | 243 | 522,924.464599 | 2,324,507.733870 |
| 243 - 244 | 28°20'47"SE | 71.30 | 244 | 522,958.315862 | 2,324,444.987600 |
| 244 - 245 | 28°20'52"SE | 51.42 | 245 | 522,982.729657 | 2,324,399.736940 |
| 245 - 246 | 24°24'35"SE | 96.52 | 246 | 523,022.616110 | 2,324,311.847670 |
| 246 - 247 | 24°24'34"SE | 59.41 | 247 | 523,047.168301 | 2,324,257.747030 |
| 247 - 248 | 23°59'32"SE | 0.01 | 248 | 523,047.170513 | 2,324,257.742060 |
| 248 - 249 | 12°09'22"SE | 108.91 | 249 | 523,070.104241 | 2,324,151.274860 |
| 249 - 250 | 21°03'46"SE | 52.24 | 250 | 523,088.880300 | 2,324,102.521410 |
| 250 - 251 | 87°57'28"NE | 91.54 | 251 | 523,180.361567 | 2,324,105.783120 |
| 251 - 252 | 83°59'36"NE | 40.01 | 252 | 523,220.153859 | 2,324,109.969960 |
| 252 - 253 | 83°59'37"NE | 73.79 | 253 | 523,293.534785 | 2,324,117.690860 |
| 253 - 254 | 80°27'39"SE | 80.65 | 254 | 523,373.069128 | 2,324,104.325770 |
| 254 - 255 | 32°40'41"SE | 107.23 | 255 | 523,430.965329 | 2,324,014.067610 |
| 255 - 256 | 25°26'25"SE | 87.55 | 256 | 523,468.574829 | 2,323,935.006650 |
| 256 - 257 | 00°04'05"SE | 69.62 | 257 | 523,468.657718 | 2,323,865.387350 |
| 257 - 258 | 06°02'35"SW | 186.94 | 258 | 523,448.977181 | 2,323,679.489600 |
| 258 - 259 | 18°38'12"SE | 203.00 | 259 | 523,513.848375 | 2,323,487.136340 |
| 259 - 260 | 15°03'14"SE | 84.66 | 260 | 523,535.837151 | 2,323,405.381550 |
| 260 - 261 | 15°03'14"SE | 84.66 | 261 | 523,557.826011 | 2,323,323.626200 |
| 261 - 262 | 24°24'32"SE | 102.91 | 262 | 523,600.354910 | 2,323,229.911520 |
| 262 - 263 | 23°31'41"SE | 0.00 | 263 | 523,600.356386 | 2,323,229.908130 |
| 263 - 264 | 41°06'13"SE | 100.99 | 264 | 523,666.752074 | 2,323,153.807150 |
| 264 - 265 | 57°03'39"SE | 68.63 | 265 | 523,724.351967 | 2,323,116.488300 |
| 265 - 266 | 74°15'32"NE | 158.10 | 266 | 523,876.520831 | 2,323,159.378760 |
| 266 - 267 | 76°17'39"NE | 73.37 | 267 | 523,947.797597 | 2,323,176.761590 |
| 267 - 268 | 76°17'38"NE | 37.72 | 268 | 523,984.442645 | 2,323,185.698700 |
| 268 - 269 | 50°39'14"NE | 136.38 | 269 | 524,089.909504 | 2,323,272.163630 |
| 269 - 270 | 62°49'49"NE | 109.91 | 270 | 524,187.694230 | 2,323,322.352400 |
| 270 - 271 | 60°39'19"NE | 38.27 | 271 | 524,221.049930 | 2,323,341.104880 |
| 271 - 272 | 74°00'10"SE | 0.00 | 272 | 524,221.052860 | 2,323,341.104040 |
| 272 - 273 | 73°47'17"SE | 6.05 | 273 | 524,226.864013 | 2,323,339.414440 |
| 273 - 274 | 73°47'14"SE | 58.35 | 274 | 524,282.892359 | 2,323,323.123440 |
| 274 - 275 | 46°49'05"SE | 57.94 | 275 | 524,325.140479 | 2,323,283.474940 |
| 275 - 276 | 46°49'06"SE | 22.96 | 276 | 524,341.886054 | 2,323,267.759960 |
| 276 - 277 | 71°33'51"SE | 129.87 | 277 | 524,465.088850 | 2,323,226.690510 |
| 277 - 278 | 71°33'51"SE | 86.61 | 278 | 524,547.258696 | 2,323,199.299550 |
| 278 - 279 | 68°45'54"SE | 77.25 | 279 | 524,619.262971 | 2,323,171.320690 |
| 279 - 280 | 68°45'55"SE | 58.58 | 280 | 524,673.866667 | 2,323,150.103290 |
| 280 - 281 | 66°25'39"NE | 14.55 | 281 | 524,687.205576 | 2,323,155.923260 |
| 281 - 282 | 66°25'41"NE | 53.56 | 282 | 524,736.294517 | 2,323,177.341050 |
| 282 - 283 | 64°57'32"NE | 0.00 | 283 | 524,736.297899 | 2,323,177.342630 |
| 283 - 284 | 66°25'46"NE | 25.20 | 284 | 524,759.392018 | 2,323,187.417980 |
| 284 - 285 | 20°04'49"NE | 24.45 | 285 | 524,767.786348 | 2,323,210.380830 |
| 285 - 286 | 20°04'50"NE | 73.97 | 286 | 524,793.183583 | 2,323,279.854770 |
| 286 - 287 | 20°04'50"NE | 36.34 | 287 | 524,805.660867 | 2,323,313.986120 |
| 287 - 288 | 14°36'53"NE | 118.61 | 288 | 524,835.588311 | 2,323,428.756590 |
| 288 - 289 | 53°24'22"NE | 63.59 | 289 | 524,886.640674 | 2,323,466.662910 |
| 289 - 290 | 53°24'23"NE | 30.38 | 290 | 524,911.034708 | 2,323,484.775250 |
| 290 - 291 | 81°21'49"NE | 158.94 | 291 | 525,068.172610 | 2,323,508.641790 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 291 - 292 | 83°37'22"NE | 114.08 | 292 | 525,181.549220 | 2,323,521.313100 |
| 292 - 293 | 83°38'40"NE | 0.28 | 293 | 525,181.830685 | 2,323,521.344450 |
| 293 - 294 | 83°37'22"NE | 97.12 | 294 | 525,278.353181 | 2,323,532.132190 |
| 294 - 295 | 88°13'56"NE | 145.83 | 295 | 525,424.109246 | 2,323,536.630050 |
| 295 - 296 | 75°34'59"SE | 142.22 | 296 | 525,561.848969 | 2,323,501.221170 |
| 296 - 297 | 80°54'41"NE | 160.60 | 297 | 525,720.429153 | 2,323,526.588980 |
| 297 - 298 | 65°51'55"SE | 58.75 | 298 | 525,774.044424 | 2,323,502.566720 |
| 298 - 299 | 65°51'55"SE | 65.09 | 299 | 525,833.446467 | 2,323,475.951880 |
| 299 - 300 | 32°38'37"SE | 100.30 | 300 | 525,887.548739 | 2,323,391.496570 |
| 300 - 301 | 13°17'42"SE | 105.34 | 301 | 525,911.773973 | 2,323,288.977400 |
| 301 - 302 | 10°04'57"SE | 0.00 | 302 | 525,911.774542 | 2,323,288.974200 |
| 302 - 303 | 09°54'15"SE | 8.48 | 303 | 525,913.233728 | 2,323,280.617120 |
| 303 - 304 | 09°54'15"SE | 73.40 | 304 | 525,925.857754 | 2,323,208.315820 |
| 304 - 305 | 58°30'01"SE | 76.26 | 305 | 525,990.881529 | 2,323,168.469650 |
| 305 - 306 | 77°18'37"SE | 141.09 | 306 | 526,128.530230 | 2,323,137.475730 |
| 306 - 307 | 82°43'29"SE | 75.62 | 307 | 526,203.544160 | 2,323,127.899400 |
| 307 - 308 | 82°43'29"SE | 64.35 | 308 | 526,267.380667 | 2,323,119.749860 |
| 308 - 309 | 72°13'11"SE | 108.92 | 309 | 526,371.093459 | 2,323,086.490960 |
| 309 - 310 | 63°27'31"NE | 103.64 | 310 | 526,463.812624 | 2,323,132.802680 |
| 310 - 311 | 63°25'54"NE | 3.83 | 311 | 526,467.236088 | 2,323,134.514640 |
| 311 - 312 | 43°02'06"SE | 31.73 | 312 | 526,488.888129 | 2,323,111.324230 |
| 312 - 313 | 09°52'03"SE | 45.48 | 313 | 526,496.681806 | 2,323,066.519110 |
| 313 - 314 | 09°52'04"SE | 28.76 | 314 | 526,501.609791 | 2,323,038.189060 |
| 314 - 315 | 10°23'06"SE | 85.68 | 315 | 526,517.054482 | 2,322,953.914370 |
| 315 - 316 | 63°18'53"SE | 143.66 | 316 | 526,645.414864 | 2,322,889.397820 |
| 316 - 317 | 71°20'02"SE | 0.00 | 317 | 526,645.418505 | 2,322,889.396590 |
| 317 - 318 | 73°54'20"SE | 33.95 | 318 | 526,678.036597 | 2,322,879.985440 |
| 318 - 319 | 73°54'18"SE | 45.59 | 319 | 526,721.838587 | 2,322,867.346910 |
| 319 - 320 | 78°52'30"SE | 39.77 | 320 | 526,760.865513 | 2,322,859.672450 |
| 320 - 321 | 78°52'29"SE | 82.26 | 321 | 526,841.581232 | 2,322,843.799810 |
| 321 - 322 | 78°52'28"SE | 34.62 | 322 | 526,875.549631 | 2,322,837.119860 |
| 322 - 323 | 86°49'27"NE | 16.79 | 323 | 526,892.314524 | 2,322,838.050000 |
| 323 - 324 | 83°23'19"NE | 0.00 | 324 | 526,892.317630 | 2,322,838.050360 |
| 324 - 325 | 86°49'26"NE | 207.33 | 325 | 527,099.326179 | 2,322,849.536780 |
| 325 - 326 | 67°09'51"NE | 94.37 | 326 | 527,186.296295 | 2,322,886.159250 |
| 326 - 327 | 67°10'27"NE | 0.69 | 327 | 527,186.928026 | 2,322,886.425140 |
| 327 - 328 | 67°09'51"NE | 37.20 | 328 | 527,221.212352 | 2,322,900.862180 |
| 328 - 329 | 66°21'16"NE | 117.21 | 329 | 527,328.581268 | 2,322,947.872120 |
| 329 - 330 | 70°23'40"NE | 114.17 | 330 | 527,436.130367 | 2,322,986.179950 |
| 330 - 331 | 65°47'39"NE | 117.69 | 331 | 527,543.473220 | 2,323,034.434600 |
| 331 - 332 | 76°43'18"NE | 82.61 | 332 | 527,623.873061 | 2,323,053.408100 |
| 332 - 333 | 43°44'03"NE | 104.51 | 333 | 527,696.124244 | 2,323,128.924100 |
| 333 - 334 | 34°47'47"NE | 26.85 | 334 | 527,711.446373 | 2,323,150.972560 |
| 334 - 335 | 34°47'46"NE | 69.20 | 335 | 527,750.933884 | 2,323,207.795460 |
| 335 - 336 | 37°48'59"NE | 78.17 | 336 | 527,798.865007 | 2,323,269.550910 |
| 336 - 337 | 47°21'47"NE | 67.77 | 337 | 527,848.724087 | 2,323,315.457960 |
| 337 - 338 | 00°05'09"NW | 64.69 | 338 | 527,848.627007 | 2,323,380.146890 |
| 338 - 339 | 04°00'23"NW | 75.96 | 339 | 527,843.319418 | 2,323,455.923310 |
| 339 - 340 | 23°22'17"NE | 47.79 | 340 | 527,862.278623 | 2,323,499.794960 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 340 - 341 | 23°22'16"NE | 7.44 | 341 | 527,865.228583 | 2,323,506.621290 |
| 341 - 342 | 23°22'28"NE | 7.68 | 342 | 527,868.273985 | 2,323,513.667330 |
| 342 - 343 | 51°16'32"NE | 22.28 | 343 | 527,885.658360 | 2,323,527.607000 |
| 343 - 344 | 51°16'29"NE | 25.90 | 344 | 527,905.865133 | 2,323,543.810160 |
| 344 - 345 | 51°16'27"NE | 13.06 | 345 | 527,916.051960 | 2,323,551.978830 |
| 345 - 346 | 88°48'40"NE | 56.02 | 346 | 527,972.062583 | 2,323,553.141150 |
| 346 - 347 | 77°57'30"SE | 21.90 | 347 | 527,993.484363 | 2,323,548.571570 |
| 347 - 348 | 77°57'32"SE | 21.58 | 348 | 528,014.594119 | 2,323,544.068740 |
| 348 - 349 | 74°12'53"SE | 46.86 | 349 | 528,059.687446 | 2,323,531.321130 |
| 349 - 350 | 54°23'26"SE | 20.44 | 350 | 528,076.302773 | 2,323,519.421630 |
| 350 - 351 | 54°23'27"SE | 51.91 | 351 | 528,118.508667 | 2,323,489.195160 |
| 351 - 352 | 60°44'48"SE | 113.31 | 352 | 528,217.371983 | 2,323,433.821620 |
| 352 - 353 | 63°12'34"SE | 0.00 | 353 | 528,217.375231 | 2,323,433.819980 |
| 353 - 354 | 03°51'09"SE | 73.85 | 354 | 528,222.337163 | 2,323,360.140350 |
| 354 - 355 | 03°51'09"SE | 33.24 | 355 | 528,224.570458 | 2,323,326.978390 |
| 355 - 356 | 07°34'04"SW | 114.52 | 356 | 528,209.488753 | 2,323,213.459870 |
| 356 - 357 | 11°38'54"SE | 90.18 | 357 | 528,227.695539 | 2,323,125.141910 |
| 357 - 358 | 01°25'22"SW | 15.95 | 358 | 528,227.299479 | 2,323,109.197430 |
| 358 - 359 | 01°25'22"SW | 32.74 | 359 | 528,226.486522 | 2,323,076.467520 |
| 359 - 360 | 12°12'09"SE | 54.46 | 360 | 528,237.996931 | 2,323,023.241830 |
| 360 - 361 | 12°12'56"SE | 0.21 | 361 | 528,238.041024 | 2,323,023.038160 |
| 361 - 362 | 12°12'09"SE | 26.42 | 362 | 528,243.626384 | 2,322,997.210750 |
| 362 - 363 | 71°52'08"SE | 150.11 | 363 | 528,386.279704 | 2,322,950.499360 |
| 363 - 364 | 63°26'06"SE | 84.53 | 364 | 528,461.885487 | 2,322,912.696570 |
| 364 - 365 | 44°56'03"SE | 75.64 | 365 | 528,515.310889 | 2,322,859.148640 |
| 365 - 366 | 23°29'38"SE | 78.96 | 366 | 528,546.788739 | 2,322,786.733480 |
| 366 - 367 | 11°25'56"SE | 30.01 | 367 | 528,552.737464 | 2,322,757.316630 |
| 367 - 368 | 11°25'56"SE | 57.61 | 368 | 528,564.155972 | 2,322,700.851370 |
| 368 - 369 | 18°00'34"SW | 38.88 | 369 | 528,552.136119 | 2,322,663.878940 |
| 369 - 370 | 18°00'34"SW | 48.62 | 370 | 528,537.103330 | 2,322,617.638930 |
| 370 - 371 | 49°29'47"SW | 47.83 | 371 | 528,500.737433 | 2,322,586.575590 |
| 371 - 372 | 88°13'40"NW | 69.62 | 372 | 528,431.147084 | 2,322,588.728450 |
| 372 - 373 | 52°12'12"SW | 58.24 | 373 | 528,385.126580 | 2,322,553.035830 |
| 373 - 374 | 13°58'53"SW | 59.56 | 374 | 528,370.736748 | 2,322,495.241780 |
| 374 - 375 | 03°27'35"SE | 102.80 | 375 | 528,376.940714 | 2,322,392.629910 |
| 375 - 376 | 02°51'44"SE | 0.00 | 376 | 528,376.940885 | 2,322,392.626490 |
| 376 - 377 | 57°02'05"SE | 87.17 | 377 | 528,450.080595 | 2,322,345.192500 |
| 377 - 378 | 57°01'00"SE | 0.38 | 378 | 528,450.401371 | 2,322,344.984320 |
| 378 - 379 | 57°02'05"SE | 68.03 | 379 | 528,507.474995 | 2,322,307.969620 |
| 379 - 380 | 33°41'03"SE | 93.04 | 380 | 528,559.073768 | 2,322,230.554190 |
| 380 - 381 | 02°49'40"SE | 24.78 | 381 | 528,560.296284 | 2,322,205.806220 |
| 381 - 382 | 02°49'40"SE | 100.11 | 382 | 528,565.235103 | 2,322,105.823040 |
| 382 - 383 | 13°05'35"SW | 71.81 | 383 | 528,548.966900 | 2,322,035.876750 |
| 383 - 384 | 13°05'35"SW | 91.24 | 384 | 528,528.298568 | 2,321,947.011220 |
| 384 - 385 | 43°04'54"SW | 100.26 | 385 | 528,459.815671 | 2,321,873.782350 |
| 385 - 386 | 50°59'50"SW | 76.64 | 386 | 528,400.254780 | 2,321,825.546280 |
| 386 - 387 | 30°29'31"SW | 73.04 | 387 | 528,363.195002 | 2,321,762.611120 |
| 387 - 388 | 39°11'58"SW | 97.48 | 388 | 528,301.587712 | 2,321,687.071840 |
| 388 - 389 | 25°24'00"SW | 69.98 | 389 | 528,271.569218 | 2,321,623.853710 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 389 - 390 | 45°10'31"SE | 187.34 | 390 | 528,404.447220 | 2,321,491.787330 |
| 390 - 391 | 27°46'33"SE | 107.67 | 391 | 528,454.623409 | 2,321,396.523090 |
| 391 - 392 | 01°59'41"SE | 170.91 | 392 | 528,460.573051 | 2,321,225.712520 |
| 392 - 393 | 27°37'57"SW | 179.78 | 393 | 528,377.192114 | 2,321,066.439720 |
| 393 - 394 | 14°09'43"SW | 154.75 | 394 | 528,339.329003 | 2,320,916.388830 |
| 394 - 395 | 19°47'09"SW | 45.12 | 395 | 528,324.055033 | 2,320,873.931340 |
| 395 - 396 | 20°15'46"SW | 0.01 | 396 | 528,324.051895 | 2,320,873.922840 |
| 396 - 397 | 19°47'09"SW | 76.03 | 397 | 528,298.315927 | 2,320,802.383530 |
| 397 - 398 | 05°18'15"SW | 106.59 | 398 | 528,288.462587 | 2,320,696.251700 |
| 398 - 399 | 05°43'39"SW | 0.00 | 399 | 528,288.462254 | 2,320,696.248380 |
| 399 - 400 | 32°31'46"SW | 121.54 | 400 | 528,223.107644 | 2,320,593.779460 |
| 400 - 401 | 56°50'01"SW | 113.62 | 401 | 528,127.994520 | 2,320,531.618850 |
| 401 - 402 | 16°44'51"SW | 109.53 | 402 | 528,096.431779 | 2,320,426.731760 |
| 402 - 403 | 16°49'45"SW | 0.00 | 403 | 528,096.430557 | 2,320,426.727720 |
| 403 - 404 | 15°46'30"SE | 124.36 | 404 | 528,130.239132 | 2,320,307.053400 |
| 404 - 405 | 71°20'00"SE | 212.61 | 405 | 528,331.664119 | 2,320,239.006010 |
| 405 - 406 | 72°24'25"SE | 0.01 | 406 | 528,331.675441 | 2,320,239.002420 |
| 406 - 407 | 88°13'21"NE | 233.73 | 407 | 528,565.296745 | 2,320,246.251540 |
| 407 - 408 | 83°35'08"NE | 205.92 | 408 | 528,769.932386 | 2,320,269.256950 |
| 408 - 409 | 84°34'46"SE | 167.36 | 409 | 528,936.548689 | 2,320,253.447310 |
| 409 - 410 | 67°49'25"SE | 194.23 | 410 | 529,116.409535 | 2,320,180.134440 |
| 410 - 411 | 84°46'57"SE | 215.79 | 411 | 529,331.303752 | 2,320,160.512120 |
| 411 - 412 | 54°17'52"SE | 253.90 | 412 | 529,537.487725 | 2,320,012.342600 |
| 412 - 413 | 55°00'24"SE | 0.00 | 413 | 529,537.490782 | 2,320,012.340460 |
| 413 - 414 | 52°43'08"SE | 98.48 | 414 | 529,615.846821 | 2,319,952.690530 |
| 414 - 415 | 45°10'25"SE | 93.67 | 415 | 529,682.280920 | 2,319,886.658130 |
| 415 - 416 | 17°30'57"SE | 102.84 | 416 | 529,713.231969 | 2,319,788.590060 |
| 416 - 417 | 02°30'28"SW | 74.77 | 417 | 529,709.960139 | 2,319,713.889160 |
| 417 - 418 | 27°00'54"SW | 76.47 | 418 | 529,675.223527 | 2,319,645.759410 |
| 418 - 419 | 38°30'35"SW | 128.26 | 419 | 529,595.363680 | 2,319,545.397570 |
| 419 - 420 | 37°07'54"SW | 116.58 | 420 | 529,524.989480 | 2,319,452.453710 |
| 420 - 421 | 21°05'09"SW | 57.22 | 421 | 529,504.402910 | 2,319,399.063550 |
| 421 - 422 | 36°02'28"SE | 67.46 | 422 | 529,544.095379 | 2,319,344.514260 |
| 422 - 423 | 52°58'51"SE | 29.26 | 423 | 529,567.459450 | 2,319,326.896090 |
| 423 - 424 | 52°58'52"SE | 71.93 | 424 | 529,624.887111 | 2,319,283.591670 |
| 424 - 425 | 70°02'36"SE | 49.77 | 425 | 529,671.673099 | 2,319,266.603060 |
| 425 - 426 | 70°02'35"SE | 30.30 | 426 | 529,700.157934 | 2,319,256.259750 |
| 426 - 427 | 69°41'37"SE | 51.05 | 427 | 529,748.030634 | 2,319,238.545130 |
| 427 - 428 | 69°41'36"SE | 42.72 | 428 | 529,788.098335 | 2,319,223.718390 |
| 428 - 429 | 68°16'31"NE | 102.92 | 429 | 529,883.704196 | 2,319,261.812200 |
| 429 - 430 | 66°12'52"NE | 33.68 | 430 | 529,914.523170 | 2,319,275.395670 |
| 430 - 431 | 66°12'53"NE | 91.60 | 431 | 529,998.339860 | 2,319,312.337450 |
| 431 - 432 | 68°54'57"NE | 97.62 | 432 | 530,089.425256 | 2,319,347.454990 |
| 432 - 433 | 80°32'28"NE | 90.30 | 433 | 530,178.500339 | 2,319,362.294940 |
| 433 - 434 | 77°11'33"SE | 78.48 | 434 | 530,255.029151 | 2,319,344.897720 |
| 434 - 435 | 76°59'43"SE | 5.03 | 435 | 530,259.931299 | 2,319,343.765550 |
| 435 - 436 | 48°41'33"SE | 20.66 | 436 | 530,275.449580 | 2,319,330.128830 |
| 436 - 437 | 48°41'22"SE | 63.50 | 437 | 530,323.146587 | 2,319,288.210500 |
| 437 - 438 | 44°44'55"SE | 121.03 | 438 | 530,408.353113 | 2,319,202.253060 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 438 - 439 | 25°00'44"SE | 27.57 | 439 | 530,420.009060 | 2,319,177.270900 |
| 439 - 440 | 25°00'46"SE | 0.50 | 440 | 530,420.222087 | 2,319,176.814330 |
| 440 - 441 | 25°00'44"SE | 61.39 | 441 | 530,446.178672 | 2,319,121.181680 |
| 441 - 442 | 05°49'49"SE | 13.70 | 442 | 530,447.570604 | 2,319,107.550300 |
| 442 - 443 | 05°49'45"SE | 47.24 | 443 | 530,452.368686 | 2,319,060.553880 |
| 443 - 444 | 05°49'45"SE | 28.41 | 444 | 530,455.253964 | 2,319,032.292850 |
| 444 - 445 | 51°04'02"SW | 31.05 | 445 | 530,431.103625 | 2,319,012.783350 |
| 445 - 446 | 51°04'01"SW | 73.98 | 446 | 530,373.557993 | 2,318,966.295430 |
| 446 - 447 | 51°04'02"SW | 16.87 | 447 | 530,360.438658 | 2,318,955.697130 |
| 447 - 448 | 46°57'53"SW | 90.86 | 448 | 530,294.022570 | 2,318,893.686950 |
| 448 - 449 | 46°57'54"SW | 2.94 | 449 | 530,291.873150 | 2,318,891.680130 |
| 449 - 450 | 20°38'39"SE | 86.79 | 450 | 530,322.473507 | 2,318,810.460440 |
| 450 - 451 | 40°37'02"SE | 174.51 | 451 | 530,436.080751 | 2,318,677.994220 |
| 451 - 452 | 43°01'20"SE | 94.69 | 452 | 530,500.687028 | 2,318,608.766480 |
| 452 - 453 | 41°55'30"SE | 136.60 | 453 | 530,591.956946 | 2,318,507.134150 |
| 453 - 454 | 84°36'43"NE | 33.72 | 454 | 530,625.532209 | 2,318,510.300750 |
| 454 - 455 | 84°36'45"NE | 46.27 | 455 | 530,671.601342 | 2,318,514.645380 |
| 455 - 456 | 84°36'44"NE | 84.28 | 456 | 530,755.513314 | 2,318,522.559060 |
| 456 - 457 | 80°34'36"NE | 148.53 | 457 | 530,902.035720 | 2,318,546.876470 |
| 457 - 458 | 80°34'15"NE | 19.46 | 458 | 530,921.230937 | 2,318,550.064240 |
| 458 - 459 | 67°26'10"SE | 198.42 | 459 | 531,104.458136 | 2,318,473.930020 |
| 459 - 460 | 61°16'36"SE | 7.92 | 460 | 531,111.399958 | 2,318,470.125840 |
| 460 - 461 | 61°16'48"SE | 265.24 | 461 | 531,344.010198 | 2,318,342.670780 |
| 461 - 462 | 88°56'21"NE | 86.22 | 462 | 531,430.219488 | 2,318,344.266780 |
| 462 - 463 | 34°17'24"SE | 0.23 | 463 | 531,430.346574 | 2,318,344.080410 |
| 463 - 464 | 33°38'29"SE | 0.00 | 464 | 531,430.348750 | 2,318,344.077140 |
| 464 - 465 | 34°19'25"SE | 130.80 | 465 | 531,504.100917 | 2,318,236.056640 |
| 465 - 466 | 34°54'19"SE | 0.01 | 466 | 531,504.104022 | 2,318,236.052190 |
| 466 - 467 | 51°32'15"SE | 273.35 | 467 | 531,718.138420 | 2,318,066.030760 |
| 467 - 468 | 61°14'29"SE | 153.46 | 468 | 531,852.668675 | 2,317,992.199250 |
| 468 - 469 | 61°14'28"SE | 64.50 | 469 | 531,909.209212 | 2,317,961.168900 |
| 469 - 470 | 61°14'30"SE | 15.62 | 470 | 531,922.904458 | 2,317,953.652910 |
| 470 - 471 | 61°14'28"SE | 35.39 | 471 | 531,953.933462 | 2,317,936.623650 |
| 471 - 472 | 83°13'12"NE | 57.74 | 472 | 532,011.266919 | 2,317,943.439720 |
| 472 - 473 | 83°13'12"NE | 187.39 | 473 | 532,197.342335 | 2,317,965.561170 |
| 473 - 474 | 88°23'47"NE | 63.24 | 474 | 532,260.562180 | 2,317,967.330760 |
| 474 - 475 | 88°23'48"NE | 77.41 | 475 | 532,337.940207 | 2,317,969.496350 |
| 475 - 476 | 88°23'48"NE | 91.09 | 476 | 532,428.989912 | 2,317,972.044740 |
| 476 - 477 | 88°42'41"NE | 0.00 | 477 | 532,428.993024 | 2,317,972.044810 |
| 477 - 478 | 89°59'50"SE | 15.77 | 478 | 532,444.764275 | 2,317,972.044070 |
| 478 - 479 | 89°59'51"SE | 23.92 | 479 | 532,468.679455 | 2,317,972.043030 |
| 479 - 480 | 89°59'51"SE | 59.15 | 480 | 532,527.833948 | 2,317,972.040460 |
| 480 - 481 | 89°59'50"SE | 97.80 | 481 | 532,625.630114 | 2,317,972.036010 |
| 481 - 482 | 87°59'25"SE | 130.26 | 482 | 532,755.810577 | 2,317,967.468390 |
| 482 - 483 | 87°59'28"SE | 0.87 | 483 | 532,756.678716 | 2,317,967.437940 |
| 483 - 484 | 87°59'25"SE | 80.56 | 484 | 532,837.188282 | 2,317,964.612940 |
| 484 - 485 | 75°16'50"SE | 40.49 | 485 | 532,876.350395 | 2,317,954.324860 |
| 485 - 486 | 75°16'48"SE | 105.15 | 486 | 532,978.052307 | 2,317,927.606410 |
| 486 - 487 | 60°39'31"SE | 204.22 | 487 | 533,156.076264 | 2,317,827.535490 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 487 - 488 | 36°22'04"SE | 156.49 | 488 | 533,248.867886 | 2,317,701.528960 |
| 488 - 489 | 27°51'22"SE | 142.49 | 489 | 533,315.446417 | 2,317,575.551350 |
| 489 - 490 | 25°13'17"SE | 142.77 | 490 | 533,376.284462 | 2,317,446.390560 |
| 490 - 491 | 06°12'15"SE | 136.71 | 491 | 533,391.059407 | 2,317,310.481540 |
| 491 - 492 | 05°57'06"SE | 143.85 | 492 | 533,405.975780 | 2,317,167.403440 |
| 492 - 493 | 11°49'14"SW | 127.51 | 493 | 533,379.854876 | 2,317,042.595030 |
| 493 - 494 | 34°28'11"SW | 56.11 | 494 | 533,348.099949 | 2,316,996.339250 |
| 494 - 495 | 34°28'11"SW | 50.68 | 495 | 533,319.414649 | 2,316,954.554690 |
| 495 - 496 | 52°16'17"SW | 92.29 | 496 | 533,246.423566 | 2,316,898.082530 |
| 496 - 497 | 73°34'28"SW | 49.70 | 497 | 533,198.754143 | 2,316,884.029610 |
| 497 - 498 | 73°34'22"SW | 0.32 | 498 | 533,198.447896 | 2,316,883.939320 |
| 498 - 499 | 73°34'27"SW | 31.79 | 499 | 533,167.959592 | 2,316,874.951330 |
| 499 - 500 | 66°21'04"NW | 32.91 | 500 | 533,137.810943 | 2,316,888.153550 |
| 500 - 501 | 73°34'34"SW | 30.22 | 501 | 533,108.822020 | 2,316,879.608530 |
| 501 - 502 | 73°22'34"SW | 0.01 | 502 | 533,108.816929 | 2,316,879.607010 |
| 502 - 503 | 24°31'01"SW | 50.95 | 503 | 533,087.673345 | 2,316,833.248090 |
| 503 - 504 | 16°40'12"SE | 0.00 | 504 | 533,087.674423 | 2,316,833.244490 |
| 504 - 505 | 17°15'58"SE | 60.64 | 505 | 533,105.672351 | 2,316,775.339390 |
| 505 - 506 | 12°45'19"SE | 79.30 | 506 | 533,123.181864 | 2,316,697.992380 |
| 506 - 507 | 15°26'19"SW | 57.86 | 507 | 533,107.779086 | 2,316,642.220810 |
| 507 - 508 | 51°47'10"SW | 53.06 | 508 | 533,066.091012 | 2,316,609.399220 |
| 508 - 509 | 51°47'10"SW | 33.73 | 509 | 533,039.585791 | 2,316,588.531390 |
| 509 - 510 | 53°37'28"SW | 40.41 | 510 | 533,007.051651 | 2,316,564.566750 |
| 510 - 511 | 53°37'29"SW | 18.42 | 511 | 532,992.222895 | 2,316,553.643980 |
| 511 - 512 | 01°56'48"SE | 26.55 | 512 | 532,993.124923 | 2,316,527.106040 |
| 512 - 513 | 01°56'49"SE | 79.40 | 513 | 532,995.822765 | 2,316,447.749700 |
| 513 - 514 | 12°07'05"SE | 82.01 | 514 | 533,013.038365 | 2,316,367.570650 |
| 514 - 515 | 17°53'59"SE | 111.27 | 515 | 533,047.239265 | 2,316,261.682600 |
| 515 - 516 | 23°46'05"SE | 0.00 | 516 | 533,047.240846 | 2,316,261.679010 |
| 516 - 517 | 23°18'58"SE | 3.30 | 517 | 533,048.547045 | 2,316,258.648400 |
| 517 - 518 | 23°18'56"SE | 51.02 | 518 | 533,068.738918 | 2,316,211.798560 |
| 518 - 519 | 23°18'56"SE | 23.27 | 519 | 533,077.949190 | 2,316,190.428770 |
| 519 - 520 | 03°31'24"SE | 110.15 | 520 | 533,084.718509 | 2,316,080.488890 |
| 520 - 521 | 35°09'21"SE | 140.83 | 521 | 533,165.808191 | 2,315,965.349230 |
| 521 - 522 | 76°06'16"SE | 353.94 | 522 | 533,509.388584 | 2,315,880.350730 |
| 522 - 523 | 82°01'52"SE | 181.19 | 523 | 533,688.826758 | 2,315,855.231750 |
| 523 - 524 | 82°01'52"SE | 30.60 | 524 | 533,719.134296 | 2,315,850.989230 |
| 524 - 525 | 83°37'30"NE | 198.66 | 525 | 533,916.570100 | 2,315,873.047580 |
| 525 - 526 | 88°02'35"SE | 33.22 | 526 | 533,949.775186 | 2,315,871.913130 |
| 526 - 527 | 88°02'33"SE | 100.63 | 527 | 534,050.351334 | 2,315,868.476090 |
| 527 - 528 | 64°34'49"SE | 0.01 | 528 | 534,050.356405 | 2,315,868.473680 |
| 528 - 529 | 63°51'29"SE | 146.78 | 529 | 534,182.119317 | 2,315,803.804570 |
| 529 - 530 | 55°59'37"SE | 39.62 | 530 | 534,214.965397 | 2,315,781.644460 |
| 530 - 531 | 55°59'40"SE | 100.68 | 531 | 534,298.429202 | 2,315,725.335860 |
| 531 - 532 | 69°29'58"SE | 38.95 | 532 | 534,334.912637 | 2,315,711.694930 |
| 532 - 533 | 69°30'28"SE | 0.95 | 533 | 534,335.798226 | 2,315,711.363960 |
| 533 - 534 | 69°29'59"SE | 67.90 | 534 | 534,399.400473 | 2,315,687.583880 |
| 534 - 535 | 85°51'16"NE | 205.88 | 535 | 534,604.737561 | 2,315,702.466130 |
| 535 - 536 | 59°15'49"NE | 40.43 | 536 | 534,639.491114 | 2,315,723.131100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 536 - 537 | 59°15'49"NE | 150.83 | 537 | 534,769.131230 | 2,315,800.216880 |
| 537 - 538 | 51°12'05"NE | 167.32 | 538 | 534,899.533983 | 2,315,905.057410 |
| 538 - 539 | 63°07'26"NE | 0.01 | 539 | 534,899.539350 | 2,315,905.060130 |
| 539 - 540 | 62°16'24"NE | 140.75 | 540 | 535,024.126885 | 2,315,970.543430 |
| 540 - 541 | 74°30'28"NE | 72.71 | 541 | 535,094.194643 | 2,315,989.964680 |
| 541 - 542 | 73°14'01"SE | 24.35 | 542 | 535,117.513180 | 2,315,982.939430 |
| 542 - 543 | 73°14'34"SE | 0.22 | 543 | 535,117.725400 | 2,315,982.875530 |
| 543 - 544 | 73°14'04"SE | 33.73 | 544 | 535,150.025319 | 2,315,973.144820 |
| 544 - 545 | 76°50'58"NE | 50.57 | 545 | 535,199.265858 | 2,315,984.649250 |
| 545 - 546 | 02°37'05"SE | 59.92 | 546 | 535,202.002941 | 2,315,924.791480 |
| 546 - 547 | 04°11'13"SW | 141.81 | 547 | 535,191.648918 | 2,315,783.360350 |
| 547 - 548 | 13°07'46"SW | 315.29 | 548 | 535,120.029983 | 2,315,476.315040 |
| 548 - 549 | 06°15'32"SE | 72.01 | 549 | 535,127.881125 | 2,315,404.731100 |
| 549 - 550 | 23°11'27"SE | 117.36 | 550 | 535,174.098059 | 2,315,296.851740 |
| 550 - 551 | 36°11'18"SE | 165.41 | 551 | 535,271.762287 | 2,315,163.354200 |
| 551 - 552 | 49°29'17"SE | 36.25 | 552 | 535,299.323758 | 2,315,139.804720 |
| 552 - 553 | 49°29'16"SE | 54.78 | 553 | 535,340.973476 | 2,315,104.217260 |
| 553 - 554 | 40°53'00"SE | 57.01 | 554 | 535,378.285719 | 2,315,061.117830 |
| 554 - 555 | 40°53'02"SE | 20.73 | 555 | 535,391.856732 | 2,315,045.442210 |
| 555 - 556 | 16°07'49"SE | 31.07 | 556 | 535,400.487595 | 2,315,015.599610 |
| 556 - 557 | 15°48'36"SE | 0.01 | 557 | 535,400.489546 | 2,315,015.592720 |
| 557 - 558 | 16°07'54"SE | 22.41 | 558 | 535,406.715596 | 2,314,994.066730 |
| 558 - 559 | 16°07'53"SE | 22.09 | 559 | 535,412.852739 | 2,314,972.848110 |
| 559 - 560 | 27°46'13"SE | 101.61 | 560 | 535,460.195887 | 2,314,882.941120 |
| 560 - 561 | 44°36'25"SE | 80.08 | 561 | 535,516.432535 | 2,314,825.927790 |
| 561 - 562 | 44°36'25"SE | 42.79 | 562 | 535,546.480975 | 2,314,795.464470 |
| 562 - 563 | 63°12'59"SE | 105.93 | 563 | 535,641.042329 | 2,314,747.732260 |
| 563 - 564 | 63°12'59"SE | 98.21 | 564 | 535,728.714440 | 2,314,703.477810 |
| 564 - 565 | 76°40'12"SE | 176.98 | 565 | 535,900.928618 | 2,314,662.673640 |
| 565 - 566 | 84°58'26"NE | 193.72 | 566 | 536,093.905725 | 2,314,679.645040 |
| 566 - 567 | 66°54'03"NE | 56.35 | 567 | 536,145.738494 | 2,314,701.752450 |
| 567 - 568 | 60°36'23"NE | 33.65 | 568 | 536,175.055140 | 2,314,718.267060 |
| 568 - 569 | 60°36'24"NE | 46.02 | 569 | 536,215.146959 | 2,314,740.851410 |
| 569 - 570 | 73°53'56"NE | 100.85 | 570 | 536,312.045847 | 2,314,768.821400 |
| 570 - 571 | 84°14'48"NE | 122.20 | 571 | 536,433.634797 | 2,314,781.071520 |
| 571 - 572 | 52°49'00"NE | 110.42 | 572 | 536,521.609133 | 2,314,847.806770 |
| 572 - 573 | 37°41'55"NE | 75.04 | 573 | 536,567.495945 | 2,314,907.179780 |
| 573 - 574 | 66°42'23"NE | 77.19 | 574 | 536,638.395692 | 2,314,937.704480 |
| 574 - 575 | 29°48'22"NE | 57.79 | 575 | 536,667.122034 | 2,314,987.850880 |
| 575 - 576 | 29°48'20"NE | 8.45 | 576 | 536,671.322174 | 2,314,995.183010 |
| 576 - 577 | 30°13'59"NE | 0.00 | 577 | 536,671.324307 | 2,314,995.186670 |
| 577 - 578 | 33°50'25"NE | 53.68 | 578 | 536,701.218413 | 2,315,039.773830 |
| 578 - 579 | 33°30'47"NE | 0.00 | 579 | 536,701.221042 | 2,315,039.777800 |
| 579 - 580 | 87°15'33"NE | 58.93 | 580 | 536,760.083724 | 2,315,042.595650 |
| 580 - 581 | 75°45'55"SE | 62.58 | 581 | 536,820.740673 | 2,315,027.207970 |
| 581 - 582 | 75°45'56"SE | 11.16 | 582 | 536,831.554857 | 2,315,024.464660 |
| 582 - 583 | 62°50'21"SE | 92.27 | 583 | 536,913.651015 | 2,314,982.344050 |
| 583 - 584 | 63°15'56"SE | 0.00 | 584 | 536,913.654668 | 2,314,982.342210 |
| 584 - 585 | 69°02'13"SE | 94.70 | 585 | 537,002.082291 | 2,314,948.463800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 585 - 586 | 74°48'44"SE | 71.87 | 586 | 537,071.446360 | 2,314,929.634070 |
| 586 - 587 | 74°48'43"SE | 72.64 | 587 | 537,141.548582 | 2,314,910.603730 |
| 587 - 588 | 80°32'22"SE | 57.55 | 588 | 537,198.319980 | 2,314,901.143710 |
| 588 - 589 | 80°32'22"SE | 109.37 | 589 | 537,306.200337 | 2,314,883.167530 |
| 589 - 590 | 87°01'40"NE | 104.00 | 590 | 537,410.061824 | 2,314,888.560120 |
| 590 - 591 | 83°10'14"NE | 0.00 | 591 | 537,410.064830 | 2,314,888.560480 |
| 591 - 592 | 78°49'09"NE | 112.15 | 592 | 537,520.085511 | 2,314,910.306900 |
| 592 - 593 | 80°11'45"SE | 0.00 | 593 | 537,520.088636 | 2,314,910.306360 |
| 593 - 594 | 84°22'53"SE | 109.59 | 594 | 537,629.153890 | 2,314,899.577060 |
| 594 - 595 | 59°20'09"SE | 111.55 | 595 | 537,725.102674 | 2,314,842.688400 |
| 595 - 596 | 59°20'10"SE | 45.76 | 596 | 537,764.460235 | 2,314,819.353150 |
| 596 - 597 | 48°40'24"SE | 64.72 | 597 | 537,813.059894 | 2,314,776.617460 |
| 597 - 598 | 48°40'24"SE | 56.09 | 598 | 537,855.179254 | 2,314,739.580150 |
| 598 - 599 | 57°05'54"SE | 88.82 | 599 | 537,929.751724 | 2,314,691.334490 |
| 599 - 600 | 57°05'55"SE | 78.22 | 600 | 537,995.424968 | 2,314,648.846620 |
| 600 - 601 | 27°24'52"SE | 99.94 | 601 | 538,041.440107 | 2,314,560.129840 |
| 601 - 602 | 29°23'09"SE | 78.05 | 602 | 538,079.736848 | 2,314,492.125120 |
| 602 - 603 | 29°23'09"SE | 76.61 | 603 | 538,117.329126 | 2,314,425.371470 |
| 603 - 604 | 19°19'19"SE | 93.91 | 604 | 538,148.401217 | 2,314,336.752730 |
| 604 - 605 | 41°47'29"SW | 1.03 | 605 | 538,147.711843 | 2,314,335.981480 |
| 605 - 606 | 41°47'36"SW | 70.06 | 606 | 538,101.021029 | 2,314,283.748810 |
| 606 - 607 | 41°59'47"SW | 0.00 | 607 | 538,101.017986 | 2,314,283.745430 |
| 607 - 608 | 26°33'11"SE | 2.65 | 608 | 538,102.202041 | 2,314,281.376100 |
| 608 - 609 | 26°33'08"SE | 58.36 | 609 | 538,128.291004 | 2,314,229.169170 |
| 609 - 610 | 59°20'30"SE | 0.00 | 610 | 538,128.294766 | 2,314,229.166940 |
| 610 - 611 | 58°01'52"SE | 45.09 | 611 | 538,166.550214 | 2,314,205.291290 |
| 611 - 612 | 32°27'21"SE | 151.06 | 612 | 538,247.618943 | 2,314,077.822250 |
| 612 - 613 | 44°34'32"SE | 71.87 | 613 | 538,298.062588 | 2,314,026.626110 |
| 613 - 614 | 52°53'27"SE | 114.72 | 614 | 538,389.549244 | 2,313,957.412710 |
| 614 - 615 | 64°38'28"SE | 69.20 | 615 | 538,452.077594 | 2,313,927.777370 |
| 615 - 616 | 64°38'28"SE | 73.66 | 616 | 538,518.636024 | 2,313,896.231950 |
| 616 - 617 | 10°39'17"SE | 79.42 | 617 | 538,533.320866 | 2,313,818.177620 |
| 617 - 618 | 60°47'02"SE | 39.83 | 618 | 538,568.082707 | 2,313,798.737140 |
| 618 - 619 | 60°31'06"SE | 0.01 | 619 | 538,568.091445 | 2,313,798.732200 |
| 619 - 620 | 60°46'54"SE | 66.24 | 620 | 538,625.899567 | 2,313,766.400210 |
| 620 - 621 | 86°00'51"NE | 106.91 | 621 | 538,732.554960 | 2,313,773.831490 |
| 621 - 622 | 58°59'01"NE | 59.04 | 622 | 538,783.154745 | 2,313,804.254410 |
| 622 - 623 | 58°59'02"NE | 31.36 | 623 | 538,810.029827 | 2,313,820.412770 |
| 623 - 624 | 72°32'08"NE | 8.92 | 624 | 538,818.536574 | 2,313,823.089120 |
| 624 - 625 | 72°32'13"NE | 14.28 | 625 | 538,832.163082 | 2,313,827.375860 |
| 625 - 626 | 72°32'23"NE | 50.40 | 626 | 538,880.236628 | 2,313,842.496570 |
| 626 - 627 | 72°32'23"NE | 24.74 | 627 | 538,903.835077 | 2,313,849.919030 |
| 627 - 628 | 68°05'26"NE | 49.96 | 628 | 538,950.187334 | 2,313,868.561310 |
| 628 - 629 | 68°05'26"NE | 52.52 | 629 | 538,998.914172 | 2,313,888.158550 |
| 629 - 630 | 53°59'26"NE | 53.17 | 630 | 539,041.920737 | 2,313,919.415270 |
| 630 - 631 | 53°59'26"NE | 45.91 | 631 | 539,079.054585 | 2,313,946.403720 |
| 631 - 632 | 60°20'21"NE | 30.90 | 632 | 539,105.902776 | 2,313,961.693300 |
| 632 - 633 | 60°20'22"NE | 37.62 | 633 | 539,138.595520 | 2,313,980.310970 |
| 633 - 634 | 47°49'20"NE | 63.10 | 634 | 539,185.353495 | 2,314,022.675120 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 634 - 635 | 71°01'29"NE | 0.00 | 635 | 539,185.356287 | 2,314,022.676080 |
| 635 - 636 | 69°54'43"NE | 53.72 | 636 | 539,235.811109 | 2,314,041.127920 |
| 636 - 637 | 77°41'29"SE | 75.84 | 637 | 539,309.905218 | 2,314,024.961470 |
| 637 - 638 | 61°26'03"SE | 91.27 | 638 | 539,390.065024 | 2,313,981.319010 |
| 638 - 639 | 61°25'35"SE | 0.90 | 639 | 539,390.853503 | 2,313,980.889590 |
| 639 - 640 | 61°26'03"SE | 77.53 | 640 | 539,458.947541 | 2,313,943.816240 |
| 640 - 641 | 40°05'42"SE | 83.43 | 641 | 539,512.682965 | 2,313,879.992310 |
| 641 - 642 | 40°05'42"SE | 155.85 | 642 | 539,613.061279 | 2,313,760.768830 |
| 642 - 643 | 80°47'18"SE | 0.01 | 643 | 539,613.069542 | 2,313,760.767490 |
| 643 - 644 | 81°43'47"SE | 2.80 | 644 | 539,615.841708 | 2,313,760.364550 |
| 644 - 645 | 81°43'49"SE | 12.45 | 645 | 539,628.157655 | 2,313,758.574540 |
| 645 - 646 | 36°34'42"SE | 9.79 | 646 | 539,633.990073 | 2,313,750.714990 |
| 646 - 647 | 16°09'27"SE | 76.94 | 647 | 539,655.402309 | 2,313,676.810060 |
| 647 - 648 | 31°23'28"SE | 103.36 | 648 | 539,709.239092 | 2,313,588.581410 |
| 648 - 649 | 20°38'18"SE | 123.25 | 649 | 539,752.682251 | 2,313,473.237470 |
| 649 - 650 | 04°52'33"SE | 90.88 | 650 | 539,760.406780 | 2,313,382.686650 |
| 650 - 651 | 00°12'24"SW | 81.38 | 651 | 539,760.113028 | 2,313,301.303850 |
| 651 - 652 | 05°16'07"SW | 122.92 | 652 | 539,748.825717 | 2,313,178.901350 |
| 652 - 653 | 22°22'33"SE | 167.81 | 653 | 539,812.709339 | 2,313,023.723300 |
| 653 - 654 | 25°12'25"SE | 224.25 | 654 | 539,908.215032 | 2,312,820.829200 |
| 654 - 655 | 06°59'27"SE | 283.13 | 655 | 539,942.675830 | 2,312,539.802430 |
| 655 - 656 | 04°40'13"SW | 203.56 | 656 | 539,926.101375 | 2,312,336.916270 |
| 656 - 657 | 12°16'48"SE | 250.73 | 657 | 539,979.428921 | 2,312,091.927290 |
| 657 - 658 | 13°21'44"SE | 261.97 | 658 | 540,039.972098 | 2,311,837.049350 |
| 658 - 659 | 46°11'35"SW | 1.82 | 659 | 540,038.661572 | 2,311,835.792300 |
| 659 - 660 | 09°49'40"SE | 92.26 | 660 | 540,054.410401 | 2,311,744.881620 |
| 660 - 661 | 22°40'46"SE | 97.73 | 661 | 540,092.092657 | 2,311,654.709480 |
| 661 - 662 | 05°23'59"SE | 113.31 | 662 | 540,102.755992 | 2,311,541.900670 |
| 662 - 663 | 00°25'39"SE | 91.88 | 663 | 540,103.441527 | 2,311,450.026300 |
| 663 - 664 | 03°23'30"SW | 29.83 | 664 | 540,101.676347 | 2,311,420.244200 |
| 664 - 665 | 09°37'23"SE | 32.47 | 665 | 540,107.104035 | 2,311,388.232550 |
| 665 - 666 | 11°24'01"SE | 25.53 | 666 | 540,112.150611 | 2,311,363.205150 |
| 666 - 667 | 11°24'01"SE | 61.76 | 667 | 540,124.359141 | 2,311,302.660000 |
| 667 - 668 | 03°20'19"SE | 196.80 | 668 | 540,135.820758 | 2,311,106.192620 |
| 668 - 669 | 01°19'54"SW | 55.50 | 669 | 540,134.530736 | 2,311,050.708260 |
| 669 - 670 | 01°19'55"SW | 112.26 | 670 | 540,131.921263 | 2,310,938.478880 |
| 670 - 671 | 19°05'22"SW | 87.28 | 671 | 540,103.376360 | 2,310,855.998220 |
| 671 - 672 | 32°52'10"SW | 44.37 | 672 | 540,079.295729 | 2,310,818.731700 |
| 672 - 673 | 11°36'47"SW | 60.22 | 673 | 540,067.172248 | 2,310,759.740050 |
| 673 - 674 | 26°50'27"SE | 85.05 | 674 | 540,105.572252 | 2,310,683.855590 |
| 674 - 675 | 54°45'13"SE | 126.92 | 675 | 540,209.227393 | 2,310,610.609550 |
| 675 - 676 | 68°54'54"SE | 101.97 | 676 | 540,304.372948 | 2,310,573.924560 |
| 676 - 677 | 03°55'28"SW | 82.12 | 677 | 540,298.752603 | 2,310,492.000050 |
| 677 - 678 | 23°43'47"SW | 205.04 | 678 | 540,216.241244 | 2,310,304.298760 |
| 678 - 679 | 52°45'12"SW | 86.83 | 679 | 540,147.120747 | 2,310,251.745090 |
| 679 - 680 | 02°23'38"SE | 145.82 | 680 | 540,153.211931 | 2,310,106.048680 |
| 680 - 681 | 00°35'06"SE | 124.48 | 681 | 540,154.483433 | 2,309,981.579180 |
| 681 - 682 | 68°43'13"SE | 96.20 | 682 | 540,244.123071 | 2,309,946.666930 |
| 682 - 683 | 58°31'14"SE | 99.89 | 683 | 540,329.309576 | 2,309,894.506880 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 683 - 684 | 68°33'04"SE | 138.34 | 684 | 540,458.065917 | 2,309,843.921450 |
| 684 - 685 | 81°55'06"SE | 99.83 | 685 | 540,556.904705 | 2,309,829.887270 |
| 685 - 686 | 88°24'31"NE | 70.79 | 686 | 540,627.667233 | 2,309,831.853200 |
| 686 - 687 | 85°25'00"SE | 27.64 | 687 | 540,655.217173 | 2,309,829.644660 |
| 687 - 688 | 74°55'07"SE | 65.10 | 688 | 540,718.078546 | 2,309,812.705290 |
| 688 - 689 | 51°54'19"SE | 85.34 | 689 | 540,785.242523 | 2,309,760.052120 |
| 689 - 690 | 54°10'33"SE | 106.24 | 690 | 540,871.383912 | 2,309,697.870160 |
| 690 - 691 | 56°09'04"SE | 67.97 | 691 | 540,927.837158 | 2,309,660.008320 |
| 691 - 692 | 51°00'34"SE | 60.95 | 692 | 540,975.208696 | 2,309,621.660900 |
| 692 - 693 | 44°07'00"SE | 60.93 | 693 | 541,017.620929 | 2,309,577.920350 |
| 693 - 694 | 47°38'47"SE | 63.22 | 694 | 541,064.342871 | 2,309,535.327050 |
| 694 - 695 | 49°43'14"SE | 34.74 | 695 | 541,090.849004 | 2,309,512.864570 |
| 695 - 696 | 11°06'11"SE | 52.29 | 696 | 541,100.919570 | 2,309,461.549930 |
| 696 - 697 | 20°55'18"SE | 54.36 | 697 | 541,120.332269 | 2,309,410.770730 |
| 697 - 698 | 12°17'22"SE | 78.38 | 698 | 541,137.014803 | 2,309,334.189970 |
| 698 - 699 | 18°36'00"SE | 115.98 | 699 | 541,174.006768 | 2,309,224.271120 |
| 699 - 700 | 12°32'46"SE | 59.60 | 700 | 541,186.952962 | 2,309,166.097490 |
| 700 - 701 | 09°35'10"SE | 34.28 | 701 | 541,192.662264 | 2,309,132.292990 |
| 701 - 702 | 43°51'31"SE | 26.07 | 702 | 541,210.723660 | 2,309,113.497390 |
| 702 - 703 | 37°41'09"SE | 45.55 | 703 | 541,238.572592 | 2,309,077.446680 |
| 703 - 704 | 19°48'05"SW | 64.02 | 704 | 541,216.884572 | 2,309,017.210860 |
| 704 - 705 | 30°38'15"SW | 73.83 | 705 | 541,179.262216 | 2,308,953.689890 |
| 705 - 706 | 05°25'50"SW | 52.79 | 706 | 541,174.265800 | 2,308,901.135200 |
| 706 - 707 | 21°32'57"SE | 85.99 | 707 | 541,205.851323 | 2,308,821.152500 |
| 707 - 708 | 31°22'01"SE | 58.21 | 708 | 541,236.149628 | 2,308,771.451690 |
| 708 - 709 | 48°40'55"SE | 82.45 | 709 | 541,298.075232 | 2,308,717.014590 |
| 709 - 710 | 43°41'40"SE | 76.89 | 710 | 541,351.193029 | 2,308,661.419530 |
| 710 - 711 | 10°39'03"SE | 37.57 | 711 | 541,358.136887 | 2,308,624.497040 |
| 711 - 712 | 05°24'24"SE | 50.06 | 712 | 541,362.853447 | 2,308,574.664610 |
| 712 - 713 | 19°42'16"SE | 50.16 | 713 | 541,379.765820 | 2,308,527.442020 |
| 713 - 714 | 11°54'49"SE | 26.81 | 714 | 541,385.300961 | 2,308,501.207190 |
| 714 - 715 | 56°18'50"SE | 32.22 | 715 | 541,412.113978 | 2,308,483.334530 |
| 715 - 716 | 75°03'48"SE | 51.56 | 716 | 541,461.934572 | 2,308,470.044310 |
| 716 - 717 | 61°34'28"SE | 103.41 | 717 | 541,552.879353 | 2,308,420.818610 |
| 717 - 718 | 20°32'36"SE | 41.38 | 718 | 541,567.398665 | 2,308,382.074640 |
| 718 - 719 | 11°05'49"SW | 73.48 | 719 | 541,553.255611 | 2,308,309.967670 |
| 719 - 720 | 82°13'10"SE | 60.12 | 720 | 541,612.825154 | 2,308,301.828380 |
| 720 - 721 | 55°37'06"NE | 54.16 | 721 | 541,657.526625 | 2,308,332.414890 |
| 721 - 722 | 51°17'11"NE | 51.24 | 722 | 541,697.508145 | 2,308,364.461540 |
| 722 - 723 | 72°43'09"NE | 66.76 | 723 | 541,761.251650 | 2,308,384.291960 |
| 723 - 724 | 73°08'34"SE | 75.61 | 724 | 541,833.611168 | 2,308,362.366570 |
| 724 - 725 | 45°23'13"SE | 76.21 | 725 | 541,887.863588 | 2,308,308.842320 |
| 725 - 726 | 28°33'57"SE | 98.90 | 726 | 541,935.154736 | 2,308,221.981080 |
| 726 - 727 | 45°20'16"SE | 71.80 | 727 | 541,986.220362 | 2,308,171.514500 |
| 727 - 728 | 54°47'06"SE | 81.55 | 728 | 542,052.844021 | 2,308,124.490610 |
| 728 - 729 | 46°51'43"SE | 98.30 | 729 | 542,124.574407 | 2,308,057.277280 |
| 729 - 730 | 50°20'43"SE | 76.69 | 730 | 542,183.618686 | 2,308,008.336680 |
| 730 - 731 | 58°15'55"SE | 100.53 | 731 | 542,269.121507 | 2,307,955.458010 |
| 731 - 732 | 63°06'36"SE | 92.14 | 732 | 542,351.295897 | 2,307,913.786780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 732 - 733 | 15°49'01"SE | 32.94 | 733 | 542,360.274038 | 2,307,882.094690 |
| 733 - 734 | 35°43'29"SW | 41.59 | 734 | 542,335.991582 | 2,307,848.333170 |
| 734 - 735 | 57°07'39"SW | 63.86 | 735 | 542,282.359673 | 2,307,813.673930 |
| 735 - 736 | 72°43'27"SW | 129.96 | 736 | 542,158.261859 | 2,307,775.079810 |
| 736 - 737 | 50°48'27"SW | 40.50 | 737 | 542,126.873365 | 2,307,749.487010 |
| 737 - 738 | 48°27'07"SW | 88.51 | 738 | 542,060.629210 | 2,307,690.780470 |
| 738 - 739 | 61°52'04"SW | 121.56 | 739 | 541,953.432755 | 2,307,633.465670 |
| 739 - 740 | 75°46'32"SW | 128.49 | 740 | 541,828.881565 | 2,307,601.892980 |
| 740 - 741 | 88°15'08"SW | 131.86 | 741 | 541,697.086898 | 2,307,597.871840 |
| 741 - 742 | 75°50'21"SW | 87.52 | 742 | 541,612.227735 | 2,307,576.460960 |
| 742 - 743 | 62°31'28"SW | 85.08 | 743 | 541,536.742317 | 2,307,537.206700 |
| 743 - 744 | 16°08'37"SW | 96.45 | 744 | 541,509.924240 | 2,307,444.558400 |
| 744 - 745 | 15°45'03"SE | 56.11 | 745 | 541,525.155179 | 2,307,390.557510 |
| 745 - 746 | 28°09'05"SE | 60.91 | 746 | 541,553.895029 | 2,307,336.849140 |
| 746 - 747 | 48°51'33"SE | 40.98 | 747 | 541,584.754159 | 2,307,309.890320 |
| 747 - 748 | 87°21'51"NE | 59.90 | 748 | 541,644.587215 | 2,307,312.644570 |
| 748 - 749 | 60°06'49"SE | 65.54 | 749 | 541,701.412762 | 2,307,279.986670 |
| 749 - 750 | 30°59'10"SE | 83.46 | 750 | 541,744.382729 | 2,307,208.433780 |
| 750 - 751 | 26°37'19"SE | 64.27 | 751 | 541,773.184023 | 2,307,150.974210 |
| 751 - 752 | 23°30'22"SE | 64.48 | 752 | 541,798.902113 | 2,307,091.844530 |
| 752 - 753 | 64°16'24"SE | 49.21 | 753 | 541,843.231943 | 2,307,070.484680 |
| 753 - 754 | 65°22'25"SE | 94.03 | 754 | 541,928.713415 | 2,307,031.300870 |
| 754 - 755 | 52°57'45"NE | 83.56 | 755 | 541,995.417544 | 2,307,081.634280 |
| 755 - 756 | 52°56'14"NE | 79.85 | 756 | 542,059.135120 | 2,307,129.758180 |
| 756 - 757 | 63°59'52"NE | 74.97 | 757 | 542,126.513854 | 2,307,162.623950 |
| 757 - 758 | 63°27'51"NE | 58.22 | 758 | 542,178.600326 | 2,307,188.633950 |
| 758 - 759 | 68°04'36"NE | 51.45 | 759 | 542,226.329482 | 2,307,207.843490 |
| 759 - 760 | 71°03'09"NE | 34.70 | 760 | 542,259.146874 | 2,307,219.109720 |
| 760 - 761 | 55°34'51"NE | 47.71 | 761 | 542,298.501018 | 2,307,246.075360 |
| 761 - 762 | 38°22'23"NE | 32.30 | 762 | 542,318.554346 | 2,307,271.400720 |
| 762 - 763 | 49°01'56"NE | 26.90 | 763 | 542,338.869444 | 2,307,289.040230 |
| 763 - 764 | 89°04'51"NE | 31.80 | 764 | 542,370.666253 | 2,307,289.550240 |
| 764 - 765 | 88°52'06"SE | 47.68 | 765 | 542,418.339960 | 2,307,288.608510 |
| 765 - 766 | 38°05'02"SE | 43.12 | 766 | 542,444.935648 | 2,307,254.670310 |
| 766 - 767 | 34°54'16"SE | 68.40 | 767 | 542,484.075895 | 2,307,198.573880 |
| 767 - 768 | 35°35'07"SE | 71.42 | 768 | 542,525.637898 | 2,307,140.489400 |
| 768 - 769 | 31°19'24"SE | 70.20 | 769 | 542,562.130626 | 2,307,080.525070 |
| 769 - 770 | 06°05'32"SE | 79.68 | 770 | 542,570.586631 | 2,307,001.299630 |
| 770 - 771 | 13°03'44"SW | 82.05 | 771 | 542,552.043226 | 2,306,921.375860 |
| 771 - 772 | 25°11'13"SW | 63.46 | 772 | 542,525.036112 | 2,306,863.949410 |
| 772 - 773 | 17°26'59"SW | 69.62 | 773 | 542,504.159100 | 2,306,797.533100 |
| 773 - 774 | 21°28'30"SE | 82.94 | 774 | 542,534.523149 | 2,306,720.350960 |
| 774 - 775 | 23°41'18"SE | 60.78 | 775 | 542,558.943802 | 2,306,664.688920 |
| 775 - 776 | 46°36'08"SE | 52.39 | 776 | 542,597.014127 | 2,306,628.690570 |
| 776 - 777 | 30°08'55"SW | 76.55 | 777 | 542,558.564892 | 2,306,562.491960 |
| 777 - 778 | 06°04'01"SW | 76.96 | 778 | 542,550.430854 | 2,306,485.964460 |
| 778 - 779 | 03°13'32"SW | 54.27 | 779 | 542,547.376968 | 2,306,431.776510 |
| 779 - 780 | 14°57'37"SE | 61.97 | 780 | 542,563.373964 | 2,306,371.909630 |
| 780 - 781 | 70°05'29"SE | 22.41 | 781 | 542,584.447020 | 2,306,364.277770 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 781 - 782 | 48°14'11"SE | 25.04 | 782 | 542,603.122324 | 2,306,347.601500 |
| 782 - 783 | 46°12'21"SW | 21.51 | 783 | 542,587.599268 | 2,306,332.718490 |
| 783 - 784 | 26°58'51"SW | 27.37 | 784 | 542,575.181794 | 2,306,308.327690 |
| 784 - 785 | 82°41'38"SW | 50.69 | 785 | 542,524.902609 | 2,306,301.881400 |
| 785 - 786 | 83°05'06"SW | 63.18 | 786 | 542,462.180985 | 2,306,294.274850 |
| 786 - 787 | 55°34'27"SW | 49.34 | 787 | 542,421.486217 | 2,306,266.383770 |
| 787 - 788 | 24°58'11"SW | 52.11 | 788 | 542,399.487921 | 2,306,219.143560 |
| 788 - 789 | 00°42'27"SW | 101.87 | 789 | 542,398.230051 | 2,306,117.285130 |
| 789 - 790 | 35°11'10"SW | 15.09 | 790 | 542,389.535157 | 2,306,104.952990 |
| 790 - 791 | 46°15'52"SE | 194.53 | 791 | 542,530.089787 | 2,305,970.469960 |
| 791 - 792 | 43°09'09"SE | 153.67 | 792 | 542,635.190212 | 2,305,858.363690 |
| 792 - 793 | 40°55'37"SE | 61.88 | 793 | 542,675.727427 | 2,305,811.610990 |
| 793 - 794 | 72°07'29"SE | 57.37 | 794 | 542,730.331693 | 2,305,794.000480 |
| 794 - 795 | 01°49'55"SE | 99.30 | 795 | 542,733.506295 | 2,305,694.746430 |
| 795 - 796 | 31°14'34"SE | 40.89 | 796 | 542,754.714517 | 2,305,659.786670 |
| 796 - 797 | 55°28'44"SE | 71.03 | 797 | 542,813.237004 | 2,305,619.533650 |
| 797 - 798 | 84°34'58"NE | 57.09 | 798 | 542,870.068953 | 2,305,624.922910 |
| 798 - 799 | 87°30'16"NE | 69.35 | 799 | 542,939.353586 | 2,305,627.942330 |
| 799 - 800 | 58°53'17"SE | 46.13 | 800 | 542,978.847082 | 2,305,604.107340 |
| 800 - 801 | 31°01'07"SE | 44.90 | 801 | 543,001.984421 | 2,305,565.629080 |
| 801 - 802 | 08°59'07"SW | 42.70 | 802 | 542,995.315923 | 2,305,523.456230 |
| 802 - 803 | 16°27'03"SW | 57.48 | 803 | 542,979.037464 | 2,305,468.327750 |
| 803 - 804 | 21°06'47"SW | 53.82 | 804 | 542,959.649076 | 2,305,418.116290 |
| 804 - 805 | 70°24'50"SW | 18.62 | 805 | 542,942.103789 | 2,305,411.873580 |
| 805 - 806 | 82°00'47"SW | 26.49 | 806 | 542,915.870092 | 2,305,408.192830 |
| 806 - 807 | 65°48'31"NW | 29.93 | 807 | 542,888.566683 | 2,305,420.458490 |
| 807 - 808 | 85°08'13"NW | 43.41 | 808 | 542,845.312556 | 2,305,424.138430 |
| 808 - 809 | 53°48'43"SW | 31.54 | 809 | 542,819.854666 | 2,305,405.514400 |
| 809 - 810 | 27°22'37"SW | 109.11 | 810 | 542,769.679868 | 2,305,308.623140 |
| 810 - 811 | 20°05'22"SW | 122.87 | 811 | 542,727.474217 | 2,305,193.225790 |
| 811 - 812 | 13°38'14"SW | 134.71 | 812 | 542,695.713362 | 2,305,062.315150 |
| 812 - 813 | 46°13'03"SW | 136.40 | 813 | 542,597.236551 | 2,304,967.937800 |
| 813 - 814 | 56°03'07"SW | 83.21 | 814 | 542,528.209239 | 2,304,921.469770 |
| 814 - 815 | 72°30'12"SW | 72.71 | 815 | 542,458.859115 | 2,304,899.608510 |
| 815 - 816 | 11°39'54"SW | 51.46 | 816 | 542,448.454888 | 2,304,849.213540 |
| 816 - 817 | 02°49'23"SE | 61.25 | 817 | 542,451.472020 | 2,304,788.034160 |
| 817 - 818 | 12°25'49"SW | 53.04 | 818 | 542,440.055853 | 2,304,736.241100 |
| 818 - 819 | 11°25'19"SW | 89.19 | 819 | 542,422.393719 | 2,304,648.820770 |
| 819 - 820 | 60°24'33"SW | 23.09 | 820 | 542,402.313545 | 2,304,637.418010 |
| 820 - 821 | 54°29'13"SW | 29.13 | 821 | 542,378.600740 | 2,304,620.495770 |
| 821 - 822 | 06°29'30"SW | 33.71 | 822 | 542,374.789055 | 2,304,586.998660 |
| 822 - 823 | 38°05'10"SE | 35.26 | 823 | 542,396.538389 | 2,304,559.246930 |
| 823 - 824 | 81°39'47"SE | 77.83 | 824 | 542,473.542014 | 2,304,547.962920 |
| 824 - 825 | 89°32'46"SE | 33.15 | 825 | 542,506.689400 | 2,304,547.700340 |
| 825 - 826 | 89°32'46"SE | 54.57 | 826 | 542,561.258077 | 2,304,547.268060 |
| 826 - 827 | 66°08'07"NE | 38.92 | 827 | 542,596.851178 | 2,304,563.014430 |
| 827 - 828 | 87°48'08"NE | 28.53 | 828 | 542,625.357802 | 2,304,564.108420 |
| 828 - 829 | 84°16'18"SE | 43.67 | 829 | 542,668.807295 | 2,304,559.749920 |
| 829 - 830 | 79°38'56"SE | 79.54 | 830 | 542,747.050615 | 2,304,545.458800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 830 - 831 | 33°18'56"SE | 88.36 | 831 | 542,795.582128 | 2,304,471.620710 |
| 831 - 832 | 84°03'33"NE | 57.41 | 832 | 542,852.683893 | 2,304,477.562620 |
| 832 - 833 | 83°30'15"SE | 36.88 | 833 | 542,889.331967 | 2,304,473.389960 |
| 833 - 834 | 46°12'17"SE | 24.30 | 834 | 542,906.869639 | 2,304,456.574820 |
| 834 - 835 | 01°54'41"SW | 77.08 | 835 | 542,904.298342 | 2,304,379.537210 |
| 835 - 836 | 15°51'27"SW | 59.88 | 836 | 542,887.935250 | 2,304,321.932900 |
| 836 - 837 | 12°06'22"SW | 104.56 | 837 | 542,866.006562 | 2,304,219.698610 |
| 837 - 838 | 39°55'49"SW | 104.98 | 838 | 542,798.626500 | 2,304,139.199500 |
| 838 - 839 | 46°48'03"SW | 235.58 | 839 | 542,626.893648 | 2,303,977.937840 |
| 839 - 840 | 77°02'15"SW | 90.97 | 840 | 542,538.241849 | 2,303,957.532320 |
| 840 - 841 | 59°08'25"NW | 79.71 | 841 | 542,469.815937 | 2,303,998.418720 |
| 841 - 842 | 62°07'39"NW | 131.16 | 842 | 542,353.872588 | 2,304,059.736060 |
| 842 - 843 | 59°55'48"NW | 149.73 | 843 | 542,224.290641 | 2,304,134.761060 |
| 843 - 844 | 78°46'46"NW | 89.46 | 844 | 542,136.543018 | 2,304,152.168220 |
| 844 - 845 | 58°31'15"SW | 93.17 | 845 | 542,057.080894 | 2,304,103.513580 |
| 845 - 846 | 15°19'49"SW | 116.04 | 846 | 542,026.401125 | 2,303,991.600090 |
| 846 - 847 | 13°22'11"SE | 213.78 | 847 | 542,075.833658 | 2,303,783.617290 |
| 847 - 848 | 42°10'57"SE | 62.53 | 848 | 542,117.823474 | 2,303,737.280880 |
| 848 - 849 | 65°07'10"SE | 124.82 | 849 | 542,231.054375 | 2,303,684.767900 |
| 849 - 850 | 17°54'54"SE | 83.07 | 850 | 542,256.607744 | 2,303,605.725200 |
| 850 - 851 | 11°03'56"SW | 101.74 | 851 | 542,237.080985 | 2,303,505.880710 |
| 851 - 852 | 06°54'26"SW | 162.25 | 852 | 542,217.567636 | 2,303,344.807410 |
| 852 - 853 | 07°07'05"SE | 136.88 | 853 | 542,234.529501 | 2,303,208.982070 |
| 853 - 854 | 29°30'42"SE | 150.85 | 854 | 542,308.840252 | 2,303,077.701710 |
| 854 - 855 | 27°06'04"SE | 53.25 | 855 | 542,333.100674 | 2,303,030.295110 |
| 855 - 856 | 47°41'12"SE | 49.24 | 856 | 542,369.514849 | 2,302,997.145280 |
| 856 - 857 | 74°06'30"SE | 69.68 | 857 | 542,436.533565 | 2,302,978.065350 |
| 857 - 858 | 12°04'36"SE | 111.67 | 858 | 542,459.897985 | 2,302,868.864470 |
| 858 - 859 | 02°19'05"SE | 157.28 | 859 | 542,466.260227 | 2,302,711.711200 |
| 859 - 860 | 12°32'22"SW | 154.84 | 860 | 542,432.641302 | 2,302,560.561510 |
| 860 - 861 | 24°38'32"SW | 206.58 | 861 | 542,346.506252 | 2,302,372.792510 |
| 861 - 862 | 45°40'29"SW | 156.26 | 862 | 542,234.720183 | 2,302,263.609340 |
| 862 - 863 | 26°54'58"SW | 93.58 | 863 | 542,192.359903 | 2,302,180.171360 |
| 863 - 864 | 05°41'56"SE | 139.85 | 864 | 542,206.247751 | 2,302,041.010390 |
| 864 - 865 | 23°33'32"SE | 125.79 | 865 | 542,256.525029 | 2,301,925.705970 |
| 865 - 866 | 53°35'41"SE | 141.35 | 866 | 542,370.291040 | 2,301,841.814900 |
| 866 - 867 | 76°12'36"SE | 91.11 | 867 | 542,458.771599 | 2,301,820.098790 |
| 867 - 868 | 58°24'55"SE | 104.11 | 868 | 542,547.460408 | 2,301,765.570170 |
| 868 - 869 | 49°36'37"SE | 113.72 | 869 | 542,634.078917 | 2,301,691.879170 |
| 869 - 870 | 19°51'13"SE | 92.92 | 870 | 542,665.637553 | 2,301,604.478800 |
| 870 - 871 | 06°32'30"SE | 82.84 | 871 | 542,675.074886 | 2,301,522.181920 |
| 871 - 872 | 14°46'49"SW | 121.97 | 872 | 542,643.958813 | 2,301,404.249200 |
| 872 - 873 | 47°39'45"SW | 123.36 | 873 | 542,552.775828 | 2,301,321.169970 |
| 873 - 874 | 46°15'23"SE | 86.95 | 874 | 542,615.595345 | 2,301,261.046840 |
| 874 - 875 | 49°25'54"SE | 118.02 | 875 | 542,705.245412 | 2,301,184.293900 |
| 875 - 876 | 50°53'18"SE | 62.34 | 876 | 542,753.618085 | 2,301,144.966490 |
| 876 - 877 | 83°56'35"SE | 13.76 | 877 | 542,767.297708 | 2,301,143.515020 |
| 877 - 878 | 60°43'49"NE | 72.95 | 878 | 542,830.934021 | 2,301,179.181740 |
| 878 - 879 | 60°43'49"NE | 11.33 | 879 | 542,840.813739 | 2,301,184.719100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 879 - 880 | 61°09'27"NE | 110.40 | 880 | 542,937.516886 | 2,301,237.975340 |
| 880 - 881 | 48°35'41"NE | 75.64 | 881 | 542,994.248278 | 2,301,287.999940 |
| 881 - 882 | 46°46'14"NE | 52.36 | 882 | 543,032.397699 | 2,301,323.861530 |
| 882 - 883 | 46°46'14"NE | 67.56 | 883 | 543,081.625133 | 2,301,370.136770 |
| 883 - 884 | 46°46'14"NE | 39.34 | 884 | 543,110.292471 | 2,301,397.084920 |
| 884 - 885 | 56°21'28"NE | 3.53 | 885 | 543,113.231091 | 2,301,399.040450 |
| 885 - 886 | 56°21'30"NE | 33.25 | 886 | 543,140.912185 | 2,301,417.460650 |
| 886 - 887 | 56°21'30"NE | 36.99 | 887 | 543,171.710316 | 2,301,437.955130 |
| 887 - 888 | 63°28'26"SE | 58.02 | 888 | 543,223.620981 | 2,301,412.044040 |
| 888 - 889 | 63°28'24"SE | 4.62 | 889 | 543,227.753205 | 2,301,409.981410 |
| 889 - 890 | 63°28'26"SE | 28.88 | 890 | 543,253.589870 | 2,301,397.085120 |
| 890 - 891 | 27°05'19"SE | 17.82 | 891 | 543,261.706409 | 2,301,381.216340 |
| 891 - 892 | 27°05'19"SE | 74.81 | 892 | 543,295.772578 | 2,301,314.612900 |
| 892 - 893 | 06°18'47"SE | 46.47 | 893 | 543,300.882780 | 2,301,268.423290 |
| 893 - 894 | 06°18'48"SE | 22.82 | 894 | 543,303.391717 | 2,301,245.746230 |
| 894 - 895 | 15°40'27"SW | 36.32 | 895 | 543,293.579215 | 2,301,210.776740 |
| 895 - 896 | 15°40'27"SW | 22.79 | 896 | 543,287.422756 | 2,301,188.836700 |
| 896 - 897 | 15°40'26"SW | 11.15 | 897 | 543,284.410435 | 2,301,178.101420 |
| 897 - 898 | 14°23'06"SE | 50.68 | 898 | 543,297.000642 | 2,301,129.012630 |
| 898 - 899 | 58°28'01"SE | 70.16 | 899 | 543,356.799451 | 2,301,092.320560 |
| 899 - 900 | 80°23'59"SE | 41.82 | 900 | 543,398.032654 | 2,301,085.346350 |
| 900 - 901 | 68°54'41"SE | 181.01 | 901 | 543,566.923438 | 2,301,020.215560 |
| 901 - 902 | 72°35'22"SE | 47.23 | 902 | 543,611.990491 | 2,301,006.083420 |
| 902 - 903 | 81°45'42"SE | 210.90 | 903 | 543,820.718098 | 2,300,975.863220 |
| 903 - 904 | 17°05'09"SE | 84.78 | 904 | 543,845.628321 | 2,300,894.820320 |
| 904 - 905 | 15°19'08"SE | 154.68 | 905 | 543,886.495192 | 2,300,745.632170 |
| 905 - 906 | 12°19'05"SW | 193.42 | 906 | 543,845.230562 | 2,300,556.664900 |
| 906 - 907 | 23°08'26"SW | 107.43 | 907 | 543,803.013527 | 2,300,457.882850 |
| 907 - 908 | 77°09'09"NW | 134.30 | 908 | 543,672.073644 | 2,300,487.745580 |
| 908 - 909 | 20°52'57"SW | 148.64 | 909 | 543,619.091871 | 2,300,348.873480 |
| 909 - 910 | 20°52'54"SW | 700.30 | 910 | 543,369.477130 | 2,299,694.572660 |
| 910 - 911 | 18°54'19"SW | 243.78 | 911 | 543,290.491049 | 2,299,463.945470 |
| 911 - 912 | 48°55'24"SE | 490.74 | 912 | 543,660.429897 | 2,299,141.494250 |
| 912 - 913 | 27°57'42"SE | 115.14 | 913 | 543,714.418119 | 2,299,039.793320 |
| 913 - 914 | 28°12'58"SE | 855.11 | 914 | 544,118.717448 | 2,298,286.293760 |
| 914 - 915 | 61°42'57"NE | 27.50 | 915 | 544,142.935069 | 2,298,299.324920 |
| 915 - 916 | 79°16'49"SE | 30.56 | 916 | 544,172.965743 | 2,298,293.639940 |
| 916 - 917 | 01°30'10"SE | 9.84 | 917 | 544,173.223771 | 2,298,283.805080 |
| 917 - 918 | 18°29'23"SE | 65.80 | 918 | 544,194.090508 | 2,298,221.403860 |
| 918 - 919 | 65°15'02"SE | 72.90 | 919 | 544,260.290342 | 2,298,190.886220 |
| 919 - 920 | 60°52'21"SE | 121.07 | 920 | 544,366.045694 | 2,298,131.957300 |
| 920 - 921 | 89°59'08"SE | 43.27 | 921 | 544,409.316525 | 2,298,131.946520 |
| 921 - 922 | 89°55'42"NE | 45.18 | 922 | 544,454.501308 | 2,298,132.002860 |
| 922 - 923 | 87°08'13"SE | 34.72 | 923 | 544,489.181701 | 2,298,130.268500 |
| 923 - 924 | 88°20'39"SE | 27.37 | 924 | 544,516.537511 | 2,298,129.477770 |
| 924 - 925 | 18°46'54"SE | 28.46 | 925 | 544,525.701422 | 2,298,102.530940 |
| 925 - 926 | 00°01'28"SE | 39.85 | 926 | 544,525.718553 | 2,298,062.677650 |
| 926 - 927 | 11°55'46"SW | 60.95 | 927 | 544,513.119202 | 2,298,003.042490 |
| 927 - 928 | 16°08'28"SW | 73.28 | 928 | 544,492.747173 | 2,297,932.652480 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 928 - 929 | 46°15'12"SW | 62.71 | 929 | 544,447.448473 | 2,297,889.293860 |
| 929 - 930 | 86°11'05"SW | 51.96 | 930 | 544,395.604431 | 2,297,885.836630 |
| 930 - 931 | 82°46'32"NW | 56.75 | 931 | 544,339.300620 | 2,297,892.973590 |
| 931 - 932 | 35°30'54"SW | 25.83 | 932 | 544,324.294205 | 2,297,871.947080 |
| 932 - 933 | 66°01'25"SW | 38.08 | 933 | 544,289.502530 | 2,297,856.474090 |
| 933 - 934 | 73°21'03"NW | 12.20 | 934 | 544,277.813810 | 2,297,859.969530 |
| 934 - 935 | 73°21'03"NW | 23.69 | 935 | 544,255.113423 | 2,297,866.757960 |
| 935 - 936 | 53°04'01"NW | 26.06 | 936 | 544,234.284668 | 2,297,882.415410 |
| 936 - 937 | 75°08'30"NW | 26.93 | 937 | 544,208.257246 | 2,297,889.320430 |
| 937 - 938 | 79°21'58"NW | 22.27 | 938 | 544,186.365042 | 2,297,893.430770 |
| 938 - 939 | 50°45'42"SW | 20.58 | 939 | 544,170.423502 | 2,297,880.411410 |
| 939 - 940 | 00°58'19"SW | 17.10 | 940 | 544,170.133340 | 2,297,863.310570 |
| 940 - 941 | 16°27'47"SE | 53.09 | 941 | 544,185.180241 | 2,297,812.392940 |
| 941 - 942 | 12°06'40"SE | 50.02 | 942 | 544,195.675499 | 2,297,763.484310 |
| 942 - 943 | 21°58'39"SE | 56.86 | 943 | 544,216.953599 | 2,297,710.760290 |
| 943 - 944 | 39°59'38"SE | 103.31 | 944 | 544,283.352356 | 2,297,631.612480 |
| 944 - 945 | 43°56'56"SE | 91.81 | 945 | 544,347.071449 | 2,297,565.511710 |
| 945 - 946 | 48°33'50"SE | 176.00 | 946 | 544,479.018042 | 2,297,449.038340 |
| 946 - 947 | 30°21'26"SE | 103.76 | 947 | 544,531.458427 | 2,297,359.503290 |
| 947 - 948 | 49°18'24"SE | 61.60 | 948 | 544,578.166428 | 2,297,319.337730 |
| 948 - 949 | 80°30'14"SE | 72.03 | 949 | 544,649.212168 | 2,297,307.454040 |
| 949 - 950 | 79°15'16"SE | 74.39 | 950 | 544,722.299163 | 2,297,293.583950 |
| 950 - 951 | 18°51'30"NE | 28.96 | 951 | 544,731.659600 | 2,297,320.988270 |
| 951 - 952 | 19°41'38"NE | 30.99 | 952 | 544,742.104121 | 2,297,350.168460 |
| 952 - 953 | 25°24'25"NE | 33.92 | 953 | 544,756.659158 | 2,297,380.811580 |
| 953 - 954 | 57°41'18"NE | 34.67 | 954 | 544,785.962059 | 2,297,399.344320 |
| 954 - 955 | 87°31'05"SE | 51.02 | 955 | 544,836.932787 | 2,297,397.135030 |
| 955 - 956 | 29°05'55"SE | 53.00 | 956 | 544,862.705210 | 2,297,350.828490 |
| 956 - 957 | 22°42'21"SE | 58.28 | 957 | 544,885.200248 | 2,297,297.068250 |
| 957 - 958 | 27°11'01"SE | 72.13 | 958 | 544,918.151701 | 2,297,232.907250 |
| 958 - 959 | 29°49'13"SE | 41.89 | 959 | 544,938.983010 | 2,297,196.563660 |
| 959 - 960 | 18°56'24"SE | 64.18 | 960 | 544,959.814029 | 2,297,135.859950 |
| 960 - 961 | 13°35'02"SE | 75.02 | 961 | 544,977.433319 | 2,297,062.941430 |
| 961 - 962 | 00°20'49"SE | 44.95 | 962 | 544,977.705558 | 2,297,017.993490 |
| 962 - 963 | 18°26'55"SW | 66.95 | 963 | 544,956.518467 | 2,296,954.483590 |
| 963 - 964 | 30°10'59"SW | 76.20 | 964 | 544,918.208555 | 2,296,888.616000 |
| 964 - 965 | 24°40'29"SW | 91.62 | 965 | 544,879.958300 | 2,296,805.357600 |
| 965 - 966 | 27°45'36"SW | 53.30 | 966 | 544,855.133775 | 2,296,758.194470 |
| 966 - 967 | 14°58'26"SW | 51.64 | 967 | 544,841.790279 | 2,296,708.305140 |
| 967 - 968 | 18°48'01"SW | 47.60 | 968 | 544,826.449781 | 2,296,663.243630 |
| 968 - 969 | 30°32'08"SW | 48.32 | 969 | 544,801.901616 | 2,296,621.628340 |
| 969 - 970 | 48°49'23"SW | 103.70 | 970 | 544,723.845299 | 2,296,553.351190 |
| 970 - 971 | 52°52'43"NW | 81.19 | 971 | 544,659.105657 | 2,296,602.351160 |
| 971 - 972 | 09°26'18"SE | 454.51 | 972 | 544,733.640542 | 2,296,153.996620 |
| 972 - 973 | 38°42'39"SE | 280.72 | 973 | 544,909.200827 | 2,295,934.948120 |
| 973 - 974 | 70°21'45"SE | 468.42 | 974 | 545,350.373854 | 2,295,777.529530 |
| 974 - 975 | 54°45'56"NW | 90.69 | 975 | 545,276.297635 | 2,295,829.850960 |
| 975 - 976 | 85°17'41"NE | 148.06 | 976 | 545,423.857268 | 2,295,841.995560 |
| 976 - 977 | 81°38'24"NE | 46.52 | 977 | 545,469.887430 | 2,295,848.759850 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 977 - 978 | 81°38'24"NE | 2.80 | 978 | 545,472.654173 | 2,295,849.166430 |
| 978 - 979 | 81°38'24"NE | 110.01 | 979 | 545,581.493490 | 2,295,865.160750 |
| 979 - 980 | 62°45'35"NE | 116.61 | 980 | 545,685.167452 | 2,295,918.533990 |
| 980 - 981 | 75°55'27"NE | 64.37 | 981 | 545,747.603999 | 2,295,934.188950 |
| 981 - 982 | 85°52'07"SE | 144.38 | 982 | 545,891.610857 | 2,295,923.787230 |
| 982 - 983 | 87°45'40"NE | 88.36 | 983 | 545,979.904576 | 2,295,927.238930 |
| 983 - 984 | 79°53'28"NE | 89.45 | 984 | 546,067.964805 | 2,295,942.938630 |
| 984 - 985 | 84°20'33"SE | 58.33 | 985 | 546,126.006427 | 2,295,937.188860 |
| 985 - 986 | 72°29'01"SE | 37.91 | 986 | 546,162.154636 | 2,295,925.780160 |
| 986 - 987 | 27°46'00"SE | 50.46 | 987 | 546,185.663315 | 2,295,881.129540 |
| 987 - 988 | 04°07'20"SW | 67.91 | 988 | 546,180.781863 | 2,295,813.399770 |
| 988 - 989 | 07°49'39"SE | 152.12 | 989 | 546,201.499704 | 2,295,662.695620 |
| 989 - 990 | 07°49'37"SE | 242.62 | 990 | 546,234.540252 | 2,295,422.340180 |
| 990 - 991 | 07°49'37"SE | 6.62 | 991 | 546,235.441640 | 2,295,415.782980 |
| 991 - 992 | 07°49'37"SE | 610.24 | 992 | 546,318.546615 | 2,294,811.230860 |
| 992 - 993 | 71°54'25"SE | 242.55 | 993 | 546,549.104313 | 2,294,735.904340 |
| 993 - 994 | 30°46'10"NW | 66.77 | 994 | 546,514.947874 | 2,294,793.271250 |
| 994 - 995 | 01°06'22"NE | 60.29 | 995 | 546,516.111756 | 2,294,853.549160 |
| 995 - 996 | 32°27'58"NE | 84.26 | 996 | 546,561.341120 | 2,294,924.637750 |
| 996 - 997 | 48°45'04"NE | 63.36 | 997 | 546,608.982136 | 2,294,966.415800 |
| 997 - 998 | 67°07'59"SE | 35.73 | 998 | 546,641.902136 | 2,294,952.532300 |
| 998 - 999 | 88°41'05"NE | 76.30 | 999 | 546,718.179721 | 2,294,954.283380 |
| 999 - 1000 | 75°00'34"SE | 127.52 | 1000 | 546,841.363300 | 2,294,921.298700 |
| 1000 - 1001 | 75°58'27"SE | 150.02 | 1001 | 546,986.907527 | 2,294,884.941070 |
| 1001 - 1002 | 41°25'22"SE | 36.98 | 1002 | 547,011.377099 | 2,294,857.208260 |
| 1002 - 1003 | 15°53'02"SW | 64.56 | 1003 | 546,993.707336 | 2,294,795.112400 |
| 1003 - 1004 | 25°50'11"SE | 56.23 | 1004 | 547,018.212853 | 2,294,744.502520 |
| 1004 - 1005 | 37°50'19"SE | 48.26 | 1005 | 547,047.814835 | 2,294,706.393110 |
| 1005 - 1006 | 28°00'50"SE | 58.93 | 1006 | 547,075.494615 | 2,294,654.365610 |
| 1006 - 1007 | 23°53'24"SE | 64.48 | 1007 | 547,101.609474 | 2,294,595.406840 |
| 1007 - 1008 | 14°20'56"SE | 62.56 | 1008 | 547,117.114581 | 2,294,534.794810 |
| 1008 - 1009 | 16°20'35"SE | 43.36 | 1009 | 547,129.316558 | 2,294,493.183780 |
| 1009 - 1010 | 75°12'29"SE | 58.16 | 1010 | 547,185.552769 | 2,294,478.334080 |
| 1010 - 1011 | 89°58'19"NE | 62.56 | 1011 | 547,248.110079 | 2,294,478.364560 |
| 1011 - 1012 | 85°45'24"NE | 46.95 | 1012 | 547,294.930798 | 2,294,481.838330 |
| 1012 - 1013 | 23°06'10"NE | 26.37 | 1013 | 547,305.276193 | 2,294,506.089320 |
| 1013 - 1014 | 30°16'13"NE | 24.05 | 1014 | 547,317.401215 | 2,294,526.863440 |
| 1014 - 1015 | 45°03'02"NE | 29.47 | 1015 | 547,338.261302 | 2,294,547.686630 |
| 1015 - 1016 | 83°41'34"NE | 31.55 | 1016 | 547,369.619245 | 2,294,551.152520 |
| 1016 - 1017 | 41°16'39"SE | 57.67 | 1017 | 547,407.664348 | 2,294,507.812720 |
| 1017 - 1018 | 36°22'49"SE | 81.85 | 1018 | 547,456.211811 | 2,294,441.917500 |
| 1018 - 1019 | 19°47'51"SE | 32.65 | 1019 | 547,467.269945 | 2,294,411.198170 |
| 1019 - 1020 | 01°54'53"SE | 147.57 | 1020 | 547,472.200892 | 2,294,263.710480 |
| 1020 - 1021 | 01°54'54"SE | 73.11 | 1021 | 547,474.644178 | 2,294,190.642230 |
| 1021 - 1022 | 79°37'33"NE | 36.31 | 1022 | 547,510.361269 | 2,294,197.180760 |
| 1022 - 1023 | 22°21'00"SE | 58.48 | 1023 | 547,532.599109 | 2,294,143.094540 |
| 1023 - 1024 | 38°34'03"SE | 125.65 | 1024 | 547,610.932972 | 2,294,044.853440 |
| 1024 - 1025 | 48°31'34"SE | 102.04 | 1025 | 547,687.384946 | 2,293,977.277050 |
| 1025 - 1026 | 50°37'30"SE | 136.68 | 1026 | 547,793.041273 | 2,293,890.567650 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1026 - 1027 | 64°58'21"SE | 90.07 | 1027 | 547,874.656961 | 2,293,852.462330 |
| 1027 - 1028 | 69°52'31"SE | 64.17 | 1028 | 547,934.911277 | 2,293,830.382960 |
| 1028 - 1029 | 80°27'56"SE | 73.92 | 1029 | 548,007.812849 | 2,293,818.138720 |
| 1029 - 1030 | 31°22'21"SE | 58.83 | 1030 | 548,038.441298 | 2,293,767.907550 |
| 1030 - 1031 | 23°08'51"SE | 63.06 | 1031 | 548,063.229569 | 2,293,709.925770 |
| 1031 - 1032 | 07°18'25"SE | 30.24 | 1032 | 548,067.075545 | 2,293,679.932440 |
| 1032 - 1033 | 63°41'33"SW | 14.60 | 1033 | 548,053.990931 | 2,293,673.463560 |
| 1033 - 1034 | 17°33'37"SE | 0.20 | 1034 | 548,054.051352 | 2,293,673.272630 |
| 1034 - 1035 | 17°33'35"SE | 88.99 | 1035 | 548,080.898130 | 2,293,588.434070 |
| 1035 - 1036 | 42°54'55"SW | 23.42 | 1036 | 548,064.950590 | 2,293,571.281800 |
| 1036 - 1037 | 27°34'04"SW | 3.25 | 1037 | 548,063.444939 | 2,293,568.397820 |
| 1037 - 1038 | 27°34'04"SW | 63.36 | 1038 | 548,034.123229 | 2,293,512.233920 |
| 1038 - 1039 | 46°10'29"SW | 127.61 | 1039 | 547,942.054634 | 2,293,423.865890 |
| 1039 - 1040 | 41°06'48"SW | 179.48 | 1040 | 547,824.038121 | 2,293,288.645570 |
| 1040 - 1041 | 42°14'45"SW | 74.39 | 1041 | 547,774.024075 | 2,293,233.576720 |
| 1041 - 1042 | 42°14'45"SW | 54.42 | 1042 | 547,737.434150 | 2,293,193.288750 |
| 1042 - 1043 | 30°39'44"SW | 153.19 | 1043 | 547,659.311236 | 2,293,061.518350 |
| 1043 - 1044 | 13°33'21"SW | 102.63 | 1044 | 547,635.254721 | 2,292,961.746270 |
| 1044 - 1045 | 07°37'32"SW | 104.95 | 1045 | 547,621.327802 | 2,292,857.725300 |
| 1045 - 1046 | 22°10'00"SE | 69.23 | 1046 | 547,647.447145 | 2,292,793.615500 |
| 1046 - 1047 | 47°39'07"SE | 77.26 | 1047 | 547,704.546481 | 2,292,741.571590 |
| 1047 - 1048 | 69°05'21"SE | 87.43 | 1048 | 547,786.221939 | 2,292,710.365300 |
| 1048 - 1049 | 49°10'45"SE | 119.28 | 1049 | 547,876.486857 | 2,292,632.393590 |
| 1049 - 1050 | 52°51'24"SE | 120.13 | 1050 | 547,972.244878 | 2,292,559.858650 |
| 1050 - 1051 | 38°11'18"SE | 174.00 | 1051 | 548,079.818944 | 2,292,423.099980 |
| 1051 - 1052 | 05°47'43"SE | 1.09 | 1052 | 548,079.928980 | 2,292,422.015820 |
| 1052 - 1053 | 05°47'40"SE | 55.78 | 1053 | 548,085.561032 | 2,292,366.517330 |
| 1053 - 1054 | 39°22'48"SE | 1.28 | 1054 | 548,086.370442 | 2,292,365.531240 |
| 1054 - 1055 | 39°20'35"SE | 289.79 | 1055 | 548,270.085361 | 2,292,141.421010 |
| 1055 - 1056 | 43°57'56"SE | 27.31 | 1056 | 548,289.045183 | 2,292,121.763950 |
| 1056 - 1057 | 36°17'55"SE | 42.83 | 1057 | 548,314.402507 | 2,292,087.242520 |
| 1057 - 1058 | 35°58'30"SE | 61.47 | 1058 | 548,350.514267 | 2,292,037.493470 |
| 1058 - 1059 | 52°38'34"SE | 43.31 | 1059 | 548,384.937803 | 2,292,011.215590 |
| 1059 - 1060 | 26°26'08"SE | 34.82 | 1060 | 548,400.440211 | 2,291,980.034860 |
| 1060 - 1061 | 16°18'57"SE | 30.75 | 1061 | 548,409.079565 | 2,291,950.521110 |
| 1061 - 1062 | 01°38'21"SW | 57.22 | 1062 | 548,407.442496 | 2,291,893.322870 |
| 1062 - 1063 | 06°15'01"SE | 48.82 | 1063 | 548,412.757693 | 2,291,844.793680 |
| 1063 - 1064 | 35°36'56"SE | 53.26 | 1064 | 548,443.770731 | 2,291,801.500090 |
| 1064 - 1065 | 31°35'01"SE | 52.96 | 1065 | 548,471.509243 | 2,291,756.383310 |
| 1065 - 1066 | 55°54'53"SE | 42.17 | 1066 | 548,506.435113 | 2,291,732.749960 |
| 1066 - 1067 | 59°02'37"SE | 70.78 | 1067 | 548,567.129437 | 2,291,696.344020 |
| 1067 - 1068 | 74°15'30"SE | 70.30 | 1068 | 548,634.796086 | 2,291,677.270960 |
| 1068 - 1069 | 54°52'01"SE | 36.13 | 1069 | 548,664.342507 | 2,291,656.479930 |
| 1069 - 1070 | 35°48'49"SE | 38.51 | 1070 | 548,686.875136 | 2,291,625.253410 |
| 1070 - 1071 | 11°15'29"SE | 44.16 | 1071 | 548,695.496671 | 2,291,581.942120 |
| 1071 - 1072 | 23°59'14"SW | 51.23 | 1072 | 548,674.668741 | 2,291,535.133770 |
| 1072 - 1073 | 40°49'40"SW | 66.46 | 1073 | 548,631.220645 | 2,291,484.848100 |
| 1073 - 1074 | 64°25'46"SW | 88.41 | 1074 | 548,551.474240 | 2,291,446.690660 |
| 1074 - 1075 | 75°59'56"SW | 71.56 | 1075 | 548,482.044420 | 2,291,429.378680 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1075 - 1076 | 61°42'17"SW | 102.41 | 1076 | 548,391.869083 | 2,291,380.834120 |
| 1076 - 1077 | 64°14'33"SW | 51.89 | 1077 | 548,345.138316 | 2,291,358.286600 |
| 1077 - 1078 | 60°19'00"SW | 41.93 | 1078 | 548,308.714809 | 2,291,337.525140 |
| 1078 - 1079 | 21°28'06"SW | 52.15 | 1079 | 548,289.629409 | 2,291,288.995760 |
| 1079 - 1080 | 16°49'06"SE | 41.70 | 1080 | 548,301.695168 | 2,291,249.078610 |
| 1080 - 1081 | 52°45'42"SE | 37.16 | 1081 | 548,331.276832 | 2,291,226.593910 |
| 1081 - 1082 | 82°21'50"SE | 26.21 | 1082 | 548,357.253534 | 2,291,223.111300 |
| 1082 - 1083 | 27°36'42"SE | 37.21 | 1083 | 548,374.499525 | 2,291,190.139400 |
| 1083 - 1084 | 02°53'18"SW | 65.30 | 1084 | 548,371.208844 | 2,291,124.919330 |
| 1084 - 1085 | 41°45'52"SW | 89.65 | 1085 | 548,311.498084 | 2,291,058.053360 |
| 1085 - 1086 | 70°24'25"SW | 49.05 | 1086 | 548,265.292425 | 2,291,041.606800 |
| 1086 - 1087 | 88°07'04"NW | 48.11 | 1087 | 548,217.205632 | 2,291,043.186880 |
| 1087 - 1088 | 74°27'53"SW | 35.68 | 1088 | 548,182.832861 | 2,291,033.631680 |
| 1088 - 1089 | 21°26'26"SW | 30.58 | 1089 | 548,171.656040 | 2,291,005.171180 |
| 1089 - 1090 | 15°15'15"SW | 59.27 | 1090 | 548,156.060960 | 2,290,947.986340 |
| 1090 - 1091 | 21°41'54"SE | 80.19 | 1091 | 548,185.708271 | 2,290,873.479870 |
| 1091 - 1092 | 52°46'21"SE | 54.45 | 1092 | 548,229.059934 | 2,290,840.541410 |
| 1092 - 1093 | 79°22'01"SE | 56.41 | 1093 | 548,284.500010 | 2,290,830.133000 |
| 1093 - 1094 | 83°31'23"NE | 61.20 | 1094 | 548,345.306235 | 2,290,837.036100 |
| 1094 - 1095 | 85°13'14"SE | 41.69 | 1095 | 548,386.847328 | 2,290,833.562860 |
| 1095 - 1096 | 37°39'43"SE | 56.90 | 1096 | 548,421.612527 | 2,290,788.520310 |
| 1096 - 1097 | 32°05'45"SE | 120.74 | 1097 | 548,485.766964 | 2,290,686.233820 |
| 1097 - 1098 | 30°35'44"SE | 65.40 | 1098 | 548,519.056300 | 2,290,629.935160 |
| 1098 - 1099 | 19°27'00"SE | 99.25 | 1099 | 548,552.105368 | 2,290,536.349160 |
| 1099 - 1100 | 32°29'02"SE | 113.02 | 1100 | 548,612.805151 | 2,290,441.011180 |
| 1100 - 1101 | 43°58'42"SE | 77.13 | 1101 | 548,666.359933 | 2,290,385.511640 |
| 1101 - 1102 | 57°44'01"SE | 61.72 | 1102 | 548,718.547227 | 2,290,352.563370 |
| 1102 - 1103 | 58°35'38"SE | 36.58 | 1103 | 548,749.764305 | 2,290,333.503850 |
| 1103 - 1104 | 23°33'50"SE | 43.49 | 1104 | 548,767.151704 | 2,290,293.637720 |
| 1104 - 1105 | 14°03'41"SE | 56.71 | 1105 | 548,780.931106 | 2,290,238.623470 |
| 1105 - 1106 | 39°13'56"SW | 60.40 | 1106 | 548,742.731408 | 2,290,191.840080 |
| 1106 - 1107 | 60°08'30"SW | 66.14 | 1107 | 548,685.371047 | 2,290,158.912040 |
| 1107 - 1108 | 77°45'39"SW | 40.92 | 1108 | 548,645.385582 | 2,290,150.238390 |
| 1108 - 1109 | 80°14'35"NW | 61.55 | 1109 | 548,584.723917 | 2,290,160.669390 |
| 1109 - 1110 | 70°47'09"NW | 24.02 | 1110 | 548,562.037948 | 2,290,168.575750 |
| 1110 - 1111 | 70°49'26"SW | 47.99 | 1111 | 548,516.715340 | 2,290,152.814000 |
| 1111 - 1112 | 55°14'49"SW | 2.03 | 1112 | 548,515.048776 | 2,290,151.657740 |
| 1112 - 1113 | 55°14'49"SW | 46.53 | 1113 | 548,476.817722 | 2,290,125.132960 |
| 1113 - 1114 | 26°34'34"SW | 58.21 | 1114 | 548,450.777128 | 2,290,073.077340 |
| 1114 - 1115 | 01°56'39"SE | 60.05 | 1115 | 548,452.814441 | 2,290,013.065430 |
| 1115 - 1116 | 18°20'29"SE | 49.32 | 1116 | 548,468.334428 | 2,289,966.251250 |
| 1116 - 1117 | 45°04'44"SE | 125.23 | 1117 | 548,557.005934 | 2,289,877.824210 |
| 1117 - 1118 | 49°33'09"SE | 122.88 | 1118 | 548,650.520432 | 2,289,798.103800 |
| 1118 - 1119 | 52°36'49"SE | 111.31 | 1119 | 548,738.964754 | 2,289,730.516740 |
| 1119 - 1120 | 70°06'35"SE | 61.10 | 1120 | 548,796.423670 | 2,289,709.727970 |
| 1120 - 1121 | 18°28'20"SE | 64.72 | 1121 | 548,816.929059 | 2,289,648.344980 |
| 1121 - 1122 | 52°25'08"SE | 383.55 | 1122 | 549,120.890245 | 2,289,414.423950 |
| 1122 - 1123 | 07°49'00"SE | 285.54 | 1123 | 549,159.725913 | 2,289,131.534170 |
| 1123 - 1124 | 63°58'14"SE | 317.53 | 1124 | 549,445.047981 | 2,288,992.192830 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1124 - 1125 | 80°56'59"SE | 91.36 | 1125 | 549,535.271058 | 2,288,977.821870 |
| 1125 - 1126 | 63°42'17"NE | 313.61 | 1126 | 549,816.432282 | 2,289,116.750950 |
| 1126 - 1127 | 04°52'29"SE | 153.35 | 1127 | 549,829.464016 | 2,288,963.953130 |
| 1127 - 1128 | 25°35'08"SW | 546.20 | 1128 | 549,593.580876 | 2,288,471.308680 |
| 1128 - 1129 | 08°56'52"SW | 241.52 | 1129 | 549,556.015955 | 2,288,232.731030 |
| 1129 - 1130 | 57°48'26"SE | 264.88 | 1130 | 549,780.173965 | 2,288,091.611770 |
| 1130 - 1131 | 62°46'06"NE | 148.57 | 1131 | 549,912.274222 | 2,288,159.593820 |
| 1131 - 1132 | 38°19'10"SE | 1236.05 | 1132 | 550,678.679374 | 2,287,189.834930 |
| 1132 - 1133 | 28°05'56"SW | 150.25 | 1133 | 550,607.912924 | 2,287,057.296370 |
| 1133 - 1134 | 38°47'33"SW | 82.07 | 1134 | 550,556.497842 | 2,286,993.332220 |
| 1134 - 1135 | 53°37'52"SW | 134.37 | 1135 | 550,448.299303 | 2,286,913.652670 |
| 1135 - 1136 | 58°24'42"SW | 384.52 | 1136 | 550,120.755005 | 2,286,712.239000 |
| 1136 - 1137 | 16°57'46"SE | 396.59 | 1137 | 550,236.462838 | 2,286,332.900880 |
| 1137 - 1138 | 09°22'07"SW | 118.80 | 1138 | 550,217.123799 | 2,286,215.687100 |
| 1138 - 1139 | 25°49'03"SE | 269.90 | 1139 | 550,334.667030 | 2,285,972.729040 |
| 1139 - 1140 | 07°04'30"SE | 223.46 | 1140 | 550,362.191022 | 2,285,750.971610 |
| 1140 - 1141 | 08°48'15"SW | 381.33 | 1141 | 550,303.823986 | 2,285,374.132990 |
| 1141 - 1142 | 12°07'48"SE | 43.35 | 1142 | 550,312.933748 | 2,285,331.748930 |
| 1142 - 1143 | 49°43'39"SW | 388.13 | 1143 | 550,016.799871 | 2,285,080.855530 |
| 1143 - 1144 | 78°02'56"NE | 283.06 | 1144 | 550,293.727693 | 2,285,139.471160 |
| 1144 - 1145 | 18°09'59"SW | 48.79 | 1145 | 550,278.517221 | 2,285,093.117250 |
| 1145 - 1146 | 70°51'51"SE | 42.28 | 1146 | 550,318.462174 | 2,285,079.257110 |
| 1146 - 1147 | 71°35'23"SE | 76.93 | 1147 | 550,391.454021 | 2,285,054.961630 |
| 1147 - 1148 | 70°14'42"SE | 46.00 | 1148 | 550,434.746805 | 2,285,039.413870 |
| 1148 - 1149 | 60°45'28"SE | 49.71 | 1149 | 550,478.118950 | 2,285,015.132270 |
| 1149 - 1150 | 37°27'59"SE | 56.82 | 1150 | 550,512.680739 | 2,284,970.035810 |
| 1150 - 1151 | 46°18'16"SE | 60.20 | 1151 | 550,556.208083 | 2,284,928.446820 |
| 1151 - 1152 | 79°09'36"NE | 36.96 | 1152 | 550,592.511393 | 2,284,935.398180 |
| 1152 - 1153 | 55°43'47"NE | 33.79 | 1153 | 550,620.435940 | 2,284,954.425620 |
| 1153 - 1154 | 85°02'06"SE | 39.88 | 1154 | 550,660.166082 | 2,284,950.974210 |
| 1154 - 1155 | 86°12'38"SE | 52.20 | 1155 | 550,712.248980 | 2,284,947.524600 |
| 1155 - 1156 | 86°48'26"NE | 62.48 | 1156 | 550,774.629714 | 2,284,951.004320 |
| 1156 - 1157 | 83°14'41"NE | 43.88 | 1157 | 550,818.201565 | 2,284,956.165250 |
| 1157 - 1158 | 26°24'11"NE | 27.10 | 1158 | 550,830.253258 | 2,284,980.439840 |
| 1158 - 1159 | 05°56'33"NE | 34.84 | 1159 | 550,833.860502 | 2,285,015.094440 |
| 1159 - 1160 | 05°40'42"NW | 19.19 | 1160 | 550,831.961431 | 2,285,034.193030 |
| 1160 - 1161 | 74°13'43"NE | 25.41 | 1161 | 550,856.419140 | 2,285,041.100610 |
| 1161 - 1162 | 74°04'42"SE | 12.60 | 1162 | 550,868.539576 | 2,285,037.643060 |
| 1162 - 1163 | 27°30'57"SE | 33.26 | 1163 | 550,883.903839 | 2,285,008.148620 |
| 1163 - 1164 | 39°12'53"SE | 46.92 | 1164 | 550,913.566609 | 2,284,971.797890 |
| 1164 - 1165 | 56°22'18"SE | 50.13 | 1165 | 550,955.303222 | 2,284,944.038620 |
| 1165 - 1166 | 89°59'15"SE | 36.35 | 1166 | 550,991.650291 | 2,284,944.030800 |
| 1166 - 1167 | 76°30'52"SE | 44.62 | 1167 | 551,035.038868 | 2,284,933.625710 |
| 1167 - 1168 | 51°27'53"SE | 22.18 | 1168 | 551,052.391673 | 2,284,919.805240 |
| 1168 - 1169 | 08°52'44"SE | 56.16 | 1169 | 551,061.060032 | 2,284,864.318150 |
| 1169 - 1170 | 01°40'05"SW | 60.69 | 1170 | 551,059.293238 | 2,284,803.655470 |
| 1170 - 1171 | 03°40'20"SE | 53.00 | 1171 | 551,062.688256 | 2,284,750.760940 |
| 1171 - 1172 | 11°16'57"SW | 88.41 | 1172 | 551,045.390755 | 2,284,664.057740 |
| 1172 - 1173 | 40°50'07"SW | 66.45 | 1173 | 551,001.941721 | 2,284,613.784350 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1173 - 1174 | 10°38'00"SW | 56.40 | 1174 | 550,991.533850 | 2,284,558.349210 |
| 1174 - 1175 | 32°35'22"SW | 51.48 | 1175 | 550,963.807293 | 2,284,514.977210 |
| 1175 - 1176 | 39°02'37"SW | 69.18 | 1176 | 550,920.230545 | 2,284,461.248480 |
| 1176 - 1177 | 11°51'10"SW | 83.28 | 1177 | 550,903.125679 | 2,284,379.748750 |
| 1177 - 1178 | 09°37'18"SE | 61.52 | 1178 | 550,913.408389 | 2,284,319.093620 |
| 1178 - 1179 | 28°41'34"SE | 61.27 | 1179 | 550,942.824704 | 2,284,265.347810 |
| 1179 - 1180 | 65°30'25"SE | 87.76 | 1180 | 551,022.690773 | 2,284,228.962580 |
| 1180 - 1181 | 74°16'45"SE | 89.39 | 1181 | 551,108.733113 | 2,284,204.743810 |
| 1181 - 1182 | 75°30'05"NE | 48.49 | 1182 | 551,155.675460 | 2,284,216.882550 |
| 1182 - 1183 | 66°35'57"NE | 56.72 | 1183 | 551,207.726898 | 2,284,239.408070 |
| 1183 - 1184 | 66°03'10"NE | 68.26 | 1184 | 551,270.111747 | 2,284,267.114590 |
| 1184 - 1185 | 59°26'01"NE | 88.71 | 1185 | 551,346.497800 | 2,284,312.228290 |
| 1185 - 1186 | 51°56'00"NE | 50.58 | 1186 | 551,386.322344 | 2,284,343.417220 |
| 1186 - 1187 | 69°34'34"NE | 124.09 | 1187 | 551,502.608465 | 2,284,386.718410 |
| 1187 - 1188 | 59°37'07"NE | 92.58 | 1188 | 551,582.474751 | 2,284,433.540460 |
| 1188 - 1189 | 50°49'26"NE | 81.75 | 1189 | 551,645.851714 | 2,284,485.185420 |
| 1189 - 1190 | 36°12'13"SE | 139.58 | 1190 | 551,728.296993 | 2,284,372.553920 |
| 1190 - 1191 | 36°12'13"SE | 1382.74 | 1191 | 552,545.025971 | 2,283,256.789910 |
| 1191 - 1192 | 41°30'04"SW | 394.75 | 1192 | 552,283.449971 | 2,282,961.144910 |
| 1192 - 1193 | 76°07'27"SW | 666.62 | 1193 | 551,636.282971 | 2,282,801.278910 |
| 1193 - 1194 | 85°49'05"NW | 1050.52 | 1194 | 550,588.554971 | 2,282,877.886910 |
| 1194 - 1195 | 72°17'08"NW | 393.94 | 1195 | 550,213.288971 | 2,282,997.752910 |
| 1195 - 1196 | 72°17'08"NW | 1592.75 | 1196 | 548,696.061971 | 2,283,482.377910 |
| 1196 - 1197 | 00°38'26"SW | 815.84 | 1197 | 548,686.939971 | 2,282,666.591910 |
| 1197 - 1198 | 28°45'40"SE | 29.67 | 1198 | 548,701.213971 | 2,282,640.585910 |
| 1198 - 1199 | 63°58'08"SW | 32.39 | 1199 | 548,672.108971 | 2,282,626.370910 |
| 1199 - 1200 | 28°19'57"SW | 141.89 | 1200 | 548,604.769971 | 2,282,501.478910 |
| 1200 - 1201 | 05°04'36"SW | 285.36 | 1201 | 548,579.517971 | 2,282,217.233910 |
| 1201 - 1202 | 28°22'45"SW | 655.78 | 1202 | 548,267.822971 | 2,281,640.267910 |
| 1202 - 1203 | 38°40'35"SW | 382.35 | 1203 | 548,028.883972 | 2,281,341.772910 |
| 1203 - 1204 | 57°35'15"SW | 371.85 | 1204 | 547,714.965972 | 2,281,142.459910 |
| 1204 - 1205 | 53°19'27"SW | 158.16 | 1205 | 547,588.117972 | 2,281,047.993910 |
| 1205 - 1206 | 69°50'49"SW | 337.80 | 1206 | 547,270.996972 | 2,280,931.611910 |
| 1206 - 1207 | 58°38'18"SW | 266.77 | 1207 | 547,043.200972 | 2,280,792.773910 |
| 1207 - 1208 | 87°30'09"NW | 148.44 | 1208 | 546,894.899972 | 2,280,799.241910 |
| 1208 - 1209 | 85°55'05"NW | 18.78 | 1209 | 546,876.164972 | 2,280,800.578910 |
| 1209 - 1210 | 62°07'41"NW | 143.15 | 1210 | 546,749.618972 | 2,280,867.501910 |
| 1210 - 1211 | 23°19'01"SW | 83.05 | 1211 | 546,716.745972 | 2,280,791.233910 |
| 1211 - 1212 | 89°44'04"NW | 90.45 | 1212 | 546,626.292972 | 2,280,791.652910 |
| 1212 - 1213 | 39°29'42"NW | 152.27 | 1213 | 546,529.449971 | 2,280,909.152910 |
| 1213 - 1214 | 39°29'42"NW | 74.70 | 1214 | 546,481.941971 | 2,280,966.794910 |
| 1214 - 1215 | 39°29'43"NW | 11.52 | 1215 | 546,474.613971 | 2,280,975.685910 |
| 1215 - 1216 | 39°29'42"NW | 85.21 | 1216 | 546,420.420971 | 2,281,041.438910 |
| 1216 - 1217 | 39°29'42"NW | 568.71 | 1217 | 546,058.711971 | 2,281,480.303910 |
| 1217 - 1218 | 39°29'42"NW | 144.38 | 1218 | 545,966.882971 | 2,281,591.720910 |
| 1218 - 1219 | 39°29'42"NW | 227.10 | 1219 | 545,822.446971 | 2,281,766.965910 |
| 1219 - 1220 | 39°29'42"NW | 507.63 | 1220 | 545,499.588971 | 2,282,158.691910 |
| 1220 - 1221 | 39°29'41"NW | 268.11 | 1221 | 545,329.067971 | 2,282,365.587910 |
| 1221 - 1222 | 39°30'08"NW | 4.62 | 1222 | 545,326.128971 | 2,282,369.152910 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1222 - 1223 | 39°29'42"NW | 444.24 | 1223 | 545,043.583971 | 2,282,711.966910 |
| 1223 - 1224 | 05°44'55"NW | 5449.62 | 1224 | 544,497.715978 | 2,288,134.176910 |
| 1224 - 1225 | 65°06'22"NE | 214.13 | 1225 | 544,691.949970 | 2,288,224.311910 |
| 1225 - 1226 | 23°53'30"NW | 3187.79 | 1226 | 543,400.862970 | 2,291,138.942910 |
| 1226 - 1227 | 02°45'00"NE | 2477.41 | 1227 | 543,519.729969 | 2,293,613.498910 |
| 1227 - 1228 | 60°54'36"NW | 586.60 | 1228 | 543,007.121969 | 2,293,898.692910 |
| 1228 - 1229 | 27°40'15"NW | 1672.84 | 1229 | 542,230.262969 | 2,295,380.207910 |
| 1229 - 1230 | 20°06'54"NW | 773.73 | 1230 | 541,964.170588 | 2,296,106.739450 |
| 1230 - 1231 | 20°06'54"NW | 1157.44 | 1231 | 541,566.114969 | 2,297,193.579910 |
| 1231 - 1232 | 51°53'44"NW | 784.10 | 1232 | 540,949.115969 | 2,297,677.444910 |
| 1232 - 1233 | 09°55'39"NW | 920.00 | 1233 | 540,790.505968 | 2,298,583.669910 |
| 1233 - 1234 | 05°53'40"NE | 148.39 | 1234 | 540,805.746000 | 2,298,731.279930 |
| 1234 - 1235 | 17°27'29"NE | 853.50 | 1235 | 541,061.802000 | 2,299,545.459930 |
| 1235 - 1236 | 02°18'41"NE | 167.45 | 1236 | 541,068.556000 | 2,299,712.774930 |
| 1236 - 1237 | 41°04'40"NE | 69.31 | 1237 | 541,114.095968 | 2,299,765.018910 |
| 1237 - 1238 | 24°51'47"NW | 3213.08 | 1238 | 539,763.149968 | 2,302,680.290910 |
| 1238 - 1239 | 77°01'01"SW | 916.75 | 1239 | 538,869.833000 | 2,302,474.334930 |
| 1239 - 1240 | 85°32'19"SW | 62.49 | 1240 | 538,807.528000 | 2,302,469.473930 |
| 1240 - 1241 | 85°32'18"SW | 978.60 | 1241 | 537,831.893000 | 2,302,393.350930 |
| 1241 - 1242 | 85°32'18"SW | 978.60 | 1242 | 536,856.258000 | 2,302,317.227930 |
| 1242 - 1243 | 80°49'39"NW | 485.67 | 1243 | 536,376.794000 | 2,302,394.647930 |
| 1243 - 1244 | 71°09'33"SW | 4833.14 | 1244 | 531,802.608000 | 2,300,833.851930 |
| 1244 - 1245 | 61°17'28"SW | 1903.21 | 1245 | 530,133.354900 | 2,299,919.626430 |
| 1245 - 1246 | 60°13'48"SW | 928.44 | 1246 | 529,327.445000 | 2,299,458.640930 |
| 1246 - 1247 | 60°24'46"NW | 1671.94 | 1247 | 527,873.514000 | 2,300,284.150930 |
| 1247 - 1248 | 49°53'52"NW | 20.11 | 1248 | 527,858.133000 | 2,300,297.103930 |
| 1248 - 1249 | 60°59'24"NW | 96.53 | 1249 | 527,773.716000 | 2,300,343.915930 |
| 1249 - 1250 | 76°58'56"NW | 759.54 | 1250 | 527,033.699216 | 2,300,515.001270 |
| 1250 - 1251 | 76°58'56"NW | 860.75 | 1251 | 526,195.070000 | 2,300,708.884930 |
| 1251 - 1252 | 32°55'54"SW | 500.36 | 1252 | 525,923.056000 | 2,300,288.924930 |
| 1252 - 1253 | 10°36'39"SW | 1342.20 | 1253 | 525,675.904337 | 2,298,969.673290 |
| 1253 - 1254 | 10°36'39"SW | 10.77 | 1254 | 525,673.922000 | 2,298,959.091930 |
| 1254 - 1255 | 12°33'40"SW | 2191.76 | 1255 | 525,197.249000 | 2,296,819.793930 |
| 1255 - 1256 | 02°19'27"SE | 2446.67 | 1256 | 525,296.474969 | 2,294,375.137900 |
| 1256 - 1257 | 87°27'57"SW | 1021.00 | 1257 | 524,276.471800 | 2,294,329.998000 |
| 1257 - 1258 | 87°27'57"SW | 398.65 | 1258 | 523,878.209969 | 2,294,312.372900 |
| 1258 - 1259 | 55°05'57"NW | 933.26 | 1259 | 523,112.804969 | 2,294,846.342900 |
| 1259 - 1260 | 48°13'26"NW | 767.53 | 1260 | 522,540.418969 | 2,295,357.683900 |
| 1260 - 1261 | 45°47'05"NW | 526.51 | 1261 | 522,163.057969 | 2,295,724.844900 |
| 1261 - 1262 | 45°41'39"NE | 857.74 | 1262 | 522,776.875969 | 2,296,323.965900 |
| 1262 - 1263 | 66°23'59"NE | 668.00 | 1263 | 523,389.008000 | 2,296,591.399830 |
| 1263 - 1264 | 86°33'33"NW | 1000.30 | 1264 | 522,390.508000 | 2,296,651.434930 |
| 1264 - 1265 | 02°07'15"NW | 1208.60 | 1265 | 522,345.779000 | 2,297,859.210930 |
| 1265 - 1266 | 75°08'09"NE | 890.44 | 1266 | 523,206.425000 | 2,298,087.633930 |
| 1266 - 1267 | 36°52'49"NW | 774.51 | 1267 | 522,741.602000 | 2,298,707.158930 |
| 1267 - 1268 | 08°31'06"NW | 683.23 | 1268 | 522,640.395140 | 2,299,382.851800 |
| 1268 - 1269 | 08°31'06"NW | 1503.81 | 1269 | 522,417.635412 | 2,300,870.074680 |
| 1269 - 1270 | 08°31'06"NW | 89.08 | 1270 | 522,404.440000 | 2,300,958.171930 |
| 1270 - 1271 | 20°35'44"NW | 1004.49 | 1271 | 522,051.089000 | 2,301,898.462930 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1271 - 1272 | 34°05'40"NW | 243.74 | 1272 | 521,914.454968 | 2,302,100.310900 |
| 1272 - 1273 | 18°18'44"NE | 1079.88 | 1273 | 522,253.750000 | 2,303,125.499930 |
| 1273 - 1274 | 02°04'14"NE | 732.33 | 1274 | 522,280.210000 | 2,303,857.349930 |
| 1274 - 1275 | 08°31'00"NW | 965.38 | 1275 | 522,137.240000 | 2,304,812.079930 |
| 1275 - 1276 | 19°41'03"NW | 1447.65 | 1276 | 521,649.619967 | 2,306,175.129900 |
| 1276 - 1277 | 85°41'57"NW | 386.63 | 1277 | 521,264.075967 | 2,306,204.123900 |
| 1277 - 1278 | 79°59'07"SW | 391.12 | 1278 | 520,878.920003 | 2,306,136.109680 |
| 1278 - 1279 | 79°59'07"SW | 911.74 | 1279 | 519,981.074885 | 2,305,977.560320 |
| 1279 - 1280 | 54°57'31"SW | 325.07 | 1280 | 519,714.929300 | 2,305,790.917330 |
| 1280 - 1281 | 55°47'49"SW | 1920.64 | 1281 | 518,126.461100 | 2,304,711.279930 |
| 1281 - 1282 | 77°21'59"NW | 463.18 | 1282 | 517,674.496400 | 2,304,812.582330 |
| 1282 - 1283 | 40°26'58"NW | 146.21 | 1283 | 517,579.635800 | 2,304,923.847430 |
| 1283 - 1284 | 40°26'59"NW | 127.64 | 1284 | 517,496.822300 | 2,305,020.982030 |
| 1284 - 1285 | 71°59'02"NW | 145.03 | 1285 | 517,358.900400 | 2,305,065.838330 |
| 1285 - 1286 | 72°38'45"NW | 130.63 | 1286 | 517,234.220500 | 2,305,104.800830 |
| 1286 - 1287 | 18°26'05"NW | 221.78 | 1287 | 517,164.088000 | 2,305,315.198230 |
| 1287 - 1288 | 04°14'10"NW | 105.49 | 1288 | 517,156.295600 | 2,305,420.396830 |
| 1288 - 1289 | 82°09'32"NW | 74.08 | 1289 | 517,082.905900 | 2,305,430.503330 |
| 1289 - 1290 | 82°08'26"NW | 154.04 | 1290 | 516,930.313200 | 2,305,451.566830 |
| 1290 - 1291 | 31°36'26"NW | 59.47 | 1291 | 516,899.143200 | 2,305,502.218130 |
| 1291 - 1292 | 66°22'14"NW | 68.04 | 1292 | 516,836.803300 | 2,305,529.491830 |
| 1292 - 1293 | 79°41'42"NW | 87.12 | 1293 | 516,751.085800 | 2,305,545.076830 |
| 1293 - 1294 | 55°29'29"SW | 75.65 | 1294 | 516,688.745900 | 2,305,502.218130 |
| 1294 - 1295 | 68°11'54"NW | 83.93 | 1295 | 516,610.820900 | 2,305,533.388130 |
| 1295 - 1296 | 86°38'00"SW | 66.35 | 1296 | 516,544.584700 | 2,305,529.491830 |
| 1296 - 1297 | 53°58'21"SW | 105.99 | 1297 | 516,458.867300 | 2,305,467.151830 |
| 1297 - 1298 | 35°32'15"SW | 100.55 | 1298 | 516,400.423600 | 2,305,385.330630 |
| 1298 - 1299 | 59°44'36"NW | 54.13 | 1299 | 516,353.668600 | 2,305,412.604430 |
| 1299 - 1300 | 48°10'47"NW | 99.34 | 1300 | 516,279.639900 | 2,305,478.840630 |
| 1300 - 1301 | 78°06'40"NW | 75.65 | 1301 | 516,205.611100 | 2,305,494.425630 |
| 1301 - 1302 | 61°11'20"SW | 88.93 | 1302 | 516,127.686200 | 2,305,451.566830 |
| 1302 - 1303 | 66°48'05"SW | 118.69 | 1303 | 516,018.591300 | 2,305,404.811930 |
| 1303 - 1304 | 80°32'15"SW | 71.10 | 1304 | 515,948.458800 | 2,305,393.123130 |
| 1304 - 1305 | 47°36'09"NW | 121.35 | 1305 | 515,858.845200 | 2,305,474.944330 |
| 1305 - 1306 | 89°59'59"NW | 81.82 | 1306 | 515,777.024000 | 2,305,474.944430 |
| 1306 - 1307 | 44°59'59"SW | 49.59 | 1307 | 515,741.957700 | 2,305,439.878130 |
| 1307 - 1308 | 26°33'54"SW | 69.70 | 1308 | 515,710.787800 | 2,305,377.538230 |
| 1308 - 1309 | 50°54'22"SW | 80.32 | 1309 | 515,648.447800 | 2,305,326.886930 |
| 1309 - 1310 | 39°28'21"SW | 85.81 | 1310 | 515,593.900300 | 2,305,260.650830 |
| 1310 - 1311 | 40°06'03"SW | 96.78 | 1311 | 515,531.560400 | 2,305,186.622030 |
| 1311 - 1312 | 44°59'59"SW | 154.28 | 1312 | 515,422.465500 | 2,305,077.527130 |
| 1312 - 1313 | 55°33'39"SW | 165.35 | 1313 | 515,286.096800 | 2,304,984.017130 |
| 1313 - 1314 | 61°33'25"SW | 106.35 | 1314 | 515,192.586900 | 2,304,933.365930 |
| 1314 - 1315 | 86°24'23"SW | 124.93 | 1315 | 515,067.904018 | 2,304,925.535560 |
| 1315 - 1316 | 74°33'34"NW | 117.22 | 1316 | 514,954.915800 | 2,304,956.743430 |
| 1316 - 1317 | 72°53'50"NW | 158.98 | 1317 | 514,802.962100 | 2,305,003.498430 |
| 1317 - 1318 | 70°58'27"NW | 119.52 | 1318 | 514,689.970900 | 2,305,042.460930 |
| 1318 - 1319 | 57°10'17"NW | 143.74 | 1319 | 514,569.187300 | 2,305,120.385830 |
| 1319 - 1320 | 43°31'52"NW | 107.48 | 1320 | 514,495.158600 | 2,305,198.310730 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1320 - 1321 | 64°21'32"NW | 108.05 | 1321 | 514,397.752400 | 2,305,245.065730 |
| 1321 - 1322 | 56°53'19"NW | 106.99 | 1322 | 514,308.138700 | 2,305,303.509430 |
| 1322 - 1323 | 38°22'02"NW | 119.27 | 1323 | 514,234.110100 | 2,305,397.019330 |
| 1323 - 1324 | 50°36'05"NW | 105.82 | 1324 | 514,152.336700 | 2,305,464.185130 |
| 1324 - 1325 | 74°51'51"NW | 97.64 | 1325 | 514,058.084500 | 2,305,489.679530 |
| 1325 - 1326 | 77°19'21"SW | 226.92 | 1326 | 513,836.692800 | 2,305,439.878130 |
| 1326 - 1327 | 41°00'32"NW | 118.76 | 1327 | 513,758.767800 | 2,305,529.491830 |
| 1327 - 1328 | 47°51'44"NW | 110.34 | 1328 | 513,676.946700 | 2,305,603.520430 |
| 1328 - 1329 | 70°42'35"NW | 165.12 | 1329 | 513,521.096800 | 2,305,658.067930 |
| 1329 - 1330 | 25°28'51"SW | 57.42 | 1330 | 513,496.391968 | 2,305,606.228900 |
| 1330 - 1331 | 49°36'29"SW | 234.23 | 1331 | 513,317.998210 | 2,305,454.447240 |
| 1331 - 1332 | 49°36'29"SW | 63.73 | 1332 | 513,269.458968 | 2,305,413.148900 |
| 1332 - 1333 | 77°18'26"SW | 181.14 | 1333 | 513,092.742282 | 2,305,373.348120 |
| 1333 - 1334 | 77°18'26"SW | 6.54 | 1334 | 513,086.360968 | 2,305,371.910900 |
| 1334 - 1335 | 28°26'14"SW | 295.34 | 1335 | 512,945.721968 | 2,305,112.210900 |
| 1335 - 1336 | 07°43'22"SE | 247.00 | 1336 | 512,978.914968 | 2,304,867.450900 |
| 1336 - 1337 | 24°20'34"SE | 9.30 | 1337 | 512,982.748157 | 2,304,858.978290 |
| 1337 - 1338 | 24°20'34"SE | 28.88 | 1338 | 512,994.653698 | 2,304,832.663150 |
| 1338 - 1339 | 24°20'34"SE | 315.01 | 1339 | 513,124.500309 | 2,304,545.659660 |
| 1339 - 1340 | 24°20'34"SE | 68.33 | 1340 | 513,152.665498 | 2,304,483.405380 |
| 1340 - 1341 | 24°20'34"SE | 249.77 | 1341 | 513,255.621968 | 2,304,255.837900 |
| 1341 - 1342 | 52°09'20"SE | 322.73 | 1342 | 513,510.473968 | 2,304,057.837900 |
| 1342 - 1343 | 05°59'52"SE | 314.17 | 1343 | 513,543.302609 | 2,303,745.391820 |
| 1343 - 1344 | 05°59'52"SE | 70.74 | 1344 | 513,550.694755 | 2,303,675.037180 |
| 1344 - 1345 | 05°59'52"SE | 98.39 | 1345 | 513,560.975968 | 2,303,577.185900 |
| 1345 - 1346 | 19°50'33"SE | 18.79 | 1346 | 513,567.354377 | 2,303,559.510600 |
| 1346 - 1347 | 19°50'33"SE | 24.14 | 1347 | 513,575.550116 | 2,303,536.799270 |
| 1347 - 1348 | 19°50'33"SE | 216.85 | 1348 | 513,649.158039 | 2,303,332.823350 |
| 1348 - 1349 | 19°50'34"SE | 9.91 | 1349 | 513,652.521681 | 2,303,323.502320 |
| 1349 - 1350 | 19°50'33"SE | 159.31 | 1350 | 513,706.597302 | 2,303,173.652620 |
| 1350 - 1351 | 19°50'34"SE | 16.66 | 1351 | 513,712.251210 | 2,303,157.985000 |
| 1351 - 1352 | 19°50'33"SE | 104.15 | 1352 | 513,747.603890 | 2,303,060.018700 |
| 1352 - 1353 | 19°50'34"SE | 4.65 | 1353 | 513,749.182969 | 2,303,055.642900 |
| 1353 - 1354 | 26°01'12"SW | 1.44 | 1354 | 513,748.549476 | 2,303,054.345210 |
| 1354 - 1355 | 26°01'12"SW | 93.27 | 1355 | 513,707.634668 | 2,302,970.532700 |
| 1355 - 1356 | 26°01'12"SW | 13.30 | 1356 | 513,701.801443 | 2,302,958.583550 |
| 1356 - 1357 | 26°01'12"SW | 46.55 | 1357 | 513,681.379969 | 2,302,916.750900 |
| 1357 - 1358 | 68°20'25"SW | 144.85 | 1358 | 513,546.755321 | 2,302,863.287530 |
| 1358 - 1359 | 68°20'25"SW | 4.54 | 1359 | 513,542.533944 | 2,302,861.611100 |
| 1359 - 1360 | 68°20'25"SW | 55.06 | 1360 | 513,491.364445 | 2,302,841.290210 |
| 1360 - 1361 | 68°20'25"SW | 18.76 | 1361 | 513,473.929208 | 2,302,834.366170 |
| 1361 - 1362 | 68°20'25"SW | 12.15 | 1362 | 513,462.634969 | 2,302,829.880900 |
| 1362 - 1363 | 28°35'45"SE | 21.53 | 1363 | 513,472.937716 | 2,302,810.981060 |
| 1363 - 1364 | 28°35'45"SE | 32.30 | 1364 | 513,488.398326 | 2,302,782.619400 |
| 1364 - 1365 | 28°35'45"SE | 22.83 | 1365 | 513,499.325167 | 2,302,762.574700 |
| 1365 - 1366 | 28°35'45"SE | 43.17 | 1366 | 513,519.986694 | 2,302,724.672240 |
| 1366 - 1367 | 28°35'45"SE | 55.19 | 1367 | 513,546.401056 | 2,302,676.216510 |
| 1367 - 1368 | 28°35'45"SE | 48.47 | 1368 | 513,569.601713 | 2,302,633.656150 |
| 1368 - 1369 | 28°35'45"SE | 4.29 | 1369 | 513,571.656969 | 2,302,629.885900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1369 - 1370 | 40°31'12"SW | 275.72 | 1370 | 513,392.515287 | 2,302,420.286430 |
| 1370 - 1371 | 40°31'12"SW | 2.31 | 1371 | 513,391.011699 | 2,302,418.527200 |
| 1371 - 1372 | 40°31'12"SW | 28.28 | 1372 | 513,372.639969 | 2,302,397.031900 |
| 1372 - 1373 | 09°11'20"SW | 51.13 | 1373 | 513,364.474988 | 2,302,346.558970 |
| 1373 - 1374 | 09°11'20"SW | 4.82 | 1374 | 513,363.704706 | 2,302,341.797360 |
| 1374 - 1375 | 09°11'20"SW | 201.70 | 1375 | 513,331.494502 | 2,302,142.685620 |
| 1375 - 1376 | 09°11'20"SW | 49.61 | 1376 | 513,323.572065 | 2,302,093.712000 |
| 1376 - 1377 | 09°11'20"SW | 16.67 | 1377 | 513,320.909969 | 2,302,077.255900 |
| 1377 - 1378 | 37°59'53"SW | 136.83 | 1378 | 513,236.670700 | 2,301,969.427310 |
| 1378 - 1379 | 37°59'53"SW | 22.48 | 1379 | 513,222.829355 | 2,301,951.710010 |
| 1379 - 1380 | 37°59'53"SW | 115.42 | 1380 | 513,151.774302 | 2,301,860.757580 |
| 1380 - 1381 | 37°59'53"SW | 2.28 | 1381 | 513,150.368455 | 2,301,858.958060 |
| 1381 - 1382 | 37°59'53"SW | 202.86 | 1382 | 513,025.479029 | 2,301,699.096150 |
| 1382 - 1383 | 37°59'53"SW | 24.92 | 1383 | 513,010.135810 | 2,301,679.456410 |
| 1383 - 1384 | 37°59'53"SW | 110.82 | 1384 | 512,941.907969 | 2,301,592.122900 |
| 1384 - 1385 | 18°40'50"SE | 15.73 | 1385 | 512,946.946782 | 2,301,577.219880 |
| 1385 - 1386 | 18°40'50"SE | 64.82 | 1386 | 512,967.707245 | 2,301,515.817820 |
| 1386 - 1387 | 18°40'50"SE | 12.00 | 1387 | 512,971.550696 | 2,301,504.450270 |
| 1387 - 1388 | 18°40'50"SE | 66.61 | 1388 | 512,992.884092 | 2,301,441.353680 |
| 1388 - 1389 | 18°40'50"SE | 70.75 | 1389 | 513,015.544820 | 2,301,374.331320 |
| 1389 - 1390 | 18°40'50"SE | 56.24 | 1390 | 513,033.558170 | 2,301,321.054240 |
| 1390 - 1391 | 18°40'50"SE | 140.86 | 1391 | 513,078.674999 | 2,301,187.614730 |
| 1391 - 1392 | 18°40'50"SE | 31.54 | 1392 | 513,088.775968 | 2,301,157.739660 |
| 1392 - 1393 | 18°40'50"SE | 435.02 | 1393 | 513,228.111057 | 2,300,745.636090 |
| 1393 - 1394 | 18°40'50"SE | 173.10 | 1394 | 513,283.554937 | 2,300,581.652830 |
| 1394 - 1395 | 18°40'50"SE | 68.47 | 1395 | 513,305.485805 | 2,300,516.789140 |
| 1395 - 1396 | 18°40'50"SE | 52.06 | 1396 | 513,322.159969 | 2,300,467.472900 |
| 1396 - 1397 | 35°01'56"SE | 22.24 | 1397 | 513,334.925460 | 2,300,449.263770 |
| 1397 - 1398 | 35°01'56"SE | 374.47 | 1398 | 513,549.883564 | 2,300,142.640340 |
| 1398 - 1399 | 35°01'56"SE | 65.17 | 1399 | 513,587.290962 | 2,300,089.281180 |
| 1399 - 1400 | 35°01'56"SE | 91.92 | 1400 | 513,640.056336 | 2,300,014.014880 |
| 1400 - 1401 | 35°01'56"SE | 149.77 | 1401 | 513,726.030877 | 2,299,891.377920 |
| 1401 - 1402 | 35°01'56"SE | 82.15 | 1402 | 513,773.186969 | 2,299,824.112900 |
| 1402 - 1403 | 70°30'26"SW | 1602.08 | 1403 | 512,262.928970 | 2,299,289.518900 |
| 1403 - 1404 | 53°36'28"SW | 1179.48 | 1404 | 511,313.474970 | 2,298,589.725900 |
| 1404 - 1405 | 64°54'07"NW | 188.80 | 1405 | 511,142.503970 | 2,298,669.806900 |
| 1405 - 1406 | 67°51'10"SW | 415.26 | 1406 | 510,757.884970 | 2,298,513.261900 |
| 1406 - 1407 | 64°41'41"NW | 137.88 | 1407 | 510,633.235970 | 2,298,572.196900 |
| 1407 - 1408 | 02°59'42"NW | 77.66 | 1408 | 510,629.177970 | 2,298,649.750900 |
| 1408 - 1409 | 49°40'13"NE | 67.93 | 1409 | 510,680.961970 | 2,298,693.712900 |
| 1409 - 1410 | 43°18'41"NW | 444.54 | 1410 | 510,376.021970 | 2,299,017.176890 |
| 1410 - 1411 | 70°46'45"SW | 227.33 | 1411 | 510,161.360970 | 2,298,942.336890 |
| 1411 - 1412 | 34°06'10"SW | 562.37 | 1412 | 509,846.048970 | 2,298,476.673890 |
| 1412 - 1413 | 45°07'51"SW | 147.79 | 1413 | 509,741.306970 | 2,298,372.409890 |
| 1413 - 1414 | 01°11'04"SE | 371.85 | 1414 | 509,748.993970 | 2,298,000.639890 |
| 1414 - 1415 | 84°26'41"SW | 715.69 | 1415 | 509,036.668970 | 2,297,931.359890 |
| 1415 - 1416 | 42°58'20"NW | 78.02 | 1416 | 508,983.486970 | 2,297,988.445890 |
| 1416 - 1417 | 21°22'49"NW | 132.32 | 1417 | 508,935.248970 | 2,298,111.657890 |
| 1417 - 1418 | 86°00'22"NW | 121.05 | 1418 | 508,814.488970 | 2,298,120.088890 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1418 - 1419 | 34°58'31"NW | 153.18 | 1419 | 508,726.681970 | 2,298,245.604890 |
| 1419 - 1420 | 76°26'48"SW | 235.90 | 1420 | 508,497.352970 | 2,298,190.322890 |
| 1420 - 1421 | 40°16'10"NW | 124.09 | 1421 | 508,417.139970 | 2,298,285.008890 |
| 1421 - 1422 | 47°19'39"SW | 123.20 | 1422 | 508,326.557970 | 2,298,201.502890 |
| 1422 - 1423 | 84°43'27"NW | 171.55 | 1423 | 508,155.734971 | 2,298,217.276890 |
| 1423 - 1424 | 51°44'39"SW | 116.74 | 1424 | 508,064.061971 | 2,298,144.992890 |
| 1424 - 1425 | 49°23'38"SW | 205.50 | 1425 | 507,908.046986 | 2,298,011.243610 |
| 1425 - 1426 | 29°03'11"SW | 219.52 | 1426 | 507,801.443971 | 2,297,819.346890 |
| 1426 - 1427 | 80°50'06"NW | 116.17 | 1427 | 507,686.757971 | 2,297,837.849890 |
| 1427 - 1428 | 70°03'46"SW | 66.84 | 1428 | 507,623.922971 | 2,297,815.057890 |
| 1428 - 1429 | 69°38'28"NW | 75.24 | 1429 | 507,553.379971 | 2,297,841.234890 |
| 1429 - 1430 | 52°59'01"NW | 117.05 | 1430 | 507,459.920971 | 2,297,911.702890 |
| 1430 - 1431 | 53°04'06"SW | 8.53 | 1431 | 507,453.098971 | 2,297,906.574890 |
| 1431 - 1432 | 32°34'07"SW | 89.62 | 1432 | 507,404.857971 | 2,297,831.051890 |
| 1432 - 1433 | 66°05'10"NW | 37.63 | 1433 | 507,370.459971 | 2,297,846.304890 |
| 1433 - 1434 | 16°13'11"SW | 71.04 | 1434 | 507,350.616971 | 2,297,778.092890 |
| 1434 - 1435 | 44°57'49"SW | 197.75 | 1435 | 507,210.874971 | 2,297,638.173890 |
| 1435 - 1436 | 28°19'46"SW | 571.21 | 1436 | 506,939.810971 | 2,297,135.375890 |
| 1436 - 1437 | 25°35'54"SE | 233.27 | 1437 | 507,040.598971 | 2,296,925.000890 |
| 1437 - 1438 | 60°16'06"SE | 135.10 | 1438 | 507,157.910971 | 2,296,858.001890 |
| 1438 - 1439 | 27°22'00"SE | 48.73 | 1439 | 507,180.312971 | 2,296,814.722890 |
| 1439 - 1440 | 17°48'38"SE | 107.81 | 1440 | 507,213.288971 | 2,296,712.080890 |
| 1440 - 1441 | 08°10'19"SW | 51.12 | 1441 | 507,206.022971 | 2,296,661.482890 |
| 1441 - 1442 | 19°49'51"SW | 204.92 | 1442 | 507,136.503971 | 2,296,468.712890 |
| 1442 - 1443 | 59°53'02"SW | 677.45 | 1443 | 506,550.500971 | 2,296,128.800890 |
| 1443 - 1444 | 37°30'13"SE | 1308.94 | 1444 | 507,347.401971 | 2,295,090.398890 |
| 1444 - 1445 | 33°51'22"NE | 569.13 | 1445 | 507,664.468971 | 2,295,563.022890 |
| 1445 - 1446 | 40°28'04"NE | 17.19 | 1446 | 507,675.625971 | 2,295,576.100890 |
| 1446 - 1447 | 32°50'05"NE | 57.20 | 1447 | 507,706.639971 | 2,295,624.160890 |
| 1447 - 1448 | 47°38'08"SE | 290.90 | 1448 | 507,921.574971 | 2,295,428.142890 |
| 1448 - 1449 | 38°55'19"SE | 565.80 | 1449 | 508,277.046971 | 2,294,987.946890 |
| 1449 - 1450 | 31°12'02"SE | 613.71 | 1450 | 508,594.972971 | 2,294,463.000890 |
| 1450 - 1451 | 31°01'38"NE | 325.00 | 1451 | 508,762.495971 | 2,294,741.503890 |
| 1451 - 1452 | 11°18'28"SE | 979.75 | 1452 | 508,954.605971 | 2,293,780.770890 |
| 1452 - 1453 | 18°30'23"SW | 182.10 | 1453 | 508,896.806971 | 2,293,608.091890 |
| 1453 - 1454 | 00°31'08"SE | 368.70 | 1454 | 508,900.145972 | 2,293,239.410890 |
| 1454 - 1455 | 77°49'47"SW | 598.10 | 1455 | 508,315.491963 | 2,293,113.324320 |
| 1455 - 1456 | 51°44'53"NW | 52.70 | 1456 | 508,274.102972 | 2,293,145.954890 |
| 1456 - 1457 | 76°36'36"SW | 150.65 | 1457 | 508,127.543972 | 2,293,111.066890 |
| 1457 - 1458 | 82°57'21"SW | 917.18 | 1458 | 507,217.281972 | 2,292,998.590890 |
| 1458 - 1459 | 88°16'55"SW | 455.91 | 1459 | 506,761.576972 | 2,292,984.923890 |
| 1459 - 1460 | 47°06'04"SW | 433.96 | 1460 | 506,443.674972 | 2,292,689.522890 |
| 1460 - 1461 | 62°49'04"SW | 190.42 | 1461 | 506,274.285972 | 2,292,602.535890 |
| 1461 - 1462 | 44°32'39"SW | 484.21 | 1462 | 505,934.630972 | 2,292,257.435890 |
| 1462 - 1463 | 36°04'08"NW | 507.82 | 1463 | 505,635.645972 | 2,292,667.913890 |
| 1463 - 1464 | 30°24'40"NW | 546.14 | 1464 | 505,359.188972 | 2,293,138.911890 |
| 1464 - 1465 | 71°59'28"NW | 132.68 | 1465 | 505,233.007972 | 2,293,179.931890 |
| 1465 - 1466 | 35°16'45"NW | 196.29 | 1466 | 505,119.637972 | 2,293,340.172890 |
| 1466 - 1467 | 33°31'37"NW | 175.07 | 1467 | 505,022.942972 | 2,293,486.112890 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1467 - 1468 | 32°45'15"NW | 286.16 | 1468 | 504,868.116972 | 2,293,726.775890 |
| 1468 - 1469 | 54°45'08"NW | 234.39 | 1469 | 504,676.695972 | 2,293,862.046890 |
| 1469 - 1470 | 38°56'27"NE | 113.40 | 1470 | 504,747.971972 | 2,293,950.250890 |
| 1470 - 1471 | 77°32'10"NW | 314.41 | 1471 | 504,440.967972 | 2,294,018.108890 |
| 1471 - 1472 | 13°30'49"NW | 398.58 | 1472 | 504,347.827972 | 2,294,405.655890 |
| 1472 - 1473 | 29°30'52"NW | 330.26 | 1473 | 504,185.125972 | 2,294,693.060890 |
| 1473 - 1474 | 20°40'08"NW | 357.43 | 1474 | 504,058.965972 | 2,295,027.480890 |
| 1474 - 1475 | 17°21'32"NW | 373.97 | 1475 | 503,947.390972 | 2,295,384.413890 |
| 1475 - 1476 | 47°59'41"NW | 274.68 | 1476 | 503,743.280972 | 2,295,568.228890 |
| 1476 - 1477 | 74°29'52"NW | 257.48 | 1477 | 503,495.165972 | 2,295,637.046890 |
| 1477 - 1478 | 68°10'55"SW | 297.26 | 1478 | 503,219.202972 | 2,295,526.568890 |
| 1478 - 1479 | 88°31'06"NW | 110.94 | 1479 | 503,108.303972 | 2,295,529.436890 |
| 1479 - 1480 | 67°33'47"NW | 242.49 | 1480 | 502,884.170972 | 2,295,621.985890 |
| 1480 - 1481 | 03°36'34"NE | 175.93 | 1481 | 502,895.246972 | 2,295,797.562890 |
| 1481 - 1482 | 83°46'12"NW | 179.38 | 1482 | 502,716.922972 | 2,295,817.028890 |
| 1482 - 1483 | 00°21'00"NW | 44.67 | 1483 | 502,716.649972 | 2,295,861.699890 |
| 1483 - 1484 | 06°51'46"NE | 137.70 | 1484 | 502,733.104972 | 2,295,998.415890 |
| 1484 - 1485 | 45°03'01"NE | 122.94 | 1485 | 502,820.109972 | 2,296,085.267890 |
| 1485 - 1486 | 05°25'47"NE | 119.26 | 1486 | 502,831.394972 | 2,296,203.990890 |
| 1486 - 1487 | 04°50'48"NW | 84.86 | 1487 | 502,824.224972 | 2,296,288.546890 |
| 1487 - 1488 | 69°27'55"SW | 243.32 | 1488 | 502,596.364972 | 2,296,203.196890 |
| 1488 - 1489 | 18°33'49"NW | 256.68 | 1489 | 502,514.648972 | 2,296,446.519890 |
| 1489 - 1490 | 87°56'18"NW | 181.81 | 1490 | 502,332.956972 | 2,296,453.059890 |
| 1490 - 1491 | 33°50'28"NW | 124.81 | 1491 | 502,263.450972 | 2,296,556.724890 |
| 1491 - 1492 | 16°09'17"NE | 108.70 | 1492 | 502,293.695972 | 2,296,661.134890 |
| 1492 - 1493 | 75°57'48"NE | 257.25 | 1493 | 502,543.262972 | 2,296,723.527890 |
| 1493 - 1494 | 17°48'08"NE | 118.16 | 1494 | 502,579.387972 | 2,296,836.028890 |
| 1494 - 1495 | 55°02'12"NE | 297.17 | 1495 | 502,822.923972 | 2,297,006.321890 |
| 1495 - 1496 | 10°40'11"NE | 306.01 | 1496 | 502,879.581972 | 2,297,307.039890 |
| 1496 - 1497 | 11°34'54"NW | 796.72 | 1497 | 502,719.625972 | 2,298,087.537890 |
| 1497 - 1498 | 64°53'06"NW | 476.77 | 1498 | 502,287.931972 | 2,298,289.895890 |
| 1498 - 1499 | 80°06'02"NW | 3376.08 | 1499 | 498,962.117104 | 2,298,870.308600 |
| 1499 - 1500 | 40°56'06"SW | 4071.81 | 1500 | 496,294.249974 | 2,295,794.249890 |
| 1500 - 1501 | 14°36'52"NE | 0.57 | 1501 | 496,294.392732 | 2,295,794.797380 |
| 1501 - 1502 | 14°36'51"NE | 1728.14 | 1502 | 496,730.421389 | 2,297,467.024390 |
| 1502 - 1503 | 14°36'51"NE | 428.59 | 1503 | 496,838.559973 | 2,297,881.749890 |
| 1503 - 1504 | 89°58'53"NW | 579.17 | 1504 | 496,259.386974 | 2,297,881.936860 |
| 1504 - 1505 | 89°58'51"NW | 1.95 | 1505 | 496,257.441760 | 2,297,881.937510 |
| 1505 - 1506 | 89°58'53"NW | 172.48 | 1506 | 496,084.965821 | 2,297,881.993050 |
| 1506 - 1507 | 89°58'53"NW | 738.28 | 1507 | 495,346.688540 | 2,297,882.231430 |
| 1507 - 1508 | 89°58'52"NW | 0.43 | 1508 | 495,346.263275 | 2,297,882.231570 |
| 1508 - 1509 | 12°20'37"NE | 0.54 | 1509 | 495,346.378273 | 2,297,882.757070 |
| 1509 - 1510 | 30°33'29"NW | 228.95 | 1510 | 495,229.978029 | 2,298,079.906880 |
| 1510 - 1511 | 26°24'05"NW | 56.59 | 1511 | 495,204.816453 | 2,298,130.590880 |
| 1511 - 1512 | 48°22'31"NW | 56.12 | 1512 | 495,162.865356 | 2,298,167.869180 |
| 1512 - 1513 | 07°56'00"NW | 291.14 | 1513 | 495,122.681531 | 2,298,456.220690 |
| 1513 - 1514 | 86°22'47"SW | 71.34 | 1514 | 495,051.481595 | 2,298,451.716110 |
| 1514 - 1515 | 81°25'05"NW | 29.54 | 1515 | 495,022.268980 | 2,298,456.124610 |
| 1515 - 1516 | 46°11'07"NE | 68.21 | 1516 | 495,071.486615 | 2,298,503.346790 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1516 - 1517 | 19°03'54"NE | 69.56 | 1517 | 495,094.208281 | 2,298,569.092480 |
| 1517 - 1518 | 65°48'16"NW | 110.02 | 1518 | 494,993.852753 | 2,298,614.184180 |
| 1518 - 1519 | 26°40'57"NE | 214.66 | 1519 | 495,090.247783 | 2,298,805.988260 |
| 1519 - 1520 | 38°42'47"NW | 125.30 | 1520 | 495,011.883517 | 2,298,903.756670 |
| 1520 - 1521 | 34°00'43"NW | 90.78 | 1521 | 494,961.103100 | 2,298,979.007770 |
| 1521 - 1522 | 48°14'16"NW | 179.71 | 1522 | 494,827.050774 | 2,299,098.704540 |
| 1522 - 1523 | 80°33'36"NW | 168.55 | 1523 | 494,660.786510 | 2,299,126.348370 |
| 1523 - 1524 | 14°34'19"NW | 99.05 | 1524 | 494,635.865420 | 2,299,222.213280 |
| 1524 - 1525 | 14°34'19"NW | 26.84 | 1525 | 494,629.112260 | 2,299,248.190920 |
| 1525 - 1526 | 86°49'27"SW | 29.13 | 1526 | 494,600.025687 | 2,299,246.577100 |
| 1526 - 1527 | 41°30'30"SW | 71.05 | 1527 | 494,552.941591 | 2,299,193.374300 |
| 1527 - 1528 | 88°49'52"NW | 145.69 | 1528 | 494,407.277357 | 2,299,196.345850 |
| 1528 - 1529 | 69°29'06"SW | 227.65 | 1529 | 494,194.061461 | 2,299,116.564880 |
| 1529 - 1530 | 63°25'01"NW | 93.51 | 1530 | 494,110.433405 | 2,299,158.411570 |
| 1530 - 1531 | 63°25'01"NW | 12.02 | 1531 | 494,099.685387 | 2,299,163.789770 |
| 1531 - 1532 | 86°26'44"SW | 73.35 | 1532 | 494,026.477679 | 2,299,159.242540 |
| 1532 - 1533 | 03°02'55"SE | 60.26 | 1533 | 494,029.682409 | 2,299,099.070060 |
| 1533 - 1534 | 03°02'55"SE | 2.02 | 1534 | 494,029.789750 | 2,299,097.054620 |
| 1534 - 1535 | 01°01'48"SW | 77.36 | 1535 | 494,028.398914 | 2,299,019.705870 |
| 1535 - 1536 | 63°11'00"SW | 81.27 | 1536 | 493,955.864672 | 2,298,983.039920 |
| 1536 - 1537 | 16°19'28"SW | 80.01 | 1537 | 493,933.374966 | 2,298,906.253040 |
| 1537 - 1538 | 63°50'10"SW | 64.23 | 1538 | 493,875.728078 | 2,298,877.932390 |
| 1538 - 1539 | 41°20'41"SW | 99.48 | 1539 | 493,810.015887 | 2,298,803.251770 |
| 1539 - 1540 | 88°11'18"NW | 57.30 | 1540 | 493,752.741432 | 2,298,805.063350 |
| 1540 - 1541 | 44°10'12"NW | 100.16 | 1541 | 493,682.953019 | 2,298,876.902940 |
| 1541 - 1542 | 86°47'21"SW | 57.26 | 1542 | 493,625.783759 | 2,298,873.695930 |
| 1542 - 1543 | 41°39'18"SW | 132.84 | 1543 | 493,537.491552 | 2,298,774.442150 |
| 1543 - 1544 | 63°38'21"SW | 73.20 | 1544 | 493,471.899334 | 2,298,741.938150 |
| 1544 - 1545 | 89°04'08"NW | 188.87 | 1545 | 493,283.055097 | 2,298,745.007140 |
| 1545 - 1546 | 15°54'04"SW | 81.93 | 1546 | 493,260.607915 | 2,298,666.212860 |
| 1546 - 1547 | 27°02'09"SW | 123.07 | 1547 | 493,204.666232 | 2,298,556.591790 |
| 1547 - 1548 | 67°05'35"SW | 111.30 | 1548 | 493,102.147601 | 2,298,513.271790 |
| 1548 - 1549 | 71°58'30"NW | 236.61 | 1549 | 492,877.150748 | 2,298,586.486050 |
| 1549 - 1550 | 71°58'30"NW | 62.16 | 1550 | 492,818.043363 | 2,298,605.719670 |
| 1550 - 1551 | 11°56'43"NW | 199.26 | 1551 | 492,776.801079 | 2,298,800.663540 |
| 1551 - 1552 | 73°26'26"NW | 134.93 | 1552 | 492,647.463359 | 2,298,839.120810 |
| 1552 - 1553 | 26°29'37"NW | 101.04 | 1553 | 492,602.388066 | 2,298,929.552950 |
| 1553 - 1554 | 29°09'09"NW | 55.69 | 1554 | 492,575.260020 | 2,298,978.187280 |
| 1554 - 1555 | 11°59'09"NW | 128.77 | 1555 | 492,548.518227 | 2,299,104.149340 |
| 1555 - 1556 | 48°29'32"NW | 35.52 | 1556 | 492,521.916479 | 2,299,127.690970 |
| 1556 - 1557 | 14°34'06"NW | 104.22 | 1557 | 492,495.700965 | 2,299,228.560410 |
| 1557 - 1558 | 29°26'20"NW | 61.54 | 1558 | 492,465.456416 | 2,299,282.150210 |
| 1558 - 1559 | 86°32'00"SW | 177.83 | 1559 | 492,287.946964 | 2,299,271.397480 |
| 1559 - 1560 | 41°21'41"SW | 66.79 | 1560 | 492,243.811724 | 2,299,221.268130 |
| 1560 - 1561 | 88°48'57"NW | 72.35 | 1561 | 492,171.481395 | 2,299,222.763200 |
| 1561 - 1562 | 09°05'29"NW | 270.61 | 1562 | 492,128.721894 | 2,299,489.975090 |
| 1562 - 1563 | 65°56'19"NW | 98.80 | 1563 | 492,038.507055 | 2,299,530.256920 |
| 1563 - 1564 | 11°30'24"NW | 78.57 | 1564 | 492,022.833626 | 2,299,607.248030 |
| 1564 - 1565 | 14°32'57"NE | 40.68 | 1565 | 492,033.053224 | 2,299,646.624490 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1565 - 1566 | 28°09'21"NE | 55.29 | 1566 | 492,059.142735 | 2,299,695.371310 |
| 1566 - 1567 | 15°25'44"NE | 80.68 | 1567 | 492,080.606745 | 2,299,773.141640 |
| 1567 - 1568 | 36°57'19"NE | 125.12 | 1568 | 492,155.829212 | 2,299,873.127110 |
| 1568 - 1569 | 09°44'14"NE | 121.68 | 1569 | 492,176.408931 | 2,299,993.053610 |
| 1569 - 1570 | 36°29'18"NW | 159.89 | 1570 | 492,081.329580 | 2,300,121.599550 |
| 1570 - 1571 | 67°03'22"NW | 63.81 | 1571 | 492,022.566476 | 2,300,146.474860 |
| 1571 - 1572 | 59°08'54"NW | 253.49 | 1572 | 491,804.948984 | 2,300,276.466540 |
| 1572 - 1573 | 42°10'25"NW | 101.05 | 1573 | 491,737.103015 | 2,300,351.359230 |
| 1573 - 1574 | 18°02'57"NW | 148.95 | 1574 | 491,690.952548 | 2,300,492.981820 |
| 1574 - 1575 | 30°15'23"NW | 62.02 | 1575 | 491,659.703681 | 2,300,546.550910 |
| 1575 - 1576 | 03°05'13"NE | 80.54 | 1576 | 491,664.041171 | 2,300,626.974930 |
| 1576 - 1577 | 47°53'00"NE | 119.57 | 1577 | 491,752.733408 | 2,300,707.160610 |
| 1577 - 1578 | 24°11'26"NW | 179.94 | 1578 | 491,678.997945 | 2,300,871.300580 |
| 1578 - 1579 | 03°24'31"NE | 312.23 | 1579 | 491,697.562379 | 2,301,182.981550 |
| 1579 - 1580 | 30°12'13"NW | 105.61 | 1580 | 491,644.434825 | 2,301,274.250220 |
| 1580 - 1581 | 03°03'24"NE | 94.63 | 1581 | 491,649.481220 | 2,301,368.747910 |
| 1581 - 1582 | 50°39'46"NW | 100.40 | 1582 | 491,571.829030 | 2,301,432.389540 |
| 1582 - 1583 | 17°27'44"NW | 50.20 | 1583 | 491,556.765914 | 2,301,480.273590 |
| 1583 - 1584 | 35°15'18"NE | 167.26 | 1584 | 491,653.312832 | 2,301,616.858160 |
| 1584 - 1585 | 08°25'15"NW | 151.80 | 1585 | 491,631.082902 | 2,301,767.017360 |
| 1585 - 1586 | 49°27'26"NE | 79.18 | 1586 | 491,691.257398 | 2,301,818.488530 |
| 1586 - 1587 | 37°39'24"NE | 225.62 | 1587 | 491,829.097976 | 2,301,997.110800 |
| 1587 - 1588 | 58°48'37"SE | 110.57 | 1588 | 491,923.687432 | 2,301,939.849130 |
| 1588 - 1589 | 11°59'10"NW | 64.39 | 1589 | 491,910.315975 | 2,302,002.831490 |
| 1589 - 1590 | 66°25'36"NW | 57.50 | 1590 | 491,857.616533 | 2,302,025.825990 |
| 1590 - 1591 | 85°02'45"NW | 22.31 | 1591 | 491,835.392717 | 2,302,027.752330 |
| 1591 - 1592 | 50°54'22"NW | 15.00 | 1592 | 491,823.750952 | 2,302,037.211250 |
| 1592 - 1593 | 50°54'22"NW | 15.00 | 1593 | 491,812.109304 | 2,302,046.670070 |
| 1593 - 1594 | 50°54'21"NW | 15.00 | 1594 | 491,800.467565 | 2,302,056.129010 |
| 1594 - 1595 | 30°04'07"NW | 20.86 | 1595 | 491,790.014181 | 2,302,074.184810 |
| 1595 - 1596 | 30°04'07"NW | 15.00 | 1596 | 491,782.498584 | 2,302,087.166160 |
| 1596 - 1597 | 30°04'05"NW | 15.00 | 1597 | 491,774.983102 | 2,302,100.147620 |
| 1597 - 1598 | 30°04'07"NW | 15.00 | 1598 | 491,767.467528 | 2,302,113.128970 |
| 1598 - 1599 | 28°26'33"NW | 21.88 | 1599 | 491,757.044558 | 2,302,132.371500 |
| 1599 - 1600 | 28°26'35"NW | 15.00 | 1600 | 491,749.900274 | 2,302,145.560850 |
| 1600 - 1601 | 28°26'35"NW | 15.00 | 1601 | 491,742.756000 | 2,302,158.750200 |
| 1601 - 1602 | 28°26'34"NW | 15.00 | 1602 | 491,735.611738 | 2,302,171.939670 |
| 1602 - 1603 | 28°26'33"NW | 15.00 | 1603 | 491,728.467592 | 2,302,185.129030 |
| 1603 - 1604 | 66°02'15"NW | 29.55 | 1604 | 491,701.467542 | 2,302,197.128980 |
| 1604 - 1605 | 78°41'23"NW | 15.30 | 1605 | 491,686.467575 | 2,302,200.129050 |
| 1605 - 1606 | 45°00'00"SW | 25.46 | 1606 | 491,668.467527 | 2,302,182.129010 |
| 1606 - 1607 | 21°02'14"SW | 23.57 | 1607 | 491,660.006317 | 2,302,160.129700 |
| 1607 - 1608 | 21°02'20"SW | 2.33 | 1608 | 491,659.169999 | 2,302,157.955440 |
| 1608 - 1609 | 21°02'15"SW | 12.67 | 1609 | 491,654.621558 | 2,302,146.129570 |
| 1609 - 1610 | 21°02'14"SW | 15.00 | 1610 | 491,649.236894 | 2,302,132.129340 |
| 1610 - 1611 | 21°02'15"SW | 15.00 | 1611 | 491,643.852221 | 2,302,118.129210 |
| 1611 - 1612 | 21°02'14"SW | 15.00 | 1612 | 491,638.467540 | 2,302,104.128980 |
| 1612 - 1613 | 29°44'41"SW | 18.37 | 1613 | 491,629.351752 | 2,302,088.176270 |
| 1613 - 1614 | 29°44'41"SW | 15.00 | 1614 | 491,621.909661 | 2,302,075.152630 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1614 - 1615 | 29°44'41"SW | 15.00 | 1615 | 491,614.467559 | 2,302,062.128990 |
| 1615 - 1616 | 74°44'41"SW | 19.21 | 1616 | 491,595.939038 | 2,302,057.075750 |
| 1616 - 1617 | 74°44'41"SW | 15.00 | 1617 | 491,581.467506 | 2,302,053.128980 |
| 1617 - 1618 | 89°59'59"NW | 21.00 | 1618 | 491,560.467516 | 2,302,053.129010 |
| 1618 - 1619 | 66°48'05"NW | 15.46 | 1619 | 491,546.254715 | 2,302,059.220170 |
| 1619 - 1620 | 66°48'05"NW | 15.00 | 1620 | 491,532.467517 | 2,302,065.128960 |
| 1620 - 1621 | 50°42'37"NW | 14.21 | 1621 | 491,521.467521 | 2,302,074.129040 |
| 1621 - 1622 | 89°59'59"NW | 9.00 | 1622 | 491,512.467581 | 2,302,074.129060 |
| 1622 - 1623 | 57°59'41"NW | 28.30 | 1623 | 491,488.467548 | 2,302,089.128990 |
| 1623 - 1624 | 62°06'09"NW | 27.71 | 1624 | 491,463.981215 | 2,302,102.092320 |
| 1624 - 1625 | 62°06'09"NW | 15.00 | 1625 | 491,450.724384 | 2,302,109.110710 |
| 1625 - 1626 | 62°06'10"NW | 15.00 | 1626 | 491,437.467565 | 2,302,116.129000 |
| 1626 - 1627 | 46°58'29"NW | 16.55 | 1627 | 491,425.365025 | 2,302,127.424680 |
| 1627 - 1628 | 46°58'30"NW | 15.00 | 1628 | 491,414.399160 | 2,302,137.659460 |
| 1628 - 1629 | 46°58'28"NW | 15.00 | 1629 | 491,403.433412 | 2,302,147.894240 |
| 1629 - 1630 | 46°58'29"NW | 15.00 | 1630 | 491,392.467574 | 2,302,158.129030 |
| 1630 - 1631 | 33°41'24"NW | 28.84 | 1631 | 491,376.467543 | 2,302,182.128950 |
| 1631 - 1632 | 04°45'49"NW | 21.12 | 1632 | 491,374.713208 | 2,302,203.180830 |
| 1632 - 1633 | 04°45'48"NW | 15.00 | 1633 | 491,373.467575 | 2,302,218.128960 |
| 1633 - 1634 | 00°00'00"NW | 27.00 | 1634 | 491,373.467518 | 2,302,245.129030 |
| 1634 - 1635 | 31°25'45"NW | 21.10 | 1635 | 491,362.467574 | 2,302,263.129050 |
| 1635 - 1636 | 20°33'22"NW | 25.63 | 1636 | 491,353.467516 | 2,302,287.129060 |
| 1636 - 1637 | 30°15'14"NW | 0.44 | 1637 | 491,353.245976 | 2,302,287.508880 |
| 1637 - 1638 | 30°15'31"NW | 0.89 | 1638 | 491,352.795826 | 2,302,288.280490 |
| 1638 - 1639 | 30°15'23"NW | 25.34 | 1639 | 491,340.025614 | 2,302,310.172280 |
| 1639 - 1640 | 30°15'22"NW | 15.00 | 1640 | 491,332.467588 | 2,302,323.128960 |
| 1640 - 1641 | 33°41'21"NW | 3.61 | 1641 | 491,330.467587 | 2,302,326.129050 |
| 1641 - 1642 | 27°22'40"NW | 18.06 | 1642 | 491,322.160953 | 2,302,342.169290 |
| 1642 - 1643 | 27°22'39"NW | 15.00 | 1643 | 491,315.263147 | 2,302,355.489180 |
| 1643 - 1644 | 27°22'39"NW | 15.00 | 1644 | 491,308.365352 | 2,302,368.809080 |
| 1644 - 1645 | 27°22'39"NW | 15.00 | 1645 | 491,301.467568 | 2,302,382.128970 |
| 1645 - 1646 | 41°38'01"NW | 12.04 | 1646 | 491,293.467515 | 2,302,391.128980 |
| 1646 - 1647 | 34°59'31"NW | 18.83 | 1647 | 491,282.671394 | 2,302,406.551990 |
| 1647 - 1648 | 34°59'30"NW | 15.00 | 1648 | 491,274.069469 | 2,302,418.840560 |
| 1648 - 1649 | 34°59'31"NW | 15.00 | 1649 | 491,265.467556 | 2,302,431.129030 |
| 1649 - 1650 | 18°26'06"NW | 26.11 | 1650 | 491,257.210955 | 2,302,455.898750 |
| 1650 - 1651 | 18°26'05"NW | 15.00 | 1651 | 491,252.467589 | 2,302,470.129030 |
| 1651 - 1652 | 07°45'53"NE | 0.85 | 1652 | 491,252.582798 | 2,302,470.973940 |
| 1652 - 1653 | 07°45'54"NE | 21.35 | 1653 | 491,255.467523 | 2,302,492.128990 |
| 1653 - 1654 | 36°52'12"NE | 15.00 | 1654 | 491,264.467559 | 2,302,504.128960 |
| 1654 - 1655 | 56°18'36"NE | 14.42 | 1655 | 491,276.467587 | 2,302,512.128950 |
| 1655 - 1656 | 66°02'13"NE | 19.70 | 1656 | 491,294.467509 | 2,302,520.129050 |
| 1656 - 1657 | 85°36'05"NE | 13.04 | 1657 | 491,307.467561 | 2,302,521.128970 |
| 1657 - 1658 | 61°49'16"NE | 16.76 | 1658 | 491,322.245367 | 2,302,529.045660 |
| 1658 - 1659 | 61°49'16"NE | 15.00 | 1659 | 491,335.467580 | 2,302,536.129040 |
| 1659 - 1660 | 12°31'43"NW | 27.66 | 1660 | 491,329.467594 | 2,302,563.129010 |
| 1660 - 1661 | 14°02'10"NW | 12.37 | 1661 | 491,326.467560 | 2,302,575.129020 |
| 1661 - 1662 | 16°41'57"NW | 16.32 | 1662 | 491,321.777753 | 2,302,590.761560 |
| 1662 - 1663 | 16°41'57"NW | 15.00 | 1663 | 491,317.467501 | 2,302,605.129050 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1663 - 1664 | 63°26'05"NW | 23.67 | 1664 | 491,296.300345 | 2,302,615.712610 |
| 1664 - 1665 | 63°26'06"NW | 15.00 | 1665 | 491,282.883904 | 2,302,622.420790 |
| 1665 - 1666 | 63°26'05"NW | 15.00 | 1666 | 491,269.467577 | 2,302,629.128980 |
| 1666 - 1667 | 68°11'54"NW | 17.31 | 1667 | 491,253.394707 | 2,302,635.558130 |
| 1667 - 1668 | 68°11'54"NW | 15.00 | 1668 | 491,239.467546 | 2,302,641.129030 |
| 1668 - 1669 | 71°33'54"SW | 18.97 | 1669 | 491,221.467525 | 2,302,635.129030 |
| 1669 - 1670 | 42°52'43"SW | 24.63 | 1670 | 491,204.708115 | 2,302,617.080360 |
| 1670 - 1671 | 42°52'44"SW | 15.00 | 1671 | 491,194.501325 | 2,302,606.088490 |
| 1671 - 1672 | 42°52'43"SW | 15.00 | 1672 | 491,184.294627 | 2,302,595.096630 |
| 1672 - 1673 | 42°52'44"SW | 15.00 | 1673 | 491,174.087811 | 2,302,584.104670 |
| 1673 - 1674 | 42°52'44"SW | 15.00 | 1674 | 491,163.881086 | 2,302,573.112820 |
| 1674 - 1675 | 42°52'43"SW | 15.00 | 1675 | 491,153.674347 | 2,302,562.120860 |
| 1675 - 1676 | 42°52'45"SW | 15.00 | 1676 | 491,143.467491 | 2,302,551.129020 |
| 1676 - 1677 | 55°50'24"SW | 26.51 | 1677 | 491,121.528256 | 2,302,536.241600 |
| 1677 - 1678 | 55°50'24"SW | 15.00 | 1678 | 491,109.116112 | 2,302,527.819060 |
| 1678 - 1679 | 55°50'25"SW | 15.00 | 1679 | 491,096.703956 | 2,302,519.396530 |
| 1679 - 1680 | 55°50'25"SW | 15.00 | 1680 | 491,084.291786 | 2,302,510.974010 |
| 1680 - 1681 | 55°50'24"SW | 15.00 | 1681 | 491,071.879709 | 2,302,502.551500 |
| 1681 - 1682 | 50°34'10"SW | 8.30 | 1682 | 491,065.467547 | 2,302,497.278810 |
| 1682 - 1683 | 50°34'08"SW | 8.02 | 1683 | 491,059.273151 | 2,302,492.185070 |
| 1683 - 1684 | 61°36'26"SW | 16.69 | 1684 | 491,044.588719 | 2,302,484.247640 |
| 1684 - 1685 | 71°54'59"SW | 13.61 | 1685 | 491,031.649016 | 2,302,480.022400 |
| 1685 - 1686 | 71°54'59"SW | 6.85 | 1686 | 491,025.141749 | 2,302,477.897580 |
| 1686 - 1687 | 83°44'11"SW | 32.74 | 1687 | 490,992.597939 | 2,302,474.325760 |
| 1687 - 1688 | 81°57'51"NW | 34.07 | 1688 | 490,958.863576 | 2,302,479.088240 |
| 1688 - 1689 | 65°49'15"NW | 21.32 | 1689 | 490,939.416598 | 2,302,487.819470 |
| 1689 - 1690 | 49°32'15"NW | 23.59 | 1690 | 490,921.467588 | 2,302,503.129050 |
| 1690 - 1691 | 02°03'26"NW | 28.99 | 1691 | 490,920.426839 | 2,302,532.099630 |
| 1691 - 1692 | 37°52'30"NE | 24.13 | 1692 | 490,935.243613 | 2,302,551.149640 |
| 1692 - 1693 | 08°58'20"NE | 20.36 | 1693 | 490,938.418566 | 2,302,571.257990 |
| 1693 - 1694 | 00°00'00"NW | 16.93 | 1694 | 490,938.418559 | 2,302,588.191360 |
| 1694 - 1695 | 28°18'02"NW | 15.63 | 1695 | 490,931.010195 | 2,302,601.949720 |
| 1695 - 1696 | 36°01'38"NW | 14.39 | 1696 | 490,922.543543 | 2,302,613.591430 |
| 1696 - 1697 | 37°52'30"NW | 12.07 | 1697 | 490,915.135199 | 2,302,623.116430 |
| 1697 - 1698 | 82°52'29"NW | 17.07 | 1698 | 490,898.201804 | 2,302,625.233110 |
| 1698 - 1699 | 89°59'58"NW | 14.82 | 1699 | 490,883.385107 | 2,302,625.233190 |
| 1699 - 1700 | 87°08'15"SW | 21.19 | 1700 | 490,862.218460 | 2,302,624.174860 |
| 1700 - 1701 | 72°21'00"NW | 24.43 | 1701 | 490,838.935051 | 2,302,631.583120 |
| 1701 - 1702 | 73°18'02"NW | 22.10 | 1702 | 490,817.768303 | 2,302,637.933140 |
| 1702 - 1703 | 66°30'04"NW | 26.54 | 1703 | 490,793.426611 | 2,302,648.516520 |
| 1703 - 1704 | 60°15'18"NW | 25.60 | 1704 | 490,771.201562 | 2,302,661.216570 |
| 1704 - 1705 | 46°38'11"NW | 26.20 | 1705 | 490,752.151540 | 2,302,679.208270 |
| 1705 - 1706 | 43°46'52"NW | 35.18 | 1706 | 490,727.809817 | 2,302,704.608330 |
| 1706 - 1707 | 24°46'31"NW | 15.15 | 1707 | 490,721.459762 | 2,302,718.366640 |
| 1707 - 1708 | 14°02'09"NW | 17.45 | 1708 | 490,717.226497 | 2,302,735.300040 |
| 1708 - 1709 | 21°48'05"NW | 17.10 | 1709 | 490,710.876490 | 2,302,751.175050 |
| 1709 - 1710 | 18°26'05"NW | 10.04 | 1710 | 490,707.701486 | 2,302,760.700120 |
| 1710 - 1711 | 35°50'16"NW | 23.50 | 1711 | 490,693.943053 | 2,302,779.750070 |
| 1711 - 1712 | 09°27'43"NW | 12.88 | 1712 | 490,691.826450 | 2,302,792.450150 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1712 - 1713 | 51°47'00"NW | 11.63 | 1713 | 490,682.689487 | 2,302,799.644490 |
| 1713 - 1714 | 69°47'30"NW | 26.22 | 1714 | 490,658.080066 | 2,302,808.702960 |
| 1714 - 1715 | 52°11'03"NW | 76.57 | 1715 | 490,597.592277 | 2,302,855.648720 |
| 1715 - 1716 | 38°04'32"NW | 30.25 | 1716 | 490,578.936430 | 2,302,879.462230 |
| 1716 - 1717 | 13°12'05"NW | 43.25 | 1717 | 490,569.059537 | 2,302,921.567110 |
| 1717 - 1718 | 28°53'12"NW | 35.05 | 1718 | 490,552.126146 | 2,302,952.258740 |
| 1718 - 1719 | 24°45'08"NW | 46.76 | 1719 | 490,532.546961 | 2,302,994.724480 |
| 1719 - 1720 | 48°14'23"NW | 24.83 | 1720 | 490,514.026045 | 2,303,011.260950 |
| 1720 - 1721 | 61°06'48"NW | 21.91 | 1721 | 490,494.843687 | 2,303,021.844300 |
| 1721 - 1722 | 60°45'03"NW | 18.95 | 1722 | 490,478.307272 | 2,303,031.104750 |
| 1722 - 1723 | 67°09'59"NW | 13.64 | 1723 | 490,465.739506 | 2,303,036.396410 |
| 1723 - 1724 | 72°58'45"NW | 33.90 | 1724 | 490,433.327963 | 2,303,046.318350 |
| 1724 - 1725 | 77°54'19"NW | 18.94 | 1725 | 490,414.807092 | 2,303,050.287060 |
| 1725 - 1726 | 57°43'27"NW | 14.86 | 1726 | 490,402.239419 | 2,303,058.224580 |
| 1726 - 1727 | 70°33'35"NW | 11.92 | 1727 | 490,390.994532 | 2,303,062.193360 |
| 1727 - 1728 | 85°53'28"NW | 77.70 | 1728 | 490,313.493528 | 2,303,067.760640 |
| 1728 - 1729 | 80°57'37"SW | 29.47 | 1729 | 490,284.389289 | 2,303,063.130420 |
| 1729 - 1730 | 65°51'16"SW | 21.02 | 1730 | 490,265.207025 | 2,303,054.531480 |
| 1730 - 1731 | 62°42'01"SW | 23.08 | 1731 | 490,244.701762 | 2,303,043.948120 |
| 1731 - 1732 | 78°59'47"SW | 24.26 | 1732 | 490,220.889135 | 2,303,039.317920 |
| 1732 - 1733 | 60°01'05"SW | 19.85 | 1733 | 490,203.691276 | 2,303,029.396040 |
| 1733 - 1734 | 70°58'27"SW | 20.29 | 1734 | 490,184.508949 | 2,303,022.781410 |
| 1734 - 1735 | 81°15'14"SW | 17.40 | 1735 | 490,167.310948 | 2,303,020.135610 |
| 1735 - 1736 | 74°44'41"SW | 15.08 | 1736 | 490,152.758838 | 2,303,016.166870 |
| 1736 - 1737 | 85°01'47"SW | 7.02 | 1737 | 490,145.769981 | 2,303,015.559080 |
| 1737 - 1738 | 88°42'16"SW | 35.14 | 1738 | 490,110.637128 | 2,303,014.764560 |
| 1738 - 1739 | 77°39'39"NW | 21.67 | 1739 | 490,089.470431 | 2,303,019.394790 |
| 1739 - 1740 | 45°59'40"NW | 10.78 | 1740 | 490,081.717551 | 2,303,026.883040 |
| 1740 - 1741 | 77°38'09"NW | 36.08 | 1741 | 490,046.475531 | 2,303,034.608260 |
| 1741 - 1742 | 52°11'03"NW | 25.95 | 1742 | 490,025.971715 | 2,303,050.521720 |
| 1742 - 1743 | 52°11'03"NW | 30.14 | 1743 | 490,002.157731 | 2,303,069.004180 |
| 1743 - 1744 | 45°39'30"NW | 40.69 | 1744 | 489,973.053519 | 2,303,097.446990 |
| 1744 - 1745 | 42°57'16"NW | 26.21 | 1745 | 489,955.194096 | 2,303,116.629270 |
| 1745 - 1746 | 27°53'50"NW | 25.45 | 1746 | 489,943.287794 | 2,303,139.118930 |
| 1746 - 1747 | 37°51'07"NW | 48.24 | 1747 | 489,913.687475 | 2,303,177.207980 |
| 1747 - 1748 | 70°12'03"NW | 35.15 | 1748 | 489,880.614527 | 2,303,189.114270 |
| 1748 - 1749 | 80°32'15"NW | 40.24 | 1749 | 489,840.926959 | 2,303,195.728820 |
| 1749 - 1750 | 75°37'06"NW | 53.26 | 1750 | 489,789.333084 | 2,303,208.958090 |
| 1750 - 1751 | 68°44'58"NW | 25.55 | 1751 | 489,765.520510 | 2,303,218.218480 |
| 1751 - 1752 | 71°33'53"NW | 20.92 | 1752 | 489,745.676773 | 2,303,224.833110 |
| 1752 - 1753 | 70°20'46"NW | 19.67 | 1753 | 489,727.155902 | 2,303,231.447720 |
| 1753 - 1754 | 68°57'45"NW | 18.43 | 1754 | 489,709.957897 | 2,303,238.062320 |
| 1754 - 1755 | 65°46'19"NW | 29.01 | 1755 | 489,683.499567 | 2,303,249.968600 |
| 1755 - 1756 | 49°38'08"NW | 34.73 | 1756 | 489,657.041144 | 2,303,272.458140 |
| 1756 - 1757 | 40°21'52"NW | 34.73 | 1757 | 489,634.551497 | 2,303,298.916570 |
| 1757 - 1758 | 17°21'14"NW | 44.35 | 1758 | 489,621.322294 | 2,303,341.249990 |
| 1758 - 1759 | 06°06'55"NE | 37.25 | 1759 | 489,625.291064 | 2,303,378.291680 |
| 1759 - 1760 | 18°26'05"NE | 37.65 | 1760 | 489,637.197375 | 2,303,414.010590 |
| 1760 - 1761 | 09°36'45"NW | 16.35 | 1761 | 489,634.467506 | 2,303,430.129030 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1761 - 1762 | 06°20'25"NE | 9.06 | 1762 | 489,635.467538 | 2,303,439.129040 |
| 1762 - 1763 | 24°18'16"NE | 23.03 | 1763 | 489,644.946151 | 2,303,460.117310 |
| 1763 - 1764 | 24°18'15"NE | 15.00 | 1764 | 489,651.119907 | 2,303,473.787860 |
| 1764 - 1765 | 24°18'16"NE | 15.00 | 1765 | 489,657.293756 | 2,303,487.458420 |
| 1765 - 1766 | 24°18'15"NE | 15.00 | 1766 | 489,663.467491 | 2,303,501.128970 |
| 1766 - 1767 | 13°17'55"NE | 26.52 | 1767 | 489,669.566811 | 2,303,526.933510 |
| 1767 - 1768 | 13°17'55"NE | 15.00 | 1768 | 489,673.017197 | 2,303,541.531180 |
| 1768 - 1769 | 13°17'54"NE | 15.00 | 1769 | 489,676.467577 | 2,303,556.128960 |
| 1769 - 1770 | 25°42'35"NE | 29.97 | 1770 | 489,689.467522 | 2,303,583.129050 |
| 1770 - 1771 | 09°27'45"NE | 12.17 | 1771 | 489,691.467565 | 2,303,595.128950 |
| 1771 - 1772 | 20°33'22"NW | 21.26 | 1772 | 489,684.001197 | 2,303,615.039110 |
| 1772 - 1773 | 20°33'21"NW | 15.00 | 1773 | 489,678.734375 | 2,303,629.084040 |
| 1773 - 1774 | 20°33'21"NW | 15.00 | 1774 | 489,673.467562 | 2,303,643.128960 |
| 1774 - 1775 | 58°23'32"NW | 15.79 | 1775 | 489,660.017244 | 2,303,651.406130 |
| 1775 - 1776 | 58°23'33"NW | 15.00 | 1776 | 489,647.242449 | 2,303,659.267540 |
| 1776 - 1777 | 58°23'33"NW | 15.00 | 1777 | 489,634.467563 | 2,303,667.128970 |
| 1777 - 1778 | 57°05'40"NW | 15.75 | 1778 | 489,621.248225 | 2,303,675.682700 |
| 1778 - 1779 | 57°05'41"NW | 15.00 | 1779 | 489,608.654682 | 2,303,683.831440 |
| 1779 - 1780 | 57°05'41"NW | 15.00 | 1780 | 489,596.061047 | 2,303,691.980200 |
| 1780 - 1781 | 57°05'40"NW | 15.00 | 1781 | 489,583.467528 | 2,303,700.128960 |
| 1781 - 1782 | 38°39'34"NW | 23.42 | 1782 | 489,568.837950 | 2,303,718.415990 |
| 1782 - 1783 | 38°39'34"NW | 15.00 | 1783 | 489,559.467567 | 2,303,730.129020 |
| 1783 - 1784 | 82°52'29"SW | 24.19 | 1784 | 489,535.467586 | 2,303,727.128990 |
| 1784 - 1785 | 89°59'59"NW | 21.00 | 1785 | 489,514.467495 | 2,303,727.129050 |
| 1785 - 1786 | 82°24'19"NW | 15.40 | 1786 | 489,499.204404 | 2,303,729.164100 |
| 1786 - 1787 | 82°24'19"NW | 15.00 | 1787 | 489,484.335921 | 2,303,731.146570 |
| 1787 - 1788 | 82°24'18"NW | 15.00 | 1788 | 489,469.467546 | 2,303,733.129060 |
| 1788 - 1789 | 76°45'34"SW | 22.39 | 1789 | 489,447.670067 | 2,303,728.000230 |
| 1789 - 1790 | 76°45'33"SW | 15.00 | 1790 | 489,433.068791 | 2,303,724.564580 |
| 1790 - 1791 | 76°45'35"SW | 15.00 | 1791 | 489,418.467510 | 2,303,721.129050 |
| 1791 - 1792 | 58°34'12"SW | 18.29 | 1792 | 489,402.865210 | 2,303,711.594220 |
| 1792 - 1793 | 58°34'13"SW | 15.00 | 1793 | 489,390.065983 | 2,303,703.772470 |
| 1793 - 1794 | 58°34'13"SW | 15.00 | 1794 | 489,377.266745 | 2,303,695.950730 |
| 1794 - 1795 | 58°34'13"SW | 15.00 | 1795 | 489,364.467495 | 2,303,688.129000 |
| 1795 - 1796 | 56°18'35"SW | 17.45 | 1796 | 489,349.948348 | 2,303,678.449550 |
| 1796 - 1797 | 56°18'35"SW | 15.00 | 1797 | 489,337.467545 | 2,303,670.128960 |
| 1797 - 1798 | 60°31'27"SW | 19.26 | 1798 | 489,320.701350 | 2,303,660.652490 |
| 1798 - 1799 | 60°31'26"SW | 15.00 | 1799 | 489,307.642841 | 2,303,653.271550 |
| 1799 - 1800 | 60°31'27"SW | 15.00 | 1800 | 489,294.584425 | 2,303,645.890730 |
| 1800 - 1801 | 60°31'25"SW | 15.00 | 1801 | 489,281.525997 | 2,303,638.509810 |
| 1801 - 1802 | 60°31'27"SW | 15.00 | 1802 | 489,268.467558 | 2,303,631.129010 |
| 1802 - 1803 | 87°08'15"SW | 15.07 | 1803 | 489,253.411437 | 2,303,630.376250 |
| 1803 - 1804 | 87°08'14"SW | 15.00 | 1804 | 489,238.430126 | 2,303,629.627100 |
| 1804 - 1805 | 87°08'15"SW | 15.00 | 1805 | 489,223.448813 | 2,303,628.878080 |
| 1805 - 1806 | 87°08'14"SW | 15.00 | 1806 | 489,208.467498 | 2,303,628.128960 |
| 1806 - 1807 | 40°36'04"SW | 27.66 | 1807 | 489,190.467593 | 2,303,607.129050 |
| 1807 - 1808 | 85°14'11"NW | 27.25 | 1808 | 489,163.312081 | 2,303,609.391980 |
| 1808 - 1809 | 85°14'11"NW | 15.00 | 1809 | 489,148.363875 | 2,303,610.637620 |
| 1809 - 1810 | 85°14'11"NW | 15.00 | 1810 | 489,133.415775 | 2,303,611.883280 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1810 - 1811 | 85°14'09"NW | 15.00 | 1811 | 489,118.467574 | 2,303,613.129060 |
| 1811 - 1812 | 60°56'44"NW | 15.89 | 1812 | 489,104.579943 | 2,303,620.844300 |
| 1812 - 1813 | 60°56'42"NW | 15.00 | 1813 | 489,091.467592 | 2,303,628.128990 |
| 1813 - 1814 | 53°07'48"NW | 15.00 | 1814 | 489,079.467564 | 2,303,637.129030 |
| 1814 - 1815 | 09°51'56"NE | 15.00 | 1815 | 489,082.037617 | 2,303,651.907210 |
| 1815 - 1816 | 09°51'57"NE | 15.00 | 1816 | 489,084.607770 | 2,303,666.685400 |
| 1816 - 1817 | 09°51'57"NE | 15.00 | 1817 | 489,087.177918 | 2,303,681.463580 |
| 1817 - 1818 | 09°51'57"NE | 25.04 | 1818 | 489,091.467581 | 2,303,706.128970 |
| 1818 - 1819 | 26°33'53"NE | 20.12 | 1819 | 489,100.467536 | 2,303,724.129030 |
| 1819 - 1820 | 16°38'20"NE | 15.00 | 1820 | 489,104.762650 | 2,303,738.500930 |
| 1820 - 1821 | 16°38'19"NE | 15.00 | 1821 | 489,109.057654 | 2,303,752.872840 |
| 1821 - 1822 | 16°38'19"NE | 15.00 | 1822 | 489,113.352754 | 2,303,767.244850 |
| 1822 - 1823 | 16°38'18"NE | 15.00 | 1823 | 489,117.647742 | 2,303,781.616760 |
| 1823 - 1824 | 16°38'20"NE | 15.00 | 1824 | 489,121.942828 | 2,303,795.988660 |
| 1824 - 1825 | 16°38'19"NE | 15.80 | 1825 | 489,126.467507 | 2,303,811.129030 |
| 1825 - 1826 | 07°07'30"NW | 15.00 | 1826 | 489,124.606987 | 2,303,826.013130 |
| 1826 - 1827 | 07°07'29"NW | 15.00 | 1827 | 489,122.746471 | 2,303,840.897350 |
| 1827 - 1828 | 07°07'29"NW | 18.37 | 1828 | 489,120.467589 | 2,303,859.128960 |
| 1828 - 1829 | 08°44'44"NE | 15.00 | 1829 | 489,122.748365 | 2,303,873.954600 |
| 1829 - 1830 | 08°44'46"NE | 24.46 | 1830 | 489,126.467559 | 2,303,898.129000 |
| 1830 - 1831 | 39°10'25"NE | 15.00 | 1831 | 489,135.942672 | 2,303,909.757560 |
| 1831 - 1832 | 39°10'24"NE | 19.83 | 1832 | 489,148.467499 | 2,303,925.129030 |
| 1832 - 1833 | 05°11'40"NE | 15.00 | 1833 | 489,149.825562 | 2,303,940.067380 |
| 1833 - 1834 | 05°11'40"NE | 15.00 | 1834 | 489,151.183622 | 2,303,955.005850 |
| 1834 - 1835 | 05°11'40"NE | 15.00 | 1835 | 489,152.541680 | 2,303,969.944200 |
| 1835 - 1836 | 05°11'40"NE | 21.27 | 1836 | 489,154.467583 | 2,303,991.128990 |
| 1836 - 1837 | 31°36'27"NW | 15.00 | 1837 | 489,146.606108 | 2,304,003.903830 |
| 1837 - 1838 | 31°36'26"NW | 15.00 | 1838 | 489,138.744645 | 2,304,016.678790 |
| 1838 - 1839 | 31°36'27"NW | 15.79 | 1839 | 489,130.467568 | 2,304,030.129000 |
| 1839 - 1840 | 23°37'46"NW | 15.00 | 1840 | 489,124.455269 | 2,304,043.871350 |
| 1840 - 1841 | 23°37'45"NW | 15.00 | 1841 | 489,118.442979 | 2,304,057.613700 |
| 1841 - 1842 | 23°37'45"NW | 22.39 | 1842 | 489,109.467521 | 2,304,078.129050 |
| 1842 - 1843 | 26°33'54"NW | 15.00 | 1843 | 489,102.759319 | 2,304,091.545380 |
| 1843 - 1844 | 26°33'53"NW | 15.00 | 1844 | 489,096.051128 | 2,304,104.961830 |
| 1844 - 1845 | 26°33'54"NW | 16.96 | 1845 | 489,088.467538 | 2,304,120.129000 |
| 1845 - 1846 | 10°18'18"NW | 9.65 | 1846 | 489,086.741121 | 2,304,129.624130 |
| 1846 - 1847 | 10°18'16"NW | 5.35 | 1847 | 489,085.784248 | 2,304,134.887040 |
| 1847 - 1848 | 10°18'17"NW | 18.54 | 1848 | 489,082.467540 | 2,304,153.128970 |
| 1848 - 1849 | 28°12'05"NW | 15.00 | 1849 | 489,075.378887 | 2,304,166.348350 |
| 1849 - 1850 | 28°12'05"NW | 15.00 | 1850 | 489,068.290245 | 2,304,179.567740 |
| 1850 - 1851 | 28°12'06"NW | 15.00 | 1851 | 489,061.201615 | 2,304,192.787010 |
| 1851 - 1852 | 28°12'05"NW | 15.00 | 1852 | 489,054.112996 | 2,304,206.006400 |
| 1852 - 1853 | 28°12'05"NW | 18.29 | 1853 | 489,045.467547 | 2,304,222.129040 |
| 1853 - 1854 | 33°01'25"NW | 15.00 | 1854 | 489,037.292764 | 2,304,234.705710 |
| 1854 - 1855 | 33°01'27"NW | 15.00 | 1855 | 489,029.117890 | 2,304,247.282270 |
| 1855 - 1856 | 33°01'26"NW | 15.00 | 1856 | 489,020.943027 | 2,304,259.858950 |
| 1856 - 1857 | 33°01'24"NW | 15.00 | 1857 | 489,012.768281 | 2,304,272.435630 |
| 1857 - 1858 | 33°01'25"NW | 15.00 | 1858 | 489,004.593444 | 2,304,285.012310 |
| 1858 - 1859 | 33°01'26"NW | 20.41 | 1859 | 488,993.467585 | 2,304,302.128990 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1859 - 1860 | 33°01'25"NW | 17.71 | 1860 | 488,983.817211 | 2,304,316.975740 |
| 1860 - 1861 | 33°01'26"NW | 15.00 | 1861 | 488,975.642417 | 2,304,329.552330 |
| 1861 - 1862 | 33°01'26"NW | 15.00 | 1862 | 488,967.467531 | 2,304,342.129030 |
| 1862 - 1863 | 63°26'06"NW | 11.18 | 1863 | 488,957.467591 | 2,304,347.128980 |
| 1863 - 1864 | 19°30'57"NW | 23.82 | 1864 | 488,949.511582 | 2,304,369.576060 |
| 1864 - 1865 | 19°30'57"NW | 15.00 | 1865 | 488,944.500573 | 2,304,383.714240 |
| 1865 - 1866 | 19°30'56"NW | 15.00 | 1866 | 488,939.489573 | 2,304,397.852540 |
| 1866 - 1867 | 19°30'56"NW | 15.00 | 1867 | 488,934.478582 | 2,304,411.990730 |
| 1867 - 1868 | 19°30'57"NW | 15.00 | 1868 | 488,929.467494 | 2,304,426.129040 |
| 1868 - 1869 | 31°36'26"NW | 15.79 | 1869 | 488,921.190477 | 2,304,439.579250 |
| 1869 - 1870 | 31°36'27"NW | 15.00 | 1870 | 488,913.328976 | 2,304,452.354090 |
| 1870 - 1871 | 31°36'25"NW | 15.00 | 1871 | 488,905.467590 | 2,304,465.129050 |
| 1871 - 1872 | 44°05'26"NW | 29.55 | 1872 | 488,884.904483 | 2,304,486.355410 |
| 1872 - 1873 | 44°05'26"NW | 15.00 | 1873 | 488,874.467570 | 2,304,497.128950 |
| 1873 - 1874 | 55°40'11"NW | 19.65 | 1874 | 488,858.241522 | 2,304,508.210140 |
| 1874 - 1875 | 55°40'11"NW | 15.00 | 1875 | 488,845.854555 | 2,304,516.669540 |
| 1875 - 1876 | 55°40'11"NW | 15.00 | 1876 | 488,833.467495 | 2,304,525.128950 |
| 1876 - 1877 | 68°33'07"NW | 15.08 | 1877 | 488,819.428845 | 2,304,530.644190 |
| 1877 - 1878 | 68°33'08"NW | 15.00 | 1878 | 488,805.467588 | 2,304,536.128950 |
| 1878 - 1879 | 44°25'57"NW | 15.00 | 1879 | 488,794.966522 | 2,304,546.840060 |
| 1879 - 1880 | 44°25'58"NW | 15.00 | 1880 | 488,784.465366 | 2,304,557.551170 |
| 1880 - 1881 | 44°25'57"NW | 15.00 | 1881 | 488,773.964328 | 2,304,568.262290 |
| 1881 - 1882 | 44°25'57"NW | 26.42 | 1882 | 488,755.467590 | 2,304,587.129030 |
| 1882 - 1883 | 66°48'05"NW | 15.00 | 1883 | 488,741.680326 | 2,304,593.037820 |
| 1883 - 1884 | 66°48'04"NW | 15.00 | 1884 | 488,727.893176 | 2,304,598.946630 |
| 1884 - 1885 | 66°48'05"NW | 15.69 | 1885 | 488,713.467528 | 2,304,605.129010 |
| 1885 - 1886 | 89°59'59"NW | 15.00 | 1886 | 488,698.467591 | 2,304,605.129050 |
| 1886 - 1887 | 89°59'59"SW | 15.00 | 1887 | 488,683.467549 | 2,304,605.128990 |
| 1887 - 1888 | 89°59'59"NW | 15.00 | 1888 | 488,668.467507 | 2,304,605.129060 |
| 1888 - 1889 | 89°59'59"SW | 15.00 | 1889 | 488,653.467570 | 2,304,605.129030 |
| 1889 - 1890 | 89°59'59"SW | 15.00 | 1890 | 488,638.467528 | 2,304,605.129010 |
| 1890 - 1891 | 90°00'00"NW | 15.00 | 1891 | 488,623.467590 | 2,304,605.129010 |
| 1891 - 1892 | 89°59'59"NW | 15.00 | 1892 | 488,608.467548 | 2,304,605.129020 |
| 1892 - 1893 | 89°59'59"NW | 15.00 | 1893 | 488,593.467506 | 2,304,605.129040 |
| 1893 - 1894 | 89°59'59"SW | 15.00 | 1894 | 488,578.467568 | 2,304,605.128970 |
| 1894 - 1895 | 89°59'59"NW | 27.00 | 1895 | 488,551.467533 | 2,304,605.129020 |
| 1895 - 1896 | 60°15'17"NW | 15.00 | 1896 | 488,538.443901 | 2,304,612.571140 |
| 1896 - 1897 | 60°15'19"NW | 15.00 | 1897 | 488,525.420280 | 2,304,620.013150 |
| 1897 - 1898 | 60°15'18"NW | 18.37 | 1898 | 488,509.467582 | 2,304,629.128980 |
| 1898 - 1899 | 47°43'35"NW | 15.00 | 1899 | 488,498.368429 | 2,304,639.219050 |
| 1899 - 1900 | 47°43'34"NW | 15.00 | 1900 | 488,487.269291 | 2,304,649.309230 |
| 1900 - 1901 | 47°43'34"NW | 15.00 | 1901 | 488,476.170269 | 2,304,659.399310 |
| 1901 - 1902 | 47°43'34"NW | 15.00 | 1902 | 488,465.071157 | 2,304,669.489400 |
| 1902 - 1903 | 47°43'34"NW | 15.00 | 1903 | 488,453.972058 | 2,304,679.579500 |
| 1903 - 1904 | 47°43'34"NW | 15.00 | 1904 | 488,442.872973 | 2,304,689.669600 |
| 1904 - 1905 | 47°43'36"NW | 15.00 | 1905 | 488,431.773797 | 2,304,699.759610 |
| 1905 - 1906 | 47°43'34"NW | 28.79 | 1906 | 488,410.467567 | 2,304,719.129010 |
| 1906 - 1907 | 35°42'24"NW | 15.00 | 1907 | 488,401.713011 | 2,304,731.309200 |
| 1907 - 1908 | 35°42'23"NW | 15.00 | 1908 | 488,392.958469 | 2,304,743.489510 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1908 - 1909 | 35°42'24"NW | 15.00 | 1909 | 488,384.203939 | 2,304,755.669710 |
| 1909 - 1910 | 35°42'23"NW | 15.00 | 1910 | 488,375.449422 | 2,304,767.849920 |
| 1910 - 1911 | 35°42'25"NW | 15.00 | 1911 | 488,366.694813 | 2,304,780.030130 |
| 1911 - 1912 | 35°42'23"NW | 15.00 | 1912 | 488,357.940322 | 2,304,792.210340 |
| 1912 - 1913 | 35°42'24"NW | 28.22 | 1913 | 488,341.467519 | 2,304,815.129020 |
| 1913 - 1914 | 43°27'06"NW | 15.00 | 1914 | 488,331.151402 | 2,304,826.018250 |
| 1914 - 1915 | 43°27'06"NW | 15.00 | 1915 | 488,320.835194 | 2,304,836.907600 |
| 1915 - 1916 | 43°27'07"NW | 15.00 | 1916 | 488,310.519000 | 2,304,847.796850 |
| 1916 - 1917 | 43°27'06"NW | 15.00 | 1917 | 488,300.202819 | 2,304,858.686210 |
| 1917 - 1918 | 43°27'06"NW | 18.52 | 1918 | 488,287.467503 | 2,304,872.129010 |
| 1918 - 1919 | 59°32'03"NW | 15.00 | 1919 | 488,274.538566 | 2,304,879.734290 |
| 1919 - 1920 | 59°32'04"NW | 15.00 | 1920 | 488,261.609537 | 2,304,887.339570 |
| 1920 - 1921 | 59°32'03"NW | 29.17 | 1921 | 488,236.467510 | 2,304,902.129010 |
| 1921 - 1922 | 49°38'07"NW | 15.00 | 1922 | 488,225.038435 | 2,304,911.843770 |
| 1922 - 1923 | 49°38'08"NW | 15.00 | 1923 | 488,213.609374 | 2,304,921.558420 |
| 1923 - 1924 | 49°38'07"NW | 15.00 | 1924 | 488,202.180222 | 2,304,931.273190 |
| 1924 - 1925 | 49°38'07"NW | 15.00 | 1925 | 488,190.751187 | 2,304,940.987860 |
| 1925 - 1926 | 49°38'07"NW | 18.75 | 1926 | 488,176.467563 | 2,304,953.129020 |
| 1926 - 1927 | 23°44'58"NW | 15.00 | 1927 | 488,170.426513 | 2,304,966.858700 |
| 1927 - 1928 | 23°44'58"NW | 15.00 | 1928 | 488,164.385368 | 2,304,980.588490 |
| 1928 - 1929 | 23°44'57"NW | 15.00 | 1929 | 488,158.344338 | 2,304,994.318170 |
| 1929 - 1930 | 23°44'59"NW | 15.00 | 1930 | 488,152.303213 | 2,305,008.047850 |
| 1930 - 1931 | 23°44'57"NW | 21.94 | 1931 | 488,143.467511 | 2,305,028.129040 |
| 1931 - 1932 | 11°18'35"NW | 15.00 | 1932 | 488,140.525806 | 2,305,042.837750 |
| 1932 - 1933 | 11°18'35"NW | 15.00 | 1933 | 488,137.584107 | 2,305,057.546450 |
| 1933 - 1934 | 11°18'36"NW | 15.00 | 1934 | 488,134.642309 | 2,305,072.255150 |
| 1934 - 1935 | 11°18'35"NW | 15.00 | 1935 | 488,131.700619 | 2,305,086.963860 |
| 1935 - 1936 | 11°18'36"NW | 15.00 | 1936 | 488,128.758832 | 2,305,101.672570 |
| 1936 - 1937 | 11°18'35"NW | 16.78 | 1937 | 488,125.467585 | 2,305,118.129020 |
| 1937 - 1938 | 01°49'05"NW | 15.00 | 1938 | 488,124.991642 | 2,305,133.121400 |
| 1938 - 1939 | 01°49'07"NW | 15.00 | 1939 | 488,124.515595 | 2,305,148.113890 |
| 1939 - 1940 | 01°49'05"NW | 15.00 | 1940 | 488,124.039653 | 2,305,163.106380 |
| 1940 - 1941 | 01°49'05"NW | 18.03 | 1941 | 488,123.467548 | 2,305,181.129000 |
| 1941 - 1942 | 01°49'40"NW | 15.00 | 1942 | 488,122.989111 | 2,305,196.121380 |
| 1942 - 1943 | 01°49'41"NW | 15.00 | 1943 | 488,122.510571 | 2,305,211.113770 |
| 1943 - 1944 | 01°49'40"NW | 15.00 | 1944 | 488,122.032136 | 2,305,226.106150 |
| 1944 - 1945 | 01°49'41"NW | 15.00 | 1945 | 488,121.553598 | 2,305,241.098420 |
| 1945 - 1946 | 01°49'40"NW | 15.00 | 1946 | 488,121.075165 | 2,305,256.090810 |
| 1946 - 1947 | 01°49'40"NW | 19.05 | 1947 | 488,120.467583 | 2,305,275.128970 |
| 1947 - 1948 | 18°44'29"NW | 15.00 | 1948 | 488,115.648082 | 2,305,289.333690 |
| 1948 - 1949 | 18°44'27"NW | 15.00 | 1949 | 488,110.828693 | 2,305,303.538410 |
| 1949 - 1950 | 18°44'29"NW | 29.14 | 1950 | 488,101.467545 | 2,305,331.129030 |
| 1950 - 1951 | 41°59'14"NW | 15.00 | 1951 | 488,091.433083 | 2,305,342.278410 |
| 1951 - 1952 | 41°59'13"NW | 25.36 | 1952 | 488,074.467565 | 2,305,361.129010 |
| 1952 - 1953 | 61°23'23"NW | 15.00 | 1953 | 488,061.299108 | 2,305,368.311750 |
| 1953 - 1954 | 61°23'21"NW | 15.00 | 1954 | 488,048.130663 | 2,305,375.494620 |
| 1954 - 1955 | 61°23'22"NW | 15.00 | 1955 | 488,034.962228 | 2,305,382.677380 |
| 1955 - 1956 | 61°23'22"NW | 15.00 | 1956 | 488,021.793805 | 2,305,389.860160 |
| 1956 - 1957 | 61°23'22"NW | 15.18 | 1957 | 488,008.467532 | 2,305,397.129050 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1957 - 1958 | 67°22'48"NW | 15.00 | 1958 | 487,994.621381 | 2,305,402.898280 |
| 1958 - 1959 | 67°22'49"NW | 24.00 | 1959 | 487,972.467538 | 2,305,412.128980 |
| 1959 - 1960 | 26°33'53"NW | 15.00 | 1960 | 487,965.759327 | 2,305,425.545460 |
| 1960 - 1961 | 26°33'54"NW | 15.00 | 1961 | 487,959.051128 | 2,305,438.961840 |
| 1961 - 1962 | 26°33'54"NW | 15.00 | 1962 | 487,952.342939 | 2,305,452.378220 |
| 1962 - 1963 | 26°33'54"NW | 15.00 | 1963 | 487,945.634761 | 2,305,465.794600 |
| 1963 - 1964 | 26°33'55"NW | 15.00 | 1964 | 487,938.926490 | 2,305,479.210990 |
| 1964 - 1965 | 26°33'52"NW | 18.91 | 1965 | 487,930.467591 | 2,305,496.129060 |
| 1965 - 1966 | 28°04'21"NW | 4.08 | 1966 | 487,928.549071 | 2,305,499.726250 |
| 1966 - 1967 | 28°04'21"NW | 10.92 | 1967 | 487,923.408727 | 2,305,509.364310 |
| 1967 - 1968 | 28°04'21"NW | 15.00 | 1968 | 487,916.349874 | 2,305,522.599570 |
| 1968 - 1969 | 28°04'21"NW | 15.00 | 1969 | 487,909.291033 | 2,305,535.834830 |
| 1969 - 1970 | 28°04'20"NW | 15.00 | 1970 | 487,902.232203 | 2,305,549.070210 |
| 1970 - 1971 | 28°04'21"NW | 15.00 | 1971 | 487,895.173384 | 2,305,562.305480 |
| 1971 - 1972 | 28°04'20"NW | 27.00 | 1972 | 487,882.467559 | 2,305,586.128970 |
| 1972 - 1973 | 36°15'13"NW | 15.00 | 1973 | 487,873.597058 | 2,305,598.225090 |
| 1973 - 1974 | 36°15'13"NW | 15.00 | 1974 | 487,864.726673 | 2,305,610.321110 |
| 1974 - 1975 | 36°15'13"NW | 25.80 | 1975 | 487,849.467564 | 2,305,631.129040 |
| 1975 - 1976 | 58°40'16"NW | 15.00 | 1976 | 487,836.654612 | 2,305,638.928250 |
| 1976 - 1977 | 58°40'18"NW | 15.00 | 1977 | 487,823.841568 | 2,305,646.727360 |
| 1977 - 1978 | 58°40'15"NW | 15.00 | 1978 | 487,811.028640 | 2,305,654.526600 |
| 1978 - 1979 | 58°40'16"NW | 15.00 | 1979 | 487,798.215620 | 2,305,662.325840 |
| 1979 - 1980 | 58°40'16"NW | 20.78 | 1980 | 487,780.467560 | 2,305,673.128990 |
| 1980 - 1981 | 57°15'53"NW | 15.00 | 1981 | 487,767.849855 | 2,305,681.240320 |
| 1981 - 1982 | 57°15'52"NW | 15.00 | 1982 | 487,755.232163 | 2,305,689.351770 |
| 1982 - 1983 | 57°15'53"NW | 19.93 | 1983 | 487,738.467551 | 2,305,700.129010 |
| 1983 - 1984 | 14°02'10"NW | 15.00 | 1984 | 487,734.829509 | 2,305,714.681150 |
| 1984 - 1985 | 14°02'10"NW | 15.00 | 1985 | 487,731.191475 | 2,305,729.233300 |
| 1985 - 1986 | 14°02'10"NW | 15.00 | 1986 | 487,727.553446 | 2,305,743.785440 |
| 1986 - 1987 | 14°02'10"NW | 29.22 | 1987 | 487,720.467539 | 2,305,772.128960 |
| 1987 - 1988 | 49°23'55"NW | 27.66 | 1988 | 487,699.467511 | 2,305,790.128970 |
| 1988 - 1989 | 76°36'27"SW | 15.00 | 1989 | 487,684.875436 | 2,305,786.654670 |
| 1989 - 1990 | 76°36'27"SW | 15.00 | 1990 | 487,670.283355 | 2,305,783.180370 |
| 1990 - 1991 | 76°36'27"SW | 15.00 | 1991 | 487,655.691267 | 2,305,779.706090 |
| 1991 - 1992 | 76°36'26"SW | 19.76 | 1992 | 487,636.467518 | 2,305,775.128970 |
| 1992 - 1993 | 81°57'51"SW | 15.00 | 1993 | 487,621.614797 | 2,305,773.032110 |
| 1993 - 1994 | 81°57'51"SW | 15.00 | 1994 | 487,606.762071 | 2,305,770.935250 |
| 1994 - 1995 | 81°57'51"SW | 15.00 | 1995 | 487,591.909342 | 2,305,768.838410 |
| 1995 - 1996 | 81°57'51"SW | 15.00 | 1996 | 487,577.056713 | 2,305,766.741580 |
| 1996 - 1997 | 81°57'51"SW | 25.84 | 1997 | 487,551.467558 | 2,305,763.129020 |
| 1997 - 1998 | 77°44'07"NW | 15.00 | 1998 | 487,536.809852 | 2,305,766.315410 |
| 1998 - 1999 | 77°44'05"NW | 15.00 | 1999 | 487,522.152256 | 2,305,769.501920 |
| 1999 - 2000 | 77°44'07"NW | 15.00 | 2000 | 487,507.494561 | 2,305,772.688340 |
| 2000 - 2001 | 77°44'06"NW | 25.61 | 2001 | 487,482.467590 | 2,305,778.129020 |
| 2001 - 2002 | 78°15'16"NW | 15.00 | 2002 | 487,467.781618 | 2,305,781.182470 |
| 2002 - 2003 | 78°15'14"NW | 15.00 | 2003 | 487,453.095755 | 2,305,784.236030 |
| 2003 - 2004 | 78°15'16"NW | 15.00 | 2004 | 487,438.409794 | 2,305,787.289500 |
| 2004 - 2005 | 78°15'16"NW | 15.00 | 2005 | 487,423.723838 | 2,305,790.342980 |
| 2005 - 2006 | 78°15'14"NW | 15.00 | 2006 | 487,409.037991 | 2,305,793.396590 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2006 - 2007 | 78°15'16"NW | 28.16 | 2007 | 487,381.467536 | 2,305,799.128970 |
| 2007 - 2008 | 70°05'40"NW | 1.86 | 2008 | 487,379.722684 | 2,305,799.760780 |
| 2008 - 2009 | 70°05'46"NW | 13.14 | 2009 | 487,367.363538 | 2,305,804.235670 |
| 2009 - 2010 | 70°05'46"NW | 15.00 | 2010 | 487,353.259548 | 2,305,809.342280 |
| 2010 - 2011 | 70°05'46"NW | 15.00 | 2011 | 487,339.155567 | 2,305,814.448900 |
| 2011 - 2012 | 70°05'46"NW | 16.68 | 2012 | 487,323.467535 | 2,305,820.129010 |
| 2012 - 2013 | 48°21'59"NW | 15.00 | 2013 | 487,312.256398 | 2,305,830.094470 |
| 2013 - 2014 | 48°21'58"NW | 21.12 | 2014 | 487,296.467576 | 2,305,844.129020 |
| 2014 - 2015 | 16°41'57"NW | 15.00 | 2015 | 487,292.157356 | 2,305,858.496400 |
| 2015 - 2016 | 16°41'57"NW | 15.00 | 2016 | 487,287.847144 | 2,305,872.863780 |
| 2016 - 2017 | 16°41'57"NW | 15.00 | 2017 | 487,283.536939 | 2,305,887.231160 |
| 2017 - 2018 | 16°41'57"NW | 17.64 | 2018 | 487,278.467578 | 2,305,904.128960 |
| 2018 - 2019 | 23°29'55"NW | 15.00 | 2019 | 487,272.486614 | 2,305,917.885050 |
| 2019 - 2020 | 23°29'54"NW | 15.00 | 2020 | 487,266.505765 | 2,305,931.641140 |
| 2020 - 2021 | 23°29'55"NW | 15.00 | 2021 | 487,260.524822 | 2,305,945.397130 |
| 2021 - 2022 | 23°29'53"NW | 15.00 | 2022 | 487,254.543992 | 2,305,959.153230 |
| 2022 - 2023 | 23°29'55"NW | 15.24 | 2023 | 487,248.467529 | 2,305,973.128980 |
| 2023 - 2024 | 13°40'16"NW | 15.00 | 2024 | 487,244.922265 | 2,305,987.703960 |
| 2024 - 2025 | 13°40'16"NW | 15.00 | 2025 | 487,241.377008 | 2,306,002.279060 |
| 2025 - 2026 | 13°40'16"NW | 15.00 | 2026 | 487,237.831757 | 2,306,016.854050 |
| 2026 - 2027 | 13°40'17"NW | 15.00 | 2027 | 487,234.286408 | 2,306,031.429040 |
| 2027 - 2028 | 13°40'16"NW | 15.00 | 2028 | 487,230.741170 | 2,306,046.004030 |
| 2028 - 2029 | 13°40'15"NW | 15.00 | 2029 | 487,227.195938 | 2,306,060.579130 |
| 2029 - 2030 | 13°40'17"NW | 24.24 | 2030 | 487,221.467537 | 2,306,084.129000 |
| 2030 - 2031 | 21°08'23"NW | 15.00 | 2031 | 487,216.057881 | 2,306,098.119520 |
| 2031 - 2032 | 21°08'23"NW | 15.00 | 2032 | 487,210.648234 | 2,306,112.110050 |
| 2032 - 2033 | 21°08'23"NW | 15.00 | 2033 | 487,205.238492 | 2,306,126.100690 |
| 2033 - 2034 | 21°08'22"NW | 15.00 | 2034 | 487,199.828863 | 2,306,140.091220 |
| 2034 - 2035 | 21°08'23"NW | 20.41 | 2035 | 487,192.467571 | 2,306,159.128960 |
| 2035 - 2036 | 38°39'35"NW | 15.00 | 2036 | 487,183.097097 | 2,306,170.842040 |
| 2036 - 2037 | 38°39'35"NW | 15.00 | 2037 | 487,173.726740 | 2,306,182.555010 |
| 2037 - 2038 | 38°39'35"NW | 27.63 | 2038 | 487,156.467571 | 2,306,204.128970 |
| 2038 - 2039 | 59°39'23"NW | 15.00 | 2039 | 487,143.522364 | 2,306,211.706710 |
| 2039 - 2040 | 59°39'25"NW | 15.00 | 2040 | 487,130.577065 | 2,306,219.284350 |
| 2040 - 2041 | 59°39'24"NW | 17.51 | 2041 | 487,115.467507 | 2,306,228.128970 |
| 2041 - 2042 | 57°15'52"NW | 16.64 | 2042 | 487,101.467546 | 2,306,237.129010 |
| 2042 - 2043 | 38°59'27"NW | 27.02 | 2043 | 487,084.467529 | 2,306,258.129020 |
| 2043 - 2044 | 00°00'00"NW | 24.00 | 2044 | 487,084.467528 | 2,306,282.129050 |
| 2044 - 2045 | 35°27'20"NE | 15.00 | 2045 | 487,093.168591 | 2,306,294.347520 |
| 2045 - 2046 | 35°27'19"NE | 15.00 | 2046 | 487,101.869642 | 2,306,306.565990 |
| 2046 - 2047 | 35°27'19"NE | 15.00 | 2047 | 487,110.570680 | 2,306,318.784460 |
| 2047 - 2048 | 35°27'19"NE | 15.00 | 2048 | 487,119.271705 | 2,306,331.002940 |
| 2048 - 2049 | 35°27'19"NE | 21.02 | 2049 | 487,131.467554 | 2,306,348.129000 |
| 2049 - 2050 | 55°29'29"NE | 15.00 | 2050 | 487,143.828188 | 2,306,356.626910 |
| 2050 - 2051 | 55°29'29"NE | 15.00 | 2051 | 487,156.188810 | 2,306,365.124820 |
| 2051 - 2052 | 55°29'29"NE | 28.25 | 2052 | 487,179.467541 | 2,306,381.128950 |
| 2052 - 2053 | 55°18'16"NE | 15.00 | 2053 | 487,191.800382 | 2,306,389.667190 |
| 2053 - 2054 | 55°18'17"NE | 15.00 | 2054 | 487,204.133314 | 2,306,398.205340 |
| 2054 - 2055 | 55°18'17"NE | 17.43 | 2055 | 487,218.467527 | 2,306,408.129010 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2055 - 2056 | 28°26'34"NE | 27.29 | 2056 | 487,231.467493 | 2,306,432.128970 |
| 2056 - 2057 | 00°00'00"NE | 27.00 | 2057 | 487,231.467594 | 2,306,459.128970 |
| 2057 - 2058 | 23°57'46"NW | 15.00 | 2058 | 487,225.375421 | 2,306,472.836150 |
| 2058 - 2059 | 23°57'44"NW | 24.40 | 2059 | 487,215.467561 | 2,306,495.129010 |
| 2059 - 2060 | 00°00'00"NE | 15.00 | 2060 | 487,215.467574 | 2,306,510.129050 |
| 2060 - 2061 | 00°00'00"NW | 24.00 | 2061 | 487,215.467491 | 2,306,534.128970 |
| 2061 - 2062 | 15°15'18"NE | 15.00 | 2062 | 487,219.414276 | 2,306,548.600420 |
| 2062 - 2063 | 15°15'18"NE | 19.21 | 2063 | 487,224.467558 | 2,306,567.129000 |
| 2063 - 2064 | 21°48'04"NE | 15.00 | 2064 | 487,230.038384 | 2,306,581.056150 |
| 2064 - 2065 | 21°48'05"NE | 15.00 | 2065 | 487,235.609306 | 2,306,594.983300 |
| 2065 - 2066 | 21°48'04"NE | 15.00 | 2066 | 487,241.180114 | 2,306,608.910450 |
| 2066 - 2067 | 21°48'05"NE | 19.62 | 2067 | 487,248.467592 | 2,306,627.129010 |
| 2067 - 2068 | 12°59'39"NE | 15.00 | 2068 | 487,251.840423 | 2,306,641.744890 |
| 2068 - 2069 | 12°59'40"NE | 25.02 | 2069 | 487,257.467535 | 2,306,666.128990 |
| 2069 - 2070 | 22°37'11"NW | 15.00 | 2070 | 487,251.698314 | 2,306,679.975140 |
| 2070 - 2071 | 22°37'11"NW | 24.00 | 2071 | 487,242.467539 | 2,306,702.129020 |
| 2071 - 2072 | 54°27'44"NW | 25.81 | 2072 | 487,221.467528 | 2,306,717.129040 |
| 2072 - 2073 | 77°14'32"NW | 15.00 | 2073 | 487,206.837862 | 2,306,720.441420 |
| 2073 - 2074 | 77°14'32"NW | 15.00 | 2074 | 487,192.208098 | 2,306,723.753820 |
| 2074 - 2075 | 77°14'32"NW | 24.34 | 2075 | 487,168.467519 | 2,306,729.129050 |
| 2075 - 2076 | 53°07'49"NW | 15.00 | 2076 | 487,156.467522 | 2,306,738.128960 |
| 2076 - 2077 | 53°07'47"NW | 15.00 | 2077 | 487,144.467539 | 2,306,747.128990 |
| 2077 - 2078 | 53°07'47"NW | 15.00 | 2078 | 487,132.467568 | 2,306,756.129020 |
| 2078 - 2079 | 35°45'14"NW | 15.00 | 2079 | 487,123.702940 | 2,306,768.302070 |
| 2079 - 2080 | 35°45'13"NW | 15.00 | 2080 | 487,114.938428 | 2,306,780.475010 |
| 2080 - 2081 | 35°45'13"NW | 15.00 | 2081 | 487,106.173826 | 2,306,792.648070 |
| 2081 - 2082 | 35°45'14"NW | 15.00 | 2082 | 487,097.409236 | 2,306,804.821020 |
| 2082 - 2083 | 35°45'13"NW | 15.00 | 2083 | 487,088.644659 | 2,306,816.994080 |
| 2083 - 2084 | 35°45'14"NW | 17.42 | 2084 | 487,078.467499 | 2,306,831.129010 |
| 2084 - 2085 | 30°57'49"NW | 15.00 | 2085 | 487,070.750073 | 2,306,843.991420 |
| 2085 - 2086 | 30°57'49"NW | 15.00 | 2086 | 487,063.032658 | 2,306,856.853840 |
| 2086 - 2087 | 30°57'49"NW | 22.48 | 2087 | 487,051.467571 | 2,306,876.128980 |
| 2087 - 2088 | 14°55'53"NW | 15.00 | 2088 | 487,047.602634 | 2,306,890.622480 |
| 2088 - 2089 | 14°55'52"NW | 15.00 | 2089 | 487,043.737704 | 2,306,905.116100 |
| 2089 - 2090 | 14°55'54"NW | 15.00 | 2090 | 487,039.872676 | 2,306,919.609610 |
| 2090 - 2091 | 14°55'52"NW | 15.00 | 2091 | 487,036.007759 | 2,306,934.103120 |
| 2091 - 2092 | 14°55'52"NW | 15.00 | 2092 | 487,032.142849 | 2,306,948.596630 |
| 2092 - 2093 | 14°55'52"NW | 15.00 | 2093 | 487,028.277946 | 2,306,963.090140 |
| 2093 - 2094 | 14°55'53"NW | 15.00 | 2094 | 487,024.412945 | 2,306,977.583650 |
| 2094 - 2095 | 14°55'52"NW | 15.00 | 2095 | 487,020.548056 | 2,306,992.077160 |
| 2095 - 2096 | 14°55'53"NW | 19.72 | 2096 | 487,015.467554 | 2,307,011.128950 |
| 2096 - 2097 | 34°41'41"NW | 15.00 | 2097 | 487,006.929416 | 2,307,023.461920 |
| 2097 - 2098 | 34°41'43"NW | 16.62 | 2098 | 486,997.467561 | 2,307,037.128970 |
| 2098 - 2099 | 76°54'29"NW | 15.00 | 2099 | 486,982.857425 | 2,307,040.526650 |
| 2099 - 2100 | 76°54'28"NW | 29.15 | 2100 | 486,954.467541 | 2,307,047.129050 |
| 2100 - 2101 | 83°39'35"NW | 27.17 | 2101 | 486,927.467529 | 2,307,050.129050 |
| 2101 - 2102 | 32°06'23"NW | 15.00 | 2102 | 486,919.495134 | 2,307,062.834920 |
| 2102 - 2103 | 32°06'21"NW | 15.00 | 2103 | 486,911.522854 | 2,307,075.540900 |
| 2103 - 2104 | 32°06'22"NW | 15.00 | 2104 | 486,903.550483 | 2,307,088.246880 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2104 - 2105 | 32°06'22"NW | 15.21 | 2105 | 486,895.467581 | 2,307,101.129030 |
| 2105 - 2106 | 24°13'40"NW | 15.00 | 2106 | 486,889.312028 | 2,307,114.807840 |
| 2106 - 2107 | 24°13'39"NW | 15.00 | 2107 | 486,883.156588 | 2,307,128.486650 |
| 2107 - 2108 | 24°13'39"NW | 15.00 | 2108 | 486,877.001158 | 2,307,142.165460 |
| 2108 - 2109 | 24°13'39"NW | 20.80 | 2109 | 486,868.467561 | 2,307,161.129040 |
| 2109 - 2110 | 68°11'55"NW | 15.00 | 2110 | 486,854.540405 | 2,307,166.699880 |
| 2110 - 2111 | 68°11'55"NW | 17.31 | 2111 | 486,838.467534 | 2,307,173.129010 |
| 2111 - 2112 | 61°41'57"SW | 15.00 | 2112 | 486,825.260443 | 2,307,166.017480 |
| 2112 - 2113 | 61°41'57"SW | 29.29 | 2113 | 486,799.467506 | 2,307,152.128980 |
| 2113 - 2114 | 39°28'19"SW | 15.00 | 2114 | 486,789.931975 | 2,307,140.550000 |
| 2114 - 2115 | 39°28'21"SW | 15.00 | 2115 | 486,780.396328 | 2,307,128.971130 |
| 2115 - 2116 | 39°28'21"SW | 15.00 | 2116 | 486,770.860667 | 2,307,117.392160 |
| 2116 - 2117 | 39°28'20"SW | 21.07 | 2117 | 486,757.467550 | 2,307,101.128990 |
| 2117 - 2118 | 67°45'03"SW | 23.77 | 2118 | 486,735.467577 | 2,307,092.129030 |
| 2118 - 2119 | 51°50'33"NW | 15.00 | 2119 | 486,723.672794 | 2,307,101.396370 |
| 2119 - 2120 | 51°50'34"NW | 15.00 | 2120 | 486,711.878024 | 2,307,110.663600 |
| 2120 - 2121 | 51°50'33"NW | 23.41 | 2121 | 486,693.467492 | 2,307,125.129020 |
| 2121 - 2122 | 43°32'59"NW | 15.00 | 2122 | 486,683.132743 | 2,307,136.000620 |
| 2122 - 2123 | 43°32'58"NW | 15.00 | 2123 | 486,672.798007 | 2,307,146.872340 |
| 2123 - 2124 | 43°32'59"NW | 15.00 | 2124 | 486,662.463284 | 2,307,157.743950 |
| 2124 - 2125 | 43°32'59"NW | 15.00 | 2125 | 486,652.128471 | 2,307,168.615570 |
| 2125 - 2126 | 43°32'59"NW | 15.00 | 2126 | 486,641.793671 | 2,307,179.487200 |
| 2126 - 2127 | 43°32'59"NW | 15.00 | 2127 | 486,631.458885 | 2,307,190.358830 |
| 2127 - 2128 | 43°32'59"NW | 21.76 | 2128 | 486,616.467518 | 2,307,206.128970 |
| 2128 - 2129 | 41°11'08"NW | 21.26 | 2129 | 486,602.467591 | 2,307,222.128960 |
| 2129 - 2130 | 42°42'33"NW | 17.69 | 2130 | 486,590.467504 | 2,307,235.129050 |
| 2130 - 2131 | 38°09'26"NW | 15.00 | 2131 | 486,581.200167 | 2,307,246.923750 |
| 2131 - 2132 | 38°09'24"NW | 20.61 | 2132 | 486,568.467564 | 2,307,263.129050 |
| 2132 - 2133 | 72°43'07"NW | 15.00 | 2133 | 486,554.144725 | 2,307,267.585000 |
| 2133 - 2134 | 72°43'07"NW | 15.00 | 2134 | 486,539.821789 | 2,307,272.040960 |
| 2134 - 2135 | 72°43'06"NW | 17.13 | 2135 | 486,523.467511 | 2,307,277.128960 |
| 2135 - 2136 | 81°15'14"SW | 13.15 | 2136 | 486,510.467538 | 2,307,275.128980 |
| 2136 - 2137 | 36°23'03"SW | 15.00 | 2137 | 486,501.569545 | 2,307,263.053170 |
| 2137 - 2138 | 36°23'04"SW | 15.00 | 2138 | 486,492.671540 | 2,307,250.977370 |
| 2138 - 2139 | 36°23'02"SW | 15.00 | 2139 | 486,483.773626 | 2,307,238.901470 |
| 2139 - 2140 | 36°23'03"SW | 25.80 | 2140 | 486,468.467559 | 2,307,218.128990 |
| 2140 - 2141 | 63°26'05"SW | 15.00 | 2141 | 486,455.051169 | 2,307,211.420770 |
| 2141 - 2142 | 63°26'06"SW | 18.54 | 2142 | 486,438.467567 | 2,307,203.128990 |
| 2142 - 2143 | 84°57'27"SW | 15.00 | 2143 | 486,423.525566 | 2,307,201.810620 |
| 2143 - 2144 | 84°57'26"SW | 15.00 | 2144 | 486,408.583666 | 2,307,200.492140 |
| 2144 - 2145 | 84°57'28"SW | 15.00 | 2145 | 486,393.641660 | 2,307,199.173800 |
| 2145 - 2146 | 84°57'26"SW | 23.26 | 2146 | 486,370.467564 | 2,307,197.128970 |
| 2146 - 2147 | 63°54'17"SW | 15.00 | 2147 | 486,356.996596 | 2,307,190.530990 |
| 2147 - 2148 | 63°54'17"SW | 15.00 | 2148 | 486,343.525618 | 2,307,183.933020 |
| 2148 - 2149 | 63°54'16"SW | 24.56 | 2149 | 486,321.467568 | 2,307,173.129050 |
| 2149 - 2150 | 48°30'12"SW | 15.00 | 2150 | 486,310.232602 | 2,307,163.190430 |
| 2150 - 2151 | 48°30'13"SW | 15.00 | 2151 | 486,298.997622 | 2,307,153.251830 |
| 2151 - 2152 | 48°30'11"SW | 15.00 | 2152 | 486,287.762733 | 2,307,143.313120 |
| 2152 - 2153 | 48°30'13"SW | 15.00 | 2153 | 486,276.527726 | 2,307,133.374530 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2153 - 2154 | 48°30'12"SW | 15.00 | 2154 | 486,265.292810 | 2,307,123.435950 |
| 2154 - 2155 | 48°30'13"SW | 29.14 | 2155 | 486,243.467517 | 2,307,104.129020 |
| 2155 - 2156 | 38°39'35"SW | 15.00 | 2156 | 486,234.097067 | 2,307,092.415970 |
| 2156 - 2157 | 38°39'34"SW | 15.00 | 2157 | 486,224.726707 | 2,307,080.702930 |
| 2157 - 2158 | 38°39'35"SW | 27.63 | 2158 | 486,207.467518 | 2,307,059.129050 |
| 2158 - 2159 | 89°59'59"SW | 15.00 | 2159 | 486,192.467579 | 2,307,059.129030 |
| 2159 - 2160 | 89°59'59"SW | 21.00 | 2160 | 486,171.467581 | 2,307,059.128990 |
| 2160 - 2161 | 70°20'46"NW | 15.00 | 2161 | 486,157.341449 | 2,307,064.174000 |
| 2161 - 2162 | 70°20'45"NW | 29.60 | 2162 | 486,129.467535 | 2,307,074.129050 |
| 2162 - 2163 | 85°14'10"SW | 15.00 | 2163 | 486,114.519315 | 2,307,072.883340 |
| 2163 - 2164 | 85°14'10"SW | 21.12 | 2164 | 486,093.467529 | 2,307,071.128970 |
| 2164 - 2165 | 64°15'32"SW | 15.00 | 2165 | 486,079.956058 | 2,307,064.614470 |
| 2165 - 2166 | 64°15'33"SW | 15.00 | 2166 | 486,066.444472 | 2,307,058.099980 |
| 2166 - 2167 | 64°15'33"SW | 15.00 | 2167 | 486,052.932979 | 2,307,051.585510 |
| 2167 - 2168 | 64°15'33"SW | 17.17 | 2168 | 486,037.467549 | 2,307,044.128980 |
| 2168 - 2169 | 76°30'16"SW | 15.00 | 2169 | 486,022.881701 | 2,307,040.628450 |
| 2169 - 2170 | 76°30'14"SW | 15.00 | 2170 | 486,008.295951 | 2,307,037.127820 |
| 2170 - 2171 | 76°30'15"SW | 15.00 | 2171 | 485,993.710091 | 2,307,033.627200 |
| 2171 - 2172 | 76°30'15"SW | 15.00 | 2172 | 485,979.124329 | 2,307,030.126600 |
| 2172 - 2173 | 76°30'15"SW | 17.13 | 2173 | 485,962.467557 | 2,307,026.128950 |
| 2173 - 2174 | 86°53'47"NW | 15.00 | 2174 | 485,947.489490 | 2,307,026.941010 |
| 2174 - 2175 | 86°53'47"NW | 15.00 | 2175 | 485,932.511528 | 2,307,027.753080 |
| 2175 - 2176 | 86°53'47"NW | 15.00 | 2176 | 485,917.533567 | 2,307,028.565170 |
| 2176 - 2177 | 86°53'47"NW | 15.00 | 2177 | 485,902.555504 | 2,307,029.377270 |
| 2177 - 2178 | 86°53'48"NW | 15.00 | 2178 | 485,887.577546 | 2,307,030.189270 |
| 2178 - 2179 | 86°53'46"NW | 15.00 | 2179 | 485,872.599485 | 2,307,031.001400 |
| 2179 - 2180 | 86°53'48"NW | 15.00 | 2180 | 485,857.621530 | 2,307,031.813430 |
| 2180 - 2181 | 86°53'48"NW | 15.00 | 2181 | 485,842.643472 | 2,307,032.625470 |
| 2181 - 2182 | 86°53'47"NW | 15.00 | 2182 | 485,827.665519 | 2,307,033.437530 |
| 2182 - 2183 | 86°53'47"NW | 15.00 | 2183 | 485,812.687568 | 2,307,034.249600 |
| 2183 - 2184 | 86°53'47"NW | 16.24 | 2184 | 485,796.467532 | 2,307,035.129030 |
| 2184 - 2185 | 89°59'59"NW | 15.00 | 2185 | 485,781.467569 | 2,307,035.129040 |
| 2185 - 2186 | 89°59'58"SW | 15.00 | 2186 | 485,766.467502 | 2,307,035.128950 |
| 2186 - 2187 | 89°59'59"NW | 15.00 | 2187 | 485,751.467539 | 2,307,035.128990 |
| 2187 - 2188 | 89°59'59"NW | 15.00 | 2188 | 485,736.467575 | 2,307,035.129040 |
| 2188 - 2189 | 89°59'59"SW | 15.00 | 2189 | 485,721.467508 | 2,307,035.128990 |
| 2189 - 2190 | 89°59'59"SW | 15.00 | 2190 | 485,706.467544 | 2,307,035.128960 |
| 2190 - 2191 | 89°59'58"NW | 15.00 | 2191 | 485,691.467580 | 2,307,035.129050 |
| 2191 - 2192 | 89°59'59"SW | 20.00 | 2192 | 485,671.467524 | 2,307,035.129010 |
| 2192 - 2193 | 87°03'52"NW | 15.00 | 2193 | 485,656.487255 | 2,307,035.897170 |
| 2193 - 2194 | 87°03'50"NW | 15.00 | 2194 | 485,641.506883 | 2,307,036.665460 |
| 2194 - 2195 | 87°03'51"NW | 15.00 | 2195 | 485,626.526616 | 2,307,037.433650 |
| 2195 - 2196 | 87°03'51"NW | 15.00 | 2196 | 485,611.546247 | 2,307,038.201850 |
| 2196 - 2197 | 87°03'51"NW | 15.00 | 2197 | 485,596.565983 | 2,307,038.970070 |
| 2197 - 2198 | 87°03'51"NW | 15.00 | 2198 | 485,581.585616 | 2,307,039.738300 |
| 2198 - 2199 | 87°03'51"NW | 27.15 | 2199 | 485,554.467510 | 2,307,041.129030 |
| 2199 - 2200 | 64°26'24"NW | 15.00 | 2200 | 485,540.935503 | 2,307,047.600820 |
| 2200 - 2201 | 64°26'24"NW | 15.00 | 2201 | 485,527.403506 | 2,307,054.072630 |
| 2201 - 2202 | 64°26'22"NW | 15.00 | 2202 | 485,513.871519 | 2,307,060.544550 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2202 - 2203 | 64°26'24"NW | 15.00 | 2203 | 485,500.339439 | 2,307,067.016380 |
| 2203 - 2204 | 64°26'23"NW | 16.49 | 2204 | 485,485.467586 | 2,307,074.129050 |
| 2204 - 2205 | 48°37'18"NW | 15.00 | 2205 | 485,474.212150 | 2,307,084.044450 |
| 2205 - 2206 | 48°37'17"NW | 15.00 | 2206 | 485,462.956727 | 2,307,093.959970 |
| 2206 - 2207 | 48°37'17"NW | 25.97 | 2207 | 485,443.467552 | 2,307,111.128980 |
| 2207 - 2208 | 48°17'21"NW | 15.00 | 2208 | 485,432.269850 | 2,307,121.109540 |
| 2208 - 2209 | 48°17'21"NW | 15.00 | 2209 | 485,421.072163 | 2,307,131.090110 |
| 2209 - 2210 | 48°17'20"NW | 15.00 | 2210 | 485,409.874488 | 2,307,141.070700 |
| 2210 - 2211 | 48°17'22"NW | 16.62 | 2211 | 485,397.467568 | 2,307,152.128950 |
| 2211 - 2212 | 51°20'24"NW | 15.00 | 2212 | 485,385.754476 | 2,307,161.499420 |
| 2212 - 2213 | 51°20'23"NW | 15.00 | 2213 | 485,374.041503 | 2,307,170.869900 |
| 2213 - 2214 | 51°20'25"NW | 15.00 | 2214 | 485,362.328438 | 2,307,180.240280 |
| 2214 - 2215 | 51°20'25"NW | 15.00 | 2215 | 485,350.615386 | 2,307,189.610670 |
| 2215 - 2216 | 51°20'23"NW | 15.00 | 2216 | 485,338.902347 | 2,307,198.981180 |
| 2216 - 2217 | 51°20'25"NW | 21.05 | 2217 | 485,322.467524 | 2,307,212.128950 |
| 2217 - 2218 | 61°15'35"NW | 15.00 | 2218 | 485,309.315347 | 2,307,219.341540 |
| 2218 - 2219 | 61°15'37"NW | 15.00 | 2219 | 485,296.163182 | 2,307,226.553930 |
| 2219 - 2220 | 61°15'36"NW | 15.00 | 2220 | 485,283.011027 | 2,307,233.766430 |
| 2220 - 2221 | 61°15'36"NW | 15.00 | 2221 | 485,269.858780 | 2,307,240.978940 |
| 2221 - 2222 | 61°15'35"NW | 15.00 | 2222 | 485,256.706648 | 2,307,248.191470 |
| 2222 - 2223 | 61°15'37"NW | 15.00 | 2223 | 485,243.554423 | 2,307,255.403890 |
| 2223 - 2224 | 61°15'36"NW | 16.07 | 2224 | 485,229.467504 | 2,307,263.129000 |
| 2224 - 2225 | 50°28'37"NW | 15.00 | 2225 | 485,217.896938 | 2,307,272.674770 |
| 2225 - 2226 | 50°28'38"NW | 15.00 | 2226 | 485,206.326384 | 2,307,282.220440 |
| 2226 - 2227 | 50°28'38"NW | 15.00 | 2227 | 485,194.755739 | 2,307,291.766230 |
| 2227 - 2228 | 50°28'38"NW | 15.00 | 2228 | 485,183.185108 | 2,307,301.312030 |
| 2228 - 2229 | 50°28'38"NW | 15.00 | 2229 | 485,171.614594 | 2,307,310.857720 |
| 2229 - 2230 | 50°28'38"NW | 28.71 | 2230 | 485,149.467531 | 2,307,329.129060 |
| 2230 - 2231 | 56°49'18"NW | 15.00 | 2231 | 485,136.912968 | 2,307,337.337740 |
| 2231 - 2232 | 56°49'17"NW | 15.00 | 2232 | 485,124.358418 | 2,307,345.546440 |
| 2232 - 2233 | 56°49'16"NW | 15.00 | 2233 | 485,111.803880 | 2,307,353.755250 |
| 2233 - 2234 | 56°49'17"NW | 15.00 | 2234 | 485,099.249354 | 2,307,361.963960 |
| 2234 - 2235 | 56°49'17"NW | 15.00 | 2235 | 485,086.694840 | 2,307,370.172690 |
| 2235 - 2236 | 56°49'17"NW | 18.19 | 2236 | 485,071.467510 | 2,307,380.128980 |
| 2236 - 2237 | 75°27'54"NW | 15.00 | 2237 | 485,056.947631 | 2,307,383.893480 |
| 2237 - 2238 | 75°27'56"NW | 15.00 | 2238 | 485,042.427654 | 2,307,387.657880 |
| 2238 - 2239 | 75°27'56"NW | 15.00 | 2239 | 485,027.907683 | 2,307,391.422290 |
| 2239 - 2240 | 75°27'56"NW | 15.00 | 2240 | 485,013.387718 | 2,307,395.186720 |
| 2240 - 2241 | 75°27'56"NW | 23.68 | 2241 | 484,990.467509 | 2,307,401.128960 |
| 2241 - 2242 | 88°06'43"SW | 15.00 | 2242 | 484,975.475643 | 2,307,400.634760 |
| 2242 - 2243 | 88°06'43"SW | 15.00 | 2243 | 484,960.483879 | 2,307,400.140580 |
| 2243 - 2244 | 88°06'41"SW | 15.00 | 2244 | 484,945.492010 | 2,307,399.646300 |
| 2244 - 2245 | 88°06'42"SW | 15.00 | 2245 | 484,930.500140 | 2,307,399.152040 |
| 2245 - 2246 | 88°06'42"SW | 15.00 | 2246 | 484,915.508269 | 2,307,398.657790 |
| 2246 - 2247 | 88°06'42"SW | 16.05 | 2247 | 484,899.467521 | 2,307,398.128970 |
| 2247 - 2248 | 73°52'21"SW | 15.00 | 2248 | 484,885.057866 | 2,307,393.962360 |
| 2248 - 2249 | 73°52'20"SW | 15.00 | 2249 | 484,870.648203 | 2,307,389.795660 |
| 2249 - 2250 | 73°52'21"SW | 15.00 | 2250 | 484,856.238534 | 2,307,385.629080 |
| 2250 - 2251 | 73°52'20"SW | 15.00 | 2251 | 484,841.828857 | 2,307,381.462400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2251 - 2252 | 73°52'20"SW | 26.40 | 2252 | 484,816.467537 | 2,307,374.128960 |
| 2252 - 2253 | 74°44'42"SW | 15.00 | 2253 | 484,801.996043 | 2,307,370.182280 |
| 2253 - 2254 | 74°44'41"SW | 15.00 | 2254 | 484,787.524647 | 2,307,366.235500 |
| 2254 - 2255 | 74°44'41"SW | 27.01 | 2255 | 484,761.467583 | 2,307,359.128980 |
| 2255 - 2256 | 86°38'01"SW | 15.00 | 2256 | 484,746.493417 | 2,307,358.248180 |
| 2256 - 2257 | 86°38'01"SW | 15.00 | 2257 | 484,731.519354 | 2,307,357.367390 |
| 2257 - 2258 | 86°38'00"SW | 21.09 | 2258 | 484,710.467510 | 2,307,356.129050 |
| 2258 - 2259 | 72°34'12"NW | 15.00 | 2259 | 484,696.156294 | 2,307,360.622120 |
| 2259 - 2260 | 72°34'12"NW | 15.00 | 2260 | 484,681.844981 | 2,307,365.115190 |
| 2260 - 2261 | 72°34'13"NW | 15.00 | 2261 | 484,667.533779 | 2,307,369.608160 |
| 2261 - 2262 | 72°34'12"NW | 15.00 | 2262 | 484,653.222481 | 2,307,374.101260 |
| 2262 - 2263 | 72°34'12"NW | 15.00 | 2263 | 484,638.911191 | 2,307,378.594370 |
| 2263 - 2264 | 72°34'12"NW | 15.14 | 2264 | 484,624.467528 | 2,307,383.129000 |
| 2264 - 2265 | 75°42'35"NW | 15.00 | 2265 | 484,609.931672 | 2,307,386.831490 |
| 2265 - 2266 | 75°42'33"NW | 15.00 | 2266 | 484,595.395822 | 2,307,390.534090 |
| 2266 - 2267 | 75°42'35"NW | 15.00 | 2267 | 484,580.859979 | 2,307,394.236600 |
| 2267 - 2268 | 75°42'34"NW | 15.00 | 2268 | 484,566.324142 | 2,307,397.939120 |
| 2268 - 2269 | 75°42'34"NW | 15.00 | 2269 | 484,551.788208 | 2,307,401.641660 |
| 2269 - 2270 | 75°42'34"NW | 15.00 | 2270 | 484,537.252384 | 2,307,405.344200 |
| 2270 - 2271 | 75°42'35"NW | 19.38 | 2271 | 484,518.467576 | 2,307,410.128970 |
| 2271 - 2272 | 83°25'05"NW | 15.00 | 2272 | 484,503.566376 | 2,307,411.848320 |
| 2272 - 2273 | 88°42'44"SW | 1.05 | 2273 | 484,502.519957 | 2,307,411.824800 |
| 2273 - 2274 | 18°23'03"NW | 30.76 | 2274 | 484,492.819052 | 2,307,441.013480 |
| 2274 - 2275 | 08°29'04"NW | 140.66 | 2275 | 484,472.065312 | 2,307,580.137870 |
| 2275 - 2276 | 69°34'51"NW | 291.61 | 2276 | 484,198.776947 | 2,307,681.876110 |
| 2276 - 2277 | 32°47'42"NW | 560.38 | 2277 | 483,895.257740 | 2,308,152.935620 |
| 2277 - 2278 | 25°58'49"NW | 9.73 | 2278 | 483,890.993598 | 2,308,161.686030 |
| 2278 - 2279 | 88°47'41"SW | 146.63 | 2279 | 483,744.391628 | 2,308,158.601820 |
| 2279 - 2280 | 57°24'21"SW | 514.26 | 2280 | 483,311.125821 | 2,307,881.580090 |
| 2280 - 2281 | 00°10'58"SE | 408.01 | 2281 | 483,312.428493 | 2,307,473.571870 |
| 2281 - 2282 | 07°02'16"SE | 13.45 | 2282 | 483,314.076718 | 2,307,460.221010 |
| 2282 - 2283 | 42°11'04"SW | 397.05 | 2283 | 483,047.450851 | 2,307,166.013230 |
| 2283 - 2284 | 42°11'03"SW | 33.05 | 2284 | 483,025.255988 | 2,307,141.522170 |
| 2284 - 2285 | 79°02'45"SE | 34.51 | 2285 | 483,059.140100 | 2,307,134.963980 |
| 2285 - 2286 | 20°37'47"SE | 31.16 | 2286 | 483,070.117050 | 2,307,105.806430 |
| 2286 - 2287 | 52°12'51"SW | 133.38 | 2287 | 482,964.707598 | 2,307,024.084430 |
| 2287 - 2288 | 52°12'51"SW | 70.03 | 2288 | 482,909.360338 | 2,306,981.174780 |
| 2288 - 2289 | 72°22'28"SW | 4.54 | 2289 | 482,905.031921 | 2,306,979.799620 |
| 2289 - 2290 | 50°59'22"SW | 73.24 | 2290 | 482,848.123277 | 2,306,933.698970 |
| 2290 - 2291 | 52°12'51"SW | 145.06 | 2291 | 482,733.477355 | 2,306,844.816110 |
| 2291 - 2292 | 52°12'51"SW | 31.57 | 2292 | 482,708.529018 | 2,306,825.474180 |
| 2292 - 2293 | 47°04'57"NW | 316.22 | 2293 | 482,476.950227 | 2,307,040.801860 |
| 2293 - 2294 | 28°20'20"NW | 821.65 | 2294 | 482,086.922684 | 2,307,763.978000 |
| 2294 - 2295 | 84°56'11"NW | 322.22 | 2295 | 481,765.962551 | 2,307,792.417320 |
| 2295 - 2296 | 71°51'15"SW | 508.77 | 2296 | 481,282.490800 | 2,307,633.968760 |
| 2296 - 2297 | 36°47'33"SW | 603.73 | 2297 | 480,920.902876 | 2,307,150.497140 |
| 2297 - 2298 | 71°04'31"SE | 450.97 | 2298 | 481,347.495497 | 2,307,004.236790 |
| 2298 - 2299 | 14°02'10"SE | 217.77 | 2299 | 481,400.311746 | 2,306,792.971920 |
| 2299 - 2300 | 44°33'45"SW | 752.70 | 2300 | 480,872.149478 | 2,306,256.683920 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2300 - 2301 | 62°11'34"NW | 639.36 | 2301 | 480,306.624111 | 2,306,554.940560 |
| 2301 - 2302 | 62°11'34"NW | 31.25 | 2302 | 480,278.982575 | 2,306,569.518620 |
| 2302 - 2303 | 15°02'15"NE | 19.31 | 2303 | 480,283.992620 | 2,306,588.167200 |
| 2303 - 2304 | 15°02'16"NE | 262.55 | 2304 | 480,352.112661 | 2,306,841.725220 |
| 2304 - 2305 | 79°32'24"SW | 218.96 | 2305 | 480,136.795781 | 2,306,801.974430 |
| 2305 - 2306 | 79°32'24"SW | 49.59 | 2306 | 480,088.031512 | 2,306,792.971920 |
| 2306 - 2307 | 81°15'13"SW | 480.94 | 2307 | 479,612.685503 | 2,306,719.841670 |
| 2307 - 2308 | 27°35'08"SE | 815.93 | 2308 | 479,990.524716 | 2,305,996.665680 |
| 2308 - 2309 | 21°05'32"SW | 304.82 | 2309 | 479,880.829446 | 2,305,712.270660 |
| 2309 - 2310 | 85°30'55"SW | 207.84 | 2310 | 479,673.627290 | 2,305,696.019530 |
| 2310 - 2311 | 33°15'41"NW | 451.87 | 2311 | 479,425.797309 | 2,306,073.858680 |
| 2311 - 2312 | 53°21'02"NW | 632.99 | 2312 | 478,917.948974 | 2,306,451.697870 |
| 2312 - 2313 | 63°37'28"SW | 548.72 | 2313 | 478,426.351841 | 2,306,207.930600 |
| 2313 - 2314 | 57°15'53"SW | 473.33 | 2314 | 478,028.198681 | 2,305,951.975110 |
| 2314 - 2315 | 47°56'38"SW | 503.41 | 2315 | 477,654.422294 | 2,305,614.763680 |
| 2315 - 2316 | 28°43'01"SW | 870.93 | 2316 | 477,235.955342 | 2,304,850.959830 |
| 2316 - 2317 | 48°03'20"SW | 808.41 | 2317 | 476,634.662765 | 2,304,310.609170 |
| 2317 - 2318 | 22°44'21"SW | 565.68 | 2318 | 476,416.005390 | 2,303,788.899970 |
| 2318 - 2319 | 22°44'22"SW | 33.43 | 2319 | 476,403.084061 | 2,303,758.070250 |
| 2319 - 2320 | 76°39'38"SW | 405.02 | 2320 | 476,008.993712 | 2,303,664.626050 |
| 2320 - 2321 | 86°08'21"SW | 663.74 | 2321 | 475,346.759348 | 2,303,619.935360 |
| 2321 - 2322 | 77°09'51"SW | 658.37 | 2322 | 474,704.839197 | 2,303,473.675070 |
| 2322 - 2323 | 62°16'30"SW | 1615.58 | 2323 | 473,274.738233 | 2,302,722.059560 |
| 2323 - 2324 | 53°14'36"SW | 821.50 | 2324 | 472,616.566661 | 2,302,230.462420 |
| 2324 - 2325 | 66°06'48"SW | 145.55 | 2325 | 472,483.483855 | 2,302,171.525710 |
| 2325 - 2326 | 66°06'48"SW | 165.49 | 2326 | 472,332.171728 | 2,302,104.516020 |
| 2326 - 2327 | 32°31'29"SW | 276.79 | 2327 | 472,183.351141 | 2,301,871.138280 |
| 2327 - 2328 | 32°31'29"SW | 264.84 | 2328 | 472,040.955477 | 2,301,647.835990 |
| 2328 - 2329 | 32°31'29"SW | 123.33 | 2329 | 471,974.646463 | 2,301,543.851400 |
| 2329 - 2330 | 34°07'53"SW | 124.19 | 2330 | 471,904.962424 | 2,301,441.050200 |
| 2330 - 2331 | 34°07'53"SW | 49.70 | 2331 | 471,877.074905 | 2,301,399.909200 |
| 2331 - 2332 | 34°07'53"SW | 557.43 | 2332 | 471,564.305019 | 2,300,938.496210 |
| 2332 - 2333 | 87°36'50"SW | 263.78 | 2333 | 471,300.749339 | 2,300,927.514740 |
| 2333 - 2334 | 11°58'33"NW | 11.54 | 2334 | 471,298.355023 | 2,300,938.802490 |
| 2334 - 2335 | 11°58'34"NW | 15.00 | 2335 | 471,295.242434 | 2,300,953.475990 |
| 2335 - 2336 | 11°58'34"NW | 15.00 | 2336 | 471,292.129850 | 2,300,968.149500 |
| 2336 - 2337 | 11°58'34"NW | 15.00 | 2337 | 471,289.017272 | 2,300,982.823010 |
| 2337 - 2338 | 11°58'34"NW | 15.00 | 2338 | 471,285.904700 | 2,300,997.496530 |
| 2338 - 2339 | 11°58'34"NW | 26.20 | 2339 | 471,280.467519 | 2,301,023.128950 |
| 2339 - 2340 | 11°49'16"NW | 15.00 | 2340 | 471,277.394623 | 2,301,037.810810 |
| 2340 - 2341 | 11°49'17"NW | 9.33 | 2341 | 471,275.482930 | 2,301,046.944370 |
| 2341 - 2342 | 11°49'12"NW | 2.34 | 2342 | 471,275.004414 | 2,301,049.230890 |
| 2342 - 2343 | 11°49'21"NW | 3.33 | 2343 | 471,274.321630 | 2,301,052.492780 |
| 2343 - 2344 | 11°49'16"NW | 15.00 | 2344 | 471,271.248746 | 2,301,067.174630 |
| 2344 - 2345 | 11°49'17"NW | 7.24 | 2345 | 471,269.765910 | 2,301,074.259220 |
| 2345 - 2346 | 11°49'17"NW | 7.76 | 2346 | 471,268.175764 | 2,301,081.856490 |
| 2346 - 2347 | 11°49'17"NW | 15.00 | 2347 | 471,265.102787 | 2,301,096.538350 |
| 2347 - 2348 | 11°49'17"NW | 15.00 | 2348 | 471,262.029815 | 2,301,111.220110 |
| 2348 - 2349 | 11°49'16"NW | 15.00 | 2349 | 471,258.956954 | 2,301,125.901970 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2349 - 2350 | 11°49'17"NW | 26.80 | 2350 | 471,253.467493 | 2,301,152.129020 |
| 2350 - 2351 | 31°22'22"NW | 15.00 | 2351 | 471,245.658435 | 2,301,164.935920 |
| 2351 - 2352 | 31°22'22"NW | 15.00 | 2352 | 471,237.849285 | 2,301,177.742940 |
| 2352 - 2353 | 31°22'22"NW | 15.00 | 2353 | 471,230.040251 | 2,301,190.549850 |
| 2353 - 2354 | 31°22'23"NW | 15.00 | 2354 | 471,222.231125 | 2,301,203.356760 |
| 2354 - 2355 | 31°22'23"NW | 15.00 | 2355 | 471,214.422011 | 2,301,216.163680 |
| 2355 - 2356 | 31°22'22"NW | 15.00 | 2356 | 471,206.612909 | 2,301,228.970600 |
| 2356 - 2357 | 31°22'23"NW | 15.00 | 2357 | 471,198.803715 | 2,301,241.777640 |
| 2357 - 2358 | 31°22'22"NW | 15.00 | 2358 | 471,190.994637 | 2,301,254.584570 |
| 2358 - 2359 | 31°22'22"NW | 24.06 | 2359 | 471,178.467553 | 2,301,275.129020 |
| 2359 - 2360 | 48°07'19"NW | 15.00 | 2360 | 471,167.299017 | 2,301,285.142190 |
| 2360 - 2361 | 48°07'19"NW | 15.00 | 2361 | 471,156.130494 | 2,301,295.155360 |
| 2361 - 2362 | 48°07'20"NW | 15.00 | 2362 | 471,144.961880 | 2,301,305.168530 |
| 2362 - 2363 | 48°07'19"NW | 15.00 | 2363 | 471,133.793383 | 2,301,315.181720 |
| 2363 - 2364 | 48°07'19"NW | 15.00 | 2364 | 471,122.624796 | 2,301,325.194910 |
| 2364 - 2365 | 48°07'19"NW | 15.00 | 2365 | 471,111.456325 | 2,301,335.208010 |
| 2365 - 2366 | 48°07'19"NW | 26.85 | 2366 | 471,091.467547 | 2,301,353.128950 |
| 2366 - 2367 | 63°26'05"NW | 15.00 | 2367 | 471,078.051141 | 2,301,359.837190 |
| 2367 - 2368 | 63°26'05"NW | 20.34 | 2368 | 471,059.861690 | 2,301,368.931910 |
| 2368 - 2369 | 69°08'34"NW | 80.18 | 2369 | 470,984.935929 | 2,301,397.479040 |
| 2369 - 2370 | 69°08'34"NW | 35.47 | 2370 | 470,951.790968 | 2,301,410.107460 |
| 2370 - 2371 | 66°10'09"SW | 51.57 | 2371 | 470,904.618967 | 2,301,389.271920 |
| 2371 - 2372 | 66°10'09"SW | 31.31 | 2372 | 470,875.979979 | 2,301,376.622280 |
| 2372 - 2373 | 59°58'41"SW | 45.68 | 2373 | 470,836.425126 | 2,301,353.765310 |
| 2373 - 2374 | 62°16'57"SW | 95.97 | 2374 | 470,751.467498 | 2,301,309.128970 |
| 2374 - 2375 | 63°26'06"SW | 15.65 | 2375 | 470,737.467545 | 2,301,302.129050 |
| 2375 - 2376 | 80°32'14"SW | 15.00 | 2376 | 470,722.671625 | 2,301,299.662980 |
| 2376 - 2377 | 80°32'16"SW | 15.00 | 2377 | 470,707.875702 | 2,301,297.197030 |
| 2377 - 2378 | 80°32'16"SW | 15.00 | 2378 | 470,693.079774 | 2,301,294.731090 |
| 2378 - 2379 | 80°32'15"SW | 27.99 | 2379 | 470,665.467497 | 2,301,290.129020 |
| 2379 - 2380 | 78°41'24"SW | 15.00 | 2380 | 470,650.758862 | 2,301,287.187300 |
| 2380 - 2381 | 78°41'23"SW | 15.00 | 2381 | 470,636.050118 | 2,301,284.245490 |
| 2381 - 2382 | 78°41'24"SW | 15.00 | 2382 | 470,621.341370 | 2,301,281.303790 |
| 2382 - 2383 | 78°41'23"SW | 15.00 | 2383 | 470,606.632719 | 2,301,278.362000 |
| 2383 - 2384 | 78°41'25"SW | 15.00 | 2384 | 470,591.923960 | 2,301,275.420330 |
| 2384 - 2385 | 78°41'24"SW | 16.78 | 2385 | 470,575.467514 | 2,301,272.129030 |
| 2385 - 2386 | 80°50'14"SW | 15.00 | 2386 | 470,560.658879 | 2,301,269.740480 |
| 2386 - 2387 | 80°50'16"SW | 15.00 | 2387 | 470,545.850344 | 2,301,267.352050 |
| 2387 - 2388 | 80°50'15"SW | 15.00 | 2388 | 470,531.041700 | 2,301,264.963520 |
| 2388 - 2389 | 80°50'15"SW | 15.00 | 2389 | 470,516.233052 | 2,301,262.575010 |
| 2389 - 2390 | 80°50'16"SW | 15.00 | 2390 | 470,501.424504 | 2,301,260.186620 |
| 2390 - 2391 | 80°50'15"SW | 19.20 | 2391 | 470,482.467552 | 2,301,257.129010 |
| 2391 - 2392 | 79°41'42"NW | 15.00 | 2392 | 470,467.709543 | 2,301,259.812310 |
| 2392 - 2393 | 79°41'43"NW | 15.00 | 2393 | 470,452.951435 | 2,301,262.495520 |
| 2393 - 2394 | 79°41'41"NW | 15.00 | 2394 | 470,438.193435 | 2,301,265.178850 |
| 2394 - 2395 | 79°41'42"NW | 22.08 | 2395 | 470,416.467507 | 2,301,269.129040 |
| 2395 - 2396 | 50°11'39"NW | 15.00 | 2396 | 470,404.944260 | 2,301,278.731760 |
| 2396 - 2397 | 50°11'40"NW | 15.00 | 2397 | 470,393.420922 | 2,301,288.334480 |
| 2397 - 2398 | 50°11'39"NW | 15.00 | 2398 | 470,381.897597 | 2,301,297.937320 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2398 - 2399 | 50°11'40"NW | 15.00 | 2399 | 470,370.374286 | 2,301,307.540060 |
| 2399 - 2400 | 50°11'39"NW | 15.00 | 2400 | 470,358.850988 | 2,301,317.142810 |
| 2400 - 2401 | 50°11'40"NW | 18.72 | 2401 | 470,344.467561 | 2,301,329.128950 |
| 2401 - 2402 | 30°57'49"NW | 15.00 | 2402 | 470,336.750112 | 2,301,341.991350 |
| 2402 - 2403 | 30°57'49"NW | 15.00 | 2403 | 470,329.032676 | 2,301,354.853760 |
| 2403 - 2404 | 30°57'49"NW | 15.00 | 2404 | 470,321.315252 | 2,301,367.716170 |
| 2404 - 2405 | 30°57'49"NW | 21.84 | 2405 | 470,310.076115 | 2,301,386.448000 |
| 2405 - 2406 | 01°48'06"NE | 17.89 | 2406 | 470,310.638471 | 2,301,404.325680 |
| 2406 - 2407 | 01°48'06"NE | 49.15 | 2407 | 470,312.183711 | 2,301,453.449920 |
| 2407 - 2408 | 75°57'49"NW | 9.55 | 2408 | 470,302.915369 | 2,301,455.767020 |
| 2408 - 2409 | 75°57'48"NW | 15.00 | 2409 | 470,288.363312 | 2,301,459.405110 |
| 2409 - 2410 | 75°57'50"NW | 15.00 | 2410 | 470,273.811157 | 2,301,463.043100 |
| 2410 - 2411 | 75°57'50"NW | 3.86 | 2411 | 470,270.070848 | 2,301,463.978150 |
| 2411 - 2412 | 75°57'49"NW | 11.14 | 2412 | 470,259.259008 | 2,301,466.681100 |
| 2412 - 2413 | 75°57'48"NW | 15.00 | 2413 | 470,244.706866 | 2,301,470.319220 |
| 2413 - 2414 | 75°57'49"NW | 15.00 | 2414 | 470,230.154729 | 2,301,473.957250 |
| 2414 - 2415 | 75°57'49"NW | 15.00 | 2415 | 470,215.602599 | 2,301,477.595280 |
| 2415 - 2416 | 75°57'49"NW | 18.69 | 2416 | 470,197.467545 | 2,301,482.129060 |
| 2416 - 2417 | 80°54'33"SW | 15.00 | 2417 | 470,182.655947 | 2,301,479.759110 |
| 2417 - 2418 | 80°54'35"SW | 15.00 | 2418 | 470,167.844345 | 2,301,477.389280 |
| 2418 - 2419 | 80°54'35"SW | 15.00 | 2419 | 470,153.032739 | 2,301,475.019470 |
| 2419 - 2420 | 80°54'34"SW | 15.00 | 2420 | 470,138.221128 | 2,301,472.649560 |
| 2420 - 2421 | 80°54'35"SW | 15.00 | 2421 | 470,123.409512 | 2,301,470.279770 |
| 2421 - 2422 | 80°54'34"SW | 9.11 | 2422 | 470,114.416662 | 2,301,468.840890 |
| 2422 - 2423 | 80°54'34"SW | 17.16 | 2423 | 470,097.467577 | 2,301,466.128980 |
| 2423 - 2424 | 49°23'56"NW | 15.00 | 2424 | 470,086.078645 | 2,301,475.890820 |
| 2424 - 2425 | 49°23'53"NW | 15.00 | 2425 | 470,074.689832 | 2,301,485.652790 |
| 2425 - 2426 | 49°23'55"NW | 16.10 | 2426 | 470,062.467545 | 2,301,496.128970 |
| 2426 - 2427 | 70°30'49"NW | 15.00 | 2427 | 470,048.326753 | 2,301,501.132670 |
| 2427 - 2428 | 70°30'50"NW | 7.71 | 2428 | 470,041.061685 | 2,301,503.703370 |
| 2428 - 2429 | 70°30'49"NW | 7.29 | 2429 | 470,034.185865 | 2,301,506.136370 |
| 2429 - 2430 | 70°30'49"NW | 15.00 | 2430 | 470,020.045090 | 2,301,511.140090 |
| 2430 - 2431 | 70°30'50"NW | 23.95 | 2431 | 469,997.467579 | 2,301,519.129000 |
| 2431 - 2432 | 75°30'37"NW | 15.00 | 2432 | 469,982.944669 | 2,301,522.882060 |
| 2432 - 2433 | 75°30'35"NW | 15.00 | 2433 | 469,968.421766 | 2,301,526.635250 |
| 2433 - 2434 | 75°30'36"NW | 15.00 | 2434 | 469,953.898869 | 2,301,530.388350 |
| 2434 - 2435 | 75°30'36"NW | 15.00 | 2435 | 469,939.375978 | 2,301,534.141450 |
| 2435 - 2436 | 75°30'36"NW | 15.00 | 2436 | 469,924.853094 | 2,301,537.894570 |
| 2436 - 2437 | 75°30'37"NW | 16.92 | 2437 | 469,908.467492 | 2,301,542.129030 |
| 2437 - 2438 | 76°51'57"NW | 15.00 | 2438 | 469,893.859924 | 2,301,545.537470 |
| 2438 - 2439 | 76°51'57"NW | 15.00 | 2439 | 469,879.252257 | 2,301,548.945930 |
| 2439 - 2440 | 76°51'58"NW | 15.00 | 2440 | 469,864.644699 | 2,301,552.354290 |
| 2440 - 2441 | 76°51'56"NW | 16.61 | 2441 | 469,848.467562 | 2,301,556.129040 |
| 2441 - 2442 | 86°25'25"NW | 16.03 | 2442 | 469,832.467546 | 2,301,557.129050 |
| 2442 - 2443 | 75°04'06"SW | 15.52 | 2443 | 469,817.467592 | 2,301,553.129010 |
| 2443 - 2444 | 55°18'17"SW | 15.81 | 2444 | 469,804.467589 | 2,301,544.129000 |
| 2444 - 2445 | 33°41'25"SW | 14.42 | 2445 | 469,796.467500 | 2,301,532.128990 |
| 2445 - 2446 | 28°55'33"SW | 15.00 | 2446 | 469,789.212301 | 2,301,519.000330 |
| 2446 - 2447 | 28°55'35"SW | 28.42 | 2447 | 469,775.467534 | 2,301,494.129030 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2447 - 2448 | 15°35'33"SW | 15.00 | 2448 | 469,771.435547 | 2,301,479.681010 |
| 2448 - 2449 | 15°35'34"SW | 29.64 | 2449 | 469,763.467492 | 2,301,451.129000 |
| 2449 - 2450 | 37°34'06"SW | 15.00 | 2450 | 469,754.321836 | 2,301,439.239640 |
| 2450 - 2451 | 37°34'06"SW | 17.80 | 2451 | 469,743.467565 | 2,301,425.128970 |
| 2451 - 2452 | 61°49'17"SW | 15.00 | 2452 | 469,730.245385 | 2,301,418.045700 |
| 2452 - 2453 | 61°49'17"SW | 16.76 | 2453 | 469,715.467560 | 2,301,410.129010 |
| 2453 - 2454 | 79°56'21"SW | 15.00 | 2454 | 469,700.698244 | 2,301,407.508620 |
| 2454 - 2455 | 79°56'21"SW | 15.00 | 2455 | 469,685.928819 | 2,301,404.888250 |
| 2455 - 2456 | 79°56'21"SW | 15.00 | 2456 | 469,671.159494 | 2,301,402.267890 |
| 2456 - 2457 | 79°56'21"SW | 17.97 | 2457 | 469,653.467545 | 2,301,399.129020 |
| 2457 - 2458 | 87°13'48"NW | 15.00 | 2458 | 469,638.485113 | 2,301,399.853910 |
| 2458 - 2459 | 87°13'44"NW | 4.30 | 2459 | 469,634.192928 | 2,301,400.061660 |
| 2459 - 2460 | 87°13'47"NW | 10.70 | 2460 | 469,623.502577 | 2,301,400.578920 |
| 2460 - 2461 | 87°13'47"NW | 15.00 | 2461 | 469,608.520147 | 2,301,401.303840 |
| 2461 - 2462 | 87°13'46"NW | 17.07 | 2462 | 469,591.467530 | 2,301,402.129020 |
| 2462 - 2463 | 73°39'06"NW | 15.00 | 2463 | 469,577.073968 | 2,301,406.351120 |
| 2463 - 2464 | 73°39'06"NW | 15.00 | 2464 | 469,562.680517 | 2,301,410.573230 |
| 2464 - 2465 | 73°39'06"NW | 15.00 | 2465 | 469,548.286968 | 2,301,414.795360 |
| 2465 - 2466 | 73°39'07"NW | 15.00 | 2466 | 469,533.893427 | 2,301,419.017380 |
| 2466 - 2467 | 73°39'06"NW | 11.95 | 2467 | 469,522.422329 | 2,301,422.382240 |
| 2467 - 2468 | 21°16'04"SW | 182.82 | 2468 | 469,456.109557 | 2,301,252.017740 |
| 2468 - 2469 | 19°46'30"SW | 176.28 | 2469 | 469,396.467521 | 2,301,086.128980 |
| 2469 - 2470 | 02°05'42"SW | 29.11 | 2470 | 469,395.403307 | 2,301,057.038750 |
| 2470 - 2471 | 02°05'43"SW | 15.00 | 2471 | 469,394.854830 | 2,301,042.048820 |
| 2471 - 2472 | 02°05'42"SW | 15.00 | 2472 | 469,394.306457 | 2,301,027.058780 |
| 2472 - 2473 | 02°05'43"SW | 15.00 | 2473 | 469,393.757979 | 2,301,012.068850 |
| 2473 - 2474 | 02°05'42"SW | 15.00 | 2474 | 469,393.209603 | 2,300,997.078810 |
| 2474 - 2475 | 02°05'42"SW | 15.00 | 2475 | 469,392.661228 | 2,300,982.088880 |
| 2475 - 2476 | 02°05'43"SW | 15.00 | 2476 | 469,392.112747 | 2,300,967.098950 |
| 2476 - 2477 | 02°05'42"SW | 15.00 | 2477 | 469,391.564370 | 2,300,952.108920 |
| 2477 - 2478 | 02°05'42"SW | 15.00 | 2478 | 469,391.015992 | 2,300,937.118990 |
| 2478 - 2479 | 02°05'43"SW | 15.00 | 2479 | 469,390.467509 | 2,300,922.128950 |
| 2479 - 2480 | 28°48'39"SE | 22.83 | 2480 | 469,401.467505 | 2,300,902.129000 |
| 2480 - 2481 | 10°32'21"SE | 28.74 | 2481 | 469,406.723931 | 2,300,873.875990 |
| 2481 - 2482 | 10°32'20"SE | 15.00 | 2482 | 469,409.467518 | 2,300,859.128970 |
| 2482 - 2483 | 06°33'25"SE | 27.57 | 2483 | 469,412.616078 | 2,300,831.736520 |
| 2483 - 2484 | 06°33'25"SE | 15.00 | 2484 | 469,414.328962 | 2,300,816.834660 |
| 2484 - 2485 | 06°33'25"SE | 15.00 | 2485 | 469,416.041850 | 2,300,801.932800 |
| 2485 - 2486 | 06°33'23"SE | 15.00 | 2486 | 469,417.754636 | 2,300,787.030840 |
| 2486 - 2487 | 06°33'52"SE | 0.68 | 2487 | 469,417.832799 | 2,300,786.351610 |
| 2487 - 2488 | 06°33'24"SE | 14.32 | 2488 | 469,419.467530 | 2,300,772.128980 |
| 2488 - 2489 | 25°18'04"SE | 16.67 | 2489 | 469,426.592671 | 2,300,757.056570 |
| 2489 - 2490 | 25°18'04"SE | 15.00 | 2490 | 469,433.003370 | 2,300,743.495470 |
| 2490 - 2491 | 25°18'05"SE | 15.00 | 2491 | 469,439.414080 | 2,300,729.934370 |
| 2491 - 2492 | 25°18'05"SE | 15.00 | 2492 | 469,445.824800 | 2,300,716.373390 |
| 2492 - 2493 | 25°18'04"SE | 15.00 | 2493 | 469,452.235427 | 2,300,702.812290 |
| 2493 - 2494 | 25°18'05"SE | 15.00 | 2494 | 469,458.646168 | 2,300,689.251200 |
| 2494 - 2495 | 25°18'04"SE | 14.22 | 2495 | 469,464.721603 | 2,300,676.399230 |
| 2495 - 2496 | 25°18'04"SE | 0.78 | 2496 | 469,465.056816 | 2,300,675.690120 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2496 - 2497 | 25°18'05"SE | 15.00 | 2497 | 469,471.467578 | 2,300,662.129030 |
| 2497 - 2498 | 42°23'50"SE | 17.29 | 2498 | 469,483.125462 | 2,300,649.360890 |
| 2498 - 2499 | 42°23'49"SE | 15.00 | 2499 | 469,493.239416 | 2,300,638.283530 |
| 2499 - 2500 | 42°23'51"SE | 15.00 | 2500 | 469,503.353489 | 2,300,627.206280 |
| 2500 - 2501 | 42°23'51"SE | 15.00 | 2501 | 469,513.467574 | 2,300,616.129050 |
| 2501 - 2502 | 20°57'20"SE | 20.33 | 2502 | 469,520.738115 | 2,300,597.144730 |
| 2502 - 2503 | 20°57'20"SE | 15.00 | 2503 | 469,526.102813 | 2,300,583.136900 |
| 2503 - 2504 | 20°57'20"SE | 15.00 | 2504 | 469,531.467519 | 2,300,569.128970 |
| 2504 - 2505 | 11°18'35"SE | 25.50 | 2505 | 469,536.467520 | 2,300,544.129010 |
| 2505 - 2506 | 64°41'54"SW | 16.67 | 2506 | 469,521.395148 | 2,300,537.003880 |
| 2506 - 2507 | 64°41'55"SW | 15.00 | 2507 | 469,507.834043 | 2,300,530.593180 |
| 2507 - 2508 | 64°41'55"SW | 15.00 | 2508 | 469,494.272927 | 2,300,524.182480 |
| 2508 - 2509 | 64°41'54"SW | 15.00 | 2509 | 469,480.711905 | 2,300,517.771790 |
| 2509 - 2510 | 64°41'55"SW | 15.00 | 2510 | 469,467.150768 | 2,300,511.361110 |
| 2510 - 2511 | 64°41'53"SW | 15.00 | 2511 | 469,453.589725 | 2,300,504.950340 |
| 2511 - 2512 | 64°41'55"SW | 15.00 | 2512 | 469,440.028671 | 2,300,498.539680 |
| 2512 - 2513 | 64°41'56"SW | 15.00 | 2513 | 469,426.467503 | 2,300,492.129040 |
| 2513 - 2514 | 34°41'41"SW | 23.93 | 2514 | 469,412.849071 | 2,300,472.457830 |
| 2514 - 2515 | 34°41'42"SW | 15.00 | 2515 | 469,404.310928 | 2,300,460.124980 |
| 2515 - 2516 | 34°41'42"SW | 15.00 | 2516 | 469,395.772772 | 2,300,447.792020 |
| 2516 - 2517 | 34°41'43"SW | 15.00 | 2517 | 469,387.234604 | 2,300,435.459170 |
| 2517 - 2518 | 34°41'43"SW | 15.00 | 2518 | 469,378.696424 | 2,300,423.126330 |
| 2518 - 2519 | 34°41'41"SW | 15.00 | 2519 | 469,370.158335 | 2,300,410.793390 |
| 2519 - 2520 | 34°41'43"SW | 15.00 | 2520 | 469,361.620129 | 2,300,398.460550 |
| 2520 - 2521 | 34°41'41"SW | 15.00 | 2521 | 469,353.082015 | 2,300,386.127620 |
| 2521 - 2522 | 34°41'44"SW | 1.74 | 2522 | 469,352.089733 | 2,300,384.694350 |
| 2522 - 2523 | 34°41'42"SW | 13.26 | 2523 | 469,344.543889 | 2,300,373.794790 |
| 2523 - 2524 | 34°41'43"SW | 15.00 | 2524 | 469,336.005646 | 2,300,361.461860 |
| 2524 - 2525 | 34°41'43"SW | 15.00 | 2525 | 469,327.467495 | 2,300,349.129050 |
| 2525 - 2526 | 48°48'50"SW | 26.34 | 2526 | 469,307.642722 | 2,300,331.782300 |
| 2526 - 2527 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2527 | 469,296.354078 | 2,300,321.904690 |
| 2527 - 2528 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2528 | 469,285.065421 | 2,300,312.027090 |
| 2528 - 2529 | 48°48'51"SW | 15.00 | 2529 | 469,273.776751 | 2,300,302.149610 |
| 2529 - 2530 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2530 | 469,262.488067 | 2,300,292.272020 |
| 2530 - 2531 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2531 | 469,251.199475 | 2,300,282.394440 |
| 2531 - 2532 | 48°48'51"SW | 15.00 | 2532 | 469,239.910765 | 2,300,272.516860 |
| 2532 - 2533 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2533 | 469,228.622145 | 2,300,262.639300 |
| 2533 - 2534 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2534 | 469,217.333513 | 2,300,252.761740 |
| 2534 - 2535 | 48°48'50"SW | 15.00 | 2535 | 469,206.044867 | 2,300,242.884190 |
| 2535 - 2536 | 48°48'49"SW | 15.00 | 2536 | 469,194.756207 | 2,300,233.006540 |
| 2536 - 2537 | 48°48'51"SW | 15.00 | 2537 | 469,183.467535 | 2,300,223.129000 |
| 2537 - 2538 | 52°48'55"SW | 15.10 | 2538 | 469,171.434384 | 2,300,214.000460 |
| 2538 - 2539 | 48°33'07"SW | 68.17 | 2539 | 469,120.336548 | 2,300,168.875560 |
| 2539 - 2540 | 73°46'11"SW | 14.17 | 2540 | 469,106.731040 | 2,300,164.915030 |
| 2540 - 2541 | 73°46'11"SW | 17.63 | 2541 | 469,089.800061 | 2,300,159.986460 |
| 2541 - 2542 | 73°46'11"SW | 480.35 | 2542 | 468,628.592265 | 2,300,025.730100 |
| 2542 - 2543 | 37°18'14"SW | 18.36 | 2543 | 468,617.467537 | 2,300,011.128970 |
| 2543 - 2544 | 56°02'27"SW | 15.00 | 2544 | 468,605.026015 | 2,300,002.750030 |
| 2544 - 2545 | 56°02'26"SW | 15.00 | 2545 | 468,592.584480 | 2,299,994.370990 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2545 - 2546 | 56°02'27"SW | 15.00 | 2546 | 468,580.142932 | 2,299,985.991970 |
| 2546 - 2547 | 56°02'27"SW | 15.00 | 2547 | 468,567.701373 | 2,299,977.612950 |
| 2547 - 2548 | 56°02'27"SW | 15.00 | 2548 | 468,555.259800 | 2,299,969.233930 |
| 2548 - 2549 | 56°02'27"SW | 15.00 | 2549 | 468,542.818216 | 2,299,960.854930 |
| 2549 - 2550 | 56°02'27"SW | 28.15 | 2550 | 468,519.467586 | 2,299,945.128970 |
| 2550 - 2551 | 35°20'24"SW | 15.00 | 2551 | 468,510.791120 | 2,299,932.893000 |
| 2551 - 2552 | 35°20'25"SW | 15.00 | 2552 | 468,502.114642 | 2,299,920.657030 |
| 2552 - 2553 | 35°20'24"SW | 15.00 | 2553 | 468,493.438255 | 2,299,908.421070 |
| 2553 - 2554 | 35°20'24"SW | 22.42 | 2554 | 468,480.467529 | 2,299,890.129020 |
| 2554 - 2555 | 25°04'02"SW | 15.00 | 2555 | 468,474.112229 | 2,299,876.541840 |
| 2555 - 2556 | 25°04'02"SW | 15.00 | 2556 | 468,467.757023 | 2,299,862.954770 |
| 2556 - 2557 | 25°04'03"SW | 15.00 | 2557 | 468,461.401703 | 2,299,849.367580 |
| 2557 - 2558 | 25°04'02"SW | 15.00 | 2558 | 468,455.046477 | 2,299,835.780410 |
| 2558 - 2559 | 25°04'04"SW | 15.00 | 2559 | 468,448.691137 | 2,299,822.193340 |
| 2559 - 2560 | 25°04'02"SW | 15.00 | 2560 | 468,442.335890 | 2,299,808.606170 |
| 2560 - 2561 | 25°04'02"SW | 15.00 | 2561 | 468,435.980634 | 2,299,795.019000 |
| 2561 - 2562 | 25°04'02"SW | 15.00 | 2562 | 468,429.625367 | 2,299,781.431830 |
| 2562 - 2563 | 25°04'03"SW | 16.89 | 2563 | 468,422.467504 | 2,299,766.128990 |
| 2563 - 2564 | 31°11'05"SW | 15.00 | 2564 | 468,414.700470 | 2,299,753.296500 |
| 2564 - 2565 | 31°11'04"SW | 14.10 | 2565 | 468,407.398606 | 2,299,741.232410 |
| 2565 - 2566 | 31°11'06"SW | 15.32 | 2566 | 468,399.467545 | 2,299,728.128980 |
| 2566 - 2567 | 36°52'11"SW | 15.00 | 2567 | 468,390.467563 | 2,299,716.128960 |
| 2567 - 2568 | 33°04'07"NW | 5.91 | 2568 | 468,387.242596 | 2,299,721.081950 |
| 2568 - 2569 | 65°59'58"NW | 14.24 | 2569 | 468,374.237246 | 2,299,726.872430 |
| 2569 - 2570 | 71°33'54"NW | 15.00 | 2570 | 468,360.007005 | 2,299,731.615840 |
| 2570 - 2571 | 71°33'54"NW | 15.00 | 2571 | 468,345.776772 | 2,299,736.359260 |
| 2571 - 2572 | 71°33'53"NW | 15.00 | 2572 | 468,331.546547 | 2,299,741.102700 |
| 2572 - 2573 | 71°33'55"NW | 15.00 | 2573 | 468,317.316330 | 2,299,745.846030 |
| 2573 - 2574 | 71°33'53"NW | 19.87 | 2574 | 468,298.467594 | 2,299,752.129020 |
| 2574 - 2575 | 78°06'41"SW | 15.00 | 2575 | 468,283.789254 | 2,299,749.038890 |
| 2575 - 2576 | 78°06'38"SW | 2.36 | 2576 | 468,281.477149 | 2,299,748.552100 |
| 2576 - 2577 | 78°06'40"SW | 12.64 | 2577 | 468,269.111012 | 2,299,745.948670 |
| 2577 - 2578 | 78°06'41"SW | 28.25 | 2578 | 468,241.467560 | 2,299,740.129020 |
| 2578 - 2579 | 69°16'27"SW | 15.00 | 2579 | 468,227.438248 | 2,299,734.820620 |
| 2579 - 2580 | 69°16'28"SW | 15.00 | 2580 | 468,213.408928 | 2,299,729.512240 |
| 2580 - 2581 | 69°16'27"SW | 15.00 | 2581 | 468,199.379702 | 2,299,724.203870 |
| 2581 - 2582 | 69°16'28"SW | 15.00 | 2582 | 468,185.350363 | 2,299,718.895520 |
| 2582 - 2583 | 69°16'26"SW | 15.00 | 2583 | 468,171.321119 | 2,299,713.587060 |
| 2583 - 2584 | 69°16'28"SW | 15.00 | 2584 | 468,157.291762 | 2,299,708.278730 |
| 2584 - 2585 | 69°16'27"SW | 28.68 | 2585 | 468,130.467556 | 2,299,698.129000 |
| 2585 - 2586 | 69°46'30"NW | 15.00 | 2586 | 468,116.392428 | 2,299,703.314570 |
| 2586 - 2587 | 69°46'30"NW | 25.50 | 2587 | 468,092.467506 | 2,299,712.128970 |
| 2587 - 2588 | 82°41'39"NW | 15.00 | 2588 | 468,077.589304 | 2,299,714.036450 |
| 2588 - 2589 | 82°41'39"NW | 24.32 | 2589 | 468,053.467559 | 2,299,717.129000 |
| 2589 - 2590 | 83°53'04"SW | 15.00 | 2590 | 468,038.552930 | 2,299,715.531060 |
| 2590 - 2591 | 83°53'03"SW | 15.00 | 2591 | 468,023.638298 | 2,299,713.933020 |
| 2591 - 2592 | 83°53'03"SW | 15.00 | 2592 | 468,008.723663 | 2,299,712.335000 |
| 2592 - 2593 | 83°53'03"SW | 15.00 | 2593 | 467,993.809024 | 2,299,710.736980 |
| 2593 - 2594 | 83°53'04"SW | 24.48 | 2594 | 467,969.467546 | 2,299,708.129040 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2594 - 2595 | 84°17'22"NW | 15.00 | 2595 | 467,954.541938 | 2,299,709.621590 |
| 2595 - 2596 | 84°17'21"NW | 15.15 | 2596 | 467,939.467540 | 2,299,711.129050 |
| 2596 - 2597 | 72°10'52"NW | 29.41 | 2597 | 467,911.467581 | 2,299,720.129010 |
| 2597 - 2598 | 57°15'52"NW | 16.64 | 2598 | 467,897.467578 | 2,299,729.129030 |
| 2598 - 2599 | 40°01'49"NW | 15.00 | 2599 | 467,887.819659 | 2,299,740.614610 |
| 2599 - 2600 | 40°01'49"NW | 17.65 | 2600 | 467,876.467535 | 2,299,754.128980 |
| 2600 - 2601 | 17°55'41"NW | 15.00 | 2601 | 467,871.850198 | 2,299,768.400630 |
| 2601 - 2602 | 17°55'39"NW | 20.74 | 2602 | 467,865.467568 | 2,299,788.129020 |
| 2602 - 2603 | 30°08'29"NW | 15.00 | 2603 | 467,857.935477 | 2,299,801.100880 |
| 2603 - 2604 | 30°08'29"NW | 20.85 | 2604 | 467,847.467494 | 2,299,819.128980 |
| 2604 - 2605 | 42°42'33"NW | 15.00 | 2605 | 467,837.293327 | 2,299,830.151010 |
| 2605 - 2606 | 42°42'33"NW | 20.38 | 2606 | 467,823.467570 | 2,299,845.129030 |
| 2606 - 2607 | 55°04'50"NW | 15.00 | 2607 | 467,811.168146 | 2,299,853.715380 |
| 2607 - 2608 | 55°04'49"NW | 15.00 | 2608 | 467,798.868838 | 2,299,862.301750 |
| 2608 - 2609 | 55°04'51"NW | 15.00 | 2609 | 467,786.569439 | 2,299,870.888010 |
| 2609 - 2610 | 55°04'49"NW | 19.64 | 2610 | 467,770.467568 | 2,299,882.128960 |
| 2610 - 2611 | 66°34'15"NW | 15.00 | 2611 | 467,756.704218 | 2,299,888.093140 |
| 2611 - 2612 | 66°34'17"NW | 15.00 | 2612 | 467,742.940878 | 2,299,894.057230 |
| 2612 - 2613 | 66°34'16"NW | 15.00 | 2613 | 467,729.177547 | 2,299,900.021320 |
| 2613 - 2614 | 66°34'16"NW | 20.39 | 2614 | 467,710.467576 | 2,299,908.129020 |
| 2614 - 2615 | 75°45'00"NW | 15.00 | 2615 | 467,695.929058 | 2,299,911.821330 |
| 2615 - 2616 | 75°44'59"NW | 15.00 | 2616 | 467,681.390651 | 2,299,915.513650 |
| 2616 - 2617 | 75°44'59"NW | 15.00 | 2617 | 467,666.852146 | 2,299,919.205980 |
| 2617 - 2618 | 75°45'00"NW | 20.00 | 2618 | 467,647.467551 | 2,299,924.129030 |
| 2618 - 2619 | 85°31'58"NW | 4.92 | 2619 | 467,642.559567 | 2,299,924.512450 |
| 2619 - 2620 | 85°31'58"NW | 10.08 | 2620 | 467,632.513123 | 2,299,925.297330 |
| 2620 - 2621 | 85°31'58"NW | 15.00 | 2621 | 467,617.558696 | 2,299,926.465640 |
| 2621 - 2622 | 85°31'58"NW | 15.00 | 2622 | 467,602.604272 | 2,299,927.633960 |
| 2622 - 2623 | 85°31'58"NW | 19.20 | 2623 | 467,583.467535 | 2,299,929.128990 |
| 2623 - 2624 | 60°48'08"SW | 15.00 | 2624 | 467,570.373401 | 2,299,921.811640 |
| 2624 - 2625 | 60°48'09"SW | 23.95 | 2625 | 467,549.467519 | 2,299,910.129010 |
| 2625 - 2626 | 68°11'54"SW | 15.00 | 2626 | 467,535.540432 | 2,299,904.558150 |
| 2626 - 2627 | 68°11'54"SW | 28.08 | 2627 | 467,509.467504 | 2,299,894.128960 |
| 2627 - 2628 | 75°19'26"SW | 9.82 | 2628 | 467,499.970025 | 2,299,891.641620 |
| 2628 - 2629 | 75°19'20"SW | 5.18 | 2629 | 467,494.956971 | 2,299,890.328570 |
| 2629 - 2630 | 75°19'25"SW | 28.42 | 2630 | 467,467.467521 | 2,299,883.129040 |
| 2630 - 2631 | 84°25'39"SW | 15.00 | 2631 | 467,452.538471 | 2,299,881.672540 |
| 2631 - 2632 | 84°25'40"SW | 26.19 | 2632 | 467,426.467533 | 2,299,879.129050 |
| 2632 - 2633 | 79°12'56"NW | 15.00 | 2633 | 467,411.732512 | 2,299,881.935720 |
| 2633 - 2634 | 79°12'56"NW | 27.76 | 2634 | 467,384.467519 | 2,299,887.129030 |
| 2634 - 2635 | 54°14'46"NW | 15.00 | 2635 | 467,372.294510 | 2,299,895.893540 |
| 2635 - 2636 | 54°14'45"NW | 15.81 | 2636 | 467,359.467523 | 2,299,905.129020 |
| 2636 - 2637 | 40°01'48"NW | 15.00 | 2637 | 467,349.819655 | 2,299,916.614590 |
| 2637 - 2638 | 40°01'48"NW | 17.65 | 2638 | 467,338.467558 | 2,299,930.129000 |
| 2638 - 2639 | 55°47'03"NW | 15.00 | 2639 | 467,326.063658 | 2,299,938.563640 |
| 2639 - 2640 | 55°47'03"NW | 15.23 | 2640 | 467,313.467498 | 2,299,947.129030 |
| 2640 - 2641 | 80°06'44"NW | 15.00 | 2641 | 467,298.690373 | 2,299,949.704800 |
| 2641 - 2642 | 80°06'42"NW | 15.00 | 2642 | 467,283.913148 | 2,299,952.280700 |
| 2642 - 2643 | 80°06'43"NW | 15.00 | 2643 | 467,269.136032 | 2,299,954.856490 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2643 - 2644 | 80°06'43"NW | 2.21 | 2644 | 467,266.956116 | 2,299,955.236470 |
| 2644 - 2645 | 80°06'43"NW | 12.79 | 2645 | 467,254.358816 | 2,299,957.432310 |
| 2645 - 2646 | 80°06'42"NW | 15.00 | 2646 | 467,239.581604 | 2,299,960.008240 |
| 2646 - 2647 | 80°06'43"NW | 15.00 | 2647 | 467,224.804501 | 2,299,962.584080 |
| 2647 - 2648 | 80°06'43"NW | 20.64 | 2648 | 467,204.467550 | 2,299,966.128990 |
| 2648 - 2649 | 73°36'37"NW | 15.00 | 2649 | 467,190.077083 | 2,299,970.361520 |
| 2649 - 2650 | 73°36'38"NW | 15.00 | 2650 | 467,175.686623 | 2,299,974.593960 |
| 2650 - 2651 | 73°36'37"NW | 14.02 | 2651 | 467,162.231999 | 2,299,978.551230 |
| 2651 - 2652 | 85°38'47"SW | 124.12 | 2652 | 467,038.467509 | 2,299,969.128960 |
| 2652 - 2653 | 24°28'11"NW | 183.48 | 2653 | 466,962.467534 | 2,300,136.128990 |
| 2653 - 2654 | 43°11'55"SW | 112.49 | 2654 | 466,885.467547 | 2,300,054.129060 |
| 2654 - 2655 | 46°58'29"SW | 123.11 | 2655 | 466,795.467585 | 2,299,970.128990 |
| 2655 - 2656 | 09°20'41"SW | 15.00 | 2656 | 466,793.031934 | 2,299,955.328020 |
| 2656 - 2657 | 09°20'40"SW | 15.00 | 2657 | 466,790.596383 | 2,299,940.527150 |
| 2657 - 2658 | 09°20'41"SW | 15.00 | 2658 | 466,788.160724 | 2,299,925.726170 |
| 2658 - 2659 | 09°20'40"SW | 15.00 | 2659 | 466,785.725163 | 2,299,910.925200 |
| 2659 - 2660 | 09°20'40"SW | 20.06 | 2660 | 466,782.467562 | 2,299,891.129020 |
| 2660 - 2661 | 25°55'31"SW | 92.87 | 2661 | 466,741.864799 | 2,299,807.605650 |
| 2661 - 2662 | 46°28'09"SW | 80.55 | 2662 | 466,683.467566 | 2,299,752.129050 |
| 2662 - 2663 | 32°06'22"SW | 60.21 | 2663 | 466,651.467560 | 2,299,701.129020 |
| 2663 - 2664 | 05°48'24"SW | 59.30 | 2664 | 466,645.467591 | 2,299,642.129040 |
| 2664 - 2665 | 29°03'16"SW | 15.00 | 2665 | 466,638.182919 | 2,299,629.016610 |
| 2665 - 2666 | 29°03'17"SW | 26.18 | 2666 | 466,625.467538 | 2,299,606.129040 |
| 2666 - 2667 | 34°12'56"SW | 15.00 | 2667 | 466,617.032905 | 2,299,593.725100 |
| 2667 - 2668 | 34°12'56"SW | 15.00 | 2668 | 466,608.598260 | 2,299,581.321170 |
| 2668 - 2669 | 34°12'57"SW | 15.00 | 2669 | 466,600.163602 | 2,299,568.917350 |
| 2669 - 2670 | 34°12'55"SW | 2.45 | 2670 | 466,598.785415 | 2,299,566.890590 |
| 2670 - 2671 | 34°12'56"SW | 12.55 | 2671 | 466,591.728932 | 2,299,556.513430 |
| 2671 - 2672 | 34°12'56"SW | 15.00 | 2672 | 466,583.294250 | 2,299,544.109510 |
| 2672 - 2673 | 34°12'55"SW | 15.00 | 2673 | 466,574.859659 | 2,299,531.705590 |
| 2673 - 2674 | 34°12'57"SW | 15.00 | 2674 | 466,566.424952 | 2,299,519.301680 |
| 2674 - 2675 | 34°12'56"SW | 15.93 | 2675 | 466,557.467511 | 2,299,506.128980 |
| 2675 - 2676 | 42°08'15"SW | 15.00 | 2676 | 466,547.403798 | 2,299,495.005920 |
| 2676 - 2677 | 42°08'15"SW | 15.00 | 2677 | 466,537.340175 | 2,299,483.882970 |
| 2677 - 2678 | 42°08'15"SW | 15.00 | 2678 | 466,527.276435 | 2,299,472.759920 |
| 2678 - 2679 | 42°08'14"SW | 15.00 | 2679 | 466,517.212786 | 2,299,461.636870 |
| 2679 - 2680 | 42°08'15"SW | 24.96 | 2680 | 466,500.467543 | 2,299,443.128970 |
| 2680 - 2681 | 25°19'10"SW | 15.00 | 2681 | 466,494.052554 | 2,299,429.569970 |
| 2681 - 2682 | 25°19'12"SW | 15.00 | 2682 | 466,487.637450 | 2,299,416.010970 |
| 2682 - 2683 | 25°19'06"SW | 3.06 | 2683 | 466,486.329783 | 2,299,413.246890 |
| 2683 - 2684 | 25°19'11"SW | 11.94 | 2684 | 466,481.222440 | 2,299,402.451860 |
| 2684 - 2685 | 25°19'11"SW | 15.00 | 2685 | 466,474.807420 | 2,299,388.892870 |
| 2685 - 2686 | 25°19'11"SW | 15.00 | 2686 | 466,468.392389 | 2,299,375.333870 |
| 2686 - 2687 | 25°19'10"SW | 7.05 | 2687 | 466,465.375706 | 2,299,368.957680 |
| 2687 - 2688 | 25°19'10"SW | 7.95 | 2688 | 466,461.977349 | 2,299,361.774770 |
| 2688 - 2689 | 25°19'10"SW | 15.00 | 2689 | 466,455.562402 | 2,299,348.215790 |
| 2689 - 2690 | 25°19'10"SW | 15.00 | 2690 | 466,449.147341 | 2,299,334.656690 |
| 2690 - 2691 | 25°19'11"SW | 15.00 | 2691 | 466,442.732270 | 2,299,321.097710 |
| 2691 - 2692 | 25°19'09"SW | 15.00 | 2692 | 466,436.317292 | 2,299,307.538620 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2692 - 2693 | 25°19'11"SW | 15.00 | 2693 | 466,429.902201 | 2,299,293.979640 |
| 2693 - 2694 | 25°19'10"SW | 15.00 | 2694 | 466,423.487203 | 2,299,280.420560 |
| 2694 - 2695 | 25°19'10"SW | 25.77 | 2695 | 466,412.467584 | 2,299,257.129010 |
| 2695 - 2696 | 37°50'31"SW | 15.00 | 2696 | 466,403.265261 | 2,299,245.283400 |
| 2696 - 2697 | 37°50'32"SW | 15.00 | 2697 | 466,394.062926 | 2,299,233.437900 |
| 2697 - 2698 | 37°50'31"SW | 15.00 | 2698 | 466,384.860577 | 2,299,221.592290 |
| 2698 - 2699 | 37°50'32"SW | 15.00 | 2699 | 466,375.658215 | 2,299,209.746800 |
| 2699 - 2700 | 37°50'31"SW | 15.00 | 2700 | 466,366.455840 | 2,299,197.901200 |
| 2700 - 2701 | 37°50'31"SW | 15.00 | 2701 | 466,357.253557 | 2,299,186.055720 |
| 2701 - 2702 | 37°50'31"SW | 15.00 | 2702 | 466,348.051261 | 2,299,174.210140 |
| 2702 - 2703 | 37°50'31"SW | 15.00 | 2703 | 466,338.848951 | 2,299,162.364560 |
| 2703 - 2704 | 37°50'33"SW | 8.57 | 2704 | 466,333.592362 | 2,299,155.598210 |
| 2704 - 2705 | 37°50'31"SW | 6.43 | 2705 | 466,329.646525 | 2,299,150.518980 |
| 2705 - 2706 | 37°50'32"SW | 18.22 | 2706 | 466,318.467512 | 2,299,136.129040 |
| 2706 - 2707 | 64°44'27"NW | 15.00 | 2707 | 466,304.901720 | 2,299,142.529730 |
| 2707 - 2708 | 64°44'25"NW | 15.00 | 2708 | 466,291.335938 | 2,299,148.930540 |
| 2708 - 2709 | 64°44'26"NW | 15.00 | 2709 | 466,277.770166 | 2,299,155.331240 |
| 2709 - 2710 | 64°44'25"NW | 9.17 | 2710 | 466,269.472629 | 2,299,159.246330 |
| 2710 - 2711 | 64°44'25"NW | 5.83 | 2711 | 466,264.204405 | 2,299,161.732070 |
| 2711 - 2712 | 64°44'26"NW | 15.00 | 2712 | 466,250.638654 | 2,299,168.132800 |
| 2712 - 2713 | 64°44'26"NW | 15.00 | 2713 | 466,237.072913 | 2,299,174.533540 |
| 2713 - 2714 | 64°44'26"NW | 15.00 | 2714 | 466,223.507078 | 2,299,180.934300 |
| 2714 - 2715 | 64°44'25"NW | 15.00 | 2715 | 466,209.941357 | 2,299,187.335060 |
| 2715 - 2716 | 64°44'26"NW | 15.00 | 2716 | 466,196.375543 | 2,299,193.735840 |
| 2716 - 2717 | 64°44'26"NW | 22.01 | 2717 | 466,176.467589 | 2,299,203.129010 |
| 2717 - 2718 | 43°17'25"SW | 15.00 | 2718 | 466,166.182177 | 2,299,192.210700 |
| 2718 - 2719 | 43°17'24"SW | 15.00 | 2719 | 466,155.896751 | 2,299,181.292280 |
| 2719 - 2720 | 43°17'25"SW | 15.00 | 2720 | 466,145.611312 | 2,299,170.373980 |
| 2720 - 2721 | 43°17'23"SW | 15.00 | 2721 | 466,135.325964 | 2,299,159.455570 |
| 2721 - 2722 | 43°17'25"SW | 15.00 | 2722 | 466,125.040498 | 2,299,148.537290 |
| 2722 - 2723 | 43°17'23"SW | 19.79 | 2723 | 466,111.467567 | 2,299,134.128960 |
| 2723 - 2724 | 83°25'05"SW | 15.00 | 2724 | 466,096.566428 | 2,299,132.409640 |
| 2724 - 2725 | 83°25'05"SW | 15.00 | 2725 | 466,081.665285 | 2,299,130.690330 |
| 2725 - 2726 | 83°25'02"SW | 5.91 | 2726 | 466,075.793102 | 2,299,130.012700 |
| 2726 - 2727 | 83°25'04"SW | 16.43 | 2727 | 466,059.467578 | 2,299,128.128950 |
| 2727 - 2728 | 52°53'00"SW | 15.00 | 2728 | 466,047.506477 | 2,299,119.077370 |
| 2728 - 2729 | 52°52'58"SW | 15.00 | 2729 | 466,035.545363 | 2,299,110.025680 |
| 2729 - 2730 | 52°52'59"SW | 16.40 | 2730 | 466,022.467579 | 2,299,100.128960 |
| 2730 - 2731 | 63°26'07"SW | 15.00 | 2731 | 466,009.051122 | 2,299,093.420840 |
| 2731 - 2732 | 63°26'05"SW | 15.00 | 2732 | 465,995.634759 | 2,299,086.712610 |
| 2732 - 2733 | 63°26'05"SW | 16.96 | 2733 | 465,980.467538 | 2,299,079.128990 |
| 2733 - 2734 | 79°52'32"SW | 6.00 | 2734 | 465,974.560952 | 2,299,078.074290 |
| 2734 - 2735 | 79°52'30"SW | 9.00 | 2735 | 465,965.701125 | 2,299,076.492150 |
| 2735 - 2736 | 79°52'31"SW | 15.00 | 2736 | 465,950.934707 | 2,299,073.855320 |
| 2736 - 2737 | 79°52'30"SW | 15.00 | 2737 | 465,936.168284 | 2,299,071.218400 |
| 2737 - 2738 | 79°52'32"SW | 15.00 | 2738 | 465,921.401857 | 2,299,068.581600 |
| 2738 - 2739 | 79°52'30"SW | 25.33 | 2739 | 465,896.467517 | 2,299,064.128960 |
| 2739 - 2740 | 65°22'36"SW | 15.00 | 2740 | 465,882.831585 | 2,299,057.879230 |
| 2740 - 2741 | 65°22'34"SW | 15.00 | 2741 | 465,869.195642 | 2,299,051.629400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2741 - 2742 | 65°22'34"SW | 22.80 | 2742 | 465,848.467581 | 2,299,042.128960 |
| 2742 - 2743 | 54°12'40"SW | 15.00 | 2743 | 465,836.299867 | 2,299,033.356950 |
| 2743 - 2744 | 54°12'39"SW | 15.00 | 2744 | 465,824.132245 | 2,299,024.584940 |
| 2744 - 2745 | 54°12'39"SW | 23.01 | 2745 | 465,805.467577 | 2,299,011.129040 |
| 2745 - 2746 | 11°41'21"SW | 29.61 | 2746 | 465,799.467533 | 2,298,982.128960 |
| 2746 - 2747 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2747 | 465,800.939258 | 2,298,967.201420 |
| 2747 - 2748 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2748 | 465,802.410986 | 2,298,952.273770 |
| 2748 - 2749 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2749 | 465,803.882717 | 2,298,937.346120 |
| 2749 - 2750 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2750 | 465,805.354450 | 2,298,922.418470 |
| 2750 - 2751 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2751 | 465,806.826187 | 2,298,907.490820 |
| 2751 - 2752 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2752 | 465,808.297927 | 2,298,892.563290 |
| 2752 - 2753 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2753 | 465,809.769669 | 2,298,877.635640 |
| 2753 - 2754 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2754 | 465,811.241414 | 2,298,862.707990 |
| 2754 - 2755 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2755 | 465,812.713162 | 2,298,847.780350 |
| 2755 - 2756 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2756 | 465,814.184913 | 2,298,832.852700 |
| 2756 - 2757 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2757 | 465,815.656667 | 2,298,817.925170 |
| 2757 - 2758 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2758 | 465,817.128423 | 2,298,802.997520 |
| 2758 - 2759 | 05°37'50"SE | 15.00 | 2759 | 465,818.600182 | 2,298,788.069880 |
| 2759 - 2760 | 05°37'49"SE | 14.40 | 2760 | 465,820.012791 | 2,298,773.741230 |
| 2760 - 2761 | 49°22'48"SW | 3.44 | 2761 | 465,817.402240 | 2,298,771.502140 |
| 2761 - 2762 | 49°22'48"SW | 114.02 | 2762 | 465,730.853086 | 2,298,697.268150 |
| 2762 - 2763 | 38°32'40"NW | 40.34 | 2763 | 465,705.713300 | 2,298,728.822800 |
| 2763 - 2764 | 42°26'04"NW | 2.71 | 2764 | 465,703.882328 | 2,298,730.825550 |
| 2764 - 2765 | 50°12'52"NW | 2.71 | 2765 | 465,701.797098 | 2,298,732.562000 |
| 2765 - 2766 | 57°59'39"NW | 2.71 | 2766 | 465,699.496000 | 2,298,734.000200 |
| 2766 - 2767 | 61°53'02"NW | 60.58 | 2767 | 465,646.062800 | 2,298,762.550100 |
| 2767 - 2768 | 66°13'53"NW | 3.02 | 2768 | 465,643.298700 | 2,298,763.767400 |
| 2768 - 2769 | 71°05'20"NW | 78.67 | 2769 | 465,568.877600 | 2,298,789.263400 |
| 2769 - 2770 | 74°55'38"NW | 2.68 | 2770 | 465,566.294300 | 2,298,789.959100 |
| 2770 - 2771 | 78°45'37"NW | 180.20 | 2771 | 465,389.547800 | 2,298,825.083200 |
| 2771 - 2772 | 79°23'09"NW | 0.43 | 2772 | 465,389.122500 | 2,298,825.162900 |
| 2772 - 2773 | 81°42'50"NW | 1.20 | 2773 | 465,387.938700 | 2,298,825.335300 |
| 2773 - 2774 | 83°25'39"NW | 137.83 | 2774 | 465,251.013800 | 2,298,841.111300 |
| 2774 - 2775 | 67°52'19"NW | 271.32 | 2775 | 464,999.676000 | 2,298,943.311800 |
| 2775 - 2776 | 68°56'21"NW | 0.74 | 2776 | 464,998.982900 | 2,298,943.578700 |
| 2776 - 2777 | 72°00'21"NW | 1.40 | 2777 | 464,997.649800 | 2,298,944.011700 |
| 2777 - 2778 | 74°00'58"NW | 179.18 | 2778 | 464,825.393400 | 2,298,993.352700 |
| 2778 - 2779 | 77°00'26"NW | 2.09 | 2779 | 464,823.359000 | 2,298,993.822100 |
| 2779 - 2780 | 83°05'54"NW | 2.16 | 2780 | 464,821.214300 | 2,298,994.081700 |
| 2780 - 2781 | 86°11'31"NW | 245.67 | 2781 | 464,576.082400 | 2,299,010.397300 |
| 2781 - 2782 | 88°12'15"NW | 1.40 | 2782 | 464,574.682100 | 2,299,010.441200 |
| 2782 - 2783 | 89°35'12"SW | 169.47 | 2783 | 464,405.219800 | 2,299,009.218900 |
| 2783 - 2784 | 84°51'51"SW | 3.29 | 2784 | 464,401.939666 | 2,299,008.924100 |
| 2784 - 2785 | 75°25'06"SW | 3.29 | 2785 | 464,398.752389 | 2,299,008.094970 |
| 2785 - 2786 | 65°58'21"SW | 3.29 | 2786 | 464,395.744400 | 2,299,006.754000 |
| 2786 - 2787 | 61°15'00"SW | 320.85 | 2787 | 464,114.447800 | 2,298,852.429700 |
| 2787 - 2788 | 60°19'43"SW | 61.70 | 2788 | 464,060.833900 | 2,298,821.884600 |
| 2788 - 2789 | 89°39'02"SW | 186.45 | 2789 | 463,874.386300 | 2,298,820.747500 |
| 2789 - 2790 | 84°49'35"SW | 3.36 | 2790 | 463,871.035300 | 2,298,820.444100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2790 - 2791 | 78°16'56"SW | 1.20 | 2791 | 463,869.863700 | 2,298,820.201100 |
| 2791 - 2792 | 76°34'18"SW | 110.60 | 2792 | 463,762.284800 | 2,298,794.516300 |
| 2792 - 2793 | 80°38'55"NW | 102.78 | 2793 | 463,660.872300 | 2,298,811.216600 |
| 2793 - 2794 | 71°37'36"NW | 200.25 | 2794 | 463,470.830100 | 2,298,874.336300 |
| 2794 - 2795 | 75°48'48"NW | 2.92 | 2795 | 463,467.998900 | 2,298,875.052000 |
| 2795 - 2796 | 81°56'13"NW | 1.35 | 2796 | 463,466.661200 | 2,298,875.241500 |
| 2796 - 2797 | 83°52'17"NW | 135.96 | 2797 | 463,331.478800 | 2,298,889.756400 |
| 2797 - 2798 | 86°56'08"NW | 2.14 | 2798 | 463,329.343600 | 2,298,889.870700 |
| 2798 - 2799 | 84°48'18"SW | 3.62 | 2799 | 463,325.741400 | 2,298,889.543200 |
| 2799 - 2800 | 79°14'50"SW | 125.72 | 2800 | 463,202.233700 | 2,298,866.088700 |
| 2800 - 2801 | 74°37'22"SW | 3.22 | 2801 | 463,199.124800 | 2,298,865.233700 |
| 2801 - 2802 | 66°33'55"SW | 2.40 | 2802 | 463,196.927100 | 2,298,864.281100 |
| 2802 - 2803 | 63°08'02"SW | 198.43 | 2803 | 463,019.911200 | 2,298,774.607500 |
| 2803 - 2804 | 61°24'36"SW | 1.19 | 2804 | 463,018.863100 | 2,298,774.036300 |
| 2804 - 2805 | 59°25'39"SW | 546.23 | 2805 | 462,548.569200 | 2,298,496.212000 |
| 2805 - 2806 | 68°58'04"SW | 375.90 | 2806 | 462,197.711100 | 2,298,361.305300 |
| 2806 - 2807 | 87°21'42"SW | 60.67 | 2807 | 462,137.102800 | 2,298,358.512600 |
| 2807 - 2808 | 83°48'03"NW | 147.88 | 2808 | 461,990.083700 | 2,298,374.481600 |
| 2808 - 2809 | 86°54'05"NW | 2.16 | 2809 | 461,987.924100 | 2,298,374.598500 |
| 2809 - 2810 | 87°41'49"SW | 1.61 | 2810 | 461,986.317700 | 2,298,374.533900 |
| 2810 - 2811 | 85°23'35"SW | 114.81 | 2811 | 461,871.881300 | 2,298,365.312900 |
| 2811 - 2812 | 81°37'30"SW | 2.63 | 2812 | 461,869.280134 | 2,298,364.929960 |
| 2812 - 2813 | 74°05'13"SW | 2.63 | 2813 | 461,866.751681 | 2,298,364.209100 |
| 2813 - 2814 | 66°32'58"SW | 2.63 | 2814 | 461,864.339640 | 2,298,363.162790 |
| 2814 - 2815 | 59°00'41"SW | 2.63 | 2815 | 461,862.085700 | 2,298,361.809100 |
| 2815 - 2816 | 55°14'35"SW | 110.50 | 2816 | 461,771.301500 | 2,298,298.813700 |
| 2816 - 2817 | 52°37'12"SW | 1.83 | 2817 | 461,769.847700 | 2,298,297.703000 |
| 2817 - 2818 | 47°02'52"SW | 2.06 | 2818 | 461,768.340100 | 2,298,296.299500 |
| 2818 - 2819 | 44°05'47"SW | 75.13 | 2819 | 461,716.058300 | 2,298,242.342400 |
| 2819 - 2820 | 80°34'42"NW | 124.77 | 2820 | 461,592.974300 | 2,298,262.766200 |
| 2820 - 2821 | 70°29'15"NW | 207.28 | 2821 | 461,397.601700 | 2,298,331.998200 |
| 2821 - 2822 | 67°52'26"NW | 201.88 | 2822 | 461,210.587400 | 2,298,408.035800 |
| 2822 - 2823 | 43°06'32"NW | 110.05 | 2823 | 461,135.379600 | 2,298,488.379300 |
| 2823 - 2824 | 27°49'48"NW | 106.19 | 2824 | 461,085.806700 | 2,298,582.282400 |
| 2824 - 2825 | 16°09'36"NW | 241.03 | 2825 | 461,018.722900 | 2,298,813.786400 |
| 2825 - 2826 | 12°57'34"NW | 150.31 | 2826 | 460,985.014700 | 2,298,960.264100 |
| 2826 - 2827 | 16°47'43"NW | 2.66 | 2827 | 460,984.245600 | 2,298,962.812200 |
| 2827 - 2828 | 21°10'47"NW | 159.63 | 2828 | 460,926.570300 | 2,299,111.663100 |
| 2828 - 2829 | 25°35'21"NW | 3.08 | 2829 | 460,925.241900 | 2,299,114.437000 |
| 2829 - 2830 | 35°00'51"NW | 3.50 | 2830 | 460,923.236000 | 2,299,117.300200 |
| 2830 - 2831 | 40°03'21"NW | 122.04 | 2831 | 460,844.697400 | 2,299,210.713300 |
| 2831 - 2832 | 44°58'11"NW | 3.43 | 2832 | 460,842.276450 | 2,299,213.136790 |
| 2832 - 2833 | 54°47'38"NW | 3.43 | 2833 | 460,839.477486 | 2,299,215.111670 |
| 2833 - 2834 | 64°37'06"NW | 3.43 | 2834 | 460,836.382600 | 2,299,216.580000 |
| 2834 - 2835 | 69°31'57"NW | 104.66 | 2835 | 460,738.325900 | 2,299,253.178000 |
| 2835 - 2836 | 74°52'50"NW | 3.57 | 2836 | 460,734.881900 | 2,299,254.108500 |
| 2836 - 2837 | 84°35'26"NW | 3.20 | 2837 | 460,731.694700 | 2,299,254.410300 |
| 2837 - 2838 | 89°10'54"NW | 132.39 | 2838 | 460,599.316400 | 2,299,256.301000 |
| 2838 - 2839 | 85°46'19"SW | 3.24 | 2839 | 460,596.084800 | 2,299,256.062100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2839 - 2840 | 81°06'57"SW | 98.93 | 2840 | 460,498.341500 | 2,299,240.783800 |
| 2840 - 2841 | 88°13'07"NW | 104.44 | 2841 | 460,393.952100 | 2,299,244.030100 |
| 2841 - 2842 | 67°18'25"NW | 97.36 | 2842 | 460,304.126100 | 2,299,281.591900 |
| 2842 - 2843 | 56°21'18"NW | 87.93 | 2843 | 460,230.923200 | 2,299,330.310600 |
| 2843 - 2844 | 30°28'10"NW | 108.93 | 2844 | 460,175.689400 | 2,299,424.193200 |
| 2844 - 2845 | 28°46'07"NW | 194.00 | 2845 | 460,082.320100 | 2,299,594.250900 |
| 2845 - 2846 | 14°54'08"NW | 120.32 | 2846 | 460,051.377600 | 2,299,710.522100 |
| 2846 - 2847 | 03°25'50"NE | 74.45 | 2847 | 460,055.832800 | 2,299,784.839400 |
| 2847 - 2848 | 02°42'02"NE | 99.77 | 2848 | 460,060.533800 | 2,299,884.498600 |
| 2848 - 2849 | 01°05'20"NE | 1.10 | 2849 | 460,060.554800 | 2,299,885.603200 |
| 2849 - 2850 | 00°55'48"NW | 319.39 | 2850 | 460,055.370000 | 2,300,204.947500 |
| 2850 - 2851 | 01°49'52"NW | 0.63 | 2851 | 460,055.350000 | 2,300,205.573000 |
| 2851 - 2852 | 02°43'23"NW | 506.24 | 2852 | 460,031.296700 | 2,300,711.245700 |
| 2852 - 2853 | 06°21'37"NW | 2.54 | 2853 | 460,031.015500 | 2,300,713.768400 |
| 2853 - 2854 | 10°37'30"NW | 0.44 | 2854 | 460,030.934700 | 2,300,714.199100 |
| 2854 - 2855 | 11°15'19"NW | 157.96 | 2855 | 460,000.104100 | 2,300,869.117400 |
| 2855 - 2856 | 15°37'41"NW | 3.05 | 2856 | 459,999.282600 | 2,300,872.054100 |
| 2856 - 2857 | 24°37'32"NW | 3.23 | 2857 | 459,997.938500 | 2,300,874.986400 |
| 2857 - 2858 | 29°15'03"NW | 575.31 | 2858 | 459,716.823800 | 2,301,376.934700 |
| 2858 - 2859 | 28°15'10"NW | 182.07 | 2859 | 459,630.639242 | 2,301,537.313070 |
| 2859 - 2860 | 28°15'08"NW | 127.67 | 2860 | 459,570.206000 | 2,301,649.773700 |
| 2860 - 2861 | 28°15'07"NW | 130.12 | 2861 | 459,508.611800 | 2,301,764.396600 |
| 2861 - 2862 | 29°07'42"NW | 0.61 | 2862 | 459,508.314900 | 2,301,764.929400 |
| 2862 - 2863 | 30°51'00"NW | 0.60 | 2863 | 459,508.008600 | 2,301,765.442200 |
| 2863 - 2864 | 31°42'40"NW | 86.81 | 2864 | 459,462.380500 | 2,301,839.288200 |
| 2864 - 2865 | 35°51'21"NW | 2.89 | 2865 | 459,460.687200 | 2,301,841.631200 |
| 2865 - 2866 | 42°35'31"NW | 1.81 | 2866 | 459,459.463900 | 2,301,842.961900 |
| 2866 - 2867 | 45°10'48"NW | 99.25 | 2867 | 459,389.066700 | 2,301,912.917900 |
| 2867 - 2868 | 47°35'25"NW | 1.68 | 2868 | 459,387.824900 | 2,301,914.052200 |
| 2868 - 2869 | 51°44'15"NW | 1.21 | 2869 | 459,386.872300 | 2,301,914.803500 |
| 2869 - 2870 | 53°28'33"NW | 235.28 | 2870 | 459,197.798100 | 2,302,054.833700 |
| 2870 - 2871 | 55°41'16"NW | 1.54 | 2871 | 459,196.523600 | 2,302,055.703500 |
| 2871 - 2872 | 57°53'50"NW | 218.88 | 2872 | 459,011.108500 | 2,302,172.026200 |
| 2872 - 2873 | 58°57'09"NW | 0.74 | 2873 | 459,010.474600 | 2,302,172.407800 |
| 2873 - 2874 | 60°02'04"NW | 198.23 | 2874 | 458,838.739900 | 2,302,271.420200 |
| 2874 - 2875 | 43°05'37"NW | 165.10 | 2875 | 458,725.944900 | 2,302,391.981600 |
| 2875 - 2876 | 45°10'41"NW | 1.46 | 2876 | 458,724.912700 | 2,302,393.007400 |
| 2876 - 2877 | 47°15'49"NW | 99.22 | 2877 | 458,652.038400 | 2,302,460.339200 |
| 2877 - 2878 | 52°00'17"NW | 3.31 | 2878 | 458,649.433120 | 2,302,462.374320 |
| 2878 - 2879 | 61°29'08"NW | 3.31 | 2879 | 458,646.528200 | 2,302,463.952500 |
| 2879 - 2880 | 66°13'36"NW | 402.28 | 2880 | 458,278.380300 | 2,302,626.119700 |
| 2880 - 2881 | 56°14'34"NW | 90.55 | 2881 | 458,203.094100 | 2,302,676.438000 |
| 2881 - 2882 | 40°05'37"NW | 81.19 | 2882 | 458,150.807000 | 2,302,738.544700 |
| 2882 - 2883 | 27°26'09"NW | 4.80 | 2883 | 458,148.593984 | 2,302,742.807490 |
| 2883 - 2884 | 27°26'09"NW | 41.16 | 2884 | 458,129.630374 | 2,302,779.335960 |
| 2884 - 2885 | 27°26'08"NW | 42.41 | 2885 | 458,110.091300 | 2,302,816.973100 |
| 2885 - 2886 | 10°22'08"NW | 96.07 | 2886 | 458,092.799300 | 2,302,911.477500 |
| 2886 - 2887 | 05°01'42"NE | 82.99 | 2887 | 458,100.073500 | 2,302,994.150400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2887 - 2888 | 13°44'40"NE | 182.71 | 2888 | 458,143.485800 | 2,303,171.633100 |
| 2888 - 2889 | 11°52'07"NE | 1.31 | 2889 | 458,143.754600 | 2,303,172.912100 |
| 2889 - 2890 | 06°09'16"NE | 2.68 | 2890 | 458,144.042200 | 2,303,175.579200 |
| 2890 - 2891 | 02°18'32"NE | 228.05 | 2891 | 458,153.230500 | 2,303,403.443500 |
| 2891 - 2892 | 09°17'54"NE | 57.90 | 2892 | 458,162.585740 | 2,303,460.582160 |
| 2892 - 2893 | 81°21'19"NW | 76.38 | 2893 | 458,087.072203 | 2,303,472.062520 |
| 2893 - 2894 | 74°05'25"NW | 242.93 | 2894 | 457,853.444800 | 2,303,538.655730 |
| 2894 - 2895 | 08°14'08"NW | 21.15 | 2895 | 457,850.415600 | 2,303,559.584530 |
| 2895 - 2896 | 09°06'32"NW | 0.62 | 2896 | 457,850.318100 | 2,303,560.192630 |
| 2896 - 2897 | 11°14'32"NW | 0.87 | 2897 | 457,850.149300 | 2,303,561.041830 |
| 2897 - 2898 | 12°28'50"NW | 21.02 | 2898 | 457,845.607200 | 2,303,581.562830 |
| 2898 - 2899 | 09°47'05"NW | 20.20 | 2899 | 457,842.174500 | 2,303,601.467230 |
| 2899 - 2900 | 10°23'37"NW | 0.35 | 2900 | 457,842.112100 | 2,303,601.807430 |
| 2900 - 2901 | 10°52'59"NW | 16.83 | 2901 | 457,838.934600 | 2,303,618.334030 |
| 2901 - 2902 | 06°47'55"NW | 15.44 | 2902 | 457,837.106800 | 2,303,633.665530 |
| 2902 - 2903 | 01°38'49"NW | 12.45 | 2903 | 457,836.748900 | 2,303,646.112930 |
| 2903 - 2904 | 10°39'37"NE | 13.02 | 2904 | 457,839.156900 | 2,303,658.905430 |
| 2904 - 2905 | 10°22'20"NE | 14.26 | 2905 | 457,841.724800 | 2,303,672.934930 |
| 2905 - 2906 | 11°30'39"NE | 15.57 | 2906 | 457,844.831100 | 2,303,688.187830 |
| 2906 - 2907 | 15°47'17"NE | 15.76 | 2907 | 457,849.118000 | 2,303,703.349230 |
| 2907 - 2908 | 21°05'01"NE | 18.74 | 2908 | 457,855.861100 | 2,303,720.839030 |
| 2908 - 2909 | 22°20'51"NE | 19.16 | 2909 | 457,863.146900 | 2,303,738.561630 |
| 2909 - 2910 | 22°27'01"NE | 21.29 | 2910 | 457,871.277000 | 2,303,758.237530 |
| 2910 - 2911 | 21°32'50"NE | 0.63 | 2911 | 457,871.507600 | 2,303,758.821530 |
| 2911 - 2912 | 20°39'01"NE | 25.50 | 2912 | 457,880.500800 | 2,303,782.683930 |
| 2912 - 2913 | 17°32'23"NE | 1.95 | 2913 | 457,881.088200 | 2,303,784.542430 |
| 2913 - 2914 | 14°44'22"NE | 27.26 | 2914 | 457,888.024700 | 2,303,810.908430 |
| 2914 - 2915 | 12°22'23"NE | 1.65 | 2915 | 457,888.379100 | 2,303,812.523930 |
| 2915 - 2916 | 08°17'30"NE | 1.19 | 2916 | 457,888.551000 | 2,303,813.703430 |
| 2916 - 2917 | 06°35'06"NE | 26.12 | 2917 | 457,891.546100 | 2,303,839.648730 |
| 2917 - 2918 | 03°04'19"NE | 2.44 | 2918 | 457,891.677000 | 2,303,842.087830 |
| 2918 - 2919 | 00°49'55"NW | 26.59 | 2919 | 457,891.290800 | 2,303,868.679830 |
| 2919 - 2920 | 05°24'59"NW | 3.20 | 2920 | 457,890.989100 | 2,303,871.861630 |
| 2920 - 2921 | 14°14'34"NW | 2.96 | 2921 | 457,890.261200 | 2,303,874.729230 |
| 2921 - 2922 | 18°29'00"NW | 26.37 | 2922 | 457,881.899500 | 2,303,899.743630 |
| 2922 - 2923 | 19°14'09"NW | 0.53 | 2923 | 457,881.725100 | 2,303,900.243430 |
| 2923 - 2924 | 22°32'06"NW | 1.77 | 2924 | 457,881.047600 | 2,303,901.876230 |
| 2924 - 2925 | 25°03'57"NW | 25.36 | 2925 | 457,870.302400 | 2,303,924.850230 |
| 2925 - 2926 | 40°41'11"NE | 220.20 | 2926 | 458,013.856047 | 2,304,091.825770 |
| 2926 - 2927 | 15°59'22"NW | 106.91 | 2927 | 457,984.405418 | 2,304,194.603350 |
| 2927 - 2928 | 84°04'16"NW | 156.77 | 2928 | 457,828.478485 | 2,304,210.795600 |
| 2928 - 2929 | 01°39'02"NW | 118.56 | 2929 | 457,825.063247 | 2,304,329.308600 |
| 2929 - 2930 | 53°08'48"NE | 223.18 | 2930 | 458,003.646078 | 2,304,463.165050 |
| 2930 - 2931 | 73°19'18"NW | 333.13 | 2931 | 457,684.530226 | 2,304,558.771470 |
| 2931 - 2932 | 65°26'33"SW | 151.24 | 2932 | 457,546.973803 | 2,304,495.917060 |
| 2932 - 2933 | 28°17'45"SW | 191.77 | 2933 | 457,456.071200 | 2,304,327.064330 |
| 2933 - 2934 | 57°19'36"NW | 24.62 | 2934 | 457,435.342800 | 2,304,340.358030 |
| 2934 - 2935 | 57°55'38"NW | 26.21 | 2935 | 457,413.131300 | 2,304,354.276430 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2935 - 2936 | 58°08'18"NW | 25.54 | 2936 | 457,391.438900 | 2,304,367.758630 |
| 2936 - 2937 | 58°41'36"NW | 26.44 | 2937 | 457,368.852400 | 2,304,381.495030 |
| 2937 - 2938 | 57°16'59"NW | 28.42 | 2938 | 457,344.941600 | 2,304,396.855330 |
| 2938 - 2939 | 57°56'07"NW | 30.75 | 2939 | 457,318.881800 | 2,304,413.180230 |
| 2939 - 2940 | 58°51'08"NW | 31.51 | 2940 | 457,291.917700 | 2,304,429.476530 |
| 2940 - 2941 | 58°30'16"NW | 31.41 | 2941 | 457,265.135700 | 2,304,445.885630 |
| 2941 - 2942 | 57°57'06"NW | 30.52 | 2942 | 457,239.267100 | 2,304,462.080330 |
| 2942 - 2943 | 57°22'15"NW | 30.96 | 2943 | 457,213.194000 | 2,304,478.773430 |
| 2943 - 2944 | 58°12'31"NW | 31.88 | 2944 | 457,186.098100 | 2,304,495.567830 |
| 2944 - 2945 | 57°02'19"NW | 31.65 | 2945 | 457,159.545000 | 2,304,512.786130 |
| 2945 - 2946 | 55°02'15"NW | 29.01 | 2946 | 457,135.766600 | 2,304,529.412730 |
| 2946 - 2947 | 49°28'52"NW | 25.90 | 2947 | 457,116.074400 | 2,304,546.242530 |
| 2947 - 2948 | 38°36'13"NW | 24.96 | 2948 | 457,100.501800 | 2,304,565.747430 |
| 2948 - 2949 | 29°11'21"NW | 24.69 | 2949 | 457,088.458800 | 2,304,587.305230 |
| 2949 - 2950 | 19°16'15"NW | 25.61 | 2950 | 457,080.005500 | 2,304,611.483230 |
| 2950 - 2951 | 13°04'45"NW | 26.75 | 2951 | 457,073.952600 | 2,304,637.536830 |
| 2951 - 2952 | 10°59'04"NW | 27.89 | 2952 | 457,068.638800 | 2,304,664.913330 |
| 2952 - 2953 | 10°48'08"NW | 28.70 | 2953 | 457,063.259800 | 2,304,693.104730 |
| 2953 - 2954 | 12°39'21"NW | 1.29 | 2954 | 457,062.976100 | 2,304,694.368130 |
| 2954 - 2955 | 14°30'44"NW | 28.92 | 2955 | 457,055.728600 | 2,304,722.367230 |
| 2955 - 2956 | 17°15'21"NW | 1.91 | 2956 | 457,055.160600 | 2,304,724.195830 |
| 2956 - 2957 | 20°42'41"NW | 0.49 | 2957 | 457,054.986600 | 2,304,724.656030 |
| 2957 - 2958 | 21°24'34"NW | 28.44 | 2958 | 457,044.606800 | 2,304,751.129230 |
| 2958 - 2959 | 25°42'16"NW | 3.00 | 2959 | 457,043.307400 | 2,304,753.828630 |
| 2959 - 2960 | 30°38'03"NW | 0.45 | 2960 | 457,043.079400 | 2,304,754.213630 |
| 2960 - 2961 | 31°16'54"NW | 28.65 | 2961 | 457,028.201000 | 2,304,778.701730 |
| 2961 - 2962 | 35°54'35"NW | 3.22 | 2962 | 457,026.313300 | 2,304,781.308530 |
| 2962 - 2963 | 41°01'16"NW | 27.17 | 2963 | 457,008.481400 | 2,304,801.806330 |
| 2963 - 2964 | 45°30'45"NW | 3.13 | 2964 | 457,006.248600 | 2,304,803.999530 |
| 2964 - 2965 | 51°21'19"NW | 0.94 | 2965 | 457,005.511200 | 2,304,804.589130 |
| 2965 - 2966 | 52°42'17"NW | 27.03 | 2966 | 456,984.007600 | 2,304,820.967530 |
| 2966 - 2967 | 56°21'08"NW | 2.54 | 2967 | 456,981.889200 | 2,304,822.377530 |
| 2967 - 2968 | 61°57'24"NW | 1.36 | 2968 | 456,980.684900 | 2,304,823.019030 |
| 2968 - 2969 | 63°54'34"NW | 26.88 | 2969 | 456,956.544700 | 2,304,834.840130 |
| 2969 - 2970 | 66°57'08"NW | 2.12 | 2970 | 456,954.589400 | 2,304,835.672030 |
| 2970 - 2971 | 72°08'16"NW | 1.49 | 2971 | 456,953.171300 | 2,304,836.129030 |
| 2971 - 2972 | 74°16'09"NW | 24.50 | 2972 | 456,929.584900 | 2,304,842.772530 |
| 2972 - 2973 | 77°07'55"NW | 2.00 | 2973 | 456,927.635600 | 2,304,843.217830 |
| 2973 - 2974 | 81°28'35"NW | 1.03 | 2974 | 456,926.616700 | 2,304,843.370530 |
| 2974 - 2975 | 82°57'05"NW | 24.55 | 2975 | 456,902.255200 | 2,304,846.382630 |
| 2975 - 2976 | 85°47'41"NW | 1.98 | 2976 | 456,900.277700 | 2,304,846.528030 |
| 2976 - 2977 | 88°38'03"NW | 24.99 | 2977 | 456,875.297100 | 2,304,847.123530 |
| 2977 - 2978 | 89°18'53"NW | 0.48 | 2978 | 456,874.820500 | 2,304,847.129230 |
| 2978 - 2979 | 85°44'35"SW | 2.97 | 2979 | 456,871.859500 | 2,304,846.908830 |
| 2979 - 2980 | 81°29'09"SW | 23.29 | 2980 | 456,848.827700 | 2,304,843.460930 |
| 2980 - 2981 | 80°44'53"SW | 0.52 | 2981 | 456,848.315700 | 2,304,843.377530 |
| 2981 - 2982 | 76°19'50"SW | 2.56 | 2982 | 456,845.828900 | 2,304,842.772730 |
| 2982 - 2983 | 72°39'47"SW | 22.26 | 2983 | 456,824.583500 | 2,304,836.140530 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 2983 - 2984 | 71°19'59"SW | 0.93 | 2984 | 456,823.702900 | 2,304,835.843030 |
| 2984 - 2985 | 68°02'18"SW | 1.37 | 2985 | 456,822.433200 | 2,304,835.331030 |
| 2985 - 2986 | 66°04'38"SW | 21.79 | 2986 | 456,802.510700 | 2,304,826.493130 |
| 2986 - 2987 | 63°02'14"SW | 2.12 | 2987 | 456,800.620800 | 2,304,825.531730 |
| 2987 - 2988 | 55°27'12"SW | 3.17 | 2988 | 456,798.009100 | 2,304,823.733630 |
| 2988 - 2989 | 50°54'21"SW | 19.65 | 2989 | 456,782.755000 | 2,304,811.339630 |
| 2989 - 2990 | 50°36'15"SW | 20.69 | 2990 | 456,766.763400 | 2,304,798.206030 |
| 2990 - 2991 | 49°06'29"SW | 0.85 | 2991 | 456,766.123200 | 2,304,797.651630 |
| 2991 - 2992 | 47°52'34"SW | 20.18 | 2992 | 456,751.156500 | 2,304,784.116930 |
| 2992 - 2993 | 48°35'28"SW | 20.44 | 2993 | 456,735.824100 | 2,304,770.595430 |
| 2993 - 2994 | 49°10'05"SW | 20.75 | 2994 | 456,720.127000 | 2,304,757.030830 |
| 2994 - 2995 | 48°37'40"SW | 19.73 | 2995 | 456,705.323300 | 2,304,743.992430 |
| 2995 - 2996 | 47°57'52"SW | 0.46 | 2996 | 456,704.981100 | 2,304,743.683930 |
| 2996 - 2997 | 47°18'23"SW | 19.41 | 2997 | 456,690.718300 | 2,304,730.525630 |
| 2997 - 2998 | 49°32'57"SW | 19.53 | 2998 | 456,675.857900 | 2,304,717.855730 |
| 2998 - 2999 | 27°17'13"NW | 371.77 | 2999 | 456,505.422366 | 2,305,048.252440 |
| 2999 - 3000 | 25°19'23"NE | 157.13 | 3000 | 456,572.630608 | 2,305,190.283690 |
| 3000 - 3001 | 38°13'19"NE | 210.75 | 3001 | 456,703.024174 | 2,305,355.852690 |
| 3001 - 3002 | 59°05'54"NW | 254.93 | 3002 | 456,484.281677 | 2,305,486.774790 |
| 3002 - 3003 | 78°18'53"SW | 250.40 | 3003 | 456,239.075481 | 2,305,436.061640 |
| 3003 - 3004 | 59°22'25"NW | 202.50 | 3004 | 456,064.823359 | 2,305,539.222010 |
| 3004 - 3005 | 58°39'33"NW | 215.54 | 3005 | 455,880.734300 | 2,305,651.329530 |
| 3005 - 3006 | 19°51'21"NW | 15.18 | 3006 | 455,875.579900 | 2,305,665.602730 |
| 3006 - 3007 | 13°39'39"NW | 17.07 | 3007 | 455,871.547400 | 2,305,682.193730 |
| 3007 - 3008 | 10°09'11"NW | 15.87 | 3008 | 455,868.750500 | 2,305,697.811430 |
| 3008 - 3009 | 02°44'28"NW | 14.74 | 3009 | 455,868.045400 | 2,305,712.538330 |
| 3009 - 3010 | 04°12'01"NW | 1.02 | 3010 | 455,867.970900 | 2,305,713.552730 |
| 3010 - 3011 | 05°39'19"NW | 16.49 | 3011 | 455,866.345500 | 2,305,729.966230 |
| 3011 - 3012 | 04°50'19"NW | 17.47 | 3012 | 455,864.871800 | 2,305,747.374630 |
| 3012 - 3013 | 04°10'38"NW | 17.97 | 3013 | 455,863.562900 | 2,305,765.294930 |
| 3013 - 3014 | 05°21'43"NW | 18.49 | 3014 | 455,861.834900 | 2,305,783.705730 |
| 3014 - 3015 | 06°05'29"NW | 17.71 | 3015 | 455,859.956000 | 2,305,801.311930 |
| 3015 - 3016 | 03°34'47"NW | 16.81 | 3016 | 455,858.906300 | 2,305,818.090530 |
| 3016 - 3017 | 01°33'54"NW | 17.11 | 3017 | 455,858.438900 | 2,305,835.196030 |
| 3017 - 3018 | 02°27'52"NW | 16.16 | 3018 | 455,857.744100 | 2,305,851.338630 |
| 3018 - 3019 | 03°35'45"NW | 0.79 | 3019 | 455,857.694800 | 2,305,852.123130 |
| 3019 - 3020 | 04°43'22"NW | 15.25 | 3020 | 455,856.438900 | 2,305,867.324930 |
| 3020 - 3021 | 05°17'46"NW | 15.17 | 3021 | 455,855.038400 | 2,305,882.432730 |
| 3021 - 3022 | 03°21'48"NW | 15.33 | 3022 | 455,854.139000 | 2,305,897.736730 |
| 3022 - 3023 | 05°27'10"NW | 1.46 | 3023 | 455,854.000600 | 2,305,899.186530 |
| 3023 - 3024 | 07°32'11"NW | 17.03 | 3024 | 455,851.766400 | 2,305,916.073930 |
| 3024 - 3025 | 04°58'10"NW | 15.26 | 3025 | 455,850.444100 | 2,305,931.281030 |
| 3025 - 3026 | 00°38'01"NW | 15.19 | 3026 | 455,850.276100 | 2,305,946.467630 |
| 3026 - 3027 | 04°53'14"NW | 2.97 | 3027 | 455,850.023400 | 2,305,949.422930 |
| 3027 - 3028 | 09°08'19"NW | 14.72 | 3028 | 455,847.685700 | 2,305,963.954530 |
| 3028 - 3029 | 04°05'11"NW | 14.75 | 3029 | 455,846.634300 | 2,305,978.670430 |
| 3029 - 3030 | 04°17'36"NW | 16.32 | 3030 | 455,845.412500 | 2,305,994.944330 |
| 3030 - 3031 | 05°37'51"NW | 0.93 | 3031 | 455,845.321200 | 2,305,995.870330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3031 - 3032 | 06°57'33"NW | 17.14 | 3032 | 455,843.244800 | 2,306,012.880930 |
| 3032 - 3033 | 08°43'49"NW | 1.22 | 3033 | 455,843.059800 | 2,306,014.085630 |
| 3033 - 3034 | 10°53'53"NW | 15.04 | 3034 | 455,840.215300 | 2,306,028.859230 |
| 3034 - 3035 | 04°59'46"NW | 14.50 | 3035 | 455,838.952500 | 2,306,043.303630 |
| 3035 - 3036 | 00°26'48"NW | 14.26 | 3036 | 455,838.841300 | 2,306,057.564630 |
| 3036 - 3037 | 05°18'02"NW | 3.38 | 3037 | 455,838.528700 | 2,306,060.933930 |
| 3037 - 3038 | 10°18'15"NW | 12.75 | 3038 | 455,836.247900 | 2,306,073.479030 |
| 3038 - 3039 | 01°17'33"NW | 14.28 | 3039 | 455,835.925800 | 2,306,087.754930 |
| 3039 - 3040 | 05°34'01"NW | 2.98 | 3040 | 455,835.636600 | 2,306,090.721930 |
| 3040 - 3041 | 09°50'25"NW | 13.69 | 3041 | 455,833.297700 | 2,306,104.205830 |
| 3041 - 3042 | 08°26'07"NW | 12.25 | 3042 | 455,831.500300 | 2,306,116.325830 |
| 3042 - 3043 | 09°14'41"NW | 12.55 | 3043 | 455,829.484400 | 2,306,128.710830 |
| 3043 - 3044 | 07°11'31"NW | 11.48 | 3044 | 455,828.046900 | 2,306,140.102630 |
| 3044 - 3045 | 01°39'36"NE | 11.73 | 3045 | 455,828.386600 | 2,306,151.823930 |
| 3045 - 3046 | 00°49'50"NE | 0.58 | 3046 | 455,828.395000 | 2,306,152.403230 |
| 3046 - 3047 | 01°08'12"NW | 0.79 | 3047 | 455,828.379300 | 2,306,153.194330 |
| 3047 - 3048 | 02°16'00"NW | 15.41 | 3048 | 455,827.769800 | 2,306,168.591830 |
| 3048 - 3049 | 05°17'34"NW | 2.11 | 3049 | 455,827.575000 | 2,306,170.694530 |
| 3049 - 3050 | 08°19'11"NW | 16.99 | 3050 | 455,825.116800 | 2,306,187.503930 |
| 3050 - 3051 | 08°41'56"NW | 15.72 | 3051 | 455,822.738900 | 2,306,203.045430 |
| 3051 - 3052 | 02°50'01"NW | 14.31 | 3052 | 455,822.031400 | 2,306,217.338630 |
| 3052 - 3053 | 01°34'24"NW | 16.93 | 3053 | 455,821.566500 | 2,306,234.262530 |
| 3053 - 3054 | 02°12'50"NW | 0.44 | 3054 | 455,821.549500 | 2,306,234.702230 |
| 3054 - 3055 | 02°50'01"NW | 19.63 | 3055 | 455,820.578800 | 2,306,254.312030 |
| 3055 - 3056 | 01°04'17"NE | 18.25 | 3056 | 455,820.920100 | 2,306,272.560230 |
| 3056 - 3057 | 11°41'50"NE | 17.09 | 3057 | 455,824.385100 | 2,306,289.295830 |
| 3057 - 3058 | 11°06'52"NE | 17.46 | 3058 | 455,827.750400 | 2,306,306.426030 |
| 3058 - 3059 | 16°07'07"NE | 18.14 | 3059 | 455,832.785400 | 2,306,323.848930 |
| 3059 - 3060 | 21°56'37"NE | 20.00 | 3060 | 455,840.257800 | 2,306,342.396130 |
| 3060 - 3061 | 20°36'16"NE | 0.89 | 3061 | 455,840.569400 | 2,306,343.224930 |
| 3061 - 3062 | 18°49'11"NE | 21.17 | 3062 | 455,847.399700 | 2,306,363.266030 |
| 3062 - 3063 | 18°27'12"NE | 22.71 | 3063 | 455,854.587400 | 2,306,384.805930 |
| 3063 - 3064 | 22°57'45"NE | 24.59 | 3064 | 455,864.180400 | 2,306,407.446630 |
| 3064 - 3065 | 23°48'23"NE | 24.71 | 3065 | 455,874.153900 | 2,306,430.052530 |
| 3065 - 3066 | 20°02'51"NE | 2.63 | 3066 | 455,875.054105 | 2,306,432.519430 |
| 3066 - 3067 | 12°30'25"NE | 2.63 | 3067 | 455,875.622800 | 2,306,435.083130 |
| 3067 - 3068 | 08°44'58"NE | 25.79 | 3068 | 455,879.546500 | 2,306,460.577030 |
| 3068 - 3069 | 11°43'40"NE | 30.22 | 3069 | 455,885.688400 | 2,306,490.162630 |
| 3069 - 3070 | 10°51'59"NE | 0.60 | 3070 | 455,885.802100 | 2,306,490.754930 |
| 3070 - 3071 | 07°57'09"NE | 1.43 | 3071 | 455,885.999700 | 2,306,492.169430 |
| 3071 - 3072 | 05°54'27"NE | 31.45 | 3072 | 455,889.236300 | 2,306,523.448430 |
| 3072 - 3073 | 02°57'11"NE | 2.06 | 3073 | 455,889.342500 | 2,306,525.506930 |
| 3073 - 3074 | 02°53'42"NW | 2.02 | 3074 | 455,889.240500 | 2,306,527.523830 |
| 3074 - 3075 | 05°47'16"NW | 30.23 | 3075 | 455,886.191600 | 2,306,557.603130 |
| 3075 - 3076 | 06°43'03"NW | 0.65 | 3076 | 455,886.115100 | 2,306,558.252630 |
| 3076 - 3077 | 07°39'41"NW | 31.18 | 3077 | 455,881.958500 | 2,306,589.151530 |
| 3077 - 3078 | 08°49'47"NW | 0.82 | 3078 | 455,881.833200 | 2,306,589.958130 |
| 3078 - 3079 | 11°42'19"NW | 1.19 | 3079 | 455,881.592200 | 2,306,591.121330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3079 - 3080 | 13°24'13"NW | 31.31 | 3080 | 455,874.334300 | 2,306,621.578030 |
| 3080 - 3081 | 15°58'43"NW | 1.80 | 3081 | 455,873.839300 | 2,306,623.306730 |
| 3081 - 3082 | 18°33'24"NW | 30.28 | 3082 | 455,864.202900 | 2,306,652.012230 |
| 3082 - 3083 | 19°38'34"NW | 0.70 | 3083 | 455,863.966400 | 2,306,652.674830 |
| 3083 - 3084 | 21°08'28"NW | 29.81 | 3084 | 455,853.216500 | 2,306,680.474330 |
| 3084 - 3085 | 22°24'10"NW | 0.88 | 3085 | 455,852.882100 | 2,306,681.285530 |
| 3085 - 3086 | 23°39'31"NW | 28.41 | 3086 | 455,841.480300 | 2,306,707.310530 |
| 3086 - 3087 | 21°46'08"NW | 26.92 | 3087 | 455,831.497900 | 2,306,732.307330 |
| 3087 - 3088 | 22°51'37"NW | 0.76 | 3088 | 455,831.202400 | 2,306,733.008230 |
| 3088 - 3089 | 23°56'53"NW | 25.80 | 3089 | 455,820.728800 | 2,306,756.589530 |
| 3089 - 3090 | 23°06'55"NW | 25.43 | 3090 | 455,810.744400 | 2,306,779.980230 |
| 3090 - 3091 | 22°50'51"NW | 27.16 | 3091 | 455,800.199300 | 2,306,805.007930 |
| 3091 - 3092 | 24°04'03"NW | 0.85 | 3092 | 455,799.851900 | 2,306,805.785730 |
| 3092 - 3093 | 25°17'16"NW | 27.72 | 3093 | 455,788.009800 | 2,306,830.851530 |
| 3093 - 3094 | 22°39'23"NW | 28.88 | 3094 | 455,776.886200 | 2,306,857.500130 |
| 3094 - 3095 | 20°56'40"NW | 29.80 | 3095 | 455,766.233300 | 2,306,885.332130 |
| 3095 - 3096 | 18°26'30"NW | 31.16 | 3096 | 455,756.374900 | 2,306,914.895330 |
| 3096 - 3097 | 13°25'40"NW | 31.78 | 3097 | 455,748.995300 | 2,306,945.804730 |
| 3097 - 3098 | 13°12'43"NW | 32.35 | 3098 | 455,741.600700 | 2,306,977.302130 |
| 3098 - 3099 | 08°37'19"NW | 35.86 | 3099 | 455,736.224500 | 2,307,012.758530 |
| 3099 - 3100 | 09°48'50"NW | 38.44 | 3100 | 455,729.672800 | 2,307,050.633130 |
| 3100 - 3101 | 09°10'37"NW | 36.40 | 3101 | 455,723.867000 | 2,307,086.570030 |
| 3101 - 3102 | 10°36'06"NW | 0.73 | 3102 | 455,723.731800 | 2,307,087.292330 |
| 3102 - 3103 | 11°41'35"NW | 34.66 | 3103 | 455,716.707700 | 2,307,121.231130 |
| 3103 - 3104 | 07°59'29"NW | 35.69 | 3104 | 455,711.746000 | 2,307,156.573130 |
| 3104 - 3105 | 09°03'02"NW | 35.47 | 3105 | 455,706.165600 | 2,307,191.605230 |
| 3105 - 3106 | 11°01'09"NW | 1.07 | 3106 | 455,705.961600 | 2,307,192.652830 |
| 3106 - 3107 | 12°35'00"NW | 34.51 | 3107 | 455,698.443800 | 2,307,226.331030 |
| 3107 - 3108 | 09°45'30"NW | 33.46 | 3108 | 455,692.772200 | 2,307,259.308430 |
| 3108 - 3109 | 09°36'44"NW | 33.56 | 3109 | 455,687.167800 | 2,307,292.400630 |
| 3109 - 3110 | 08°56'03"NW | 33.41 | 3110 | 455,681.979400 | 2,307,325.403530 |
| 3110 - 3111 | 09°31'09"NW | 0.41 | 3111 | 455,681.911000 | 2,307,325.811430 |
| 3111 - 3112 | 10°14'19"NW | 31.60 | 3112 | 455,676.294100 | 2,307,356.907930 |
| 3112 - 3113 | 08°42'25"NW | 30.83 | 3113 | 455,671.626600 | 2,307,387.385330 |
| 3113 - 3114 | 07°16'45"NW | 30.34 | 3114 | 455,667.782800 | 2,307,417.476930 |
| 3114 - 3115 | 07°13'03"NW | 30.70 | 3115 | 455,663.925600 | 2,307,447.934530 |
| 3115 - 3116 | 08°49'37"NW | 1.11 | 3116 | 455,663.755600 | 2,307,449.029230 |
| 3116 - 3117 | 10°46'55"NW | 31.40 | 3117 | 455,657.882300 | 2,307,479.870830 |
| 3117 - 3118 | 10°19'43"NW | 28.92 | 3118 | 455,652.697300 | 2,307,508.321130 |
| 3118 - 3119 | 05°28'46"NW | 26.04 | 3119 | 455,650.210700 | 2,307,534.242430 |
| 3119 - 3120 | 06°01'52"NW | 27.28 | 3120 | 455,647.344400 | 2,307,561.370530 |
| 3120 - 3121 | 08°13'30"NW | 1.52 | 3121 | 455,647.127000 | 2,307,562.874530 |
| 3121 - 3122 | 10°46'17"NW | 27.23 | 3122 | 455,642.038600 | 2,307,589.621130 |
| 3122 - 3123 | 12°38'59"NW | 1.31 | 3123 | 455,641.752100 | 2,307,590.897630 |
| 3123 - 3124 | 14°31'18"NW | 25.18 | 3124 | 455,635.437300 | 2,307,615.276730 |
| 3124 - 3125 | 07°47'48"NW | 24.14 | 3125 | 455,632.162900 | 2,307,639.190630 |
| 3125 - 3126 | 08°53'38"NW | 0.77 | 3126 | 455,632.044000 | 2,307,639.950430 |
| 3126 - 3127 | 11°04'08"NW | 0.74 | 3127 | 455,631.901600 | 2,307,640.678330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3127 - 3128 | 12°07'29"NW | 22.80 | 3128 | 455,627.113100 | 2,307,662.967630 |
| 3128 - 3129 | 08°44'35"NW | 23.22 | 3129 | 455,623.582800 | 2,307,685.922530 |
| 3129 - 3130 | 09°21'56"NW | 0.44 | 3130 | 455,623.511400 | 2,307,686.355430 |
| 3130 - 3131 | 11°28'36"NW | 1.03 | 3131 | 455,623.306400 | 2,307,687.365130 |
| 3131 - 3132 | 12°57'08"NW | 23.69 | 3132 | 455,617.997200 | 2,307,710.449530 |
| 3132 - 3133 | 13°07'45"NW | 32.87 | 3133 | 455,610.531800 | 2,307,742.456330 |
| 3133 - 3134 | 08°20'52"NW | 19.16 | 3134 | 455,607.750300 | 2,307,761.411930 |
| 3134 - 3135 | 08°58'09"NW | 0.43 | 3135 | 455,607.683000 | 2,307,761.838330 |
| 3135 - 3136 | 09°35'03"NW | 19.17 | 3136 | 455,604.490800 | 2,307,780.743030 |
| 3136 - 3137 | 04°03'24"NW | 17.42 | 3137 | 455,603.258700 | 2,307,798.114930 |
| 3137 - 3138 | 07°01'39"NW | 2.07 | 3138 | 455,603.005000 | 2,307,800.172930 |
| 3138 - 3139 | 12°07'03"NW | 1.48 | 3139 | 455,602.694800 | 2,307,801.617730 |
| 3139 - 3140 | 14°14'03"NW | 16.68 | 3140 | 455,598.593600 | 2,307,817.784830 |
| 3140 - 3141 | 03°18'05"NW | 14.27 | 3141 | 455,597.772000 | 2,307,832.027030 |
| 3141 - 3142 | 06°38'57"NW | 2.34 | 3142 | 455,597.501400 | 2,307,834.348230 |
| 3142 - 3143 | 11°50'59"NW | 1.29 | 3143 | 455,597.236800 | 2,307,835.609330 |
| 3143 - 3144 | 13°41'31"NW | 13.53 | 3144 | 455,594.034600 | 2,307,848.753130 |
| 3144 - 3145 | 08°17'31"NW | 22.65 | 3145 | 455,590.767500 | 2,307,871.169930 |
| 3145 - 3146 | 08°15'32"NW | 14.68 | 3146 | 455,588.658500 | 2,307,885.699230 |
| 3146 - 3147 | 05°37'29"NW | 16.90 | 3147 | 455,587.001900 | 2,307,902.519030 |
| 3147 - 3148 | 08°00'07"NW | 1.65 | 3148 | 455,586.772000 | 2,307,904.154430 |
| 3148 - 3149 | 10°42'46"NW | 14.91 | 3149 | 455,583.999900 | 2,307,918.807330 |
| 3149 - 3150 | 09°10'01"NW | 16.38 | 3150 | 455,581.390300 | 2,307,934.978330 |
| 3150 - 3151 | 11°31'45"NW | 1.37 | 3151 | 455,581.116100 | 2,307,936.322530 |
| 3151 - 3152 | 13°30'46"NW | 16.50 | 3152 | 455,577.260000 | 2,307,952.368430 |
| 3152 - 3153 | 14°55'41"NW | 0.99 | 3153 | 455,577.005100 | 2,307,953.324530 |
| 3153 - 3154 | 16°20'52"NW | 14.31 | 3154 | 455,572.977700 | 2,307,967.054530 |
| 3154 - 3155 | 03°52'13"NW | 16.05 | 3155 | 455,571.894500 | 2,307,983.064730 |
| 3155 - 3156 | 04°36'38"NW | 14.54 | 3156 | 455,570.725700 | 2,307,997.557630 |
| 3156 - 3157 | 07°18'20"NW | 1.88 | 3157 | 455,570.486700 | 2,307,999.421830 |
| 3157 - 3158 | 11°46'55"NW | 1.24 | 3158 | 455,570.233000 | 2,308,000.638130 |
| 3158 - 3159 | 13°33'36"NW | 13.65 | 3159 | 455,567.031900 | 2,308,013.910330 |
| 3159 - 3160 | 07°33'36"NW | 12.16 | 3160 | 455,565.432200 | 2,308,025.963630 |
| 3160 - 3161 | 08°46'23"NW | 0.85 | 3161 | 455,565.302300 | 2,308,026.805330 |
| 3161 - 3162 | 12°22'54"NW | 1.66 | 3162 | 455,564.946000 | 2,308,028.428330 |
| 3162 - 3163 | 14°45'41"NW | 15.23 | 3163 | 455,561.066400 | 2,308,043.152030 |
| 3163 - 3164 | 10°23'31"NW | 15.08 | 3164 | 455,558.346800 | 2,308,057.981430 |
| 3164 - 3165 | 10°05'55"NW | 17.19 | 3165 | 455,555.332000 | 2,308,074.908330 |
| 3165 - 3166 | 10°57'12"NW | 0.60 | 3166 | 455,555.218200 | 2,308,075.496330 |
| 3166 - 3167 | 11°48'52"NW | 15.14 | 3167 | 455,552.119000 | 2,308,090.312530 |
| 3167 - 3168 | 01°54'09"NW | 14.51 | 3168 | 455,551.637400 | 2,308,104.810730 |
| 3168 - 3169 | 02°02'20"NW | 14.34 | 3169 | 455,551.127100 | 2,308,119.144830 |
| 3169 - 3170 | 10°28'50"NE | 15.75 | 3170 | 455,553.992300 | 2,308,134.633330 |
| 3170 - 3171 | 06°28'23"NE | 2.63 | 3171 | 455,554.289000 | 2,308,137.248330 |
| 3171 - 3172 | 02°41'45"NE | 17.81 | 3172 | 455,555.126800 | 2,308,155.040430 |
| 3172 - 3173 | 05°16'03"NE | 17.28 | 3173 | 455,556.712900 | 2,308,172.243630 |
| 3173 - 3174 | 15°10'18"NE | 14.06 | 3174 | 455,560.392000 | 2,308,185.811230 |
| 3174 - 3175 | 12°35'13"NE | 1.80 | 3175 | 455,560.785300 | 2,308,187.572630 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3175 - 3176 | 07°10'56"NE | 1.97 | 3176 | 455,561.031100 | 2,308,189.523130 |
| 3176 - 3177 | 04°21'56"NE | 14.15 | 3177 | 455,562.107900 | 2,308,203.627730 |
| 3177 - 3178 | 08°29'14"NE | 9.76 | 3178 | 455,563.548200 | 2,308,213.279630 |
| 3178 - 3179 | 18°26'31"NE | 10.74 | 3179 | 455,566.945900 | 2,308,223.468430 |
| 3179 - 3180 | 15°22'24"NE | 2.14 | 3180 | 455,567.513700 | 2,308,225.533530 |
| 3180 - 3181 | 12°18'13"NE | 11.67 | 3181 | 455,569.999500 | 2,308,236.930930 |
| 3181 - 3182 | 12°37'08"NE | 11.93 | 3182 | 455,572.606800 | 2,308,248.577130 |
| 3182 - 3183 | 12°50'23"NE | 12.19 | 3183 | 455,575.316000 | 2,308,260.463430 |
| 3183 - 3184 | 11°52'27"NE | 11.84 | 3184 | 455,577.751300 | 2,308,272.045530 |
| 3184 - 3185 | 10°56'21"NE | 0.65 | 3185 | 455,577.875000 | 2,308,272.685530 |
| 3185 - 3186 | 07°12'56"NE | 1.94 | 3186 | 455,578.119000 | 2,308,274.612730 |
| 3186 - 3187 | 04°25'57"NE | 8.11 | 3187 | 455,578.745500 | 2,308,282.694430 |
| 3187 - 3188 | 19°42'03"NE | 7.22 | 3188 | 455,581.178400 | 2,308,289.488930 |
| 3188 - 3189 | 21°18'23"NE | 9.91 | 3189 | 455,584.780900 | 2,308,298.725730 |
| 3189 - 3190 | 18°00'58"NE | 2.30 | 3190 | 455,585.491312 | 2,308,300.910050 |
| 3190 - 3191 | 11°25'48"NE | 2.30 | 3191 | 455,585.946500 | 2,308,303.161430 |
| 3191 - 3192 | 08°08'19"NE | 9.53 | 3192 | 455,587.295700 | 2,308,312.595630 |
| 3192 - 3193 | 12°09'50"NE | 8.23 | 3193 | 455,589.028900 | 2,308,320.636430 |
| 3193 - 3194 | 11°32'26"NE | 10.22 | 3194 | 455,591.072600 | 2,308,330.645030 |
| 3194 - 3195 | 16°38'09"NE | 9.26 | 3195 | 455,593.723000 | 2,308,339.515330 |
| 3195 - 3196 | 13°13'29"NE | 2.38 | 3196 | 455,594.267300 | 2,308,341.831430 |
| 3196 - 3197 | 09°37'57"NE | 9.49 | 3197 | 455,595.854700 | 2,308,351.184230 |
| 3197 - 3198 | 18°42'09"NE | 8.54 | 3198 | 455,598.591700 | 2,308,359.269130 |
| 3198 - 3199 | 14°02'30"NE | 3.24 | 3199 | 455,599.377400 | 2,308,362.410630 |
| 3199 - 3200 | 08°50'47"NE | 7.06 | 3200 | 455,600.462800 | 2,308,369.384530 |
| 3200 - 3201 | 21°55'00"NE | 7.60 | 3201 | 455,603.297700 | 2,308,376.430630 |
| 3201 - 3202 | 20°57'36"NE | 0.67 | 3202 | 455,603.537000 | 2,308,377.055330 |
| 3202 - 3203 | 17°40'28"NE | 1.62 | 3203 | 455,604.029700 | 2,308,378.601530 |
| 3203 - 3204 | 15°20'58"NE | 9.04 | 3204 | 455,606.422900 | 2,308,387.319930 |
| 3204 - 3205 | 18°07'20"NE | 8.61 | 3205 | 455,609.101900 | 2,308,395.505530 |
| 3205 - 3206 | 18°07'48"NE | 9.48 | 3206 | 455,612.053400 | 2,308,404.519530 |
| 3206 - 3207 | 15°13'01"NE | 2.03 | 3207 | 455,612.587200 | 2,308,406.481930 |
| 3207 - 3208 | 12°18'07"NE | 8.13 | 3208 | 455,614.319100 | 2,308,414.423730 |
| 3208 - 3209 | 12°44'15"NE | 12.16 | 3209 | 455,616.999800 | 2,308,426.282730 |
| 3209 - 3210 | 11°22'15"NE | 0.96 | 3210 | 455,617.188200 | 2,308,427.219530 |
| 3210 - 3211 | 08°45'07"NE | 0.87 | 3211 | 455,617.320200 | 2,308,428.076930 |
| 3211 - 3212 | 07°30'52"NE | 8.74 | 3212 | 455,618.463500 | 2,308,436.744130 |
| 3212 - 3213 | 06°27'44"NE | 0.74 | 3213 | 455,618.546300 | 2,308,437.475130 |
| 3213 - 3214 | 05°24'23"NE | 7.03 | 3214 | 455,619.208800 | 2,308,444.475130 |
| 3214 - 3215 | 12°56'20"NE | 6.71 | 3215 | 455,620.710400 | 2,308,451.010930 |
| 3215 - 3216 | 12°18'42"NE | 0.44 | 3216 | 455,620.803200 | 2,308,451.436130 |
| 3216 - 3217 | 11°41'30"NE | 7.63 | 3217 | 455,622.349000 | 2,308,458.905830 |
| 3217 - 3218 | 10°51'11"NE | 0.59 | 3218 | 455,622.460200 | 2,308,459.485830 |
| 3218 - 3219 | 08°12'23"NE | 1.25 | 3219 | 455,622.638600 | 2,308,460.722830 |
| 3219 - 3220 | 06°25'08"NE | 7.35 | 3220 | 455,623.460400 | 2,308,468.027330 |
| 3220 - 3221 | 16°12'03"NE | 7.06 | 3221 | 455,625.429500 | 2,308,474.804630 |
| 3221 - 3222 | 16°47'25"NE | 7.79 | 3222 | 455,627.680200 | 2,308,482.263830 |
| 3222 - 3223 | 15°18'47"NE | 1.03 | 3223 | 455,627.952400 | 2,308,483.257930 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3223 - 3224 | 13°50'12"NE | 6.77 | 3224 | 455,629.572100 | 2,308,489.833930 |
| 3224 - 3225 | 16°55'42"NE | 6.02 | 3225 | 455,631.324600 | 2,308,495.591830 |
| 3225 - 3226 | 13°19'34"NE | 2.51 | 3226 | 455,631.903400 | 2,308,498.035330 |
| 3226 - 3227 | 09°27'45"NE | 6.07 | 3227 | 455,632.900800 | 2,308,504.019530 |
| 3227 - 3228 | 15°20'08"NE | 5.42 | 3228 | 455,634.334800 | 2,308,509.248530 |
| 3228 - 3229 | 12°40'15"NE | 1.86 | 3229 | 455,634.743200 | 2,308,511.065030 |
| 3229 - 3230 | 07°54'35"NE | 1.46 | 3230 | 455,634.943600 | 2,308,512.507430 |
| 3230 - 3231 | 05°49'36"NE | 3.81 | 3231 | 455,635.330600 | 2,308,516.299730 |
| 3231 - 3232 | 19°57'20"NE | 3.17 | 3232 | 455,636.413900 | 2,308,519.283230 |
| 3232 - 3233 | 14°58'42"NE | 3.47 | 3233 | 455,637.310900 | 2,308,522.635930 |
| 3233 - 3234 | 08°41'10"NE | 0.92 | 3234 | 455,637.449300 | 2,308,523.541830 |
| 3234 - 3235 | 07°22'29"NE | 3.77 | 3235 | 455,637.932900 | 2,308,527.278230 |
| 3235 - 3236 | 13°59'11"NE | 0.90 | 3236 | 455,638.149500 | 2,308,528.147830 |
| 3236 - 3237 | 13°59'43"NE | 2.31 | 3237 | 455,638.708500 | 2,308,530.390630 |
| 3237 - 3238 | 11°59'50"NE | 1.39 | 3238 | 455,638.998300 | 2,308,531.754330 |
| 3238 - 3239 | 08°05'34"NE | 1.33 | 3239 | 455,639.185500 | 2,308,533.070830 |
| 3239 - 3240 | 06°11'23"NE | 3.69 | 3240 | 455,639.583300 | 2,308,536.738630 |
| 3240 - 3241 | 03°05'41"NE | 2.16 | 3241 | 455,639.699900 | 2,308,538.895130 |
| 3241 - 3242 | 02°35'15"NW | 0.86 | 3242 | 455,639.661200 | 2,308,539.751430 |
| 3242 - 3243 | 25°04'55"NE | 1.96 | 3243 | 455,640.492600 | 2,308,541.527730 |
| 3243 - 3244 | 22°32'34"NE | 1.77 | 3244 | 455,641.172600 | 2,308,543.165930 |
| 3244 - 3245 | 18°59'28"NE | 0.70 | 3245 | 455,641.400500 | 2,308,543.828130 |
| 3245 - 3246 | 17°59'37"NE | 4.48 | 3246 | 455,642.785600 | 2,308,548.092630 |
| 3246 - 3247 | 19°01'57"NE | 4.47 | 3247 | 455,644.242100 | 2,308,552.314830 |
| 3247 - 3248 | 14°31'00"NE | 3.15 | 3248 | 455,645.031600 | 2,308,555.363930 |
| 3248 - 3249 | 07°46'38"NE | 1.55 | 3249 | 455,645.241200 | 2,308,556.898530 |
| 3249 - 3250 | 05°33'40"NE | 5.51 | 3250 | 455,645.774800 | 2,308,562.378730 |
| 3250 - 3251 | 10°02'28"NE | 6.64 | 3251 | 455,646.932400 | 2,308,568.916230 |
| 3251 - 3252 | 08°05'14"NE | 1.35 | 3252 | 455,647.122100 | 2,308,570.251230 |
| 3252 - 3253 | 06°09'22"NE | 5.82 | 3253 | 455,647.746300 | 2,308,576.038230 |
| 3253 - 3254 | 12°17'03"NE | 4.39 | 3254 | 455,648.680200 | 2,308,580.327130 |
| 3254 - 3255 | 13°19'25"NE | 5.83 | 3255 | 455,650.023900 | 2,308,586.000830 |
| 3255 - 3256 | 12°39'00"NE | 0.47 | 3256 | 455,650.127100 | 2,308,586.460630 |
| 3256 - 3257 | 11°58'23"NE | 4.14 | 3257 | 455,650.986900 | 2,308,590.515030 |
| 3257 - 3258 | 17°45'17"NE | 3.91 | 3258 | 455,652.179700 | 2,308,594.240230 |
| 3258 - 3259 | 18°41'23"NE | 0.99 | 3259 | 455,652.498500 | 2,308,595.182630 |
| 3259 - 3260 | 33°24'22"NE | 2.89 | 3260 | 455,654.090102 | 2,308,597.595860 |
| 3260 - 3261 | 25°07'32"NE | 2.89 | 3261 | 455,655.317566 | 2,308,600.213150 |
| 3261 - 3262 | 16°50'43"NE | 2.89 | 3262 | 455,656.155300 | 2,308,602.979930 |
| 3262 - 3263 | 24°17'39"NE | 0.99 | 3263 | 455,656.563500 | 2,308,603.884230 |
| 3263 - 3264 | 22°55'16"NE | 2.04 | 3264 | 455,657.357200 | 2,308,605.761230 |
| 3264 - 3265 | 15°34'22"NE | 3.09 | 3265 | 455,658.186100 | 2,308,608.735430 |
| 3265 - 3266 | 11°08'48"NE | 2.61 | 3266 | 455,658.690900 | 2,308,611.297330 |
| 3266 - 3267 | 11°38'01"NE | 2.34 | 3267 | 455,659.163200 | 2,308,613.591330 |
| 3267 - 3268 | 10°49'10"NE | 0.57 | 3268 | 455,659.270300 | 2,308,614.151730 |
| 3268 - 3269 | 09°16'10"NE | 0.51 | 3269 | 455,659.352200 | 2,308,614.653530 |
| 3269 - 3270 | 08°32'25"NE | 0.94 | 3270 | 455,659.491500 | 2,308,615.581130 |
| 3270 - 3271 | 35°16'48"NE | 0.84 | 3271 | 455,659.975300 | 2,308,616.264930 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3271 - 3272 | 30°57'25"NE | 2.93 | 3272 | 455,661.481500 | 2,308,618.775930 |
| 3272 - 3273 | 25°15'32"NE | 3.66 | 3273 | 455,663.042300 | 2,308,622.083930 |
| 3273 - 3274 | 19°09'38"NE | 0.58 | 3274 | 455,663.233200 | 2,308,622.633330 |
| 3274 - 3275 | 18°20'00"NE | 6.41 | 3275 | 455,665.250700 | 2,308,628.721730 |
| 3275 - 3276 | 14°04'30"NE | 2.97 | 3276 | 455,665.973000 | 2,308,631.602630 |
| 3276 - 3277 | 09°38'09"NE | 5.31 | 3277 | 455,666.862500 | 2,308,636.841730 |
| 3277 - 3278 | 15°02'17"NE | 7.61 | 3278 | 455,668.836200 | 2,308,644.188030 |
| 3278 - 3279 | 12°31'20"NE | 1.76 | 3279 | 455,669.217400 | 2,308,645.904330 |
| 3279 - 3280 | 05°00'07"NE | 3.48 | 3280 | 455,669.521200 | 2,308,649.375330 |
| 3280 - 3281 | 00°00'22"NE | 2.70 | 3281 | 455,669.521500 | 2,308,652.072330 |
| 3281 - 3282 | 19°17'00"NE | 7.62 | 3282 | 455,672.036600 | 2,308,659.260930 |
| 3282 - 3283 | 17°54'30"NE | 0.96 | 3283 | 455,672.331900 | 2,308,660.174730 |
| 3283 - 3284 | 16°31'56"NE | 13.89 | 3284 | 455,676.284400 | 2,308,673.490630 |
| 3284 - 3285 | 14°08'15"NE | 1.67 | 3285 | 455,676.692600 | 2,308,675.111230 |
| 3285 - 3286 | 11°44'36"NE | 13.80 | 3286 | 455,679.502100 | 2,308,688.626130 |
| 3286 - 3287 | 17°35'45"NE | 12.24 | 3287 | 455,683.202100 | 2,308,700.292930 |
| 3287 - 3288 | 22°58'29"NE | 14.41 | 3288 | 455,688.825800 | 2,308,713.557630 |
| 3288 - 3289 | 21°29'23"NE | 1.04 | 3289 | 455,689.206200 | 2,308,714.523830 |
| 3289 - 3290 | 16°14'07"NE | 2.62 | 3290 | 455,689.940100 | 2,308,717.044130 |
| 3290 - 3291 | 12°28'18"NE | 15.32 | 3291 | 455,693.249500 | 2,308,732.006830 |
| 3291 - 3292 | 11°46'28"NE | 15.34 | 3292 | 455,696.379100 | 2,308,747.020730 |
| 3292 - 3293 | 10°53'17"NE | 0.62 | 3293 | 455,696.495900 | 2,308,747.627930 |
| 3293 - 3294 | 04°49'20"NE | 3.61 | 3294 | 455,696.799000 | 2,308,751.220730 |
| 3294 - 3295 | 00°41'01"NW | 15.18 | 3295 | 455,696.617800 | 2,308,766.403830 |
| 3295 - 3296 | 15°57'08"NE | 14.95 | 3296 | 455,700.726400 | 2,308,780.777330 |
| 3296 - 3297 | 13°56'01"NE | 1.41 | 3297 | 455,701.065700 | 2,308,782.144930 |
| 3297 - 3298 | 11°54'52"NE | 16.70 | 3298 | 455,704.513200 | 2,308,798.484030 |
| 3298 - 3299 | 13°25'53"NE | 16.00 | 3299 | 455,708.229700 | 2,308,814.046430 |
| 3299 - 3300 | 17°52'56"NE | 13.83 | 3300 | 455,712.475300 | 2,308,827.204930 |
| 3300 - 3301 | 20°52'49"NE | 13.00 | 3301 | 455,717.108100 | 2,308,839.349530 |
| 3301 - 3302 | 21°13'04"NE | 13.98 | 3302 | 455,722.167700 | 2,308,852.381930 |
| 3302 - 3303 | 27°34'02"NE | 14.12 | 3303 | 455,728.701400 | 2,308,864.897130 |
| 3303 - 3304 | 31°04'51"NE | 13.53 | 3304 | 455,735.688800 | 2,308,876.488930 |
| 3304 - 3305 | 35°20'09"NE | 13.87 | 3305 | 455,743.712300 | 2,308,887.805830 |
| 3305 - 3306 | 39°31'01"NE | 14.83 | 3306 | 455,753.146800 | 2,308,899.243830 |
| 3306 - 3307 | 47°10'09"NE | 12.11 | 3307 | 455,762.028700 | 2,308,907.477430 |
| 3307 - 3308 | 54°45'39"NE | 12.36 | 3308 | 455,772.123400 | 2,308,914.608730 |
| 3308 - 3309 | 53°19'45"NE | 1.00 | 3309 | 455,772.926000 | 2,308,915.206330 |
| 3309 - 3310 | 51°53'38"NE | 12.15 | 3310 | 455,782.489700 | 2,308,922.706830 |
| 3310 - 3311 | 62°04'27"NE | 14.02 | 3311 | 455,794.879200 | 2,308,929.273830 |
| 3311 - 3312 | 61°13'06"NE | 16.12 | 3312 | 455,809.009600 | 2,308,937.036130 |
| 3312 - 3313 | 67°18'08"NE | 14.02 | 3313 | 455,821.946200 | 2,308,942.447030 |
| 3313 - 3314 | 66°57'21"NE | 10.74 | 3314 | 455,831.831400 | 2,308,946.652030 |
| 3314 - 3315 | 78°34'27"NE | 11.74 | 3315 | 455,843.335100 | 2,308,948.976930 |
| 3315 - 3316 | 75°59'12"NE | 1.80 | 3316 | 455,845.085300 | 2,308,949.413730 |
| 3316 - 3317 | 73°24'17"NE | 14.76 | 3317 | 455,859.227900 | 2,308,953.628530 |
| 3317 - 3318 | 85°08'16"NE | 11.17 | 3318 | 455,870.353600 | 2,308,954.574930 |
| 3318 - 3319 | 83°55'39"NE | 0.85 | 3319 | 455,871.194900 | 2,308,954.664430 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3319 - 3320 | 82°42'49"NE | 11.94 | 3320 | 455,883.034700 | 2,308,956.178230 |
| 3320 - 3321 | 81°06'16"NE | 1.10 | 3321 | 455,884.124700 | 2,308,956.348830 |
| 3321 - 3322 | 79°06'37"NE | 14.41 | 3322 | 455,898.275800 | 2,308,959.071230 |
| 3322 - 3323 | 84°20'42"NE | 14.58 | 3323 | 455,912.781000 | 2,308,960.507530 |
| 3323 - 3324 | 83°36'02"NE | 0.51 | 3324 | 455,913.291900 | 2,308,960.564830 |
| 3324 - 3325 | 82°52'19"NE | 15.82 | 3325 | 455,928.988500 | 2,308,962.527730 |
| 3325 - 3326 | 82°58'32"NE | 14.60 | 3326 | 455,943.480100 | 2,308,964.313330 |
| 3326 - 3327 | 81°29'17"NE | 1.04 | 3327 | 455,944.507100 | 2,308,964.467030 |
| 3327 - 3328 | 78°53'02"NE | 0.78 | 3328 | 455,945.269000 | 2,308,964.616730 |
| 3328 - 3329 | 77°46'31"NE | 11.61 | 3329 | 455,956.616000 | 2,308,967.075130 |
| 3329 - 3330 | 86°37'19"NE | 15.01 | 3330 | 455,971.603300 | 2,308,967.959730 |
| 3330 - 3331 | 83°05'16"NE | 2.46 | 3331 | 455,974.041700 | 2,308,968.255330 |
| 3331 - 3332 | 79°10'03"NE | 11.53 | 3332 | 455,985.363700 | 2,308,970.421730 |
| 3332 - 3333 | 82°31'21"NE | 14.65 | 3333 | 455,999.891900 | 2,308,972.328530 |
| 3333 - 3334 | 81°16'00"NE | 0.88 | 3334 | 456,000.762900 | 2,308,972.462330 |
| 3334 - 3335 | 79°59'47"NE | 14.48 | 3335 | 456,015.021000 | 2,308,974.977330 |
| 3335 - 3336 | 86°49'17"NE | 15.52 | 3336 | 456,030.517000 | 2,308,975.837830 |
| 3336 - 3337 | 83°24'46"NE | 2.38 | 3337 | 456,032.881100 | 2,308,976.110830 |
| 3337 - 3338 | 77°59'59"NE | 1.39 | 3338 | 456,034.244000 | 2,308,976.400530 |
| 3338 - 3339 | 76°00'26"NE | 17.08 | 3339 | 456,050.812800 | 2,308,980.529330 |
| 3339 - 3340 | 74°22'14"NE | 1.15 | 3340 | 456,051.915900 | 2,308,980.837930 |
| 3340 - 3341 | 72°43'31"NE | 15.45 | 3341 | 456,066.666400 | 2,308,985.425030 |
| 3341 - 3342 | 78°23'02"NE | 16.60 | 3342 | 456,082.927600 | 2,308,988.767730 |
| 3342 - 3343 | 88°42'23"NE | 20.99 | 3343 | 456,103.912300 | 2,308,989.241530 |
| 3343 - 3344 | 84°21'15"NE | 3.04 | 3344 | 456,106.933800 | 2,308,989.540230 |
| 3344 - 3345 | 77°47'20"NE | 1.54 | 3345 | 456,108.441600 | 2,308,989.866530 |
| 3345 - 3346 | 75°34'44"NE | 17.50 | 3346 | 456,125.385400 | 2,308,994.223530 |
| 3346 - 3347 | 74°10'57"NE | 0.97 | 3347 | 456,126.320800 | 2,308,994.488530 |
| 3347 - 3348 | 72°47'28"NE | 17.02 | 3348 | 456,142.581900 | 2,308,999.524930 |
| 3348 - 3349 | 72°05'04"NE | 16.11 | 3349 | 456,157.908500 | 2,309,004.479830 |
| 3349 - 3350 | 73°18'50"NE | 17.71 | 3350 | 456,174.874700 | 2,309,009.565430 |
| 3350 - 3351 | 71°25'38"NE | 1.30 | 3351 | 456,176.109200 | 2,309,009.980230 |
| 3351 - 3352 | 69°10'07"NE | 16.85 | 3352 | 456,191.854000 | 2,309,015.970930 |
| 3352 - 3353 | 64°34'56"NE | 3.20 | 3353 | 456,194.740500 | 2,309,017.342630 |
| 3353 - 3354 | 58°27'18"NE | 1.08 | 3354 | 456,195.658600 | 2,309,017.906230 |
| 3354 - 3355 | 56°54'48"NE | 15.46 | 3355 | 456,208.612500 | 2,309,026.346430 |
| 3355 - 3356 | 66°08'53"NE | 14.15 | 3356 | 456,221.553900 | 2,309,032.068230 |
| 3356 - 3357 | 67°17'53"NE | 12.57 | 3357 | 456,233.152600 | 2,309,036.920530 |
| 3357 - 3358 | 63°38'57"NE | 2.55 | 3358 | 456,235.433900 | 2,309,038.050530 |
| 3358 - 3359 | 57°06'54"NE | 2.01 | 3359 | 456,237.124400 | 2,309,039.143530 |
| 3359 - 3360 | 54°13'49"NE | 11.72 | 3360 | 456,246.634600 | 2,309,045.994830 |
| 3360 - 3361 | 52°07'01"NE | 1.48 | 3361 | 456,247.799900 | 2,309,046.901430 |
| 3361 - 3362 | 45°14'39"NE | 3.32 | 3362 | 456,250.154900 | 2,309,049.236430 |
| 3362 - 3363 | 40°29'18"NE | 9.85 | 3363 | 456,256.552600 | 2,309,056.730230 |
| 3363 - 3364 | 54°02'34"NE | 9.17 | 3364 | 456,263.979300 | 2,309,062.117530 |
| 3364 - 3365 | 51°48'08"NE | 1.55 | 3365 | 456,265.199600 | 2,309,063.077730 |
| 3365 - 3366 | 49°11'37"NE | 9.67 | 3366 | 456,272.516400 | 2,309,069.394830 |
| 3366 - 3367 | 55°54'14"NE | 12.49 | 3367 | 456,282.862700 | 2,309,076.398730 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3367 - 3368 | 55°36'16"NE | 17.14 | 3368 | 456,297.009800 | 2,309,086.083830 |
| 3368 - 3369 | 55°09'14"NE | 17.92 | 3369 | 456,311.720400 | 2,309,096.325430 |
| 3369 - 3370 | 54°23'41"NE | 0.53 | 3370 | 456,312.154300 | 2,309,096.636130 |
| 3370 - 3371 | 53°37'27"NE | 17.67 | 3371 | 456,326.385000 | 2,309,107.118630 |
| 3371 - 3372 | 53°57'22"NE | 17.41 | 3372 | 456,340.462800 | 2,309,117.363230 |
| 3372 - 3373 | 56°39'01"NE | 17.54 | 3373 | 456,355.114200 | 2,309,127.005530 |
| 3373 - 3374 | 56°29'14"NE | 19.48 | 3374 | 456,371.356800 | 2,309,137.761430 |
| 3374 - 3375 | 59°21'09"NE | 16.62 | 3375 | 456,385.652300 | 2,309,146.231730 |
| 3375 - 3376 | 61°38'10"NE | 16.46 | 3376 | 456,400.135100 | 2,309,154.050730 |
| 3376 - 3377 | 69°27'46"NE | 17.74 | 3377 | 456,416.743300 | 2,309,160.272530 |
| 3377 - 3378 | 75°58'47"NE | 16.21 | 3378 | 456,432.468900 | 2,309,164.199230 |
| 3378 - 3379 | 78°49'41"NE | 0.93 | 3379 | 456,433.385900 | 2,309,164.380330 |
| 3379 - 3380 | 81°30'16"NE | 16.74 | 3380 | 456,449.941700 | 2,309,166.853230 |
| 3380 - 3381 | 86°51'31"NE | 1.40 | 3381 | 456,451.335700 | 2,309,166.929730 |
| 3381 - 3382 | 89°46'55"NE | 17.32 | 3382 | 456,468.651700 | 2,309,166.995630 |
| 3382 - 3383 | 88°22'58"SE | 18.82 | 3383 | 456,487.466500 | 2,309,166.464430 |
| 3383 - 3384 | 89°18'11"SE | 0.63 | 3384 | 456,488.099500 | 2,309,166.456730 |
| 3384 - 3385 | 89°36'29"NE | 18.76 | 3385 | 456,506.858100 | 2,309,166.585030 |
| 3385 - 3386 | 89°30'53"SE | 20.20 | 3386 | 456,527.062100 | 2,309,166.413930 |
| 3386 - 3387 | 81°53'43"SE | 20.21 | 3387 | 456,547.071100 | 2,309,163.564630 |
| 3387 - 3388 | 85°56'55"SE | 2.83 | 3388 | 456,549.890700 | 2,309,163.364930 |
| 3388 - 3389 | 88°04'56"NE | 1.34 | 3389 | 456,551.228700 | 2,309,163.409730 |
| 3389 - 3390 | 86°09'50"NE | 17.40 | 3390 | 456,568.585800 | 2,309,164.573530 |
| 3390 - 3391 | 87°29'21"SE | 17.74 | 3391 | 456,586.311600 | 2,309,163.796330 |
| 3391 - 3392 | 88°44'40"SE | 0.88 | 3392 | 456,587.187700 | 2,309,163.777130 |
| 3392 - 3393 | 89°04'27"NE | 0.64 | 3393 | 456,587.831300 | 2,309,163.787530 |
| 3393 - 3394 | 88°09'21"NE | 17.87 | 3394 | 456,605.690900 | 2,309,164.362530 |
| 3394 - 3395 | 88°45'08"NE | 16.48 | 3395 | 456,622.170300 | 2,309,164.721430 |
| 3395 - 3396 | 85°17'43"NE | 2.41 | 3396 | 456,624.576637 | 2,309,164.919460 |
| 3396 - 3397 | 78°22'11"NE | 2.41 | 3397 | 456,626.941539 | 2,309,165.406200 |
| 3397 - 3398 | 71°26'41"NE | 2.41 | 3398 | 456,629.230500 | 2,309,166.174530 |
| 3398 - 3399 | 67°59'19"NE | 14.28 | 3399 | 456,642.471900 | 2,309,171.527430 |
| 3399 - 3400 | 77°29'18"NE | 14.38 | 3400 | 456,656.510200 | 2,309,174.642630 |
| 3400 - 3401 | 78°10'56"NE | 17.30 | 3401 | 456,673.441000 | 2,309,178.185130 |
| 3401 - 3402 | 74°05'31"NE | 2.85 | 3402 | 456,676.185500 | 2,309,178.967330 |
| 3402 - 3403 | 69°18'06"NE | 0.48 | 3403 | 456,676.635700 | 2,309,179.137430 |
| 3403 - 3404 | 68°37'16"NE | 15.95 | 3404 | 456,691.490300 | 2,309,184.952530 |
| 3404 - 3405 | 64°22'22"NE | 2.96 | 3405 | 456,694.162555 | 2,309,186.234410 |
| 3405 - 3406 | 55°52'26"NE | 2.96 | 3406 | 456,696.616016 | 2,309,187.897150 |
| 3406 - 3407 | 47°22'30"NE | 2.96 | 3407 | 456,698.796800 | 2,309,189.904230 |
| 3407 - 3408 | 43°07'31"NE | 2.31 | 3408 | 456,700.377800 | 2,309,191.592230 |
| 3408 - 3409 | 87°21'36"NE | 2.84 | 3409 | 456,703.210200 | 2,309,191.722830 |
| 3409 - 3410 | 82°29'39"NE | 3.39 | 3410 | 456,706.574403 | 2,309,192.166070 |
| 3410 - 3411 | 72°45'31"NE | 3.39 | 3411 | 456,709.815200 | 2,309,193.171830 |
| 3411 - 3412 | 67°53'38"NE | 12.44 | 3412 | 456,721.338400 | 2,309,197.852330 |
| 3412 - 3413 | 63°56'48"NE | 2.75 | 3413 | 456,723.812000 | 2,309,199.061630 |
| 3413 - 3414 | 59°08'06"NE | 0.61 | 3414 | 456,724.331700 | 2,309,199.372230 |
| 3414 - 3415 | 58°15'54"NE | 5.76 | 3415 | 456,729.231800 | 2,309,202.402730 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3415 - 3416 | 80°58'58"NE | 7.60 | 3416 | 456,736.741400 | 2,309,203.594430 |
| 3416 - 3417 | 75°41'33"NE | 3.36 | 3417 | 456,739.995100 | 2,309,204.424230 |
| 3417 - 3418 | 70°51'55"NE | 13.35 | 3418 | 456,752.605500 | 2,309,208.799530 |
| 3418 - 3419 | 72°46'48"NE | 10.90 | 3419 | 456,763.018400 | 2,309,212.026830 |
| 3419 - 3420 | 71°23'28"NE | 0.97 | 3420 | 456,763.937900 | 2,309,212.336430 |
| 3420 - 3421 | 65°32'51"NE | 3.11 | 3421 | 456,766.764900 | 2,309,213.621930 |
| 3421 - 3422 | 61°05'04"NE | 11.04 | 3422 | 456,776.427600 | 2,309,218.959430 |
| 3422 - 3423 | 55°17'18"NE | 3.68 | 3423 | 456,779.449700 | 2,309,221.052930 |
| 3423 - 3424 | 46°57'39"NE | 2.12 | 3424 | 456,780.999300 | 2,309,222.499930 |
| 3424 - 3425 | 43°55'24"NE | 6.09 | 3425 | 456,785.223900 | 2,309,226.886330 |
| 3425 - 3426 | 87°39'04"SE | 4.06 | 3426 | 456,789.280600 | 2,309,226.719930 |
| 3426 - 3427 | 88°00'52"NE | 3.02 | 3427 | 456,792.302781 | 2,309,226.824700 |
| 3427 - 3428 | 79°20'27"NE | 3.02 | 3428 | 456,795.274600 | 2,309,227.384030 |
| 3428 - 3429 | 75°00'21"NE | 6.80 | 3429 | 456,801.841700 | 2,309,229.142930 |
| 3429 - 3430 | 88°38'42"NE | 10.05 | 3430 | 456,811.891400 | 2,309,229.380630 |
| 3430 - 3431 | 84°37'08"NE | 2.81 | 3431 | 456,814.687963 | 2,309,229.644050 |
| 3431 - 3432 | 76°33'52"NE | 2.81 | 3432 | 456,817.420031 | 2,309,230.296710 |
| 3432 - 3433 | 68°30'36"NE | 2.81 | 3433 | 456,820.033700 | 2,309,231.325730 |
| 3433 - 3434 | 64°29'01"NE | 14.51 | 3434 | 456,833.132000 | 2,309,237.577830 |
| 3434 - 3435 | 66°35'05"NE | 13.69 | 3435 | 456,845.694400 | 2,309,243.018030 |
| 3435 - 3436 | 69°34'49"NE | 15.81 | 3436 | 456,860.514400 | 2,309,248.535330 |
| 3436 - 3437 | 68°17'31"NE | 0.90 | 3437 | 456,861.349600 | 2,309,248.867830 |
| 3437 - 3438 | 67°00'16"NE | 15.34 | 3438 | 456,875.470700 | 2,309,254.860530 |
| 3438 - 3439 | 66°57'45"NE | 13.47 | 3439 | 456,887.868200 | 2,309,260.132530 |
| 3439 - 3440 | 66°52'03"NE | 14.56 | 3440 | 456,901.258500 | 2,309,265.852930 |
| 3440 - 3441 | 63°26'01"NE | 2.40 | 3441 | 456,903.401400 | 2,309,266.924430 |
| 3441 - 3442 | 59°10'51"NE | 0.57 | 3442 | 456,903.891200 | 2,309,267.216630 |
| 3442 - 3443 | 58°21'57"NE | 13.03 | 3443 | 456,914.981900 | 2,309,274.048730 |
| 3443 - 3444 | 57°22'17"NE | 0.69 | 3444 | 456,915.565600 | 2,309,274.422430 |
| 3444 - 3445 | 56°22'49"NE | 14.87 | 3445 | 456,927.951800 | 2,309,282.657930 |
| 3445 - 3446 | 54°53'20"NE | 1.04 | 3446 | 456,928.804600 | 2,309,283.257530 |
| 3446 - 3447 | 53°23'37"NE | 14.08 | 3447 | 456,940.106300 | 2,309,291.652830 |
| 3447 - 3448 | 51°41'56"NE | 1.18 | 3448 | 456,941.035800 | 2,309,292.386930 |
| 3448 - 3449 | 49°10'11"NE | 0.58 | 3449 | 456,941.471400 | 2,309,292.763330 |
| 3449 - 3450 | 48°21'02"NE | 13.64 | 3450 | 456,951.667100 | 2,309,301.831230 |
| 3450 - 3451 | 45°12'02"NE | 2.20 | 3451 | 456,953.227400 | 2,309,303.380630 |
| 3451 - 3452 | 42°02'52"NE | 14.88 | 3452 | 456,963.196000 | 2,309,314.433230 |
| 3452 - 3453 | 42°01'26"NE | 14.69 | 3453 | 456,973.028900 | 2,309,325.344530 |
| 3453 - 3454 | 40°57'17"NE | 0.75 | 3454 | 456,973.518400 | 2,309,325.908530 |
| 3454 - 3455 | 39°46'11"NE | 14.62 | 3455 | 456,982.870600 | 2,309,337.145430 |
| 3455 - 3456 | 37°13'45"NE | 1.77 | 3456 | 456,983.943200 | 2,309,338.557030 |
| 3456 - 3457 | 34°41'19"NE | 14.69 | 3457 | 456,992.302500 | 2,309,350.634430 |
| 3457 - 3458 | 32°20'38"NE | 1.64 | 3458 | 456,993.177900 | 2,309,352.016830 |
| 3458 - 3459 | 27°27'49"NE | 1.77 | 3459 | 456,993.994500 | 2,309,353.587930 |
| 3459 - 3460 | 24°55'33"NE | 16.38 | 3460 | 457,000.898400 | 2,309,368.443430 |
| 3460 - 3461 | 26°01'25"NE | 15.26 | 3461 | 457,007.592500 | 2,309,382.153930 |
| 3461 - 3462 | 28°29'44"NE | 13.23 | 3462 | 457,013.906300 | 2,309,393.784630 |
| 3462 - 3463 | 26°09'47"NE | 1.63 | 3463 | 457,014.623300 | 2,309,395.244130 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3463 - 3464 | 23°50'08"NE | 13.85 | 3464 | 457,020.219400 | 2,309,407.910730 |
| 3464 - 3465 | 22°47'26"NE | 0.73 | 3465 | 457,020.503100 | 2,309,408.585930 |
| 3465 - 3466 | 21°44'15"NE | 14.66 | 3466 | 457,025.933100 | 2,309,422.204930 |
| 3466 - 3467 | 22°09'07"NE | 11.77 | 3467 | 457,030.372700 | 2,309,433.109830 |
| 3467 - 3468 | 20°47'06"NE | 0.92 | 3468 | 457,030.700000 | 2,309,433.972130 |
| 3468 - 3469 | 19°01'32"NE | 13.03 | 3469 | 457,034.946700 | 2,309,446.287430 |
| 3469 - 3470 | 23°06'34"NE | 11.47 | 3470 | 457,039.448500 | 2,309,456.836930 |
| 3470 - 3471 | 33°36'06"NE | 11.98 | 3471 | 457,046.079800 | 2,309,466.817130 |
| 3471 - 3472 | 31°47'54"NE | 1.26 | 3472 | 457,046.742200 | 2,309,467.885530 |
| 3472 - 3473 | 27°09'40"NE | 1.98 | 3473 | 457,047.646700 | 2,309,469.648430 |
| 3473 - 3474 | 24°19'18"NE | 10.44 | 3474 | 457,051.945300 | 2,309,479.159130 |
| 3474 - 3475 | 28°59'24"NE | 9.20 | 3475 | 457,056.404600 | 2,309,487.207230 |
| 3475 - 3476 | 24°31'30"NE | 3.11 | 3476 | 457,057.697500 | 2,309,490.040930 |
| 3476 - 3477 | 20°03'28"NE | 11.01 | 3477 | 457,061.474700 | 2,309,500.386130 |
| 3477 - 3478 | 24°06'49"NE | 10.66 | 3478 | 457,065.828900 | 2,309,510.113830 |
| 3478 - 3479 | 24°26'53"NE | 10.99 | 3479 | 457,070.376700 | 2,309,520.117030 |
| 3479 - 3480 | 27°08'13"NE | 9.44 | 3480 | 457,074.680200 | 2,309,528.513430 |
| 3480 - 3481 | 36°27'22"NE | 9.79 | 3481 | 457,080.499200 | 2,309,536.389930 |
| 3481 - 3482 | 33°13'38"NE | 2.25 | 3482 | 457,081.733400 | 2,309,538.274030 |
| 3482 - 3483 | 26°36'53"NE | 2.36 | 3483 | 457,082.791500 | 2,309,540.385630 |
| 3483 - 3484 | 23°13'46"NE | 12.04 | 3484 | 457,087.538900 | 2,309,551.446430 |
| 3484 - 3485 | 23°53'45"NE | 12.86 | 3485 | 457,092.746900 | 2,309,563.201230 |
| 3485 - 3486 | 21°56'54"NE | 1.36 | 3486 | 457,093.255100 | 2,309,564.462330 |
| 3486 - 3487 | 17°12'37"NE | 1.95 | 3487 | 457,093.830800 | 2,309,566.320930 |
| 3487 - 3488 | 14°25'25"NE | 13.53 | 3488 | 457,097.200000 | 2,309,579.420530 |
| 3488 - 3489 | 13°47'40"NE | 0.44 | 3489 | 457,097.305600 | 2,309,579.850630 |
| 3489 - 3490 | 13°09'17"NE | 13.29 | 3490 | 457,100.329800 | 2,309,592.790130 |
| 3490 - 3491 | 15°25'28"NE | 12.49 | 3491 | 457,103.652900 | 2,309,604.834330 |
| 3491 - 3492 | 13°56'59"NE | 1.03 | 3492 | 457,103.901000 | 2,309,605.833130 |
| 3492 - 3493 | 12°28'33"NE | 13.62 | 3493 | 457,106.843200 | 2,309,619.130830 |
| 3493 - 3494 | 11°14'37"NE | 0.86 | 3494 | 457,107.011700 | 2,309,619.978430 |
| 3494 - 3495 | 08°44'21"NE | 0.88 | 3495 | 457,107.145300 | 2,309,620.847530 |
| 3495 - 3496 | 07°28'51"NE | 12.46 | 3496 | 457,108.767600 | 2,309,633.201730 |
| 3496 - 3497 | 07°30'58"NE | 11.91 | 3497 | 457,110.325600 | 2,309,645.009930 |
| 3497 - 3498 | 07°29'14"NE | 11.02 | 3498 | 457,111.761600 | 2,309,655.936030 |
| 3498 - 3499 | 04°30'12"NE | 2.08 | 3499 | 457,111.925000 | 2,309,658.010630 |
| 3499 - 3500 | 01°30'50"NE | 12.37 | 3500 | 457,112.251900 | 2,309,670.379530 |
| 3500 - 3501 | 00°22'44"NE | 12.00 | 3501 | 457,112.331300 | 2,309,682.378730 |
| 3501 - 3502 | 03°24'17"NW | 2.51 | 3502 | 457,112.182400 | 2,309,684.881330 |
| 3502 - 3503 | 07°00'06"NW | 10.58 | 3503 | 457,110.892500 | 2,309,695.384130 |
| 3503 - 3504 | 02°04'25"NW | 12.09 | 3504 | 457,110.454900 | 2,309,707.469530 |
| 3504 - 3505 | 01°35'40"NW | 13.86 | 3505 | 457,110.069200 | 2,309,721.324930 |
| 3505 - 3506 | 00°29'38"NE | 13.24 | 3506 | 457,110.183300 | 2,309,734.559630 |
| 3506 - 3507 | 01°09'11"NW | 0.98 | 3507 | 457,110.163500 | 2,309,735.543330 |
| 3507 - 3508 | 02°34'16"NW | 11.82 | 3508 | 457,109.633100 | 2,309,747.355030 |
| 3508 - 3509 | 00°26'01"NW | 10.34 | 3509 | 457,109.554800 | 2,309,757.694530 |
| 3509 - 3510 | 01°17'27"NW | 12.04 | 3510 | 457,109.283500 | 2,309,769.733130 |
| 3510 - 3511 | 02°16'16"NW | 0.68 | 3511 | 457,109.256600 | 2,309,770.411330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3511 - 3512 | 03°14'28"NW | 10.46 | 3512 | 457,108.665300 | 2,309,780.853030 |
| 3512 - 3513 | 02°22'42"NE | 8.10 | 3513 | 457,109.001600 | 2,309,788.949330 |
| 3513 - 3514 | 01°11'13"NE | 0.83 | 3514 | 457,109.018800 | 2,309,789.779330 |
| 3514 - 3515 | 02°11'56"NW | 1.53 | 3515 | 457,108.959900 | 2,309,791.313130 |
| 3515 - 3516 | 04°23'54"NW | 7.55 | 3516 | 457,108.381000 | 2,309,798.839430 |
| 3516 - 3517 | 02°39'16"NE | 8.99 | 3517 | 457,108.797400 | 2,309,807.820830 |
| 3517 - 3518 | 01°51'37"NE | 0.56 | 3518 | 457,108.815600 | 2,309,808.381130 |
| 3518 - 3519 | 01°02'54"NE | 14.88 | 3519 | 457,109.087800 | 2,309,823.253930 |
| 3519 - 3520 | 00°19'20"NE | 0.48 | 3520 | 457,109.090500 | 2,309,823.733730 |
| 3520 - 3521 | 00°38'58"NW | 17.04 | 3521 | 457,108.897300 | 2,309,840.773130 |
| 3521 - 3522 | 00°07'46"NW | 16.05 | 3522 | 457,108.861000 | 2,309,856.823730 |
| 3522 - 3523 | 01°37'44"NW | 1.05 | 3523 | 457,108.831200 | 2,309,857.871630 |
| 3523 - 3524 | 03°07'58"NW | 17.26 | 3524 | 457,107.887900 | 2,309,875.105830 |
| 3524 - 3525 | 00°41'11"NW | 17.31 | 3525 | 457,107.680500 | 2,309,892.411830 |
| 3525 - 3526 | 00°15'27"NW | 16.99 | 3526 | 457,107.604100 | 2,309,909.399930 |
| 3526 - 3527 | 01°24'54"NW | 0.81 | 3527 | 457,107.584200 | 2,309,910.205530 |
| 3527 - 3528 | 02°33'59"NW | 14.31 | 3528 | 457,106.943600 | 2,309,924.496730 |
| 3528 - 3529 | 00°04'54"NW | 11.91 | 3529 | 457,106.926600 | 2,309,936.409830 |
| 3529 - 3530 | 00°44'09"NE | 12.45 | 3530 | 457,107.086500 | 2,309,948.855530 |
| 3530 - 3531 | 01°31'21"NW | 1.33 | 3531 | 457,107.051100 | 2,309,950.187330 |
| 3531 - 3532 | 03°26'50"NW | 16.10 | 3532 | 457,106.082900 | 2,309,966.259030 |
| 3532 - 3533 | 00°33'44"NW | 19.75 | 3533 | 457,105.889100 | 2,309,986.006330 |
| 3533 - 3534 | 02°22'57"NW | 1.27 | 3534 | 457,105.836200 | 2,309,987.277730 |
| 3534 - 3535 | 04°12'29"NW | 19.84 | 3535 | 457,104.380200 | 2,310,007.065830 |
| 3535 - 3536 | 03°09'55"NW | 19.87 | 3536 | 457,103.283200 | 2,310,026.901730 |
| 3536 - 3537 | 00°21'34"NW | 19.91 | 3537 | 457,103.158200 | 2,310,046.815830 |
| 3537 - 3538 | 00°07'29"NW | 18.73 | 3538 | 457,103.117400 | 2,310,065.543730 |
| 3538 - 3539 | 00°34'46"NW | 17.28 | 3539 | 457,102.942600 | 2,310,082.823730 |
| 3539 - 3540 | 01°21'07"NW | 0.54 | 3540 | 457,102.929900 | 2,310,083.361830 |
| 3540 - 3541 | 02°07'21"NW | 16.71 | 3541 | 457,102.311100 | 2,310,100.056330 |
| 3541 - 3542 | 00°59'43"NE | 19.97 | 3542 | 457,102.658000 | 2,310,120.021430 |
| 3542 - 3543 | 00°09'17"NE | 22.81 | 3543 | 457,102.719600 | 2,310,142.830130 |
| 3543 - 3544 | 02°37'38"NE | 25.85 | 3544 | 457,103.904500 | 2,310,168.650330 |
| 3544 - 3545 | 06°10'05"NE | 24.27 | 3545 | 457,106.512000 | 2,310,192.778030 |
| 3545 - 3546 | 12°34'55"NE | 24.76 | 3546 | 457,111.905300 | 2,310,216.941530 |
| 3546 - 3547 | 18°13'31"NE | 25.38 | 3547 | 457,119.842300 | 2,310,241.045930 |
| 3547 - 3548 | 26°00'53"NE | 27.70 | 3548 | 457,131.993100 | 2,310,265.942430 |
| 3548 - 3549 | 31°13'19"NE | 29.73 | 3549 | 457,147.406200 | 2,310,291.370430 |
| 3549 - 3550 | 35°07'11"NE | 29.88 | 3550 | 457,164.593500 | 2,310,315.807430 |
| 3550 - 3551 | 37°53'01"NE | 29.49 | 3551 | 457,182.700200 | 2,310,339.080230 |
| 3551 - 3552 | 38°45'02"NE | 24.66 | 3552 | 457,198.137900 | 2,310,358.314730 |
| 3552 - 3553 | 38°58'32"NE | 21.06 | 3553 | 457,211.384500 | 2,310,374.687130 |
| 3553 - 3554 | 39°55'42"NE | 17.09 | 3554 | 457,222.352100 | 2,310,387.791030 |
| 3554 - 3555 | 43°03'10"NE | 16.76 | 3555 | 457,233.791900 | 2,310,400.036030 |
| 3555 - 3556 | 44°20'58"NE | 17.10 | 3556 | 457,245.742400 | 2,310,412.260930 |
| 3556 - 3557 | 50°42'23"NE | 15.42 | 3557 | 457,257.674500 | 2,310,422.024930 |
| 3557 - 3558 | 54°16'45"NE | 16.26 | 3558 | 457,270.876100 | 2,310,431.518430 |
| 3558 - 3559 | 59°17'16"NE | 16.36 | 3559 | 457,284.944500 | 2,310,439.875630 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3559 - 3560 | 65°08'48"NE | 18.39 | 3560 | 457,301.632100 | 2,310,447.605230 |
| 3560 - 3561 | 68°35'44"NE | 19.70 | 3561 | 457,319.976500 | 2,310,454.795930 |
| 3561 - 3562 | 75°25'25"NE | 20.11 | 3562 | 457,339.436800 | 2,310,459.856330 |
| 3562 - 3563 | 77°18'36"NE | 20.43 | 3563 | 457,359.365900 | 2,310,464.343830 |
| 3563 - 3564 | 77°33'15"NE | 19.77 | 3564 | 457,378.671200 | 2,310,468.604530 |
| 3564 - 3565 | 79°21'20"NE | 20.57 | 3565 | 457,398.891700 | 2,310,472.404830 |
| 3565 - 3566 | 80°56'23"NE | 20.40 | 3566 | 457,419.037400 | 2,310,475.617230 |
| 3566 - 3567 | 82°30'52"NE | 20.93 | 3567 | 457,439.787800 | 2,310,478.343730 |
| 3567 - 3568 | 81°29'05"NE | 19.45 | 3568 | 457,459.021000 | 2,310,481.223330 |
| 3568 - 3569 | 80°44'37"NE | 0.52 | 3569 | 457,459.530900 | 2,310,481.306430 |
| 3569 - 3570 | 77°46'54"NE | 1.55 | 3570 | 457,461.043800 | 2,310,481.634030 |
| 3570 - 3571 | 75°33'51"NE | 16.89 | 3571 | 457,477.399500 | 2,310,485.844330 |
| 3571 - 3572 | 76°37'43"NE | 15.22 | 3572 | 457,492.210900 | 2,310,489.365030 |
| 3572 - 3573 | 81°39'34"NE | 13.41 | 3573 | 457,505.475800 | 2,310,491.309730 |
| 3573 - 3574 | 31°00'27"SE | 127.31 | 3574 | 457,571.062504 | 2,310,382.188440 |
| 3574 - 3575 | 43°04'31"SE | 144.55 | 3575 | 457,669.785544 | 2,310,276.600110 |
| 3575 - 3576 | 84°18'09"NE | 258.72 | 3576 | 457,927.227156 | 2,310,302.284400 |
| 3576 - 3577 | 76°55'47"SE | 258.99 | 3577 | 458,179.507483 | 2,310,243.715260 |
| 3577 - 3578 | 46°27'00"SE | 183.95 | 3578 | 458,312.829523 | 2,310,116.976720 |
| 3578 - 3579 | 16°56'08"SE | 286.51 | 3579 | 458,396.290410 | 2,309,842.890430 |
| 3579 - 3580 | 52°14'30"SE | 181.21 | 3580 | 458,539.555894 | 2,309,731.929760 |
| 3580 - 3581 | 85°47'31"SE | 361.20 | 3581 | 458,899.781600 | 2,309,705.425900 |
| 3581 - 3582 | 20°55'53"NE | 628.30 | 3582 | 459,124.242900 | 2,310,292.266100 |
| 3582 - 3583 | 24°45'15"NE | 638.15 | 3583 | 459,391.453100 | 2,310,871.772700 |
| 3583 - 3584 | 24°10'45"NE | 226.57 | 3584 | 459,484.255500 | 2,311,078.467900 |
| 3584 - 3585 | 31°46'32"NE | 229.16 | 3585 | 459,604.931500 | 2,311,273.282600 |
| 3585 - 3586 | 49°03'32"NE | 150.18 | 3586 | 459,718.377400 | 2,311,371.694900 |
| 3586 - 3587 | 55°11'21"NE | 201.20 | 3587 | 459,883.574400 | 2,311,486.555400 |
| 3587 - 3588 | 52°35'43"NE | 1.81 | 3588 | 459,885.012900 | 2,311,487.655400 |
| 3588 - 3589 | 48°12'40"NE | 1.25 | 3589 | 459,885.944700 | 2,311,488.488200 |
| 3589 - 3590 | 46°25'08"NE | 118.12 | 3590 | 459,971.513300 | 2,311,569.919600 |
| 3590 - 3591 | 43°12'31"NE | 2.24 | 3591 | 459,973.046600 | 2,311,571.551900 |
| 3591 - 3592 | 34°44'26"NE | 3.66 | 3592 | 459,975.131500 | 2,311,574.558300 |
| 3592 - 3593 | 29°00'32"NE | 182.11 | 3593 | 460,063.444900 | 2,311,733.821000 |
| 3593 - 3594 | 25°45'26"NE | 2.27 | 3594 | 460,064.430800 | 2,311,735.864300 |
| 3594 - 3595 | 22°30'20"NE | 194.16 | 3595 | 460,138.748300 | 2,311,915.233200 |
| 3595 - 3596 | 27°44'07"NE | 208.27 | 3596 | 460,235.673300 | 2,312,099.570100 |
| 3596 - 3597 | 38°01'54"NE | 218.92 | 3597 | 460,370.552500 | 2,312,272.009400 |
| 3597 - 3598 | 54°19'10"NE | 219.48 | 3598 | 460,548.833500 | 2,312,400.024400 |
| 3598 - 3599 | 56°42'09"NE | 670.87 | 3599 | 461,109.565900 | 2,312,768.318100 |
| 3599 - 3600 | 58°22'00"NE | 159.65 | 3600 | 461,245.498800 | 2,312,852.053200 |
| 3600 - 3601 | 59°05'24"NE | 207.59 | 3601 | 461,423.604200 | 2,312,958.688400 |
| 3601 - 3602 | 68°35'48"NE | 116.15 | 3602 | 461,531.740700 | 2,313,001.073400 |
| 3602 - 3603 | 71°49'40"NE | 95.25 | 3603 | 461,622.235900 | 2,313,030.777700 |
| 3603 - 3604 | 75°22'31"NE | 252.69 | 3604 | 461,866.743200 | 2,313,094.578500 |
| 3604 - 3605 | 72°38'59"NE | 1.90 | 3605 | 461,868.560900 | 2,313,095.146400 |
| 3605 - 3606 | 69°50'10"NE | 155.68 | 3606 | 462,014.696100 | 2,313,148.808500 |
| 3606 - 3607 | 64°55'03"NE | 3.43 | 3607 | 462,017.802100 | 2,313,150.262300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3607 - 3608 | 58°49'53"NE | 0.82 | 3608 | 462,018.500100 | 2,313,150.684500 |
| 3608 - 3609 | 57°39'46"NE | 134.90 | 3609 | 462,132.483400 | 2,313,222.845000 |
| 3609 - 3610 | 53°49'45"NE | 2.67 | 3610 | 462,134.641100 | 2,313,224.422500 |
| 3610 - 3611 | 47°56'14"NE | 1.44 | 3611 | 462,135.711600 | 2,313,225.388500 |
| 3611 - 3612 | 45°52'05"NE | 141.67 | 3612 | 462,237.396800 | 2,313,324.037400 |
| 3612 - 3613 | 55°37'32"NE | 142.56 | 3613 | 462,355.060800 | 2,313,404.526500 |
| 3613 - 3614 | 54°46'18"NE | 168.53 | 3614 | 462,492.725100 | 2,313,501.739100 |
| 3614 - 3615 | 52°23'07"NE | 1.67 | 3615 | 462,494.044100 | 2,313,502.755400 |
| 3615 - 3616 | 46°40'17"NE | 2.32 | 3616 | 462,495.733300 | 2,313,504.348800 |
| 3616 - 3617 | 43°20'38"NE | 88.53 | 3617 | 462,556.497800 | 2,313,568.731600 |
| 3617 - 3618 | 41°40'20"NE | 1.17 | 3618 | 462,557.273700 | 2,313,569.603300 |
| 3618 - 3619 | 37°22'20"NE | 1.83 | 3619 | 462,558.386700 | 2,313,571.060500 |
| 3619 - 3620 | 34°44'43"NE | 78.40 | 3620 | 462,603.068100 | 2,313,635.479600 |
| 3620 - 3621 | 32°11'55"NE | 1.77 | 3621 | 462,604.010700 | 2,313,636.976500 |
| 3621 - 3622 | 29°21'08"NE | 197.76 | 3622 | 462,700.948300 | 2,313,809.348200 |
| 3622 - 3623 | 28°33'48"NE | 0.56 | 3623 | 462,701.213800 | 2,313,809.835900 |
| 3623 - 3624 | 27°45'41"NE | 492.19 | 3624 | 462,930.470200 | 2,314,245.370300 |
| 3624 - 3625 | 34°54'15"NE | 143.49 | 3625 | 463,012.578100 | 2,314,363.050300 |
| 3625 - 3626 | 50°30'25"NE | 95.64 | 3626 | 463,086.384400 | 2,314,423.876000 |
| 3626 - 3627 | 66°25'20"NE | 103.37 | 3627 | 463,181.127200 | 2,314,465.224100 |
| 3627 - 3628 | 77°21'58"NE | 55.59 | 3628 | 463,235.369000 | 2,314,477.382200 |
| 3628 - 3629 | 89°25'00"NE | 210.68 | 3629 | 463,446.038400 | 2,314,479.526400 |
| 3629 - 3630 | 88°33'35"NE | 0.60 | 3630 | 463,446.635100 | 2,314,479.541400 |
| 3630 - 3631 | 87°42'24"NE | 156.01 | 3631 | 463,602.519200 | 2,314,485.784000 |
| 3631 - 3632 | 85°45'43"NE | 1.36 | 3632 | 463,603.871400 | 2,314,485.884200 |
| 3632 - 3633 | 83°49'18"NE | 131.93 | 3633 | 463,735.031300 | 2,314,500.082300 |
| 3633 - 3634 | 81°34'03"NE | 1.54 | 3634 | 463,736.559200 | 2,314,500.308800 |
| 3634 - 3635 | 78°47'31"NE | 301.72 | 3635 | 464,032.521500 | 2,314,558.953500 |
| 3635 - 3636 | 78°58'22"NE | 68.05 | 3636 | 464,099.318700 | 2,314,571.970400 |
| 3636 - 3637 | 77°26'17"NE | 1.07 | 3637 | 464,100.364800 | 2,314,572.203500 |
| 3637 - 3638 | 75°54'07"NE | 104.12 | 3638 | 464,201.345700 | 2,314,597.564000 |
| 3638 - 3639 | 86°34'58"SE | 798.62 | 3639 | 464,998.545800 | 2,314,549.963500 |
| 3639 - 3640 | 88°17'22"SE | 1.19 | 3640 | 464,999.737900 | 2,314,549.927900 |
| 3640 - 3641 | 84°56'10"NE | 3.53 | 3641 | 465,003.253300 | 2,314,550.239400 |
| 3641 - 3642 | 79°45'10"NE | 80.53 | 3642 | 465,082.497600 | 2,314,564.564800 |
| 3642 - 3643 | 78°16'46"NE | 1.03 | 3643 | 465,083.502600 | 2,314,564.773300 |
| 3643 - 3644 | 76°48'43"NE | 45.23 | 3644 | 465,127.541500 | 2,314,575.092700 |
| 3644 - 3645 | 79°51'02"NE | 58.56 | 3645 | 465,185.183400 | 2,314,585.411500 |
| 3645 - 3646 | 77°19'49"NE | 1.76 | 3646 | 465,186.898700 | 2,314,585.797100 |
| 3646 - 3647 | 74°48'44"NE | 89.78 | 3647 | 465,273.541700 | 2,314,609.317300 |
| 3647 - 3648 | 72°24'23"NE | 1.68 | 3648 | 465,275.142500 | 2,314,609.824900 |
| 3648 - 3649 | 67°28'22"NE | 1.76 | 3649 | 465,276.771600 | 2,314,610.500600 |
| 3649 - 3650 | 64°56'44"NE | 783.20 | 3650 | 465,986.280800 | 2,314,942.167800 |
| 3650 - 3651 | 63°41'33"NE | 0.87 | 3651 | 465,987.064800 | 2,314,942.555400 |
| 3651 - 3652 | 62°26'23"NE | 96.38 | 3652 | 466,072.510600 | 2,314,987.149700 |
| 3652 - 3653 | 58°51'29"NE | 2.50 | 3653 | 466,074.650117 | 2,314,988.442470 |
| 3653 - 3654 | 51°41'24"NE | 2.50 | 3654 | 466,076.611600 | 2,314,989.992100 |
| 3654 - 3655 | 48°06'29"NE | 129.85 | 3655 | 466,173.275600 | 2,315,076.699000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3655 - 3656 | 44°03'15"NE | 2.83 | 3656 | 466,175.242000 | 2,315,078.731400 |
| 3656 - 3657 | 39°22'18"NE | 0.43 | 3657 | 466,175.517800 | 2,315,079.067500 |
| 3657 - 3658 | 38°45'15"NE | 733.47 | 3658 | 466,634.659200 | 2,315,651.057500 |
| 3658 - 3659 | 47°20'59"NE | 99.19 | 3659 | 466,707.614700 | 2,315,718.261200 |
| 3659 - 3660 | 59°15'06"NE | 80.05 | 3660 | 466,776.414200 | 2,315,759.189500 |
| 3660 - 3661 | 54°47'24"NE | 3.11 | 3661 | 466,778.956839 | 2,315,760.983790 |
| 3661 - 3662 | 45°51'55"NE | 3.11 | 3662 | 466,781.190340 | 2,315,763.150810 |
| 3662 - 3663 | 36°56'27"NE | 3.11 | 3663 | 466,783.060622 | 2,315,765.638090 |
| 3663 - 3664 | 28°00'58"NE | 3.11 | 3664 | 466,784.522400 | 2,315,768.385400 |
| 3664 - 3665 | 23°33'18"NE | 55.97 | 3665 | 466,806.890100 | 2,315,819.692800 |
| 3665 - 3666 | 19°44'01"NE | 2.67 | 3666 | 466,807.790242 | 2,315,822.202130 |
| 3666 - 3667 | 12°05'23"NE | 2.67 | 3667 | 466,808.348600 | 2,315,824.808900 |
| 3667 - 3668 | 08°16'09"NE | 72.62 | 3668 | 466,818.793200 | 2,315,896.673800 |
| 3668 - 3669 | 40°55'45"NE | 102.17 | 3669 | 466,885.728200 | 2,315,973.866100 |
| 3669 - 3670 | 35°14'32"NE | 3.65 | 3670 | 466,887.833100 | 2,315,976.845300 |
| 3670 - 3671 | 28°34'23"NE | 1.00 | 3671 | 466,888.309800 | 2,315,977.720600 |
| 3671 - 3672 | 27°08'39"NE | 171.47 | 3672 | 466,966.540400 | 2,316,130.304700 |
| 3672 - 3673 | 24°13'39"NE | 2.04 | 3673 | 466,967.375600 | 2,316,132.160700 |
| 3673 - 3674 | 21°18'40"NE | 153.94 | 3674 | 467,023.321900 | 2,316,275.572200 |
| 3674 - 3675 | 20°39'36"NE | 0.46 | 3675 | 467,023.483400 | 2,316,276.000500 |
| 3675 - 3676 | 17°43'53"NE | 1.58 | 3676 | 467,023.965100 | 2,316,277.507000 |
| 3676 - 3677 | 15°28'03"NE | 528.94 | 3677 | 467,165.030700 | 2,316,787.289900 |
| 3677 - 3678 | 35°48'14"NE | 133.30 | 3678 | 467,243.010800 | 2,316,895.395700 |
| 3678 - 3679 | 41°04'35"NE | 229.44 | 3679 | 467,393.767900 | 2,317,068.354900 |
| 3679 - 3680 | 35°16'54"NE | 3.67 | 3680 | 467,395.889600 | 2,317,071.353500 |
| 3680 - 3681 | 24°50'17"NE | 3.60 | 3681 | 467,397.400100 | 2,317,074.616800 |
| 3681 - 3682 | 19°22'08"NE | 168.88 | 3682 | 467,453.407600 | 2,317,233.934200 |
| 3682 - 3683 | 14°41'05"NE | 3.27 | 3683 | 467,454.235700 | 2,317,237.094100 |
| 3683 - 3684 | 07°07'22"NE | 2.01 | 3684 | 467,454.484700 | 2,317,239.086700 |
| 3684 - 3685 | 04°14'41"NE | 168.73 | 3685 | 467,466.973700 | 2,317,407.350500 |
| 3685 - 3686 | 20°42'17"NE | 127.38 | 3686 | 467,512.010900 | 2,317,526.507800 |
| 3686 - 3687 | 39°43'10"NE | 66.39 | 3687 | 467,554.436100 | 2,317,577.573600 |
| 3687 - 3688 | 51°22'41"NE | 367.40 | 3688 | 467,841.480750 | 2,317,806.896610 |
| 3688 - 3689 | 51°22'38"NE | 48.79 | 3689 | 467,879.601559 | 2,317,837.352580 |
| 3689 - 3690 | 51°22'38"NE | 44.74 | 3690 | 467,914.553000 | 2,317,865.276600 |
| 3690 - 3691 | 50°28'13"NE | 0.61 | 3691 | 467,915.022700 | 2,317,865.664200 |
| 3691 - 3692 | 49°16'01"NE | 217.57 | 3692 | 468,079.888100 | 2,318,007.636000 |
| 3692 - 3693 | 44°37'57"NE | 3.23 | 3693 | 468,082.158200 | 2,318,009.935400 |
| 3693 - 3694 | 37°17'56"NE | 1.89 | 3694 | 468,083.300700 | 2,318,011.435200 |
| 3694 - 3695 | 34°35'48"NE | 107.03 | 3695 | 468,144.072500 | 2,318,099.539000 |
| 3695 - 3696 | 29°50'08"NE | 3.32 | 3696 | 468,145.724230 | 2,318,102.418920 |
| 3696 - 3697 | 20°18'50"NE | 3.32 | 3697 | 468,146.876800 | 2,318,105.532400 |
| 3697 - 3698 | 15°33'11"NE | 139.34 | 3698 | 468,184.237300 | 2,318,239.766400 |
| 3698 - 3699 | 12°46'33"NE | 1.94 | 3699 | 468,184.665800 | 2,318,241.656100 |
| 3699 - 3700 | 07°05'29"NE | 2.03 | 3700 | 468,184.916500 | 2,318,243.671300 |
| 3700 - 3701 | 04°10'46"NE | 173.36 | 3701 | 468,197.551800 | 2,318,416.569200 |
| 3701 - 3702 | 09°15'24"NE | 91.21 | 3702 | 468,212.224400 | 2,318,506.596200 |
| 3702 - 3703 | 16°26'52"NE | 210.21 | 3703 | 468,271.744000 | 2,318,708.205600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3703 - 3704 | 38°49'30"NE | 191.44 | 3704 | 468,391.768800 | 2,318,857.352700 |
| 3704 - 3705 | 40°51'35"NE | 372.49 | 3705 | 468,635.458200 | 2,319,139.075300 |
| 3705 - 3706 | 74°35'07"NE | 82.50 | 3706 | 468,714.991500 | 2,319,161.004200 |
| 3706 - 3707 | 70°33'19"NE | 2.81 | 3707 | 468,717.642970 | 2,319,161.940250 |
| 3707 - 3708 | 62°29'33"NE | 2.81 | 3708 | 468,720.136940 | 2,319,163.238940 |
| 3708 - 3709 | 54°25'46"NE | 2.81 | 3709 | 468,722.424100 | 2,319,164.874600 |
| 3709 - 3710 | 50°23'56"NE | 80.45 | 3710 | 468,784.409500 | 2,319,216.155000 |
| 3710 - 3711 | 45°06'00"NE | 3.56 | 3711 | 468,786.928100 | 2,319,218.664800 |
| 3711 - 3712 | 35°38'21"NE | 3.04 | 3712 | 468,788.700300 | 2,319,221.136600 |
| 3712 - 3713 | 31°16'42"NE | 90.79 | 3713 | 468,835.840700 | 2,319,298.734700 |
| 3713 - 3714 | 27°45'25"NE | 2.46 | 3714 | 468,836.985006 | 2,319,300.909020 |
| 3714 - 3715 | 20°42'47"NE | 2.46 | 3715 | 468,837.854045 | 2,319,303.207250 |
| 3715 - 3716 | 13°40'10"NE | 2.46 | 3716 | 468,838.434700 | 2,319,305.594700 |
| 3716 - 3717 | 10°08'54"NE | 160.13 | 3717 | 468,866.650300 | 2,319,463.223800 |
| 3717 - 3718 | 27°13'59"NE | 77.07 | 3718 | 468,901.918300 | 2,319,531.750000 |
| 3718 - 3719 | 34°38'56"NE | 253.52 | 3719 | 469,046.056400 | 2,319,740.307800 |
| 3719 - 3720 | 49°09'46"NE | 126.13 | 3720 | 469,141.485200 | 2,319,822.787900 |
| 3720 - 3721 | 71°24'50"NE | 133.20 | 3721 | 469,267.736700 | 2,319,865.241900 |
| 3721 - 3722 | 85°59'58"NE | 438.82 | 3722 | 469,705.490100 | 2,319,895.856800 |
| 3722 - 3723 | 84°00'34"NE | 1.39 | 3723 | 469,706.870000 | 2,319,896.001600 |
| 3723 - 3724 | 82°01'25"NE | 243.57 | 3724 | 469,948.079100 | 2,319,929.798800 |
| 3724 - 3725 | 81°01'03"NE | 0.71 | 3725 | 469,948.776900 | 2,319,929.909100 |
| 3725 - 3726 | 78°42'36"NE | 0.90 | 3726 | 469,949.658000 | 2,319,930.085000 |
| 3726 - 3727 | 77°25'32"NE | 179.99 | 3727 | 470,125.333300 | 2,319,969.270100 |
| 3727 - 3728 | 74°40'46"NE | 1.92 | 3728 | 470,127.180700 | 2,319,969.776200 |
| 3728 - 3729 | 71°56'10"NE | 206.94 | 3729 | 470,323.922700 | 2,320,033.943200 |
| 3729 - 3730 | 70°46'45"NE | 0.79 | 3730 | 470,324.669600 | 2,320,034.203600 |
| 3730 - 3731 | 69°20'25"NE | 757.91 | 3731 | 471,033.841200 | 2,320,301.604300 |
| 3731 - 3732 | 67°32'57"NE | 1.25 | 3732 | 471,034.996800 | 2,320,302.081800 |
| 3732 - 3733 | 65°45'28"NE | 261.95 | 3733 | 471,273.851300 | 2,320,409.638400 |
| 3733 - 3734 | 64°11'32"NE | 1.09 | 3734 | 471,274.835000 | 2,320,410.114100 |
| 3734 - 3735 | 62°37'37"NE | 416.74 | 3735 | 471,644.910200 | 2,320,601.719900 |
| 3735 - 3736 | 61°15'58"NE | 0.95 | 3736 | 471,645.743400 | 2,320,602.176700 |
| 3736 - 3737 | 59°48'36"NE | 383.68 | 3737 | 471,977.383200 | 2,320,795.116800 |
| 3737 - 3738 | 60°35'07"NE | 427.67 | 3738 | 472,349.922900 | 2,321,005.156000 |
| 3738 - 3739 | 59°52'40"NE | 0.33 | 3739 | 472,350.209700 | 2,321,005.322400 |
| 3739 - 3740 | 59°20'34"NE | 600.01 | 3740 | 472,866.359500 | 2,321,311.267300 |
| 3740 - 3741 | 58°06'54"NE | 0.86 | 3741 | 472,867.086100 | 2,321,311.719300 |
| 3741 - 3742 | 56°53'28"NE | 141.87 | 3742 | 472,985.920700 | 2,321,389.212100 |
| 3742 - 3743 | 53°23'02"NE | 2.45 | 3743 | 472,987.883700 | 2,321,390.670800 |
| 3743 - 3744 | 49°45'42"NE | 120.08 | 3744 | 473,079.545200 | 2,321,468.235300 |
| 3744 - 3745 | 47°04'01"NE | 1.88 | 3745 | 473,080.921700 | 2,321,469.515900 |
| 3745 - 3746 | 44°22'26"NE | 143.46 | 3746 | 473,181.246700 | 2,321,572.057800 |
| 3746 - 3747 | 42°11'17"NE | 1.53 | 3747 | 473,182.271800 | 2,321,573.188800 |
| 3747 - 3748 | 37°50'32"NE | 1.51 | 3748 | 473,183.195800 | 2,321,574.378200 |
| 3748 - 3749 | 35°41'02"NE | 333.56 | 3749 | 473,377.765100 | 2,321,845.309500 |
| 3749 - 3750 | 34°45'03"NE | 0.65 | 3750 | 473,378.134800 | 2,321,845.842400 |
| 3750 - 3751 | 33°49'33"NE | 355.72 | 3751 | 473,576.152200 | 2,322,141.347800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3751 - 3752 | 36°51'48"NE | 634.87 | 3752 | 473,957.016600 | 2,322,649.286600 |
| 3752 - 3753 | 41°11'02"NE | 490.20 | 3753 | 474,279.805700 | 2,323,018.214000 |
| 3753 - 3754 | 40°33'53"NE | 0.43 | 3754 | 474,280.082800 | 2,323,018.537700 |
| 3754 - 3755 | 39°55'37"NE | 507.58 | 3755 | 474,605.851900 | 2,323,407.779500 |
| 3755 - 3756 | 40°07'20"NE | 359.37 | 3756 | 474,837.436700 | 2,323,682.577600 |
| 3756 - 3757 | 40°15'49"NE | 479.10 | 3757 | 475,147.080800 | 2,324,048.164300 |
| 3757 - 3758 | 36°44'22"NE | 2.37 | 3758 | 475,148.496900 | 2,324,050.061400 |
| 3758 - 3759 | 33°20'45"NE | 214.16 | 3759 | 475,266.216200 | 2,324,228.959600 |
| 3759 - 3760 | 31°40'32"NE | 1.17 | 3760 | 475,266.829400 | 2,324,229.953400 |
| 3760 - 3761 | 27°54'46"NE | 1.46 | 3761 | 475,267.511200 | 2,324,231.240400 |
| 3761 - 3762 | 25°49'35"NE | 162.36 | 3762 | 475,338.243700 | 2,324,377.384700 |
| 3762 - 3763 | 25°14'01"NE | 119.38 | 3763 | 475,389.137500 | 2,324,485.373800 |
| 3763 - 3764 | 22°37'03"NE | 1.83 | 3764 | 475,389.839800 | 2,324,487.059500 |
| 3764 - 3765 | 17°56'28"NE | 1.44 | 3765 | 475,390.281900 | 2,324,488.424900 |
| 3765 - 3766 | 15°53'14"NE | 286.15 | 3766 | 475,468.616100 | 2,324,763.647200 |
| 3766 - 3767 | 15°02'07"NE | 444.82 | 3767 | 475,584.009100 | 2,325,193.237900 |
| 3767 - 3768 | 20°40'05"NE | 124.07 | 3768 | 475,627.802000 | 2,325,309.327400 |
| 3768 - 3769 | 29°24'05"NE | 159.05 | 3769 | 475,705.883500 | 2,325,447.891700 |
| 3769 - 3770 | 35°10'13"NE | 221.84 | 3770 | 475,833.665400 | 2,325,629.233000 |
| 3770 - 3771 | 39°52'35"NE | 227.10 | 3771 | 475,979.266300 | 2,325,803.514000 |
| 3771 - 3772 | 38°57'25"NE | 0.64 | 3772 | 475,979.667500 | 2,325,804.010200 |
| 3772 - 3773 | 38°02'54"NE | 642.94 | 3773 | 476,375.931700 | 2,326,310.321500 |
| 3773 - 3774 | 38°30'10"NE | 411.67 | 3774 | 476,632.220700 | 2,326,632.488400 |
| 3774 - 3775 | 34°05'10"NE | 3.08 | 3775 | 476,633.944400 | 2,326,635.035600 |
| 3775 - 3776 | 29°21'59"NE | 116.36 | 3776 | 476,691.004500 | 2,326,736.439100 |
| 3776 - 3777 | 24°40'59"NE | 3.27 | 3777 | 476,692.368300 | 2,326,739.406500 |
| 3777 - 3778 | 19°01'44"NE | 0.68 | 3778 | 476,692.589100 | 2,326,740.046700 |
| 3778 - 3779 | 18°03'36"NE | 112.13 | 3779 | 476,727.350900 | 2,326,846.652500 |
| 3779 - 3780 | 14°01'49"NE | 2.81 | 3780 | 476,728.032400 | 2,326,849.379700 |
| 3780 - 3781 | 08°26'41"NE | 1.08 | 3781 | 476,728.191600 | 2,326,850.452000 |
| 3781 - 3782 | 06°53'38"NE | 145.87 | 3782 | 476,745.700800 | 2,326,995.267100 |
| 3782 - 3783 | 03°26'48"NE | 2.41 | 3783 | 476,745.845400 | 2,326,997.667800 |
| 3783 - 3784 | 01°46'35"NW | 1.24 | 3784 | 476,745.807000 | 2,326,998.905800 |
| 3784 - 3785 | 03°32'56"NW | 97.63 | 3785 | 476,739.763200 | 2,327,096.351900 |
| 3785 - 3786 | 06°46'29"NW | 2.25 | 3786 | 476,739.497700 | 2,327,098.586800 |
| 3786 - 3787 | 12°23'15"NW | 1.67 | 3787 | 476,739.140000 | 2,327,100.215400 |
| 3787 - 3788 | 14°46'41"NW | 187.99 | 3788 | 476,691.187300 | 2,327,281.990800 |
| 3788 - 3789 | 16°10'01"NW | 0.97 | 3789 | 476,690.916500 | 2,327,282.924900 |
| 3789 - 3790 | 17°33'52"NW | 333.94 | 3790 | 476,590.140700 | 2,327,601.291600 |
| 3790 - 3791 | 15°01'30"NW | 315.94 | 3791 | 476,508.234900 | 2,327,906.431800 |
| 3791 - 3792 | 07°03'10"NW | 93.94 | 3792 | 476,496.700300 | 2,327,999.661400 |
| 3792 - 3793 | 16°36'55"NE | 153.28 | 3793 | 476,540.530100 | 2,328,146.541200 |
| 3793 - 3794 | 34°58'13"NE | 107.47 | 3794 | 476,602.127700 | 2,328,234.608600 |
| 3794 - 3795 | 44°29'17"NE | 124.94 | 3795 | 476,689.678600 | 2,328,323.737600 |
| 3795 - 3796 | 47°47'26"NE | 216.63 | 3796 | 476,850.138600 | 2,328,469.281300 |
| 3796 - 3797 | 46°31'04"NE | 0.89 | 3797 | 476,850.783600 | 2,328,469.893000 |
| 3797 - 3798 | 45°14'38"NE | 209.16 | 3798 | 476,999.309500 | 2,328,617.159300 |
| 3798 - 3799 | 42°37'17"NE | 1.83 | 3799 | 477,000.548600 | 2,328,618.505800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3799 - 3800 | 38°42'33"NE | 0.90 | 3800 | 477,001.113600 | 2,328,619.210800 |
| 3800 - 3801 | 37°24'41"NE | 211.97 | 3801 | 477,129.890200 | 2,328,787.573400 |
| 3801 - 3802 | 33°42'17"NE | 2.59 | 3802 | 477,131.324800 | 2,328,789.724100 |
| 3802 - 3803 | 29°07'10"NE | 0.62 | 3803 | 477,131.624600 | 2,328,790.262300 |
| 3803 - 3804 | 28°14'06"NE | 170.25 | 3804 | 477,212.170300 | 2,328,940.258000 |
| 3804 - 3805 | 23°57'16"NE | 2.98 | 3805 | 477,213.380700 | 2,328,942.982400 |
| 3805 - 3806 | 19°22'26"NE | 258.20 | 3806 | 477,299.033900 | 2,329,186.562000 |
| 3806 - 3807 | 15°21'52"NE | 2.80 | 3807 | 477,299.774900 | 2,329,189.258700 |
| 3807 - 3808 | 11°21'19"NE | 517.90 | 3808 | 477,401.746000 | 2,329,697.019800 |
| 3808 - 3809 | 13°26'42"NE | 317.24 | 3809 | 477,475.508200 | 2,330,005.561800 |
| 3809 - 3810 | 31°20'58"NE | 124.25 | 3810 | 477,540.150900 | 2,330,111.672900 |
| 3810 - 3811 | 51°27'02"NE | 152.50 | 3811 | 477,659.414500 | 2,330,206.707500 |
| 3811 - 3812 | 63°45'27"NE | 74.23 | 3812 | 477,725.996500 | 2,330,239.531200 |
| 3812 - 3813 | 68°28'24"NE | 148.85 | 3813 | 477,864.459700 | 2,330,294.147400 |
| 3813 - 3814 | 71°32'44"NE | 115.47 | 3814 | 477,973.992800 | 2,330,330.699300 |
| 3814 - 3815 | 70°46'21"NE | 0.54 | 3815 | 477,974.502300 | 2,330,330.877000 |
| 3815 - 3816 | 69°01'55"NE | 0.68 | 3816 | 477,975.136400 | 2,330,331.120000 |
| 3816 - 3817 | 68°03'15"NE | 143.98 | 3817 | 478,108.681700 | 2,330,384.928700 |
| 3817 - 3818 | 66°47'52"NE | 0.88 | 3818 | 478,109.490300 | 2,330,385.275300 |
| 3818 - 3819 | 65°32'01"NE | 104.61 | 3819 | 478,204.709200 | 2,330,428.601600 |
| 3819 - 3820 | 62°40'55"NE | 1.99 | 3820 | 478,206.475400 | 2,330,429.513900 |
| 3820 - 3821 | 59°40'21"NE | 98.75 | 3821 | 478,291.708100 | 2,330,479.374300 |
| 3821 - 3822 | 60°43'29"NE | 102.03 | 3822 | 478,380.703200 | 2,330,529.265100 |
| 3822 - 3823 | 55°11'13"NE | 3.61 | 3823 | 478,383.668900 | 2,330,531.327300 |
| 3823 - 3824 | 47°39'58"NE | 1.63 | 3824 | 478,384.873500 | 2,330,532.424700 |
| 3824 - 3825 | 45°19'50"NE | 74.82 | 3825 | 478,438.083800 | 2,330,585.024400 |
| 3825 - 3826 | 42°40'07"NE | 1.86 | 3826 | 478,439.344500 | 2,330,586.392100 |
| 3826 - 3827 | 38°08'44"NE | 1.29 | 3827 | 478,440.142300 | 2,330,587.407900 |
| 3827 - 3828 | 36°17'57"NE | 65.25 | 3828 | 478,478.769400 | 2,330,639.993800 |
| 3828 - 3829 | 45°51'51"NE | 76.41 | 3829 | 478,533.610000 | 2,330,693.204100 |
| 3829 - 3830 | 52°52'15"NE | 122.82 | 3830 | 478,631.534900 | 2,330,767.342500 |
| 3830 - 3831 | 53°21'27"NE | 61.58 | 3831 | 478,680.943300 | 2,330,804.093100 |
| 3831 - 3832 | 51°40'50"NE | 1.17 | 3832 | 478,681.862700 | 2,330,804.819700 |
| 3832 - 3833 | 48°19'26"NE | 1.17 | 3833 | 478,682.735300 | 2,330,805.596500 |
| 3833 - 3834 | 46°39'09"NE | 273.88 | 3834 | 478,881.904300 | 2,330,993.594700 |
| 3834 - 3835 | 46°55'01"NE | 125.46 | 3835 | 478,973.535000 | 2,331,079.289900 |
| 3835 - 3836 | 55°50'18"NE | 174.79 | 3836 | 479,118.169800 | 2,331,177.442000 |
| 3836 - 3837 | 64°33'44"NE | 221.38 | 3837 | 479,318.085200 | 2,331,272.529400 |
| 3837 - 3838 | 66°13'24"NE | 562.97 | 3838 | 479,833.274800 | 2,331,499.503400 |
| 3838 - 3839 | 67°10'30"NE | 219.34 | 3839 | 480,035.439600 | 2,331,584.589400 |
| 3839 - 3840 | 69°59'08"NE | 133.48 | 3840 | 480,160.861100 | 2,331,630.274500 |
| 3840 - 3841 | 71°21'39"NE | 568.00 | 3841 | 480,699.068500 | 2,331,811.809200 |
| 3841 - 3842 | 70°42'44"NE | 0.45 | 3842 | 480,699.493700 | 2,331,811.958000 |
| 3842 - 3843 | 70°04'13"NE | 552.93 | 3843 | 481,219.308700 | 2,332,000.431200 |
| 3843 - 3844 | 65°01'04"NE | 3.50 | 3844 | 481,222.479800 | 2,332,001.908700 |
| 3844 - 3845 | 56°19'47"NE | 2.56 | 3845 | 481,224.610500 | 2,332,003.328100 |
| 3845 - 3846 | 52°39'37"NE | 132.23 | 3846 | 481,329.739300 | 2,332,083.529400 |
| 3846 - 3847 | 48°49'43"NE | 2.67 | 3847 | 481,331.751475 | 2,332,085.289140 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3847 - 3848 | 41°09'54"NE | 2.67 | 3848 | 481,333.511000 | 2,332,087.301500 |
| 3848 - 3849 | 37°20'00"NE | 122.44 | 3849 | 481,407.764800 | 2,332,184.655600 |
| 3849 - 3850 | 33°39'57"NE | 2.56 | 3850 | 481,409.182900 | 2,332,186.784700 |
| 3850 - 3851 | 27°47'41"NE | 1.54 | 3851 | 481,409.900900 | 2,332,188.146800 |
| 3851 - 3852 | 25°35'15"NE | 83.17 | 3852 | 481,445.821300 | 2,332,263.159900 |
| 3852 - 3853 | 22°47'40"NE | 1.95 | 3853 | 481,446.576700 | 2,332,264.957400 |
| 3853 - 3854 | 16°35'27"NE | 2.38 | 3854 | 481,447.255800 | 2,332,267.236700 |
| 3854 - 3855 | 13°10'56"NE | 402.90 | 3855 | 481,539.137800 | 2,332,659.518800 |
| 3855 - 3856 | 12°32'28"NE | 0.45 | 3856 | 481,539.235700 | 2,332,659.958900 |
| 3856 - 3857 | 11°53'27"NE | 650.63 | 3857 | 481,673.296800 | 2,333,296.626200 |
| 3857 - 3858 | 14°41'53"NE | 152.92 | 3858 | 481,712.096500 | 2,333,444.542300 |
| 3858 - 3859 | 32°16'11"NE | 108.19 | 3859 | 481,769.861800 | 2,333,536.024400 |
| 3859 - 3860 | 45°29'00"NE | 155.61 | 3860 | 481,880.819200 | 2,333,645.124700 |
| 3860 - 3861 | 64°48'37"NE | 162.87 | 3861 | 482,028.200800 | 2,333,714.444800 |
| 3861 - 3862 | 67°04'43"NE | 400.91 | 3862 | 482,397.452800 | 2,333,870.583900 |
| 3862 - 3863 | 65°18'49"NE | 1.23 | 3863 | 482,398.571900 | 2,333,871.098300 |
| 3863 - 3864 | 63°32'59"NE | 194.69 | 3864 | 482,572.883400 | 2,333,957.817600 |
| 3864 - 3865 | 61°46'33"NE | 1.24 | 3865 | 482,573.975000 | 2,333,958.403500 |
| 3865 - 3866 | 57°19'59"NE | 1.86 | 3866 | 482,575.541200 | 2,333,959.407700 |
| 3866 - 3867 | 54°40'05"NE | 309.20 | 3867 | 482,827.788800 | 2,334,138.218700 |
| 3867 - 3868 | 52°20'11"NE | 1.63 | 3868 | 482,829.078400 | 2,334,139.214100 |
| 3868 - 3869 | 49°14'22"NE | 0.53 | 3869 | 482,829.483400 | 2,334,139.563200 |
| 3869 - 3870 | 48°28'06"NE | 490.20 | 3870 | 483,196.443003 | 2,334,464.580320 |
| 3870 - 3871 | 51°22'35"SE | 249.95 | 3871 | 483,391.723283 | 2,334,308.558470 |
| 3871 - 3872 | 41°17'54"SE | 126.49 | 3872 | 483,475.206048 | 2,334,213.526820 |
| 3872 - 3873 | 49°02'06"SE | 163.17 | 3873 | 483,598.417881 | 2,334,106.552680 |
| 3873 - 3874 | 64°27'42"SE | 288.52 | 3874 | 483,858.747871 | 2,333,982.168930 |
| 3874 - 3875 | 80°57'43"SE | 250.48 | 3875 | 484,106.117477 | 2,333,942.822120 |
| 3875 - 3876 | 80°57'40"SE | 71.32 | 3876 | 484,176.552637 | 2,333,931.617490 |
| 3876 - 3877 | 62°32'43"SE | 593.51 | 3877 | 484,703.221328 | 2,333,657.979950 |
| 3877 - 3878 | 66°44'16"SE | 8.88 | 3878 | 484,711.378444 | 2,333,654.473320 |
| 3878 - 3879 | 62°30'49"SE | 156.11 | 3879 | 484,849.867885 | 2,333,582.422340 |
| 3879 - 3880 | 69°59'28"SE | 165.68 | 3880 | 485,005.542913 | 2,333,525.734190 |
| 3880 - 3881 | 59°20'26"SE | 431.89 | 3881 | 485,377.061074 | 2,333,305.498870 |
| 3881 - 3882 | 43°26'48"SE | 146.69 | 3882 | 485,477.937081 | 2,333,198.999680 |
| 3882 - 3883 | 50°28'53"SE | 319.95 | 3883 | 485,724.754033 | 2,332,995.405430 |
| 3883 - 3884 | 50°28'52"SE | 686.76 | 3884 | 486,254.528656 | 2,332,558.401420 |
| 3884 - 3885 | 50°28'52"SE | 134.70 | 3885 | 486,358.441031 | 2,332,472.685610 |
| 3885 - 3886 | 50°28'52"SE | 177.67 | 3886 | 486,495.500104 | 2,332,359.627700 |
| 3886 - 3887 | 50°28'53"SE | 232.00 | 3887 | 486,674.469187 | 2,332,212.000400 |
| 3887 - 3888 | 50°39'37"SE | 226.45 | 3888 | 486,849.605888 | 2,332,068.450700 |
| 3888 - 3889 | 41°14'59"SE | 673.28 | 3889 | 487,293.531397 | 2,331,562.249470 |
| 3889 - 3890 | 47°06'59"SE | 402.64 | 3890 | 487,588.561833 | 2,331,288.249920 |
| 3890 - 3891 | 38°09'32"NE | 96.68 | 3891 | 487,648.295865 | 2,331,364.270230 |
| 3891 - 3892 | 38°09'32"NE | 497.57 | 3892 | 487,955.719207 | 2,331,755.511460 |
| 3892 - 3893 | 38°09'31"NE | 740.48 | 3893 | 488,413.219783 | 2,332,337.750440 |
| 3893 - 3894 | 16°50'14"NE | 14.89 | 3894 | 488,417.531743 | 2,332,351.998830 |
| 3894 - 3895 | 55°21'54"NE | 82.43 | 3895 | 488,485.353150 | 2,332,398.846460 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3895 - 3896 | 55°21'54"NE | 90.00 | 3896 | 488,559.406873 | 2,332,449.999010 |
| 3896 - 3897 | 43°45'58"NE | 84.89 | 3897 | 488,618.127518 | 2,332,511.304470 |
| 3897 - 3898 | 43°45'58"NE | 267.18 | 3898 | 488,802.938248 | 2,332,704.250020 |
| 3898 - 3899 | 49°43'55"NE | 196.87 | 3899 | 488,953.156047 | 2,332,831.499280 |
| 3899 - 3900 | 43°06'28"NE | 629.03 | 3900 | 489,383.015597 | 2,333,290.732090 |
| 3900 - 3901 | 43°06'24"NE | 30.16 | 3901 | 489,403.624597 | 2,333,312.750130 |
| 3901 - 3902 | 41°22'04"NE | 296.13 | 3902 | 489,599.334466 | 2,333,534.989610 |
| 3902 - 3903 | 41°22'21"NE | 22.00 | 3903 | 489,613.876079 | 2,333,551.499750 |
| 3903 - 3904 | 28°18'47"NW | 400.38 | 3904 | 489,423.979551 | 2,333,903.980250 |
| 3904 - 3905 | 48°42'06"SE | 652.07 | 3905 | 489,913.870103 | 2,333,473.629890 |
| 3905 - 3906 | 58°00'57"SE | 923.01 | 3906 | 490,696.760178 | 2,332,984.730590 |
| 3906 - 3907 | 69°00'02"SE | 303.78 | 3907 | 490,980.360111 | 2,332,875.870040 |
| 3907 - 3908 | 31°34'24"NE | 604.00 | 3908 | 491,296.609420 | 2,333,390.460140 |
| 3908 - 3909 | 31°35'10"NE | 13.96 | 3909 | 491,303.920066 | 2,333,402.349850 |
| 3909 - 3910 | 31°34'23"NE | 521.55 | 3910 | 491,576.999573 | 2,333,846.699860 |
| 3910 - 3911 | 31°34'25"NE | 470.78 | 3911 | 491,823.499682 | 2,334,247.790050 |
| 3911 - 3912 | 27°42'30"NE | 77.81 | 3912 | 491,859.680567 | 2,334,316.679370 |
| 3912 - 3913 | 23°05'05"NE | 612.30 | 3913 | 492,099.759599 | 2,334,879.950140 |
| 3913 - 3914 | 28°06'28"NE | 44.21 | 3914 | 492,120.590578 | 2,334,918.950100 |
| 3914 - 3915 | 22°38'52"NE | 420.63 | 3915 | 492,282.560458 | 2,335,307.140550 |
| 3915 - 3916 | 22°57'28"NE | 510.93 | 3916 | 492,481.850394 | 2,335,777.600100 |
| 3916 - 3917 | 22°57'06"NE | 29.46 | 3917 | 492,493.339411 | 2,335,804.730070 |
| 3917 - 3918 | 22°57'41"NE | 128.20 | 3918 | 492,543.350580 | 2,335,922.769450 |
| 3918 - 3919 | 22°57'31"NE | 370.09 | 3919 | 492,687.709297 | 2,336,263.539920 |
| 3919 - 3920 | 22°57'36"NE | 19.84 | 3920 | 492,695.449869 | 2,336,281.810780 |
| 3920 - 3921 | 20°36'57"NE | 758.93 | 3921 | 492,962.669903 | 2,336,992.140400 |
| 3921 - 3922 | 85°39'45"NW | 320.52 | 3922 | 492,643.069311 | 2,337,016.380140 |
| 3922 - 3923 | 87°34'01"NW | 530.71 | 3923 | 492,112.840903 | 2,337,038.908920 |
| 3923 - 3924 | 89°08'05"NW | 378.35 | 3924 | 491,734.533932 | 2,337,044.621210 |
| 3924 - 3925 | 89°08'05"NW | 2.70 | 3925 | 491,731.839030 | 2,337,044.661900 |
| 3925 - 3926 | 44°07'01"NE | 23.29 | 3926 | 491,748.053700 | 2,337,061.384100 |
| 3926 - 3927 | 46°34'19"NE | 73.31 | 3927 | 491,801.292505 | 2,337,111.778670 |
| 3927 - 3928 | 23°44'56"NE | 447.86 | 3928 | 491,981.658700 | 2,337,521.711800 |
| 3928 - 3929 | 30°51'57"NE | 75.46 | 3929 | 492,020.370100 | 2,337,586.481400 |
| 3929 - 3930 | 54°53'09"NE | 119.00 | 3930 | 492,117.710800 | 2,337,654.929300 |
| 3930 - 3931 | 82°09'36"NE | 101.52 | 3931 | 492,218.280000 | 2,337,668.776700 |
| 3931 - 3932 | 89°58'23"SE | 168.61 | 3932 | 492,386.888600 | 2,337,668.697900 |
| 3932 - 3933 | 86°13'28"NE | 2.64 | 3933 | 492,389.525500 | 2,337,668.871900 |
| 3933 - 3934 | 82°26'13"NE | 47.86 | 3934 | 492,436.964400 | 2,337,675.170400 |
| 3934 - 3935 | 78°20'46"NE | 2.85 | 3935 | 492,439.758220 | 2,337,675.746620 |
| 3935 - 3936 | 70°10'13"NE | 2.85 | 3936 | 492,442.441700 | 2,337,676.714300 |
| 3936 - 3937 | 66°04'43"NE | 77.86 | 3937 | 492,513.610100 | 2,337,708.283400 |
| 3937 - 3938 | 61°45'58"NE | 3.01 | 3938 | 492,516.260286 | 2,337,709.706420 |
| 3938 - 3939 | 53°08'25"NE | 3.01 | 3939 | 492,518.667068 | 2,337,711.510830 |
| 3939 - 3940 | 44°30'52"NE | 3.01 | 3940 | 492,520.776000 | 2,337,713.655800 |
| 3940 - 3941 | 40°12'06"NE | 110.33 | 3941 | 492,591.990500 | 2,337,797.921300 |
| 3941 - 3942 | 35°03'07"NE | 3.52 | 3942 | 492,594.012900 | 2,337,800.804000 |
| 3942 - 3943 | 28°23'16"NE | 1.12 | 3943 | 492,594.547600 | 2,337,801.793400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3943 - 3944 | 26°46'39"NE | 157.15 | 3944 | 492,665.348900 | 2,337,942.092500 |
| 3944 - 3945 | 32°02'55"NE | 99.28 | 3945 | 492,718.028300 | 2,338,026.237900 |
| 3945 - 3946 | 55°36'16"NE | 94.94 | 3946 | 492,796.371200 | 2,338,079.871200 |
| 3946 - 3947 | 64°16'50"NE | 274.96 | 3947 | 493,044.088200 | 2,338,199.191700 |
| 3947 - 3948 | 60°36'03"NE | 2.57 | 3948 | 493,046.325660 | 2,338,200.452400 |
| 3948 - 3949 | 53°14'16"NE | 2.57 | 3949 | 493,048.383104 | 2,338,201.989450 |
| 3949 - 3950 | 45°52'28"NE | 2.57 | 3950 | 493,050.226600 | 2,338,203.777500 |
| 3950 - 3951 | 42°11'37"NE | 164.87 | 3951 | 493,160.957900 | 2,338,325.923700 |
| 3951 - 3952 | 37°37'04"NE | 3.19 | 3952 | 493,162.905402 | 2,338,328.450950 |
| 3952 - 3953 | 28°28'08"NE | 3.19 | 3953 | 493,164.426300 | 2,338,331.255700 |
| 3953 - 3954 | 23°53'37"NE | 121.78 | 3954 | 493,213.752800 | 2,338,442.600300 |
| 3954 - 3955 | 25°43'47"NE | 176.91 | 3955 | 493,290.555200 | 2,338,601.971700 |
| 3955 - 3956 | 28°25'09"NE | 137.49 | 3956 | 493,355.989400 | 2,338,722.892700 |
| 3956 - 3957 | 47°23'23"NE | 113.07 | 3957 | 493,439.203900 | 2,338,799.439800 |
| 3957 - 3958 | 57°37'37"NE | 92.04 | 3958 | 493,516.935900 | 2,338,848.718600 |
| 3958 - 3959 | 82°52'27"NE | 94.26 | 3959 | 493,610.468100 | 2,338,860.411400 |
| 3959 - 3960 | 80°56'16"SE | 130.89 | 3960 | 493,739.723800 | 2,338,839.795700 |
| 3960 - 3961 | 78°55'43"SE | 263.63 | 3961 | 493,998.445600 | 2,338,789.170700 |
| 3961 - 3962 | 83°39'50"SE | 2.94 | 3962 | 494,001.369000 | 2,338,788.846100 |
| 3962 - 3963 | 87°53'53"SE | 174.04 | 3963 | 494,175.287000 | 2,338,782.463400 |
| 3963 - 3964 | 88°56'44"SE | 0.73 | 3964 | 494,176.020500 | 2,338,782.449900 |
| 3964 - 3965 | 87°47'14"NE | 1.54 | 3965 | 494,177.563100 | 2,338,782.509500 |
| 3965 - 3966 | 85°34'34"NE | 678.76 | 3966 | 494,854.303000 | 2,338,834.862600 |
| 3966 - 3967 | 87°42'01"SE | 209.90 | 3967 | 495,064.029100 | 2,338,826.440800 |
| 3967 - 3968 | 84°26'53"SE | 238.83 | 3968 | 495,301.734100 | 2,338,803.335300 |
| 3968 - 3969 | 79°28'52"SE | 89.49 | 3969 | 495,389.717300 | 2,338,786.998600 |
| 3969 - 3970 | 67°27'02"SE | 992.88 | 3970 | 496,306.696200 | 2,338,406.250600 |
| 3970 - 3971 | 72°16'52"SE | 3.37 | 3971 | 496,309.905311 | 2,338,405.225280 |
| 3971 - 3972 | 81°56'41"SE | 3.37 | 3972 | 496,313.241000 | 2,338,404.753200 |
| 3972 - 3973 | 86°46'34"SE | 150.44 | 3973 | 496,463.446500 | 2,338,396.293300 |
| 3973 - 3974 | 88°23'07"SE | 1.13 | 3974 | 496,464.571200 | 2,338,396.261600 |
| 3974 - 3975 | 84°46'09"NE | 3.64 | 3975 | 496,468.195600 | 2,338,396.593400 |
| 3975 - 3976 | 79°07'05"NE | 145.07 | 3976 | 496,610.654400 | 2,338,423.979400 |
| 3976 - 3977 | 74°33'31"NE | 3.18 | 3977 | 496,613.719000 | 2,338,424.825900 |
| 3977 - 3978 | 68°43'25"NE | 0.89 | 3978 | 496,614.549500 | 2,338,425.149300 |
| 3978 - 3979 | 67°26'47"NE | 123.54 | 3979 | 496,728.644700 | 2,338,472.533800 |
| 3979 - 3980 | 82°59'57"NE | 150.40 | 3980 | 496,877.925800 | 2,338,490.865300 |
| 3980 - 3981 | 84°30'58"SE | 173.16 | 3981 | 497,050.290500 | 2,338,474.317800 |
| 3981 - 3982 | 76°43'52"SE | 190.63 | 3982 | 497,235.827200 | 2,338,430.565400 |
| 3982 - 3983 | 71°29'59"SE | 105.37 | 3983 | 497,335.752500 | 2,338,397.130400 |
| 3983 - 3984 | 74°23'32"SE | 2.02 | 3984 | 497,337.696300 | 2,338,396.587400 |
| 3984 - 3985 | 77°17'01"SE | 105.35 | 3985 | 497,440.466200 | 2,338,373.396700 |
| 3985 - 3986 | 78°38'29"SE | 0.95 | 3986 | 497,441.395600 | 2,338,373.210000 |
| 3986 - 3987 | 84°59'41"SE | 3.48 | 3987 | 497,444.865600 | 2,338,372.906100 |
| 3987 - 3988 | 89°59'28"SE | 94.87 | 3988 | 497,539.735100 | 2,338,372.891700 |
| 3988 - 3989 | 85°44'57"NE | 2.97 | 3989 | 497,542.695490 | 2,338,373.111730 |
| 3989 - 3990 | 77°14'10"NE | 2.97 | 3990 | 497,545.590689 | 2,338,373.767580 |
| 3990 - 3991 | 68°43'22"NE | 2.97 | 3991 | 497,548.356900 | 2,338,374.844800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 3991 - 3992 | 64°28'04"NE | 126.71 | 3992 | 497,662.689500 | 2,338,429.457300 |
| 3992 - 3993 | 66°24'30"NE | 391.90 | 3993 | 498,021.836700 | 2,338,586.301800 |
| 3993 - 3994 | 80°22'53"NE | 171.68 | 3994 | 498,191.104700 | 2,338,614.987200 |
| 3994 - 3995 | 86°39'04"SE | 139.40 | 3995 | 498,330.266600 | 2,338,606.844100 |
| 3995 - 3996 | 70°25'59"SE | 116.56 | 3996 | 498,440.096400 | 2,338,567.807000 |
| 3996 - 3997 | 69°36'58"SE | 136.21 | 3997 | 498,567.773000 | 2,338,520.365500 |
| 3997 - 3998 | 53°39'17"SE | 169.57 | 3998 | 498,704.352300 | 2,338,419.872000 |
| 3998 - 3999 | 43°10'02"SE | 190.23 | 3999 | 498,834.494500 | 2,338,281.126100 |
| 3999 - 4000 | 34°42'34"SE | 165.11 | 4000 | 498,928.512200 | 2,338,145.395600 |
| 4000 - 4001 | 37°21'19"SE | 1.85 | 4001 | 498,929.632300 | 2,338,143.928200 |
| 4001 - 4002 | 40°42'54"SE | 0.50 | 4002 | 498,929.960100 | 2,338,143.547300 |
| 4002 - 4003 | 41°26'22"SE | 143.33 | 4003 | 499,024.823200 | 2,338,036.096300 |
| 4003 - 4004 | 45°43'14"SE | 2.99 | 4004 | 499,026.960500 | 2,338,034.012100 |
| 4004 - 4005 | 52°27'00"SE | 1.71 | 4005 | 499,028.318100 | 2,338,032.968500 |
| 4005 - 4006 | 54°54'25"SE | 106.28 | 4006 | 499,115.279000 | 2,337,971.867500 |
| 4006 - 4007 | 59°04'18"SE | 2.91 | 4007 | 499,117.772176 | 2,337,970.373700 |
| 4007 - 4008 | 67°24'32"SE | 2.91 | 4008 | 499,120.455600 | 2,337,969.257200 |
| 4008 - 4009 | 71°34'26"SE | 100.00 | 4009 | 499,215.324300 | 2,337,937.651000 |
| 4009 - 4010 | 75°32'01"SE | 2.76 | 4010 | 499,217.999600 | 2,337,936.960800 |
| 4010 - 4011 | 79°29'44"SE | 92.55 | 4011 | 499,309.003100 | 2,337,920.087000 |
| 4011 - 4012 | 80°49'45"SE | 0.77 | 4012 | 499,309.761900 | 2,337,919.964500 |
| 4012 - 4013 | 81°56'59"SE | 195.62 | 4013 | 499,503.455200 | 2,337,892.569600 |
| 4013 - 4014 | 85°58'28"SE | 2.81 | 4014 | 499,506.256000 | 2,337,892.372500 |
| 4014 - 4015 | 86°20'07"NE | 2.56 | 4015 | 499,508.807300 | 2,337,892.535900 |
| 4015 - 4016 | 82°40'15"NE | 115.58 | 4016 | 499,623.443100 | 2,337,907.280300 |
| 4016 - 4017 | 81°20'16"NE | 0.93 | 4017 | 499,624.364700 | 2,337,907.420700 |
| 4017 - 4018 | 79°22'52"NE | 0.43 | 4018 | 499,624.789800 | 2,337,907.500400 |
| 4018 - 4019 | 78°45'39"NE | 118.89 | 4019 | 499,741.402000 | 2,337,930.672600 |
| 4019 - 4020 | 77°16'37"NE | 1.04 | 4020 | 499,742.414500 | 2,337,930.901200 |
| 4020 - 4021 | 75°47'13"NE | 205.78 | 4021 | 499,941.899100 | 2,337,981.426500 |
| 4021 - 4022 | 76°36'40"NE | 209.12 | 4022 | 500,145.333900 | 2,338,029.849200 |
| 4022 - 4023 | 73°43'27"NE | 2.01 | 4023 | 500,147.267400 | 2,338,030.413700 |
| 4023 - 4024 | 70°50'18"NE | 378.86 | 4024 | 500,505.140200 | 2,338,154.769000 |
| 4024 - 4025 | 68°01'44"NE | 1.68 | 4025 | 500,506.700300 | 2,338,155.398400 |
| 4025 - 4026 | 65°35'54"NE | 611.02 | 4026 | 501,063.139900 | 2,338,407.828100 |
| 4026 - 4027 | 71°15'38"NE | 134.25 | 4027 | 501,190.271800 | 2,338,450.956800 |
| 4027 - 4028 | 85°32'08"NE | 75.59 | 4028 | 501,265.635100 | 2,338,456.840700 |
| 4028 - 4029 | 76°23'11"SE | 171.76 | 4029 | 501,432.564900 | 2,338,416.414200 |
| 4029 - 4030 | 53°39'53"SE | 166.77 | 4030 | 501,566.906000 | 2,338,317.604000 |
| 4030 - 4031 | 34°14'44"SE | 516.46 | 4031 | 501,857.539700 | 2,337,890.682900 |
| 4031 - 4032 | 36°43'24"SE | 1.73 | 4032 | 501,858.573000 | 2,337,889.297800 |
| 4032 - 4033 | 39°11'52"SE | 456.81 | 4033 | 502,147.274000 | 2,337,535.288400 |
| 4033 - 4034 | 40°13'25"SE | 0.48 | 4034 | 502,147.584400 | 2,337,534.921400 |
| 4034 - 4035 | 40°58'34"SE | 262.27 | 4035 | 502,319.569400 | 2,337,336.908800 |
| 4035 - 4036 | 42°04'40"SE | 0.77 | 4036 | 502,320.085300 | 2,337,336.337400 |
| 4036 - 4037 | 43°10'53"SE | 75.11 | 4037 | 502,371.483300 | 2,337,281.568900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 4037 - 4038 | 46°35'21"SE | 2.38 | 4038 | 502,373.211300 | 2,337,279.934200 |
| 4038 - 4039 | 52°34'02"SE | 1.79 | 4039 | 502,374.634100 | 2,337,278.845100 |
| 4039 - 4040 | 55°08'05"SE | 62.64 | 4040 | 502,426.029700 | 2,337,243.037600 |
| 4040 - 4041 | 57°34'01"SE | 1.70 | 4041 | 502,427.462600 | 2,337,242.127100 |
| 4041 - 4042 | 62°19'44"SE | 1.63 | 4042 | 502,428.903000 | 2,337,241.371800 |
| 4042 - 4043 | 64°39'38"SE | 117.93 | 4043 | 502,535.488100 | 2,337,190.899700 |
| 4043 - 4044 | 63°40'46"SE | 61.58 | 4044 | 502,590.684300 | 2,337,163.595500 |
| 4044 - 4045 | 68°04'02"SE | 3.06 | 4045 | 502,593.522913 | 2,337,162.452510 |
| 4045 - 4046 | 76°50'29"SE | 3.06 | 4046 | 502,596.502662 | 2,337,161.755900 |
| 4046 - 4047 | 85°36'58"SE | 3.06 | 4047 | 502,599.553800 | 2,337,161.522000 |
| 4047 - 4048 | 89°59'24"NE | 403.22 | 4048 | 503,002.774000 | 2,337,161.590500 |
| 4048 - 4049 | 89°02'09"NE | 0.67 | 4049 | 503,003.439500 | 2,337,161.601700 |
| 4049 - 4050 | 88°05'00"NE | 1077.82 | 4050 | 504,080.656500 | 2,337,197.647900 |
| 4050 - 4051 | 84°02'27"NE | 2.82 | 4051 | 504,083.460600 | 2,337,197.940600 |
| 4051 - 4052 | 76°48'03"NE | 2.23 | 4052 | 504,085.634300 | 2,337,198.450400 |
| 4052 - 4053 | 73°36'01"NE | 59.75 | 4053 | 504,142.950200 | 2,337,215.318800 |
| 4053 - 4054 | 72°45'31"NE | 0.59 | 4054 | 504,143.511200 | 2,337,215.492900 |
| 4054 - 4055 | 71°55'05"NE | 688.36 | 4055 | 504,797.878690 | 2,337,429.141860 |
| 4055 - 4056 | 72°51'10"SE | 234.80 | 4056 | 505,022.246331 | 2,337,359.916010 |
| 4056 - 4057 | 74°52'03"SE | 290.99 | 4057 | 505,303.148362 | 2,337,283.952090 |
| 4057 - 4058 | 52°13'17"SE | 280.69 | 4058 | 505,524.999991 | 2,337,112.000010 |
| 4058 - 4059 | 38°08'49"SE | 314.08 | 4059 | 505,719.000020 | 2,336,865.000040 |
| 4059 - 4060 | 28°39'50"SE | 170.95 | 4060 | 505,801.000026 | 2,336,714.999950 |
| 4060 - 4061 | 41°59'13"SE | 188.35 | 4061 | 505,926.999980 | 2,336,574.999970 |
| 4061 - 4062 | 42°37'41"SE | 239.21 | 4062 | 506,089.000014 | 2,336,398.999960 |
| 4062 - 4063 | 49°36'22"SE | 149.68 | 4063 | 506,202.999982 | 2,336,302.000050 |
| 4063 - 4064 | 20°30'39"NE | 148.41 | 4064 | 506,254.999954 | 2,336,441.000030 |
| 4064 - 4065 | 18°46'05"NE | 108.78 | 4065 | 506,289.999997 | 2,336,544.000040 |
| 4065 - 4066 | 53°01'38"SE | 222.80 | 4066 | 506,468.000044 | 2,336,409.999970 |
| 4066 - 4067 | 69°31'53"SE | 127.73 | 4067 | 506,587.666631 | 2,336,365.333370 |
| 4067 - 4068 | 20°08'23"SE | 166.51 | 4068 | 506,644.999964 | 2,336,208.999990 |
| 4068 - 4069 | 59°40'00"SE | 190.98 | 4069 | 506,809.836063 | 2,336,112.549080 |
| 4069 - 4070 | 12°53'43"SW | 241.19 | 4070 | 506,756.009885 | 2,335,877.443790 |
| 4070 - 4071 | 83°24'09"SE | 1291.95 | 4071 | 508,039.403044 | 2,335,729.010940 |
| 4071 - 4072 | 31°27'17"NE | 9.51 | 4072 | 508,044.368193 | 2,335,737.127710 |
| 4072 - 4073 | 23°12'10"NE | 1394.13 | 4073 | 508,593.636838 | 2,337,018.494110 |
| 4073 - 4074 | 69°02'43"SE | 440.71 | 4074 | 509,005.197634 | 2,336,860.886000 |
| 4074 - 4075 | 73°22'55"SE | 48.07 | 4075 | 509,051.257589 | 2,336,847.139240 |
| 4075 - 4076 | 68°31'28"NE | 270.06 | 4076 | 509,302.571783 | 2,336,946.009330 |
| 4076 - 4077 | 54°01'11"NE | 20.11 | 4077 | 509,318.843960 | 2,336,957.823200 |
| 4077 - 4078 | 63°49'36"NE | 712.66 | 4078 | 509,958.433493 | 2,337,272.166970 |
| 4078 - 4079 | 67°17'16"NE | 86.24 | 4079 | 510,037.984008 | 2,337,305.463160 |
| 4079 - 4080 | 56°50'53"NE | 646.11 | 4080 | 510,578.920074 | 2,337,658.792240 |
| 4080 - 4081 | 59°48'58"NE | 4.27 | 4081 | 510,582.609759 | 2,337,660.938280 |
| 4081 - 4082 | 59°48'29"NE | 10.81 | 4082 | 510,591.949052 | 2,337,666.372080 |
| 4082 - 4083 | 59°48'18"NE | 5.55 | 4083 | 510,596.745220 | 2,337,669.162930 |
| 4083 - 1 | 52°36'06"NE | 156.69 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Río Ameca**

**Superficie 7,482-77-50.22 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 520,524.559246 | 2,327,173.578760 |
| 1 - 2 | 34°53'39"SE | 208.50 | 2 | 520,643.832373 | 2,327,002.568700 |
| 2 - 3 | 77°55'06"SE | 274.50 | 3 | 520,912.254883 | 2,326,945.114340 |
| 3 - 4 | 33°34'24"SE | 236.52 | 4 | 521,043.050204 | 2,326,748.053750 |
| 4 - 5 | 58°43'57"SE | 332.07 | 5 | 521,326.889703 | 2,326,575.698130 |
| 5 - 6 | 00°33'24"SW | 112.32 | 6 | 521,325.798263 | 2,326,463.384340 |
| 6 - 7 | 27°30'30"SE | 181.63 | 7 | 521,409.688640 | 2,326,302.290390 |
| 7 - 8 | 08°42'05"SE | 206.00 | 8 | 521,440.854605 | 2,326,098.657940 |
| 8 - 9 | 83°42'21"SE | 195.25 | 9 | 521,634.929978 | 2,326,077.252600 |
| 9 - 10 | 03°44'25"SE | 410.07 | 10 | 521,661.681093 | 2,325,668.060200 |
| 10 - 11 | 88°00'45"SE | 216.10 | 11 | 521,877.650820 | 2,325,660.566560 |
| 11 - 12 | 00°26'50"SE | 118.17 | 12 | 521,878.573620 | 2,325,542.402810 |
| 12 - 13 | 72°38'52"SW | 140.96 | 13 | 521,744.027520 | 2,325,500.362410 |
| 13 - 14 | 49°06'17"SW | 78.52 | 14 | 521,684.670217 | 2,325,448.954550 |
| 14 - 15 | 02°32'16"SE | 139.91 | 15 | 521,690.865966 | 2,325,309.177650 |
| 15 - 16 | 27°35'59"SW | 157.75 | 16 | 521,617.780666 | 2,325,169.378020 |
| 16 - 17 | 05°11'28"SW | 200.24 | 17 | 521,599.663074 | 2,324,969.956910 |
| 17 - 18 | 37°56'38"SW | 488.66 | 18 | 521,299.193697 | 2,324,584.597240 |
| 18 - 19 | 86°27'20"SW | 180.54 | 19 | 521,118.998865 | 2,324,573.436610 |
| 19 - 20 | 36°13'51"SW | 151.51 | 20 | 521,029.448658 | 2,324,451.220710 |
| 20 - 21 | 11°02'42"SW | 131.97 | 21 | 521,004.165991 | 2,324,321.698860 |
| 21 - 22 | 06°33'56"SE | 73.69 | 22 | 521,012.591761 | 2,324,248.492370 |
| 22 - 23 | 33°06'30"SE | 195.44 | 23 | 521,119.343670 | 2,324,084.787640 |
| 23 - 24 | 71°35'20"SW | 351.72 | 24 | 520,785.629686 | 2,323,973.705020 |
| 24 - 25 | 30°50'02"SE | 84.14 | 25 | 520,828.755920 | 2,323,901.458030 |
| 25 - 26 | 61°46'16"SE | 303.47 | 26 | 521,096.130574 | 2,323,757.919910 |
| 26 - 27 | 82°13'33"SE | 0.00 | 27 | 521,096.133797 | 2,323,757.919470 |
| 27 - 28 | 78°24'57"SE | 164.02 | 28 | 521,256.816683 | 2,323,724.982540 |
| 28 - 29 | 67°07'42"NE | 119.64 | 29 | 521,367.051974 | 2,323,771.482950 |
| 29 - 30 | 51°51'13"NE | 15.22 | 30 | 521,379.022603 | 2,323,780.884780 |
| 30 - 31 | 51°51'13"NE | 51.95 | 31 | 521,419.880963 | 2,323,812.975230 |
| 31 - 32 | 72°16'12"NE | 67.00 | 32 | 521,483.694258 | 2,323,833.377280 |
| 32 - 33 | 83°39'29"SE | 46.61 | 33 | 521,530.020659 | 2,323,828.228470 |
| 33 - 34 | 83°39'29"SE | 72.45 | 34 | 521,602.027291 | 2,323,820.225690 |
| 34 - 35 | 82°35'02"SE | 36.14 | 35 | 521,637.861633 | 2,323,815.561530 |
| 35 - 36 | 82°35'03"SE | 74.82 | 36 | 521,712.060025 | 2,323,805.904090 |
| 36 - 37 | 82°34'08"SE | 4.91 | 37 | 521,716.924315 | 2,323,805.269660 |
| 37 - 38 | 77°30'44"NE | 4.53 | 38 | 521,721.349195 | 2,323,806.249620 |
| 38 - 39 | 13°05'10"SE | 136.77 | 39 | 521,752.316800 | 2,323,673.028600 |
| 39 - 40 | 69°40'20"NE | 256.85 | 40 | 521,993.167600 | 2,323,762.254400 |
| 40 - 41 | 38°14'45"NE | 291.56 | 41 | 522,173.654700 | 2,323,991.233900 |
| 41 - 42 | 36°00'35"NE | 113.35 | 42 | 522,240.293458 | 2,324,082.921320 |
| 42 - 43 | 36°00'35"NE | 210.08 | 43 | 522,363.807200 | 2,324,252.862300 |
| 43 - 44 | 66°41'25"NE | 182.68 | 44 | 522,531.576678 | 2,324,325.148140 |
| 44 - 45 | 66°41'25"NE | 25.08 | 45 | 522,554.609835 | 2,324,335.072300 |
| 45 - 46 | 36°53'26"SE | 88.49 | 46 | 522,607.730621 | 2,324,264.298120 |
| 46 - 47 | 36°53'26"SE | 66.40 | 47 | 522,647.590306 | 2,324,211.192040 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 47 - 48 | 36°53'26"SE | 13.03 | 48 | 522,655.412600 | 2,324,200.770200 |
| 48 - 49 | 71°38'45"NE | 21.32 | 49 | 522,675.651398 | 2,324,207.484760 |
| 49 - 50 | 82°28'26"SE | 87.00 | 50 | 522,761.904823 | 2,324,196.089440 |
| 50 - 51 | 82°28'26"SE | 230.64 | 51 | 522,990.555300 | 2,324,165.881400 |
| 51 - 52 | 39°49'34"SE | 254.00 | 52 | 523,153.232300 | 2,323,970.811500 |
| 52 - 53 | 27°03'02"SE | 241.58 | 53 | 523,263.095600 | 2,323,755.662600 |
| 53 - 54 | 04°08'57"SE | 265.12 | 54 | 523,282.278900 | 2,323,491.233900 |
| 54 - 55 | 12°38'05"SW | 152.37 | 55 | 523,248.949700 | 2,323,342.553500 |
| 55 - 56 | 42°40'44"SE | 513.80 | 56 | 523,597.250900 | 2,322,964.827000 |
| 56 - 57 | 84°38'19"SE | 505.02 | 57 | 524,100.058500 | 2,322,917.640700 |
| 57 - 58 | 38°20'29"SE | 415.79 | 58 | 524,357.990800 | 2,322,591.527100 |
| 58 - 59 | 62°04'23"SE | 778.46 | 59 | 525,045.794800 | 2,322,226.940900 |
| 59 - 60 | 89°49'43"SE | 1,114.92 | 60 | 526,160.709392 | 2,322,223.606610 |
| 60 - 61 | 55°23'12"SE | 1,090.66 | 61 | 527,058.323500 | 2,321,604.076600 |
| 61 - 62 | 32°39'41"SW | 1,492.02 | 62 | 526,253.117078 | 2,320,347.983570 |
| 62 - 63 | 56°26'14"SE | 981.87 | 63 | 527,071.287657 | 2,319,805.158630 |
| 63 - 64 | 56°26'14"SE | 171.44 | 64 | 527,214.143474 | 2,319,710.379250 |
| 64 - 65 | 37°37'29"SW | 1,086.26 | 65 | 526,550.994965 | 2,318,850.036900 |
| 65 - 66 | 63°42'54"NW | 418.10 | 66 | 526,176.125965 | 2,319,035.184900 |
| 66 - 67 | 51°19'42"NW | 171.92 | 67 | 526,041.898964 | 2,319,142.611900 |
| 67 - 68 | 67°59'02"NW | 486.25 | 68 | 525,591.104964 | 2,319,324.891900 |
| 68 - 69 | 71°30'49"SW | 114.65 | 69 | 525,482.369964 | 2,319,288.538900 |
| 69 - 70 | 67°46'54"NW | 266.08 | 70 | 525,236.049964 | 2,319,389.150900 |
| 70 - 71 | 56°49'54"SW | 293.67 | 71 | 524,990.232477 | 2,319,228.486560 |
| 71 - 72 | 59°17'41"NW | 451.40 | 72 | 524,602.113776 | 2,319,458.981800 |
| 72 - 73 | 39°59'12"NE | 642.30 | 73 | 525,014.864601 | 2,319,951.107780 |
| 73 - 74 | 58°06'33"NW | 1,682.75 | 74 | 523,586.111744 | 2,320,840.109560 |
| 74 - 75 | 17°46'16"SW | 1,300.30 | 75 | 523,189.235950 | 2,319,601.857080 |
| 75 - 76 | 12°08'49"SE | 2,996.72 | 76 | 523,819.817000 | 2,316,672.233400 |
| 76 - 77 | 69°16'27"SW | 418.68 | 77 | 523,428.232900 | 2,316,524.066400 |
| 77 - 78 | 18°26'05"SW | 267.74 | 78 | 523,343.566100 | 2,316,270.065900 |
| 78 - 79 | 09°27'44"SW | 290.08 | 79 | 523,295.876500 | 2,315,983.928500 |
| 79 - 80 | 09°27'44"SW | 96.17 | 80 | 523,280.065900 | 2,315,889.065100 |
| 80 - 81 | 58°46'53"SW | 408.39 | 81 | 522,930.815300 | 2,315,677.398000 |
| 81 - 82 | 54°51'56"SW | 349.41 | 82 | 522,645.064700 | 2,315,476.314300 |
| 82 - 83 | 34°49'28"SW | 296.52 | 83 | 522,475.731000 | 2,315,232.897200 |
| 83 - 84 | 80°32'15"SW | 28.89 | 84 | 522,447.237308 | 2,315,228.148250 |
| 84 - 85 | 65°27'55"NW | 823.26 | 85 | 521,698.307965 | 2,315,570.000900 |
| 85 - 86 | 53°03'20"NW | 571.16 | 86 | 521,241.826489 | 2,315,913.287890 |
| 86 - 87 | 53°03'20"NW | 767.01 | 87 | 520,628.818965 | 2,316,374.286900 |
| 87 - 88 | 25°57'25"NW | 97.56 | 88 | 520,586.118406 | 2,316,462.002260 |
| 88 - 89 | 25°57'25"NW | 19.19 | 89 | 520,577.717843 | 2,316,479.258680 |
| 89 - 90 | 25°57'25"NW | 350.62 | 90 | 520,424.250232 | 2,316,794.511430 |
| 90 - 91 | 25°57'25"NW | 1,456.11 | 91 | 519,786.912965 | 2,318,103.727900 |
| 91 - 92 | 37°03'59"NW | 732.79 | 92 | 519,345.231965 | 2,318,688.445900 |
| 92 - 93 | 33°24'25"NE | 168.42 | 93 | 519,437.959594 | 2,318,829.037150 |
| 93 - 94 | 04°18'57"NE | 351.57 | 94 | 519,464.417980 | 2,319,179.610760 |
| 94 - 95 | 14°12'57"NW | 511.77 | 95 | 519,338.740645 | 2,319,675.705510 |
| 95 - 96 | 43°55'08"NW | 247.94 | 96 | 519,166.761135 | 2,319,854.299610 |
| 96 - 97 | 45°45'50"NW | 350.82 | 97 | 518,915.406465 | 2,320,099.039690 |
| 97 - 98 | 60°56'43"NW | 408.61 | 98 | 518,558.218251 | 2,320,297.477580 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 98 - 99 | 60°44'53"NW | 221.72 | 99 | 518,364.770964 | 2,320,405.820900 |
| 99 - 100 | 79°02'07"SW | 888.14 | 100 | 517,492.846554 | 2,320,236.893180 |
| 100 - 101 | 37°41'39"SW | 37.68 | 101 | 517,469.804300 | 2,320,207.073800 |
| 101 - 102 | 65°56'33"SW | 49.14 | 102 | 517,424.930910 | 2,320,187.041030 |
| 102 - 103 | 45°54'04"SW | 249.88 | 103 | 517,245.483091 | 2,320,013.152140 |
| 103 - 104 | 45°54'04"SW | 728.78 | 104 | 516,722.114965 | 2,319,505.996900 |
| 104 - 105 | 45°29'23"NW | 220.43 | 105 | 516,564.919124 | 2,319,660.527670 |
| 105 - 106 | 45°29'23"NW | 136.76 | 106 | 516,467.393447 | 2,319,756.399950 |
| 106 - 107 | 65°25'22"SW | 61.50 | 107 | 516,411.468900 | 2,319,730.822800 |
| 107 - 108 | 79°01'09"SW | 170.06 | 108 | 516,244.521681 | 2,319,698.430060 |
| 108 - 109 | 79°01'09"SW | 552.25 | 109 | 515,702.384100 | 2,319,593.239200 |
| 109 - 110 | 78°10'42"SW | 929.89 | 110 | 514,792.215600 | 2,319,402.738800 |
| 110 - 111 | 84°48'20"SW | 467.59 | 111 | 514,326.548000 | 2,319,360.405400 |
| 111 - 112 | 81°40'27"NW | 438.54 | 112 | 513,892.630500 | 2,319,423.905500 |
| 112 - 113 | 46°58'29"NW | 217.15 | 113 | 513,733.880200 | 2,319,572.072500 |
| 113 - 114 | 67°09'58"NW | 65.39 | 114 | 513,673.616300 | 2,319,597.446800 |
| 114 - 115 | 67°09'58"NW | 152.79 | 115 | 513,532.796500 | 2,319,656.739300 |
| 115 - 116 | 67°22'48"SW | 137.58 | 116 | 513,405.796200 | 2,319,603.822600 |
| 116 - 117 | 76°19'59"SW | 161.21 | 117 | 513,249.155200 | 2,319,565.733400 |
| 117 - 118 | 40°43'14"NW | 441.25 | 118 | 512,961.295300 | 2,319,900.156500 |
| 118 - 119 | 35°08'02"NW | 97.81 | 119 | 512,905.004700 | 2,319,980.148500 |
| 119 - 120 | 35°08'03"NW | 190.76 | 120 | 512,795.224900 | 2,320,136.151300 |
| 120 - 121 | 35°08'02"NW | 60.84 | 121 | 512,760.211600 | 2,320,185.907100 |
| 121 - 122 | 03°45'50"NE | 320.16 | 122 | 512,781.229600 | 2,320,505.381300 |
| 122 - 123 | 03°45'50"NE | 485.91 | 123 | 512,813.128300 | 2,320,990.242000 |
| 123 - 124 | 31°19'43"NE | 284.97 | 124 | 512,961.295300 | 2,321,233.659200 |
| 124 - 125 | 34°09'34"NE | 358.12 | 125 | 513,162.379000 | 2,321,529.993100 |
| 125 - 126 | 07°07'30"NE | 255.98 | 126 | 513,194.129100 | 2,321,783.993600 |
| 126 - 127 | 38°39'35"NW | 406.60 | 127 | 512,940.128600 | 2,322,101.494200 |
| 127 - 128 | 63°56'27"NW | 55.76 | 128 | 512,890.038990 | 2,322,125.988320 |
| 128 - 129 | 16°56'22"NE | 57.22 | 129 | 512,906.709700 | 2,322,180.722540 |
| 129 - 130 | 57°22'05"NE | 729.40 | 130 | 513,520.975779 | 2,322,574.041100 |
| 130 - 131 | 70°38'52"SE | 937.24 | 131 | 514,405.263382 | 2,322,263.464910 |
| 131 - 132 | 38°47'47"NE | 519.41 | 132 | 514,730.701533 | 2,322,668.278220 |
| 132 - 133 | 57°56'16"NW | 960.43 | 133 | 513,916.764196 | 2,323,178.110150 |
| 133 - 134 | 21°03'21"NE | 876.98 | 134 | 514,231.842872 | 2,323,996.533070 |
| 134 - 135 | 61°18'44"NE | 176.49 | 135 | 514,386.665146 | 2,324,081.252830 |
| 135 - 136 | 61°18'44"NE | 264.58 | 136 | 514,618.769226 | 2,324,208.261700 |
| 136 - 137 | 61°18'44"NE | 229.54 | 137 | 514,820.130291 | 2,324,318.447790 |
| 137 - 138 | 42°58'54"NE | 360.56 | 138 | 515,065.949878 | 2,324,582.223980 |
| 138 - 139 | 81°15'31"SE | 127.18 | 139 | 515,191.653781 | 2,324,562.896090 |
| 139 - 140 | 53°35'23"SE | 242.92 | 140 | 515,387.156602 | 2,324,418.705140 |
| 140 - 141 | 87°22'08"NE | 109.70 | 141 | 515,496.745896 | 2,324,423.741110 |
| 141 - 142 | 80°46'37"SE | 146.86 | 142 | 515,641.711969 | 2,324,400.201890 |
| 142 - 143 | 53°50'13"NE | 69.32 | 143 | 515,697.680624 | 2,324,441.109200 |
| 143 - 144 | 65°24'53"SE | 138.84 | 144 | 515,823.930140 | 2,324,383.347320 |
| 144 - 145 | 83°57'49"NE | 393.95 | 145 | 516,215.698441 | 2,324,424.774880 |
| 145 - 146 | 17°39'08"NE | 98.74 | 146 | 516,245.639155 | 2,324,518.861090 |
| 146 - 147 | 18°36'24"NW | 116.86 | 147 | 516,208.352552 | 2,324,629.612340 |
| 147 - 148 | 11°59'53"NW | 121.40 | 148 | 516,183.116250 | 2,324,748.357830 |
| 148 - 149 | 40°54'32"NW | 68.60 | 149 | 516,138.194183 | 2,324,800.200770 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 149 - 150 | 60°33'53"SW | 66.37 | 150 | 516,080.392562 | 2,324,767.584330 |
| 150 - 151 | 33°04'23"NW | 466.49 | 151 | 515,825.825397 | 2,325,158.489750 |
| 151 - 152 | 39°19'34"NW | 293.93 | 152 | 515,639.548971 | 2,325,385.862490 |
| 152 - 153 | 44°53'14"NE | 451.57 | 153 | 515,958.228730 | 2,325,705.797890 |
| 153 - 154 | 44°53'14"NE | 42.25 | 154 | 515,988.047479 | 2,325,735.734120 |
| 154 - 155 | 73°08'41"NE | 298.27 | 155 | 516,273.508512 | 2,325,822.219530 |
| 155 - 156 | 73°08'41"NE | 33.44 | 156 | 516,305.509790 | 2,325,831.914880 |
| 156 - 157 | 85°23'34"SE | 228.28 | 157 | 516,533.047297 | 2,325,813.578910 |
| 157 - 158 | 74°38'16"SE | 134.31 | 158 | 516,662.557274 | 2,325,777.998230 |
| 158 - 159 | 67°17'44"SE | 230.46 | 159 | 516,875.156395 | 2,325,689.047150 |
| 159 - 160 | 67°17'44"SE | 33.52 | 160 | 516,906.075559 | 2,325,676.110630 |
| 160 - 161 | 46°34'01"SE | 147.00 | 161 | 517,012.825253 | 2,325,575.045920 |
| 161 - 162 | 46°34'01"SE | 174.85 | 162 | 517,139.794711 | 2,325,454.838260 |
| 162 - 163 | 46°34'01"SE | 36.53 | 163 | 517,166.324980 | 2,325,429.720870 |
| 163 - 164 | 63°01'30"NE | 210.82 | 164 | 517,354.211027 | 2,325,525.349730 |
| 164 - 165 | 67°10'08"SE | 160.35 | 165 | 517,501.997239 | 2,325,463.131810 |
| 165 - 166 | 77°19'50"SE | 9.17 | 166 | 517,510.942785 | 2,325,461.120900 |
| 166 - 167 | 77°19'50"SE | 139.03 | 167 | 517,646.590146 | 2,325,430.628010 |
| 167 - 168 | 78°53'40"NE | 78.96 | 168 | 517,724.074937 | 2,325,445.837440 |
| 168 - 169 | 41°51'18"SE | 78.43 | 169 | 517,776.409468 | 2,325,387.417690 |
| 169 - 170 | 84°52'18"SE | 42.65 | 170 | 517,818.889898 | 2,325,383.605350 |
| 170 - 171 | 80°49'19"NE | 169.76 | 171 | 517,986.476487 | 2,325,410.682570 |
| 171 - 172 | 80°49'18"NE | 5.90 | 172 | 517,992.298349 | 2,325,411.623220 |
| 172 - 173 | 58°45'48"SE | 98.63 | 173 | 518,076.633590 | 2,325,360.474510 |
| 173 - 174 | 84°52'18"SE | 7.24 | 174 | 518,083.843100 | 2,325,359.827500 |
| 174 - 175 | 81°36'25"SE | 153.75 | 175 | 518,235.946297 | 2,325,337.386050 |
| 175 - 176 | 89°20'54"NE | 118.89 | 176 | 518,354.823773 | 2,325,338.738040 |
| 176 - 177 | 73°51'35"SE | 158.39 | 177 | 518,506.969463 | 2,325,294.707750 |
| 177 - 178 | 73°51'35"SE | 53.35 | 178 | 518,558.220153 | 2,325,279.876030 |
| 178 - 179 | 45°14'44"SE | 161.57 | 179 | 518,672.956015 | 2,325,166.120480 |
| 179 - 180 | 45°14'44"SE | 135.54 | 180 | 518,769.206203 | 2,325,070.692660 |
| 180 - 181 | 28°08'04"SE | 205.37 | 181 | 518,866.047596 | 2,324,889.588520 |
| 181 - 182 | 59°49'41"NE | 148.61 | 182 | 518,994.520124 | 2,324,964.276540 |
| 182 - 183 | 87°32'52"SE | 133.83 | 183 | 519,128.226744 | 2,324,958.550550 |
| 183 - 184 | 15°01'11"NW | 30.18 | 184 | 519,120.406543 | 2,324,987.695350 |
| 184 - 185 | 73°18'02"SE | 210.36 | 185 | 519,321.891400 | 2,324,927.249900 |
| 185 - 186 | 86°38'00"NE | 360.46 | 186 | 519,681.725400 | 2,324,948.416600 |
| 186 - 187 | 45°00'00"NE | 194.57 | 187 | 519,819.309000 | 2,325,086.000200 |
| 187 - 188 | 18°26'05"NE | 33.40 | 188 | 519,829.870292 | 2,325,117.684050 |
| 188 - 189 | 36°36'21"SE | 64.86 | 189 | 519,868.548876 | 2,325,065.614800 |
| 189 - 190 | 48°15'28"NE | 707.95 | 190 | 520,396.785535 | 2,325,536.952150 |
| 190 - 191 | 74°53'11"NE | 343.29 | 191 | 520,728.203152 | 2,325,626.458240 |
| 191 - 192 | 08°25'30"NE | 448.22 | 192 | 520,793.873894 | 2,326,069.840260 |
| 192 - 193 | 74°34'51"NW | 660.23 | 193 | 520,157.408162 | 2,326,245.380410 |
| 193 - 194 | 54°19'49"NW | 106.16 | 194 | 520,071.167023 | 2,326,307.281600 |
| 194 - 195 | 02°24'51"NW | 420.04 | 195 | 520,053.471668 | 2,326,726.952010 |
| 195 - 196 | 70°10'08"NE | 441.55 | 196 | 520,468.837792 | 2,326,876.745880 |
| 196 - 197 | 32°52'33"NW | 115.69 | 197 | 520,406.038304 | 2,326,973.908310 |
| 197 - 198 | 34°39'22"NE | 94.98 | 198 | 520,460.047685 | 2,327,052.035320 |
| 198 - 199 | 07°23'24"NE | 72.21 | 199 | 520,469.336103 | 2,327,123.649800 |
| 199 - 1 | 47°52'56"NE | 74.45 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Río Atenguillo**

**Superficie 488-31-35.11 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 541,607.788536 | 2,307,183.671200 |
| 1 - 2 | 37°57'02"SE | 471.56 | 2 | 541,897.789200 | 2,306,811.828100 |
| 2 - 3 | 43°55'23"SW | 93.05 | 3 | 541,833.238205 | 2,306,744.804230 |
| 3 - 4 | 54°46'56"SW | 68.82 | 4 | 541,777.014135 | 2,306,705.116650 |
| 4 - 5 | 43°01'30"SW | 67.86 | 5 | 541,730.711959 | 2,306,655.507170 |
| 5 - 6 | 42°36'50"SW | 112.35 | 6 | 541,654.644098 | 2,306,572.824720 |
| 6 - 7 | 33°41'24"SW | 83.47 | 7 | 541,608.341922 | 2,306,503.371450 |
| 7 - 8 | 83°39'35"SE | 89.85 | 8 | 541,697.638976 | 2,306,493.449560 |
| 8 - 9 | 82°08'48"NE | 96.82 | 9 | 541,793.550626 | 2,306,506.678750 |
| 9 - 10 | 71°33'54"NE | 125.50 | 10 | 541,912.613364 | 2,306,546.366330 |
| 10 - 11 | 17°06'09"SE | 44.98 | 11 | 541,925.842557 | 2,306,503.371450 |
| 11 - 12 | 18°26'05"SW | 62.75 | 12 | 541,905.998768 | 2,306,443.840080 |
| 12 - 13 | 20°13'29"SW | 66.97 | 13 | 541,882.847680 | 2,306,381.001420 |
| 13 - 14 | 57°59'40"SE | 62.40 | 14 | 541,935.764452 | 2,306,347.928430 |
| 14 - 15 | 48°21'59"NE | 39.83 | 15 | 541,965.530137 | 2,306,374.386820 |
| 15 - 16 | 27°45'30"NE | 71.01 | 16 | 541,998.603120 | 2,306,437.225490 |
| 16 - 17 | 26°33'54"NE | 66.56 | 17 | 542,028.368804 | 2,306,496.756860 |
| 17 - 18 | 43°01'30"NE | 67.86 | 18 | 542,074.670980 | 2,306,546.366330 |
| 18 - 19 | 56°18'35"NE | 59.62 | 19 | 542,124.280454 | 2,306,579.439310 |
| 19 - 20 | 56°18'35"NE | 35.77 | 20 | 542,154.046139 | 2,306,599.283100 |
| 20 - 21 | 22°37'11"NE | 85.99 | 21 | 542,187.119122 | 2,306,678.658260 |
| 21 - 22 | 59°55'53"NE | 72.61 | 22 | 542,249.957789 | 2,306,715.038540 |
| 22 - 23 | 25°12'04"NE | 62.14 | 23 | 542,276.416175 | 2,306,771.262610 |
| 23 - 24 | 78°06'40"NE | 64.22 | 24 | 542,339.254843 | 2,306,784.491810 |
| 24 - 25 | 61°33'25"NE | 90.27 | 25 | 542,418.630001 | 2,306,827.486680 |
| 25 - 26 | 70°41'56"SE | 90.62 | 26 | 542,504.159100 | 2,306,797.533100 |
| 26 - 27 | 21°28'30"SE | 82.94 | 27 | 542,534.523149 | 2,306,720.350960 |
| 27 - 28 | 23°41'18"SE | 60.78 | 28 | 542,558.943802 | 2,306,664.688920 |
| 28 - 29 | 46°36'08"SE | 52.39 | 29 | 542,597.014127 | 2,306,628.690570 |
| 29 - 30 | 30°08'55"SW | 76.55 | 30 | 542,558.564892 | 2,306,562.491960 |
| 30 - 31 | 06°04'01"SW | 76.96 | 31 | 542,550.430854 | 2,306,485.964460 |
| 31 - 32 | 03°13'32"SW | 54.27 | 32 | 542,547.376968 | 2,306,431.776510 |
| 32 - 33 | 14°57'37"SE | 61.97 | 33 | 542,563.373964 | 2,306,371.909630 |
| 33 - 34 | 70°05'29"SE | 22.41 | 34 | 542,584.447020 | 2,306,364.277770 |
| 34 - 35 | 48°14'11"SE | 25.04 | 35 | 542,603.122324 | 2,306,347.601500 |
| 35 - 36 | 46°12'21"SW | 21.51 | 36 | 542,587.599268 | 2,306,332.718490 |
| 36 - 37 | 26°58'51"SW | 27.37 | 37 | 542,575.181794 | 2,306,308.327690 |
| 37 - 38 | 82°41'38"SW | 50.69 | 38 | 542,524.902609 | 2,306,301.881400 |
| 38 - 39 | 83°05'06"SW | 63.18 | 39 | 542,462.180985 | 2,306,294.274850 |
| 39 - 40 | 55°34'27"SW | 49.34 | 40 | 542,421.486217 | 2,306,266.383770 |
| 40 - 41 | 24°58'11"SW | 52.11 | 41 | 542,399.487921 | 2,306,219.143560 |
| 41 - 42 | 00°42'27"SW | 101.87 | 42 | 542,398.230051 | 2,306,117.285130 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 42 - 43 | 35°11'10"SW | 15.09 | 43 | 542,389.535157 | 2,306,104.952990 |
| 43 - 44 | 46°15'52"SE | 194.53 | 44 | 542,530.089787 | 2,305,970.469960 |
| 44 - 45 | 43°09'09"SE | 153.67 | 45 | 542,635.190212 | 2,305,858.363690 |
| 45 - 46 | 40°55'37"SE | 61.88 | 46 | 542,675.727427 | 2,305,811.610990 |
| 46 - 47 | 72°07'29"SE | 57.37 | 47 | 542,730.331693 | 2,305,794.000480 |
| 47 - 48 | 01°49'55"SE | 99.30 | 48 | 542,733.506295 | 2,305,694.746430 |
| 48 - 49 | 31°14'34"SE | 40.89 | 49 | 542,754.714517 | 2,305,659.786670 |
| 49 - 50 | 55°28'44"SE | 71.03 | 50 | 542,813.237004 | 2,305,619.533650 |
| 50 - 51 | 84°34'58"NE | 57.09 | 51 | 542,870.068953 | 2,305,624.922910 |
| 51 - 52 | 87°30'16"NE | 69.35 | 52 | 542,939.353586 | 2,305,627.942330 |
| 52 - 53 | 58°53'17"SE | 46.13 | 53 | 542,978.847082 | 2,305,604.107340 |
| 53 - 54 | 31°01'07"SE | 44.90 | 54 | 543,001.984421 | 2,305,565.629080 |
| 54 - 55 | 08°59'07"SW | 42.70 | 55 | 542,995.315923 | 2,305,523.456230 |
| 55 - 56 | 16°27'03"SW | 57.48 | 56 | 542,979.037464 | 2,305,468.327750 |
| 56 - 57 | 21°06'47"SW | 53.82 | 57 | 542,959.649076 | 2,305,418.116290 |
| 57 - 58 | 70°24'50"SW | 18.62 | 58 | 542,942.103789 | 2,305,411.873580 |
| 58 - 59 | 82°00'47"SW | 26.49 | 59 | 542,915.870092 | 2,305,408.192830 |
| 59 - 60 | 65°48'31"NW | 29.93 | 60 | 542,888.566683 | 2,305,420.458490 |
| 60 - 61 | 85°08'13"NW | 43.41 | 61 | 542,845.312556 | 2,305,424.138430 |
| 61 - 62 | 53°48'43"SW | 31.54 | 62 | 542,819.854666 | 2,305,405.514400 |
| 62 - 63 | 27°22'37"SW | 109.11 | 63 | 542,769.679868 | 2,305,308.623140 |
| 63 - 64 | 20°05'22"SW | 122.87 | 64 | 542,727.474217 | 2,305,193.225790 |
| 64 - 65 | 13°38'14"SW | 134.71 | 65 | 542,695.713362 | 2,305,062.315150 |
| 65 - 66 | 46°13'03"SW | 136.40 | 66 | 542,597.236551 | 2,304,967.937800 |
| 66 - 67 | 56°03'07"SW | 83.21 | 67 | 542,528.209239 | 2,304,921.469770 |
| 67 - 68 | 72°30'12"SW | 72.71 | 68 | 542,458.859115 | 2,304,899.608510 |
| 68 - 69 | 11°39'54"SW | 51.46 | 69 | 542,448.454888 | 2,304,849.213540 |
| 69 - 70 | 02°49'23"SE | 61.25 | 70 | 542,451.472020 | 2,304,788.034160 |
| 70 - 71 | 12°25'49"SW | 53.04 | 71 | 542,440.055853 | 2,304,736.241100 |
| 71 - 72 | 11°25'19"SW | 89.19 | 72 | 542,422.393719 | 2,304,648.820770 |
| 72 - 73 | 60°24'33"SW | 23.09 | 73 | 542,402.313545 | 2,304,637.418010 |
| 73 - 74 | 54°29'13"SW | 29.13 | 74 | 542,378.600740 | 2,304,620.495770 |
| 74 - 75 | 06°29'30"SW | 33.71 | 75 | 542,374.789055 | 2,304,586.998660 |
| 75 - 76 | 38°05'10"SE | 35.26 | 76 | 542,396.538389 | 2,304,559.246930 |
| 76 - 77 | 81°39'47"SE | 77.83 | 77 | 542,473.542014 | 2,304,547.962920 |
| 77 - 78 | 89°32'46"SE | 33.15 | 78 | 542,506.689400 | 2,304,547.700340 |
| 78 - 79 | 00°00'00"SE | 58.38 | 79 | 542,506.689400 | 2,304,489.315700 |
| 79 - 80 | 04°45'49"SE | 190.57 | 80 | 542,522.515700 | 2,304,299.399700 |
| 80 - 81 | 04°45'49"SE | 0.59 | 81 | 542,522.564400 | 2,304,298.815300 |
| 81 - 82 | 34°22'49"SW | 182.74 | 82 | 542,419.376700 | 2,304,148.002500 |
| 82 - 83 | 66°48'05"NW | 120.90 | 83 | 542,308.251500 | 2,304,195.627600 |
| 83 - 84 | 42°30'37"NW | 50.11 | 84 | 542,274.391500 | 2,304,232.565800 |
| 84 - 85 | 15°15'18"NW | 159.81 | 85 | 542,232.344000 | 2,304,386.740000 |
| 85 - 86 | 28°48'38"NW | 144.94 | 86 | 542,162.493900 | 2,304,513.740300 |
| 86 - 87 | 55°29'29"NW | 123.29 | 87 | 542,060.893700 | 2,304,583.590400 |
| 87 - 88 | 49°53'56"SW | 157.73 | 88 | 541,940.243400 | 2,304,481.990200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 88 - 89 | 63°55'28"SW | 332.27 | 89 | 541,641.792800 | 2,304,335.939900 |
| 89 - 90 | 80°32'15"SW | 63.64 | 90 | 541,579.015700 | 2,304,325.477100 |
| 90 - 91 | 80°32'15"SW | 90.86 | 91 | 541,489.392500 | 2,304,310.539900 |
| 91 - 92 | 26°33'54"NW | 156.19 | 92 | 541,419.542400 | 2,304,450.240100 |
| 92 - 93 | 42°42'33"NE | 112.34 | 93 | 541,495.742500 | 2,304,532.790300 |
| 93 - 94 | 37°08'48"NE | 165.83 | 94 | 541,595.881700 | 2,304,664.974000 |
| 94 - 95 | 37°08'48"NE | 73.52 | 95 | 541,640.274900 | 2,304,723.573000 |
| 95 - 96 | 37°08'47"NE | 23.55 | 96 | 541,654.492800 | 2,304,742.340700 |
| 96 - 97 | 59°02'10"NE | 129.54 | 97 | 541,765.571200 | 2,304,808.987700 |
| 97 - 98 | 59°02'10"NE | 55.59 | 98 | 541,813.243200 | 2,304,837.590900 |
| 98 - 99 | 33°41'24"NW | 160.27 | 99 | 541,724.343000 | 2,304,970.941200 |
| 99 - 100 | 83°39'35"NW | 115.00 | 100 | 541,610.042800 | 2,304,983.641200 |
| 100 - 101 | 45°00'00"SW | 17.09 | 101 | 541,597.960400 | 2,304,971.558800 |
| 101 - 102 | 45°00'00"SW | 153.54 | 102 | 541,489.392500 | 2,304,862.991000 |
| 102 - 103 | 88°48'23"SW | 191.05 | 103 | 541,298.383500 | 2,304,859.011600 |
| 103 - 104 | 88°48'23"SW | 113.82 | 104 | 541,184.591900 | 2,304,856.640900 |
| 104 - 105 | 81°52'11"SW | 179.61 | 105 | 541,006.791500 | 2,304,831.240900 |
| 105 - 106 | 26°33'54"SW | 82.42 | 106 | 540,969.932600 | 2,304,757.523100 |
| 106 - 107 | 26°33'54"SW | 45.37 | 107 | 540,949.641400 | 2,304,716.940700 |
| 107 - 108 | 74°03'16"SW | 138.69 | 108 | 540,816.291200 | 2,304,678.840600 |
| 108 - 109 | 05°26'25"NW | 133.95 | 109 | 540,803.591100 | 2,304,812.190900 |
| 109 - 110 | 05°26'25"NE | 29.58 | 110 | 540,806.395900 | 2,304,841.641100 |
| 110 - 111 | 05°26'25"NE | 104.37 | 111 | 540,816.291200 | 2,304,945.541100 |
| 111 - 112 | 06°06'55"NW | 178.82 | 112 | 540,797.241100 | 2,305,123.341500 |
| 112 - 113 | 76°36'27"NW | 38.34 | 113 | 540,759.947600 | 2,305,132.220900 |
| 113 - 114 | 76°36'27"NW | 98.74 | 114 | 540,663.890900 | 2,305,155.091500 |
| 114 - 115 | 86°38'00"NW | 108.14 | 115 | 540,555.940600 | 2,305,161.441600 |
| 115 - 116 | 36°19'36"NW | 75.88 | 116 | 540,510.990900 | 2,305,222.573200 |
| 116 - 117 | 36°19'36"NW | 65.90 | 117 | 540,471.953100 | 2,305,275.664600 |
| 117 - 118 | 36°19'36"NW | 126.21 | 118 | 540,397.190300 | 2,305,377.342000 |
| 118 - 119 | 25°38'27"NW | 176.09 | 119 | 540,320.990200 | 2,305,536.092300 |
| 119 - 120 | 20°33'21"NE | 162.76 | 120 | 540,378.140300 | 2,305,688.492600 |
| 120 - 121 | 56°18'35"NE | 10.04 | 121 | 540,386.492400 | 2,305,694.060700 |
| 121 - 122 | 56°18'35"NE | 150.23 | 122 | 540,511.490600 | 2,305,777.392800 |
| 122 - 123 | 32°44'06"NW | 105.69 | 123 | 540,454.340400 | 2,305,866.293000 |
| 123 - 124 | 48°00'46"NW | 103.04 | 124 | 540,377.748400 | 2,305,935.225800 |
| 124 - 125 | 16°56'09"NE | 122.42 | 125 | 540,413.410000 | 2,306,052.337800 |
| 125 - 126 | 13°00'57"NW | 128.40 | 126 | 540,384.490300 | 2,306,177.443600 |
| 126 - 127 | 18°26'05"NE | 281.13 | 127 | 540,473.390500 | 2,306,444.144100 |
| 127 - 128 | 05°42'38"NW | 255.27 | 128 | 540,447.990400 | 2,306,698.144600 |
| 128 - 129 | 19°58'59"NW | 222.97 | 129 | 540,371.790300 | 2,306,907.695000 |
| 129 - 130 | 05°42'38"NE | 127.63 | 130 | 540,384.490300 | 2,307,034.695300 |
| 130 - 131 | 56°48'33"NE | 191.31 | 131 | 540,544.587821 | 2,307,139.423420 |
| 131 - 132 | 83°29'40"NE | 428.94 | 132 | 540,970.768163 | 2,307,188.021070 |
| 132 - 133 | 35°26'44"SE | 383.24 | 133 | 541,193.018607 | 2,306,875.812110 |
| 133 - 1 | 53°24'56"NE | 516.54 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Sierra de Vallejo**

**Superficie 4,088-18-94.21 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 475,692.277200 | 2,316,349.895600 |
| 1 - 2 | 72°19'59"SE | 119.54 | 2 | 475,806.182100 | 2,316,313.616400 |
| 2 - 3 | 77°47'58"SE | 100.16 | 3 | 475,904.078100 | 2,316,292.449700 |
| 3 - 4 | 82°34'06"SE | 92.05 | 4 | 475,995.359600 | 2,316,280.543400 |
| 4 - 5 | 86°22'01"SE | 83.51 | 5 | 476,078.703500 | 2,316,275.251800 |
| 5 - 6 | 77°59'18"NE | 31.14 | 6 | 476,109.165000 | 2,316,281.733000 |
| 6 - 7 | 03°48'50"SE | 54.49 | 7 | 476,112.789400 | 2,316,227.367100 |
| 7 - 8 | 81°28'09"NE | 175.27 | 8 | 476,286.116400 | 2,316,253.366200 |
| 8 - 9 | 28°29'44"NE | 21.28 | 9 | 476,296.268000 | 2,316,272.066500 |
| 9 - 10 | 54°50'59"SE | 209.06 | 10 | 476,467.208100 | 2,316,151.703700 |
| 10 - 11 | 87°30'37"NE | 166.17 | 11 | 476,633.224300 | 2,316,158.921800 |
| 11 - 12 | 47°19'31"NE | 154.09 | 12 | 476,746.517400 | 2,316,263.372200 |
| 12 - 13 | 75°27'55"SE | 110.7 | 13 | 476,853.673900 | 2,316,235.590900 |
| 13 - 14 | 11°18'35"SE | 101.18 | 14 | 476,873.517700 | 2,316,136.372000 |
| 14 - 15 | 78°06'40"SE | 77.06 | 15 | 476,948.924100 | 2,316,120.496900 |
| 15 - 16 | 65°33'21"SE | 239.77 | 16 | 477,167.205800 | 2,316,021.278000 |
| 16 - 17 | 34°49'28"SE | 111.2 | 17 | 477,230.705900 | 2,315,929.996600 |
| 17 - 18 | 00°00'00"SE | 138.91 | 18 | 477,230.705900 | 2,315,791.090000 |
| 18 - 19 | 40°21'52"SW | 104.18 | 19 | 477,163.237000 | 2,315,711.714900 |
| 19 - 20 | 39°10'25"SW | 138.22 | 20 | 477,075.924300 | 2,315,604.558400 |
| 20 - 21 | 29°55'53"SW | 151.13 | 21 | 477,000.517900 | 2,315,473.589400 |
| 21 - 22 | 07°56'36"SW | 172.31 | 22 | 476,976.705400 | 2,315,302.932800 |
| 22 - 23 | 17°21'14"SE | 133.06 | 23 | 477,016.393000 | 2,315,175.932600 |
| 23 - 24 | 19°26'24"SE | 214.64 | 24 | 477,087.830600 | 2,314,973.525900 |
| 24 - 25 | 23°01'31"SE | 172.49 | 25 | 477,155.299500 | 2,314,814.775600 |
| 25 - 26 | 07°29'24"SE | 430.81 | 26 | 477,211.457900 | 2,314,387.639800 |
| 26 - 27 | 18°04'45"SE | 311.36 | 27 | 477,308.083100 | 2,314,091.651400 |
| 27 - 28 | 79°22'49"SE | 80.79 | 28 | 477,387.488900 | 2,314,076.762800 |
| 28 - 29 | 33°56'08"NE | 1,167.00 | 29 | 478,038.983400 | 2,315,044.980800 |
| 29 - 30 | 56°00'49"SE | 934.16 | 30 | 478,813.560100 | 2,314,522.790900 |
| 30 - 31 | 56°00'49"SE | 206.92 | 31 | 478,985.134600 | 2,314,407.121900 |
| 31 - 32 | 81°54'14"SE | 722.03 | 32 | 479,699.964300 | 2,314,305.439300 |
| 32 - 33 | 81°54'15"SE | 160.81 | 33 | 479,859.168900 | 2,314,282.793300 |
| 33 - 34 | 04°29'47"SW | 138.19 | 34 | 479,848.335300 | 2,314,145.031700 |
| 34 - 35 | 04°29'47"SW | 617.64 | 35 | 479,799.912700 | 2,313,529.289200 |
| 35 - 36 | 04°29'47"SW | 1,258.31 | 36 | 479,701.262500 | 2,312,274.855600 |
| 36 - 37 | 04°29'47"SW | 361.52 | 37 | 479,672.920000 | 2,311,914.453100 |
| 37 - 38 | 04°29'47"SW | 27.19 | 38 | 479,670.788000 | 2,311,887.342800 |
| 38 - 39 | 70°55'36"SE | 1,561.03 | 39 | 481,146.122700 | 2,311,377.234400 |
| 39 - 40 | 70°55'36"SE | 537.65 | 40 | 481,654.259300 | 2,311,201.542700 |
| 40 - 41 | 70°55'36"SE | 132.74 | 41 | 481,779.714100 | 2,311,158.166000 |
| 41 - 42 | 47°00'41"SW | 419.35 | 42 | 481,472.963900 | 2,310,872.231400 |
| 42 - 43 | 47°00'41"SW | 565.81 | 43 | 481,059.078500 | 2,310,486.431700 |
| 43 - 44 | 85°14'10"NW | 239.81 | 44 | 480,820.093900 | 2,310,506.347000 |
| 44 - 45 | 55°29'29"SW | 325.5 | 45 | 480,551.869400 | 2,310,321.942700 |
| 45 - 46 | 10°29'29"SW | 460.32 | 46 | 480,468.049200 | 2,309,869.313800 |
| 46 - 47 | 64°53'06"SW | 592.46 | 47 | 479,931.600100 | 2,309,617.853300 |
| 47 - 48 | 13°14'25"SW | 292.77 | 48 | 479,864.544000 | 2,309,332.864700 |
| 48 - 49 | 02°12'09"SE | 436.19 | 49 | 479,881.308000 | 2,308,896.999800 |
| 49 - 50 | 42°52'44"SW | 320.28 | 50 | 479,663.375600 | 2,308,662.303400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 50 - 51 | 74°34'40"SW | 504.32 | 51 | 479,177.218600 | 2,308,528.191100 |
| 51 - 52 | 28°18'02"NW | 247.52 | 52 | 479,059.870400 | 2,308,746.123500 |
| 52 - 53 | 75°22'44"NW | 398.48 | 53 | 478,674.297600 | 2,308,846.707700 |
| 53 - 54 | 41°38'00"SW | 201.87 | 54 | 478,540.185300 | 2,308,695.831400 |
| 54 - 55 | 63°26'05"SW | 412.34 | 55 | 478,171.376600 | 2,308,511.427100 |
| 55 - 56 | 88°57'30"NW | 474.61 | 56 | 477,696.850000 | 2,308,520.054800 |
| 56 - 57 | 88°57'30"NW | 447.57 | 57 | 477,249.354700 | 2,308,528.191100 |
| 57 - 58 | 10°37'10"NW | 48.59 | 58 | 477,240.399400 | 2,308,575.952800 |
| 58 - 59 | 10°37'10"NW | 224.3 | 59 | 477,199.062600 | 2,308,796.415600 |
| 59 - 60 | 88°27'06"SW | 620.5 | 60 | 476,578.793400 | 2,308,779.651600 |
| 60 - 61 | 52°25'53"SW | 271.09 | 61 | 476,363.923700 | 2,308,614.367200 |
| 61 - 62 | 52°25'54"SW | 3.86 | 62 | 476,360.861000 | 2,308,612.011300 |
| 62 - 63 | 68°57'46"NW | 7.83 | 63 | 476,353.553800 | 2,308,614.821700 |
| 63 - 64 | 68°57'44"NW | 80.95 | 64 | 476,278.000500 | 2,308,643.880700 |
| 64 - 65 | 38°59'17"NW | 932.02 | 65 | 475,691.611600 | 2,309,368.313100 |
| 65 - 66 | 53°03'55"NW | 11.83 | 66 | 475,682.155200 | 2,309,375.422100 |
| 66 - 67 | 01°30'26"NE | 309.59 | 67 | 475,690.299600 | 2,309,684.909400 |
| 67 - 68 | 39°24'02"NE | 318.28 | 68 | 475,892.326200 | 2,309,930.854800 |
| 68 - 69 | 38°22'13"NW | 256.67 | 69 | 475,733.002700 | 2,310,132.084700 |
| 69 - 70 | 63°09'33"NE | 72.26 | 70 | 475,797.473600 | 2,310,164.708600 |
| 70 - 71 | 67°05'39"NE | 122.36 | 71 | 475,910.186400 | 2,310,212.333700 |
| 71 - 72 | 77°13'16"NE | 157.9 | 72 | 476,064.174200 | 2,310,247.258800 |
| 72 - 73 | 74°13'09"NE | 15.04 | 73 | 476,078.645100 | 2,310,251.348400 |
| 73 - 74 | 01°38'11"NE | 368.37 | 74 | 476,089.165800 | 2,310,619.572600 |
| 74 - 75 | 86°05'58"SW | 82.33 | 75 | 476,007.024100 | 2,310,613.972000 |
| 75 - 76 | 77°54'18"NW | 136.38 | 76 | 475,873.673800 | 2,310,642.547100 |
| 76 - 77 | 58°05'30"SW | 99.11 | 77 | 475,789.536100 | 2,310,590.159500 |
| 77 - 78 | 84°53'52"NW | 89.25 | 78 | 475,700.635900 | 2,310,598.097000 |
| 78 - 79 | 73°58'03"SW | 143.7 | 79 | 475,562.523200 | 2,310,558.409400 |
| 79 - 80 | 76°38'23"NW | 130.53 | 80 | 475,435.522900 | 2,310,588.572000 |
| 80 - 81 | 47°51'44"NW | 134.87 | 81 | 475,335.510200 | 2,310,679.059600 |
| 81 - 82 | 84°14'43"SW | 33.11 | 82 | 475,302.564600 | 2,310,675.739500 |
| 82 - 83 | 38°22'13"NW | 235.77 | 83 | 475,156.209600 | 2,310,860.589800 |
| 83 - 84 | 38°51'41"NW | 935.5 | 84 | 474,569.238500 | 2,311,589.031700 |
| 84 - 85 | 77°28'16"SW | 431.51 | 85 | 474,148.008500 | 2,311,495.425000 |
| 85 - 86 | 70°27'48"SW | 551.43 | 86 | 473,628.323500 | 2,311,311.020700 |
| 86 - 87 | 60°15'18"SW | 270.31 | 87 | 473,393.627000 | 2,311,176.908400 |
| 87 - 88 | 84°08'38"NW | 125.48 | 88 | 473,268.806000 | 2,311,189.710500 |
| 88 - 89 | 53°03'54"NW | 99.85 | 89 | 473,188.991600 | 2,311,249.712800 |
| 89 - 90 | 64°38'09"NW | 1,556.35 | 90 | 471,782.665100 | 2,311,916.402100 |
| 90 - 91 | 82°56'24"SW | 15.27 | 91 | 471,767.515800 | 2,311,914.525900 |
| 91 - 92 | 19°39'14"NW | 11.58 | 92 | 471,763.621400 | 2,311,925.430100 |
| 92 - 93 | 19°39'13"NW | 237.64 | 93 | 471,683.695600 | 2,312,149.222300 |
| 93 - 94 | 52°31'25"NE | 633.72 | 94 | 472,186.616600 | 2,312,534.795100 |
| 94 - 95 | 21°48'05"NE | 270.83 | 95 | 472,287.200800 | 2,312,786.255600 |
| 95 - 96 | 37°46'32"NE | 848.37 | 96 | 472,806.885900 | 2,313,456.816900 |
| 96 - 97 | 59°02'10"NE | 488.75 | 97 | 473,225.986700 | 2,313,708.277400 |
| 97 - 98 | 15°38'32"NE | 435.22 | 98 | 473,343.334900 | 2,314,127.378300 |
| 98 - 99 | 09°09'44"NW | 526.4 | 99 | 473,259.514800 | 2,314,647.063300 |
| 99 - 100 | 32°49'42"NE | 414.91 | 100 | 473,484.447300 | 2,314,995.708700 |
| 100 - 101 | 32°49'42"NE | 203.55 | 101 | 473,594.795400 | 2,315,166.748400 |
| 101 - 102 | 78°25'29"NE | 629.92 | 102 | 474,211.904300 | 2,315,293.144100 |
| 102 - 103 | 78°25'29"NE | 741.69 | 103 | 474,938.506400 | 2,315,441.966200 |
| 103 - 1 | 54°28'45"NE | 1,818.85 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Ameca-Los Reyes**

**Superficie 958-91-99.44 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 501,680.278800 | 2,317,722.244600 |
| 1 - 2 | 74°02'55"SE | 579.09 | 2 | 502,237.075700 | 2,317,563.098400 |
| 2 - 3 | 74°02'55"SE | 1,034.18 | 3 | 503,231.434600 | 2,317,278.886300 |
| 3 - 4 | 74°02'55"SE | 1,243.64 | 4 | 504,427.193800 | 2,316,937.108200 |
| 4 - 5 | 14°10'52"SW | 1,458.69 | 5 | 504,069.826900 | 2,315,522.867400 |
| 5 - 6 | 14°10'52"SW | 529.92 | 6 | 503,940.002000 | 2,315,009.101000 |
| 6 - 7 | 14°10'52"SW | 485.12 | 7 | 503,821.150800 | 2,314,538.761400 |
| 7 - 8 | 14°10'52"SW | 39.07 | 8 | 503,811.578100 | 2,314,500.878700 |
| 8 - 9 | 14°10'52"SW | 309.87 | 9 | 503,735.662400 | 2,314,200.451600 |
| 9 - 10 | 14°10'52"SW | 107.23 | 10 | 503,709.392700 | 2,314,096.492400 |
| 10 - 11 | 14°10'52"SW | 805.84 | 11 | 503,511.969000 | 2,313,315.205000 |
| 11 - 12 | 70°09'53"NW | 316.09 | 12 | 503,214.633000 | 2,313,422.459200 |
| 12 - 13 | 00°12'24"NE | 89.41 | 13 | 503,214.955900 | 2,313,511.865700 |
| 13 - 14 | 38°38'40"NW | 95.9 | 14 | 503,155.070700 | 2,313,586.763200 |
| 14 - 15 | 38°38'39"NW | 16.48 | 15 | 503,144.781200 | 2,313,599.632200 |
| 15 - 16 | 70°02'22"SW | 183.96 | 16 | 502,971.870500 | 2,313,536.832800 |
| 16 - 17 | 57°06'13"NW | 639.87 | 17 | 502,434.598700 | 2,313,884.357900 |
| 17 - 18 | 57°06'13"NW | 73.71 | 18 | 502,372.711200 | 2,313,924.388800 |
| 18 - 19 | 00°10'09"NE | 90.54 | 19 | 502,372.978700 | 2,314,014.927200 |
| 19 - 20 | 36°34'07"NW | 105.44 | 20 | 502,310.159700 | 2,314,099.609600 |
| 20 - 21 | 52°13'34"NE | 170.06 | 21 | 502,444.580500 | 2,314,203.778200 |
| 21 - 22 | 52°13'35"NE | 23.07 | 22 | 502,462.813700 | 2,314,217.907800 |
| 22 - 23 | 10°59'52"NW | 296.12 | 23 | 502,406.321500 | 2,314,508.592100 |
| 23 - 24 | 30°17'03"NE | 437.62 | 24 | 502,627.011500 | 2,314,886.493600 |
| 24 - 25 | 03°14'16"NE | 1,103.75 | 25 | 502,689.351600 | 2,315,988.486300 |
| 25 - 26 | 52°09'43"SW | 1,181.45 | 26 | 501,756.303200 | 2,315,263.751900 |
| 26 - 27 | 85°37'53"SW | 134.28 | 27 | 501,622.418300 | 2,315,253.524000 |
| 27 - 28 | 77°07'15"NW | 197.4 | 28 | 501,429.988200 | 2,315,297.522700 |
| 28 - 29 | 77°07'15"NW | 1,318.03 | 29 | 500,145.120200 | 2,315,591.304900 |
| 29 - 30 | 77°07'15"NW | 368.35 | 30 | 499,786.032700 | 2,315,673.409500 |
| 30 - 31 | 56°15'36"NE | 85.23 | 31 | 499,856.906100 | 2,315,720.747300 |
| 31 - 32 | 43°27'06"NE | 41.55 | 32 | 499,885.481100 | 2,315,750.909900 |
| 32 - 33 | 17°21'14"NE | 53.22 | 33 | 499,901.356100 | 2,315,801.710000 |
| 33 - 34 | 53°36'56"NE | 37.47 | 34 | 499,931.518700 | 2,315,823.935000 |
| 34 - 35 | 58°23'32"NE | 48.46 | 35 | 499,972.793800 | 2,315,849.335100 |
| 35 - 36 | 56°18'36"NE | 40.07 | 36 | 500,006.131400 | 2,315,871.560100 |
| 36 - 37 | 27°45'30"NE | 34.09 | 37 | 500,022.006400 | 2,315,901.722700 |
| 37 - 38 | 17°53'04"NW | 58.72 | 38 | 500,003.973100 | 2,315,957.606700 |
| 38 - 39 | 42°00'35"NW | 67.94 | 39 | 499,958.506300 | 2,316,008.085400 |
| 39 - 40 | 61°15'36"NW | 56.13 | 40 | 499,909.293700 | 2,316,035.073000 |
| 40 - 41 | 56°18'35"NW | 57.24 | 41 | 499,861.668600 | 2,316,066.823000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 41 - 42 | 43°09'08"NW | 69.63 | 42 | 499,814.043500 | 2,316,117.623100 |
| 42 - 43 | 01°54'32"NW | 47.65 | 43 | 499,812.456000 | 2,316,165.248200 |
| 43 - 44 | 05°42'38"NW | 47.86 | 44 | 499,807.693500 | 2,316,212.873300 |
| 44 - 45 | 05°26'25"NW | 33.49 | 45 | 499,804.518500 | 2,316,246.210900 |
| 45 - 46 | 31°15'49"NE | 52 | 46 | 499,831.506000 | 2,316,290.661000 |
| 46 - 47 | 09°05'24"NE | 40.19 | 47 | 499,837.856000 | 2,316,330.348600 |
| 47 - 48 | 38°55'39"NE | 53.06 | 48 | 499,871.193600 | 2,316,371.623600 |
| 48 - 49 | 83°53'04"SE | 44.7 | 49 | 499,915.643700 | 2,316,366.861100 |
| 49 - 50 | 59°32'04"SE | 31.31 | 50 | 499,942.631200 | 2,316,350.986100 |
| 50 - 51 | 45°00'00"SE | 38.17 | 51 | 499,969.618800 | 2,316,323.998500 |
| 51 - 52 | 29°03'16"SE | 49.03 | 52 | 499,993.431300 | 2,316,281.136000 |
| 52 - 53 | 58°14'25"SE | 39.21 | 53 | 500,026.768900 | 2,316,260.498400 |
| 53 - 54 | 55°57'14"NE | 70.89 | 54 | 500,085.506500 | 2,316,300.186000 |
| 54 - 55 | 54°46'57"NE | 33.03 | 55 | 500,112.494100 | 2,316,319.236000 |
| 55 - 56 | 19°32'11"NE | 52.22 | 56 | 500,129.956600 | 2,316,368.448600 |
| 56 - 57 | 08°39'09"NE | 73.87 | 57 | 500,141.069100 | 2,316,441.473800 |
| 57 - 58 | 20°55'28"NE | 57.79 | 58 | 500,161.706700 | 2,316,495.448900 |
| 58 - 59 | 16°08'39"NE | 62.8 | 59 | 500,179.169200 | 2,316,555.774000 |
| 59 - 60 | 06°06'55"NE | 44.7 | 60 | 500,183.931700 | 2,316,600.224100 |
| 60 - 61 | 08°07'48"NE | 56.13 | 61 | 500,191.869200 | 2,316,655.786700 |
| 61 - 62 | 26°33'54"NE | 42.6 | 62 | 500,210.919300 | 2,316,693.886800 |
| 62 - 63 | 68°11'54"NE | 34.2 | 63 | 500,242.669300 | 2,316,706.586800 |
| 63 - 64 | 65°13'29"NE | 22.73 | 64 | 500,263.306900 | 2,316,716.111800 |
| 64 - 65 | 66°48'05"SE | 24.18 | 65 | 500,285.531900 | 2,316,706.586800 |
| 65 - 66 | 55°00'28"SE | 58.13 | 66 | 500,333.157000 | 2,316,673.249200 |
| 66 - 67 | 55°53'08"SE | 59.44 | 67 | 500,382.369600 | 2,316,639.911700 |
| 67 - 68 | 76°36'27"NE | 34.27 | 68 | 500,415.707200 | 2,316,647.849200 |
| 68 - 69 | 59°32'04"NE | 31.31 | 69 | 500,442.694700 | 2,316,663.724200 |
| 69 - 70 | 34°30'30"NE | 61.65 | 70 | 500,477.619800 | 2,316,714.524300 |
| 70 - 71 | 46°23'49"NE | 46.04 | 71 | 500,510.957400 | 2,316,746.274400 |
| 71 - 72 | 53°28'16"NE | 53.34 | 72 | 500,553.820000 | 2,316,778.024400 |
| 72 - 73 | 55°29'29"NE | 61.65 | 73 | 500,604.620100 | 2,316,812.949500 |
| 73 - 74 | 63°26'05"NE | 31.95 | 74 | 500,633.195100 | 2,316,827.237000 |
| 74 - 75 | 80°54'35"SE | 40.19 | 75 | 500,672.882700 | 2,316,820.887000 |
| 75 - 76 | 37°24'19"SE | 33.97 | 76 | 500,693.520200 | 2,316,793.899500 |
| 76 - 77 | 37°06'26"SE | 44.16 | 77 | 500,720.164200 | 2,316,758.679100 |
| 77 - 78 | 53°20'24"SE | 34.07 | 78 | 500,747.495300 | 2,316,738.336900 |
| 78 - 79 | 53°07'48"SE | 23.81 | 79 | 500,766.545400 | 2,316,724.049300 |
| 79 - 80 | 71°33'53"NE | 20.08 | 80 | 500,785.595400 | 2,316,730.399400 |
| 80 - 81 | 74°28'33"NE | 29.66 | 81 | 500,814.170500 | 2,316,738.336900 |
| 81 - 82 | 60°15'18"NE | 25.6 | 82 | 500,836.395500 | 2,316,751.036900 |
| 82 - 83 | 90°00'00"NE | 38.1 | 83 | 500,874.495600 | 2,316,751.036900 |
| 83 - 84 | 53°25'34"NE | 36.54 | 84 | 500,903.838300 | 2,316,772.807900 |
| 84 - 85 | 45°22'45"NE | 39.07 | 85 | 500,931.645700 | 2,316,800.249500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 85 - 86 | 36°52'11"NW | 15.88 | 86 | 500,922.120700 | 2,316,812.949500 |
| 86 - 87 | 57°15'53"NW | 26.42 | 87 | 500,899.895600 | 2,316,827.237000 |
| 87 - 88 | 53°07'47"NW | 31.75 | 88 | 500,874.495600 | 2,316,846.287100 |
| 88 - 89 | 39°17'21"NW | 22.56 | 89 | 500,860.208100 | 2,316,863.749600 |
| 89 - 90 | 03°34'34"NE | 25.45 | 90 | 500,861.795600 | 2,316,889.149700 |
| 90 - 91 | 58°34'13"NE | 33.49 | 91 | 500,890.370600 | 2,316,906.612200 |
| 91 - 92 | 85°01'48"SE | 36.65 | 92 | 500,926.883200 | 2,316,903.437200 |
| 92 - 93 | 62°39'00"SE | 51.83 | 93 | 500,972.920800 | 2,316,879.624600 |
| 93 - 94 | 59°58'54"SE | 82.5 | 94 | 501,044.358400 | 2,316,838.349600 |
| 94 - 95 | 64°47'55"SE | 59.65 | 95 | 501,098.333500 | 2,316,812.949500 |
| 95 - 96 | 72°33'10"SE | 58.24 | 96 | 501,153.896200 | 2,316,795.487000 |
| 96 - 97 | 69°04'31"NE | 57.79 | 97 | 501,207.871300 | 2,316,816.124500 |
| 97 - 98 | 50°42'37"NE | 45.13 | 98 | 501,242.796300 | 2,316,844.699600 |
| 98 - 99 | 50°54'22"NE | 65.45 | 99 | 501,293.596400 | 2,316,885.974700 |
| 99 - 100 | 49°23'55"NE | 58.54 | 100 | 501,338.046500 | 2,316,924.074700 |
| 100 - 101 | 52°52'59"NE | 73.66 | 101 | 501,396.784100 | 2,316,968.524800 |
| 101 - 102 | 46°00'18"NE | 63.99 | 102 | 501,442.821700 | 2,317,012.974900 |
| 102 - 103 | 31°36'27"NE | 48.46 | 103 | 501,468.221800 | 2,317,054.250000 |
| 103 - 104 | 55°47'46"NE | 42.3 | 104 | 501,503.204800 | 2,317,078.027800 |
| 104 - 105 | 80°28'21"NE | 38.57 | 105 | 501,541.246900 | 2,317,084.412600 |
| 105 - 106 | 82°34'07"NE | 36.82 | 106 | 501,577.759500 | 2,317,089.175100 |
| 106 - 107 | 62°35'32"NE | 48.28 | 107 | 501,620.622100 | 2,317,111.400100 |
| 107 - 108 | 11°18'35"NE | 24.28 | 108 | 501,625.384600 | 2,317,135.212700 |
| 108 - 109 | 12°48'15"NW | 35.82 | 109 | 501,617.447100 | 2,317,170.137700 |
| 109 - 110 | 13°23'32"NW | 34.27 | 110 | 501,609.509600 | 2,317,203.475300 |
| 110 - 111 | 10°18'17"NW | 35.5 | 111 | 501,603.159600 | 2,317,238.400400 |
| 111 - 112 | 15°56'43"NW | 34.67 | 112 | 501,593.634500 | 2,317,271.737900 |
| 112 - 113 | 05°35'31"NW | 58.49 | 113 | 501,587.935100 | 2,317,329.948700 |
| 113 - 114 | 34°36'25"NW | 43.07 | 114 | 501,563.472000 | 2,317,365.400600 |
| 114 - 115 | 12°05'40"NW | 22.73 | 115 | 501,558.709500 | 2,317,387.625700 |
| 115 - 116 | 00°00'00"NE | 25.4 | 116 | 501,558.709500 | 2,317,413.025700 |
| 116 - 117 | 09°27'44"NW | 19.31 | 117 | 501,555.534500 | 2,317,432.075800 |
| 117 - 118 | 21°02'15"NE | 22.11 | 118 | 501,563.472000 | 2,317,452.713300 |
| 118 - 119 | 63°26'05"NE | 17.75 | 119 | 501,579.347000 | 2,317,460.650800 |
| 119 - 120 | 82°52'30"NE | 25.6 | 120 | 501,604.747100 | 2,317,463.825800 |
| 120 - 121 | 62°14'29"SE | 34.09 | 121 | 501,634.909600 | 2,317,447.950800 |
| 121 - 122 | 70°20'46"NE | 23.6 | 122 | 501,657.134700 | 2,317,455.888300 |
| 122 - 123 | 57°15'53"NE | 26.42 | 123 | 501,679.359700 | 2,317,470.175800 |
| 123 - 124 | 12°59'40"NE | 21.18 | 124 | 501,684.122200 | 2,317,490.813400 |
| 124 - 125 | 08°25'37"NW | 43.33 | 125 | 501,677.772200 | 2,317,533.676000 |
| 125 - 126 | 23°37'45"NW | 27.72 | 126 | 501,666.659700 | 2,317,559.076000 |
| 126 - 127 | 02°36'09"NE | 34.96 | 127 | 501,668.247200 | 2,317,594.001100 |
| 127 - 128 | 06°43'32"NW | 51.74 | 128 | 501,662.187200 | 2,317,645.387500 |
| 128 - 1 | 13°14'45"NE | 78.96 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Río La Cadena**

**Superficie 1,777-10-57.44 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 525,316.830385 | 2,305,091.512750 |
| 1 - 2 | 54°27'44"SE | 200.83 | 2 | 525,480.253300 | 2,304,974.782100 |
| 2 - 3 | 54°27'44"SE | 35.29 | 3 | 525,508.966900 | 2,304,954.272400 |
| 3 - 4 | 02°23'09"SW | 31.78 | 4 | 525,507.643700 | 2,304,922.516900 |
| 4 - 5 | 02°23'09"SW | 349.55 | 5 | 525,493.091800 | 2,304,573.271600 |
| 5 - 6 | 61°33'25"SW | 216.65 | 6 | 525,302.591400 | 2,304,470.083900 |
| 6 - 7 | 82°19'59"SW | 416.47 | 7 | 524,889.840600 | 2,304,414.521300 |
| 7 - 8 | 32°44'06"SW | 132.11 | 8 | 524,818.403000 | 2,304,303.396100 |
| 8 - 9 | 05°51'21"SE | 311.19 | 9 | 524,850.153000 | 2,303,993.833000 |
| 9 - 10 | 87°06'05"SE | 627.87 | 10 | 525,477.216800 | 2,303,962.082900 |
| 10 - 11 | 87°09'57"SE | 504.73 | 11 | 525,981.330660 | 2,303,937.126760 |
| 11 - 12 | 87°09'57"SE | 86.99 | 12 | 526,068.211196 | 2,303,932.825740 |
| 12 - 13 | 10°57'33"SW | 11.57 | 13 | 526,066.012400 | 2,303,921.470900 |
| 13 - 14 | 78°01'25"SE | 178.51 | 14 | 526,240.637800 | 2,303,884.429200 |
| 14 - 15 | 73°00'32"SE | 199.19 | 15 | 526,431.138200 | 2,303,826.220700 |
| 15 - 16 | 41°04'54"SW | 273.79 | 16 | 526,251.221100 | 2,303,619.845350 |
| 16 - 17 | 74°44'41"SW | 181.00 | 17 | 526,076.595800 | 2,303,572.220250 |
| 17 - 18 | 45°00'00"SE | 74.84 | 18 | 526,129.512600 | 2,303,519.303550 |
| 18 - 19 | 06°49'05"SW | 103.55 | 19 | 526,117.219400 | 2,303,416.488300 |
| 19 - 20 | 58°23'32"SW | 147.11 | 20 | 525,991.929000 | 2,303,339.386400 |
| 20 - 21 | 68°44'58"SW | 102.20 | 21 | 525,896.678800 | 2,303,302.344700 |
| 21 - 22 | 30°40'38"SW | 363.01 | 22 | 525,711.470100 | 2,302,990.135700 |
| 22 - 23 | 81°52'11"SE | 224.51 | 23 | 525,933.720500 | 2,302,958.385700 |
| 23 - 24 | 47°43'34"SE | 70.53 | 24 | 525,985.910300 | 2,302,910.940400 |
| 24 - 25 | 47°43'35"SE | 8.13 | 25 | 525,991.929000 | 2,302,905.468900 |
| 25 - 26 | 53°28'17"SW | 13.12 | 26 | 525,981.390100 | 2,302,897.662400 |
| 26 - 27 | 53°28'15"SW | 164.69 | 27 | 525,849.053700 | 2,302,799.635300 |
| 27 - 28 | 22°55'56"SE | 3.02 | 28 | 525,850.231300 | 2,302,796.851900 |
| 28 - 29 | 22°55'55"SE | 146.37 | 29 | 525,907.262100 | 2,302,662.051700 |
| 29 - 30 | 23°28'36"SE | 235.53 | 30 | 526,001.092800 | 2,302,446.017400 |
| 30 - 31 | 17°52'43"SE | 179.16 | 31 | 526,056.094878 | 2,302,275.511040 |
| 31 - 32 | 17°52'43"SE | 79.39 | 32 | 526,080.468000 | 2,302,199.954400 |
| 32 - 33 | 69°35'24"SE | 280.34 | 33 | 526,343.211000 | 2,302,102.189600 |
| 33 - 34 | 69°35'24"SE | 83.83 | 34 | 526,421.781200 | 2,302,072.954100 |
| 34 - 35 | 88°31'52"NE | 309.66 | 35 | 526,731.344300 | 2,302,080.891600 |
| 35 - 36 | 36°52'11"SE | 396.88 | 36 | 526,969.469800 | 2,301,763.391000 |
| 36 - 37 | 23°48'21"SE | 294.97 | 37 | 527,088.532500 | 2,301,493.515500 |
| 37 - 38 | 13°08'02"SE | 244.52 | 38 | 527,144.095100 | 2,301,255.390000 |
| 38 - 39 | 24°26'38"SE | 287.73 | 39 | 527,263.157900 | 2,300,993.452000 |
| 39 - 40 | 52°07'30"NE | 181.00 | 40 | 527,406.033200 | 2,301,104.577200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 40 - 41 | 85°42'39"NE | 318.39 | 41 | 527,723.533800 | 2,301,128.389700 |
| 41 - 42 | 19°21'32"SE | 311.29 | 42 | 527,826.721500 | 2,300,834.701600 |
| 42 - 43 | 17°44'40"SW | 208.35 | 43 | 527,763.221400 | 2,300,636.263800 |
| 43 - 44 | 88°12'36"SW | 254.12 | 44 | 527,509.220900 | 2,300,628.326200 |
| 44 - 45 | 90°00'00"NW | 285.75 | 45 | 527,223.470300 | 2,300,628.326200 |
| 45 - 46 | 59°09'20"SW | 221.03 | 46 | 527,033.699216 | 2,300,515.001270 |
| 46 - 47 | 76°58'56"NW | 860.75 | 47 | 526,195.070000 | 2,300,708.884930 |
| 47 - 48 | 32°55'54"SW | 500.36 | 48 | 525,923.056000 | 2,300,288.924930 |
| 48 - 49 | 10°36'39"SW | 1342.20 | 49 | 525,675.904337 | 2,298,969.673290 |
| 49 - 50 | 59°13'37"SW | 208.01 | 50 | 525,497.180984 | 2,298,863.247360 |
| 50 - 51 | 76°39'59"NW | 2.21 | 51 | 525,495.035300 | 2,298,863.755900 |
| 51 - 52 | 53°03'40"SW | 14.29 | 52 | 525,483.614361 | 2,298,855.168730 |
| 52 - 53 | 59°13'37"SW | 256.82 | 53 | 525,262.952200 | 2,298,723.769100 |
| 53 - 54 | 00°36'39"SE | 34.24 | 54 | 525,263.317359 | 2,298,689.531880 |
| 54 - 55 | 00°36'39"SE | 40.74 | 55 | 525,263.751900 | 2,298,648.789450 |
| 55 - 56 | 44°36'09"SW | 106.09 | 56 | 525,189.253600 | 2,298,573.250950 |
| 56 - 57 | 89°31'38"SW | 25.10 | 57 | 525,164.154700 | 2,298,573.043950 |
| 57 - 58 | 44°27'25"SW | 35.45 | 58 | 525,139.325100 | 2,298,547.739300 |
| 58 - 59 | 89°37'41"SW | 65.16 | 59 | 525,074.170697 | 2,298,547.316340 |
| 59 - 60 | 89°37'41"SW | 9.90 | 60 | 525,064.274500 | 2,298,547.252100 |
| 60 - 61 | 45°41'08"NW | 35.45 | 61 | 525,038.909100 | 2,298,572.017450 |
| 61 - 62 | 89°34'04"SW | 99.90 | 62 | 524,939.012400 | 2,298,571.264200 |
| 62 - 63 | 56°46'15"NW | 59.26 | 63 | 524,889.441827 | 2,298,603.738130 |
| 63 - 64 | 02°57'47"NW | 142.32 | 64 | 524,882.084456 | 2,298,745.869450 |
| 64 - 65 | 02°57'47"NW | 111.18 | 65 | 524,876.337140 | 2,298,856.897390 |
| 65 - 66 | 23°42'09"NW | 284.34 | 66 | 524,762.036911 | 2,299,117.247910 |
| 66 - 67 | 02°43'34"NW | 133.50 | 67 | 524,755.686898 | 2,299,250.598170 |
| 67 - 68 | 01°32'53"NW | 235.04 | 68 | 524,749.336886 | 2,299,485.548640 |
| 68 - 69 | 68°57'44"NW | 176.89 | 69 | 524,584.236556 | 2,299,549.048770 |
| 69 - 70 | 67°22'48"NW | 165.10 | 70 | 524,431.836251 | 2,299,612.548900 |
| 70 - 71 | 81°01'38"NW | 122.14 | 71 | 524,311.186009 | 2,299,631.598940 |
| 71 - 72 | 75°57'49"SW | 78.55 | 72 | 524,234.985857 | 2,299,612.548900 |
| 72 - 73 | 29°03'16"SW | 62.73 | 73 | 524,204.521521 | 2,299,557.713090 |
| 73 - 74 | 74°03'16"NW | 75.83 | 74 | 524,131.609600 | 2,299,578.545100 |
| 74 - 75 | 03°34'34"SE | 254.50 | 75 | 524,147.484700 | 2,299,324.544500 |
| 75 - 76 | 62°29'58"SW | 129.41 | 76 | 524,032.695700 | 2,299,264.788130 |
| 76 - 77 | 34°15'29"NW | 90.15 | 77 | 523,981.947600 | 2,299,339.298950 |
| 77 - 78 | 00°02'55"NW | 25.23 | 78 | 523,981.926100 | 2,299,364.527150 |
| 78 - 79 | 45°34'37"NW | 70.68 | 79 | 523,931.444300 | 2,299,414.002050 |
| 79 - 80 | 18°55'57"NW | 79.06 | 80 | 523,905.794000 | 2,299,488.781750 |
| 80 - 81 | 45°24'11"NW | 35.63 | 81 | 523,880.422300 | 2,299,513.798950 |
| 81 - 82 | 00°19'31"NW | 49.95 | 82 | 523,880.138700 | 2,299,563.747700 |
| 82 - 83 | 45°32'23"NW | 70.73 | 83 | 523,829.657900 | 2,299,613.286150 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 83 - 84 | 18°43'05"NW | 37.31 | 84 | 523,817.684000 | 2,299,648.624730 |
| 84 - 85 | 83°10'24"SW | 0.63 | 85 | 523,817.056400 | 2,299,648.549600 |
| 85 - 86 | 83°10'48"SW | 19.50 | 86 | 523,797.697800 | 2,299,646.234450 |
| 86 - 87 | 87°47'30"SW | 0.48 | 87 | 523,797.215400 | 2,299,646.215850 |
| 87 - 88 | 82°57'47"NW | 0.48 | 88 | 523,796.736200 | 2,299,646.275000 |
| 88 - 89 | 73°44'47"NW | 0.48 | 89 | 523,796.272800 | 2,299,646.410100 |
| 89 - 90 | 64°31'03"NW | 0.48 | 90 | 523,795.837000 | 2,299,646.617800 |
| 90 - 91 | 55°17'09"NW | 0.48 | 91 | 523,795.440200 | 2,299,646.892700 |
| 91 - 92 | 50°40'10"NW | 28.22 | 92 | 523,773.610000 | 2,299,664.779900 |
| 92 - 93 | 45°10'07"NW | 0.54 | 93 | 523,773.226800 | 2,299,665.160850 |
| 93 - 94 | 38°02'08"NW | 0.20 | 94 | 523,773.100500 | 2,299,665.322300 |
| 94 - 95 | 36°05'03"NW | 28.65 | 95 | 523,756.228900 | 2,299,688.472250 |
| 95 - 96 | 33°03'40"NW | 0.32 | 96 | 523,756.055200 | 2,299,688.739100 |
| 96 - 97 | 28°00'57"NW | 0.21 | 97 | 523,755.957300 | 2,299,688.923100 |
| 97 - 98 | 26°01'06"NW | 33.97 | 98 | 523,741.055000 | 2,299,719.452200 |
| 98 - 99 | 25°53'22"NW | 40.96 | 99 | 523,723.172200 | 2,299,756.297200 |
| 99 - 100 | 21°25'02"NW | 0.47 | 100 | 523,723.001200 | 2,299,756.733150 |
| 100 - 101 | 12°27'25"NW | 0.47 | 101 | 523,722.900200 | 2,299,757.190350 |
| 101 - 102 | 03°30'52"NW | 0.47 | 102 | 523,722.871500 | 2,299,757.657650 |
| 102 - 103 | 05°26'27"NE | 0.47 | 103 | 523,722.915900 | 2,299,758.123800 |
| 103 - 104 | 09°55'05"NE | 28.04 | 104 | 523,727.745900 | 2,299,785.746450 |
| 104 - 105 | 09°55'10"NE | 2.07 | 105 | 523,728.102800 | 2,299,787.787300 |
| 105 - 106 | 45°26'05"NW | 35.21 | 106 | 523,703.018600 | 2,299,812.493700 |
| 106 - 107 | 00°36'50"NW | 25.04 | 107 | 523,702.750300 | 2,299,837.531200 |
| 107 - 108 | 45°25'18"NW | 106.14 | 108 | 523,627.149500 | 2,299,912.027050 |
| 108 - 109 | 89°33'56"SW | 76.63 | 109 | 523,550.525200 | 2,299,911.446050 |
| 109 - 110 | 89°33'54"SW | 23.52 | 110 | 523,527.000900 | 2,299,911.267550 |
| 110 - 111 | 44°31'51"SW | 19.01 | 111 | 523,513.668400 | 2,299,897.714900 |
| 111 - 112 | 44°31'47"SW | 23.73 | 112 | 523,497.028300 | 2,299,880.799500 |
| 112 - 113 | 44°31'44"SW | 28.08 | 113 | 523,477.337400 | 2,299,860.782200 |
| 113 - 114 | 89°37'36"SW | 75.05 | 114 | 523,402.286600 | 2,299,860.293200 |
| 114 - 115 | 44°31'46"SW | 35.41 | 115 | 523,377.455700 | 2,299,835.051130 |
| 115 - 116 | 23°29'23"SE | 129.67 | 116 | 523,429.139500 | 2,299,716.128700 |
| 116 - 117 | 07°07'30"SE | 133.32 | 117 | 523,445.676000 | 2,299,583.836700 |
| 117 - 118 | 19°05'36"SW | 91.00 | 118 | 523,415.910300 | 2,299,497.847000 |
| 118 - 119 | 35°32'15"SW | 85.35 | 119 | 523,366.300800 | 2,299,428.393650 |
| 119 - 120 | 01°50'51"SE | 102.58 | 120 | 523,369.608100 | 2,299,325.867500 |
| 120 - 121 | 10°26'14"SE | 127.79 | 121 | 523,392.759200 | 2,299,200.190100 |
| 121 - 122 | 52°31'25"NW | 125.02 | 122 | 523,293.540200 | 2,299,276.258000 |
| 122 - 123 | 00°00'00"NE | 158.75 | 123 | 523,293.540200 | 2,299,435.008350 |
| 123 - 124 | 49°50'38"NW | 138.47 | 124 | 523,187.706700 | 2,299,524.305450 |
| 124 - 125 | 74°44'41"NW | 37.71 | 125 | 523,151.326400 | 2,299,534.227300 |
| 125 - 126 | 45°56'21"SW | 142.67 | 126 | 523,048.800200 | 2,299,435.008350 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 126 - 127 | 11°41'21"NE | 97.94 | 127 | 523,068.644000 | 2,299,530.920000 |
| 127 - 128 | 24°54'17"NE | 102.10 | 128 | 523,111.638800 | 2,299,623.524300 |
| 128 - 129 | 20°20'24"NE | 139.53 | 129 | 523,160.138100 | 2,299,754.352930 |
| 129 - 130 | 55°47'03"SW | 79.99 | 130 | 523,093.992200 | 2,299,709.373750 |
| 130 - 131 | 42°03'51"SW | 65.41 | 131 | 523,050.170400 | 2,299,660.814550 |
| 131 - 132 | 45°23'44"NW | 30.55 | 132 | 523,028.418100 | 2,299,682.268450 |
| 132 - 133 | 89°33'56"SW | 47.00 | 133 | 522,981.423500 | 2,299,681.912300 |
| 133 - 134 | 89°33'56"SW | 53.16 | 134 | 522,928.269300 | 2,299,681.509450 |
| 134 - 135 | 28°54'26"SW | 360.37 | 135 | 522,754.067600 | 2,299,366.040550 |
| 135 - 136 | 81°35'14"NW | 114.91 | 136 | 522,640.395140 | 2,299,382.851800 |
| 136 - 137 | 08°31'06"NW | 1503.81 | 137 | 522,417.635412 | 2,300,870.074680 |
| 137 - 138 | 56°09'34"SE | 10.24 | 138 | 522,426.144400 | 2,300,864.369700 |
| 138 - 139 | 61°02'10"NE | 605.40 | 139 | 522,955.821900 | 2,301,157.536500 |
| 139 - 140 | 13°47'36"NW | 973.15 | 140 | 522,723.801200 | 2,302,102.622200 |
| 140 - 141 | 38°09'26"NW | 282.65 | 141 | 522,549.175900 | 2,302,324.872600 |
| 141 - 142 | 42°00'56"NE | 405.55 | 142 | 522,820.623261 | 2,302,626.179210 |
| 142 - 143 | 42°00'56"NE | 120.06 | 143 | 522,900.983715 | 2,302,715.379330 |
| 143 - 144 | 42°00'56"NE | 67.33 | 144 | 522,946.051700 | 2,302,765.404800 |
| 144 - 145 | 64°45'59"NE | 360.39 | 145 | 523,272.048997 | 2,302,919.040650 |
| 145 - 146 | 33°41'24"SW | 8.16 | 146 | 523,267.521100 | 2,302,912.248800 |
| 146 - 147 | 61°06'48"NE | 131.45 | 147 | 523,382.615000 | 2,302,975.748900 |
| 147 - 148 | 88°29'33"NE | 150.87 | 148 | 523,533.427800 | 2,302,979.717700 |
| 148 - 149 | 70°05'00"SE | 291.26 | 149 | 523,807.272100 | 2,302,880.498700 |
| 149 - 150 | 50°42'38"SW | 112.81 | 150 | 523,719.959500 | 2,302,809.061100 |
| 150 - 151 | 72°01'51"NW | 154.37 | 151 | 523,573.115400 | 2,302,856.686200 |
| 151 - 152 | 88°09'08"SW | 123.10 | 152 | 523,450.083900 | 2,302,852.717400 |
| 152 - 153 | 15°11'09"SE | 287.86 | 153 | 523,525.490300 | 2,302,574.904400 |
| 153 - 154 | 86°56'00"SE | 222.57 | 154 | 523,747.740800 | 2,302,562.998100 |
| 154 - 155 | 48°10'47"NE | 101.18 | 155 | 523,823.147200 | 2,302,630.467000 |
| 155 - 156 | 79°41'42"SE | 133.12 | 156 | 523,954.116200 | 2,302,606.654400 |
| 156 - 157 | 88°43'37"SE | 178.64 | 157 | 524,132.710300 | 2,302,602.685700 |
| 157 - 158 | 01°54'33"NW | 119.13 | 158 | 524,128.741500 | 2,302,721.748400 |
| 158 - 159 | 26°33'54"NW | 124.24 | 159 | 524,073.178900 | 2,302,832.873600 |
| 159 - 160 | 39°17'21"NW | 169.22 | 160 | 523,966.022500 | 2,302,963.842700 |
| 160 - 161 | 35°54'35"NE | 142.10 | 161 | 524,049.366400 | 2,303,078.936600 |
| 161 - 162 | 69°40'36"SE | 114.27 | 162 | 524,156.522800 | 2,303,039.249100 |
| 162 - 163 | 09°02'22"NE | 176.82 | 163 | 524,184.304100 | 2,303,213.874400 |
| 163 - 164 | 85°14'10"SE | 95.58 | 164 | 524,279.554300 | 2,303,205.936900 |
| 164 - 165 | 36°19'36"SE | 167.49 | 165 | 524,378.773300 | 2,303,070.999100 |
| 165 - 166 | 68°44'58"SE | 76.65 | 166 | 524,450.210900 | 2,303,043.217800 |
| 166 - 167 | 36°23'03"SE | 187.33 | 167 | 524,561.336200 | 2,302,892.405000 |
| 167 - 168 | 01°16'22"NE | 178.64 | 168 | 524,565.304900 | 2,303,070.999100 |
| 168 - 169 | 46°16'22"NW | 114.26 | 169 | 524,482.733400 | 2,303,149.980600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 169 - 170 | 46°16'23"NW | 12.05 | 170 | 524,474.023500 | 2,303,158.311800 |
| 170 - 171 | 43°15'51"NW | 92.65 | 171 | 524,410.523300 | 2,303,225.780700 |
| 171 - 172 | 03°48'50"NE | 119.33 | 172 | 524,418.460900 | 2,303,344.843400 |
| 172 - 173 | 06°54'40"NW | 131.93 | 173 | 524,402.585800 | 2,303,475.812400 |
| 173 - 174 | 14°44'36"NW | 155.95 | 174 | 524,362.898300 | 2,303,626.625200 |
| 174 - 175 | 30°01'06"SW | 206.26 | 175 | 524,259.710500 | 2,303,448.031100 |
| 175 - 176 | 47°02'43"SW | 157.25 | 176 | 524,144.616600 | 2,303,340.874700 |
| 176 - 177 | 54°46'56"SW | 165.17 | 177 | 524,009.678800 | 2,303,245.624500 |
| 177 - 178 | 65°13'29"SW | 170.47 | 178 | 523,854.897200 | 2,303,174.186800 |
| 178 - 179 | 87°57'16"NW | 111.20 | 179 | 523,743.772000 | 2,303,178.155600 |
| 179 - 180 | 68°57'44"NW | 165.84 | 180 | 523,588.990500 | 2,303,237.687000 |
| 180 - 181 | 52°57'27"SW | 263.53 | 181 | 523,378.646300 | 2,303,078.936600 |
| 181 - 182 | 66°51'56"NW | 302.94 | 182 | 523,100.064834 | 2,303,197.959230 |
| 182 - 183 | 79°26'46"NW | 142.02 | 183 | 522,960.450952 | 2,303,223.970860 |
| 183 - 184 | 01°35'21"NE | 212.68 | 184 | 522,966.349104 | 2,303,436.565460 |
| 184 - 185 | 01°35'21"NE | 294.90 | 185 | 522,974.527600 | 2,303,731.353400 |
| 185 - 186 | 56°49'17"NE | 123.29 | 186 | 523,077.715300 | 2,303,798.822200 |
| 186 - 187 | 12°31'43"NE | 109.77 | 187 | 523,101.527900 | 2,303,905.978700 |
| 187 - 188 | 58°23'33"SE | 121.16 | 188 | 523,204.715600 | 2,303,842.478600 |
| 188 - 189 | 83°31'00"SE | 175.75 | 189 | 523,379.340900 | 2,303,822.634800 |
| 189 - 190 | 22°22'48"NW | 72.96 | 190 | 523,351.559600 | 2,303,890.103700 |
| 190 - 191 | 07°07'30"NW | 95.99 | 191 | 523,339.653300 | 2,303,985.353900 |
| 191 - 192 | 64°32'12"NW | 92.31 | 192 | 523,256.309400 | 2,304,025.041400 |
| 192 - 193 | 60°56'43"NW | 122.58 | 193 | 523,149.153000 | 2,304,084.572800 |
| 193 - 194 | 09°00'30"NW | 329.50 | 194 | 523,097.559100 | 2,304,410.011000 |
| 194 - 195 | 85°14'10"SE | 143.37 | 195 | 523,240.434400 | 2,304,398.104700 |
| 195 - 196 | 03°05'38"NE | 147.06 | 196 | 523,248.371900 | 2,304,544.948700 |
| 196 - 197 | 49°23'55"NW | 109.77 | 197 | 523,165.028000 | 2,304,616.386400 |
| 197 - 198 | 07°25'53"NE | 92.05 | 198 | 523,176.934300 | 2,304,707.667800 |
| 198 - 199 | 37°52'29"NW | 90.50 | 199 | 523,121.371700 | 2,304,779.105400 |
| 199 - 200 | 06°34'54"NE | 103.87 | 200 | 523,133.277900 | 2,304,882.293200 |
| 200 - 201 | 53°07'48"NE | 59.53 | 201 | 523,180.903000 | 2,304,918.012000 |
| 201 - 202 | 87°16'25"NE | 250.32 | 202 | 523,430.934800 | 2,304,929.918200 |
| 202 - 203 | 60°22'21"NE | 97.36 | 203 | 523,515.562900 | 2,304,978.047300 |
| 203 - 204 | 30°48'51"SE | 157.07 | 204 | 523,596.025500 | 2,304,843.147200 |
| 204 - 205 | 38°09'25"SE | 141.32 | 205 | 523,683.338200 | 2,304,732.021900 |
| 205 - 206 | 38°38'40"SE | 291.65 | 206 | 523,865.468874 | 2,304,504.234520 |
| 206 - 207 | 79°37'14"SE | 323.72 | 207 | 524,183.894000 | 2,304,445.911800 |
| 207 - 208 | 85°10'44"NE | 190.25 | 208 | 524,373.469890 | 2,304,461.901100 |
| 208 - 209 | 32°40'59"NE | 217.61 | 209 | 524,490.975900 | 2,304,645.053000 |
| 209 - 210 | 66°05'27"NE | 472.02 | 210 | 524,922.490408 | 2,304,836.354120 |
| 210 - 211 | 55°42'16"NE | 111.27 | 211 | 525,014.416300 | 2,304,899.051100 |
| 211 - 1 | 57°31'35"NE | 358.46 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Río El Otatal**

**Superficie 1,098-10-09.82 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 518,087.404200 | 2,318,775.697500 |
| 1 - 2 | 34°39'41"SE | 1,065.51 | 2 | 518,693.387300 | 2,317,899.287500 |
| 2 - 3 | 04°20'04"SW | 585.23 | 3 | 518,649.155200 | 2,317,315.733400 |
| 3 - 4 | 18°06'35"SE | 1,224.85 | 4 | 519,029.891400 | 2,316,151.557400 |
| 4 - 5 | 86°29'57"SE | 763.22 | 5 | 519,791.690600 | 2,316,104.956100 |
| 5 - 6 | 25°37'41"SE | 1,008.79 | 6 | 520,228.024900 | 2,315,195.408600 |
| 6 - 7 | 02°15'54"SE | 1,166.70 | 7 | 520,274.136800 | 2,314,029.621900 |
| 7 - 8 | 76°49'17"SW | 746.08 | 8 | 519,547.702500 | 2,313,859.526100 |
| 8 - 9 | 57°41'28"NW | 1,417.56 | 9 | 518,349.606800 | 2,314,617.187600 |
| 9 - 10 | 23°20'41"NW | 817.51 | 10 | 518,025.656600 | 2,315,367.776500 |
| 10 - 11 | 47°40'36"NW | 510.16 | 11 | 517,648.465500 | 2,315,711.271700 |
| 11 - 12 | 41°39'43"NW | 1,276.99 | 12 | 516,799.606800 | 2,316,665.280200 |
| 12 - 13 | 75°32'34"SW | 818.83 | 13 | 516,006.705200 | 2,316,460.855200 |
| 13 - 14 | 86°09'04"NW | 491.7 | 14 | 515,516.113600 | 2,316,493.859400 |
| 14 - 15 | 05°40'23"NW | 461.78 | 15 | 515,470.465500 | 2,316,953.374700 |
| 15 - 16 | 30°42'22"NW | 427.64 | 16 | 515,252.097900 | 2,317,321.055300 |
| 16 - 17 | 41°47'09"NE | 669.4 | 17 | 515,698.154200 | 2,317,820.189000 |
| 17 - 18 | 61°20'13"NE | 944.82 | 18 | 516,527.188600 | 2,318,273.375000 |
| 18 - 19 | 61°18'32"NE | 1,017.95 | 19 | 517,420.157400 | 2,318,762.080400 |
| 19 - 1 | 88°49'51"NE | 667.39 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Aguamilpa**

**Superficie 1,057-21-78.09 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 499,823.517900 | 2,320,645.560300 |
| 1 - 2 | 14°23'24"SE | 264.54 | 2 | 499,889.262700 | 2,320,389.317800 |
| 2 - 3 | 19°45'45"SE | 1,174.81 | 3 | 500,286.492900 | 2,319,283.704600 |
| 3 - 4 | 56°45'32"SW | 559.98 | 4 | 499,818.143900 | 2,318,976.747800 |
| 4 - 5 | 66°13'31"SW | 587.87 | 5 | 499,280.165400 | 2,318,739.755900 |
| 5 - 6 | 86°27'41"SW | 639.37 | 6 | 498,642.011500 | 2,318,700.294600 |
| 6 - 7 | 70°56'13"SW | 604.55 | 7 | 498,070.619700 | 2,318,502.845700 |
| 7 - 8 | 45°23'03"SW | 835.85 | 8 | 497,475.635300 | 2,317,915.787400 |
| 8 - 9 | 62°23'13"SW | 291.13 | 9 | 497,217.666100 | 2,317,780.849600 |
| 9 - 10 | 90°00'00"NW | 170.66 | 10 | 497,047.009500 | 2,317,780.849600 |
| 10 - 11 | 70°58'27"SW | 121.74 | 11 | 496,931.915500 | 2,317,741.162100 |
| 11 - 12 | 70°46'09"NW | 180.74 | 12 | 496,761.258900 | 2,317,800.693400 |
| 12 - 13 | 79°23'29"NW | 78 | 13 | 496,684.593700 | 2,317,815.052600 |
| 13 - 14 | 44°30'17"SW | 176.75 | 14 | 496,560.694100 | 2,317,688.993000 |
| 14 - 15 | 89°31'06"SW | 25.1 | 15 | 496,535.591100 | 2,317,688.782000 |
| 15 - 16 | 40°46'30"SW | 265.73 | 16 | 496,362.048500 | 2,317,487.553900 |
| 16 - 17 | 00°03'03"SE | 25.04 | 17 | 496,362.070800 | 2,317,462.509000 |
| 17 - 18 | 44°35'27"SW | 141.48 | 18 | 496,262.748700 | 2,317,361.758400 |
| 18 - 19 | 26°03'20"SW | 55.91 | 19 | 496,238.191100 | 2,317,311.532100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 19 - 20 | 00°30'51"SE | 146.79 | 20 | 496,239.508600 | 2,317,164.745400 |
| 20 - 21 | 78°04'30"SW | 28.15 | 21 | 496,211.966800 | 2,317,158.929000 |
| 21 - 22 | 68°29'19"SW | 162.26 | 22 | 496,061.010400 | 2,317,099.431600 |
| 22 - 23 | 51°46'58"NW | 594.93 | 23 | 495,593.588400 | 2,317,467.482800 |
| 23 - 24 | 06°42'27"NE | 745.15 | 24 | 495,680.623900 | 2,318,207.536600 |
| 24 - 25 | 22°51'44"NW | 393.62 | 25 | 495,527.694200 | 2,318,570.236100 |
| 25 - 26 | 44°59'52"NW | 280.78 | 26 | 495,329.158100 | 2,318,768.787600 |
| 26 - 27 | 31°29'49"NE | 81.37 | 27 | 495,371.667600 | 2,318,838.165100 |
| 27 - 28 | 19°05'25"NE | 1,760.48 | 28 | 495,947.448100 | 2,320,501.828000 |
| 28 - 29 | 87°52'35"NE | 1,223.96 | 29 | 497,170.565400 | 2,320,547.179000 |
| 28 - 1 | 87°52'34"NE | 2,654.78 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Tebelchía**

**Superficie 1,714-28-71.63 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 489,852.534200 | 2,309,801.687100 |
| 1 - 2 | 88°12'33"SE | 547.65 | 2 | 490,399.919900 | 2,309,784.572500 |
| 2 - 3 | 88°16'11"SE | 779.53 | 3 | 491,179.095200 | 2,309,761.037800 |
| 3 - 4 | 88°56'39"SE | 707.83 | 4 | 491,886.806700 | 2,309,747.995600 |
| 4 - 5 | 87°52'33"SE | 555.9 | 5 | 492,442.321200 | 2,309,727.393400 |
| 5 - 6 | 89°12'08"SE | 1,591.17 | 6 | 494,033.332800 | 2,309,705.241400 |
| 6 - 7 | 00°37'09"SE | 361.13 | 7 | 494,037.235600 | 2,309,344.129000 |
| 7 - 8 | 16°39'17"SW | 875.11 | 8 | 493,786.423300 | 2,308,505.736000 |
| 8 - 9 | 70°46'19"SW | 323.35 | 9 | 493,481.108800 | 2,308,399.246700 |
| 9 - 10 | 69°57'25"SW | 153.48 | 10 | 493,336.922600 | 2,308,346.644600 |
| 10 - 11 | 71°42'02"SW | 157.97 | 11 | 493,186.941200 | 2,308,297.044700 |
| 11 - 12 | 70°28'17"SW | 549.42 | 12 | 492,669.126400 | 2,308,113.387500 |
| 12 - 13 | 00°16'10"SW | 4,401.45 | 13 | 492,648.420600 | 2,303,711.989500 |
| 13 - 14 | 87°43'29"SW | 2,028.72 | 14 | 490,621.304000 | 2,303,631.452700 |
| 14 - 15 | 00°18'07"NE | 265.01 | 15 | 490,622.701000 | 2,303,896.457900 |
| 15 - 16 | 16°24'23"NE | 138.85 | 16 | 490,661.919000 | 2,304,029.653900 |
| 16 - 17 | 52°06'02"NE | 223.66 | 17 | 490,838.408000 | 2,304,167.042900 |
| 17 - 18 | 40°27'19"NE | 247.36 | 18 | 490,998.911000 | 2,304,355.264900 |
| 18 - 19 | 10°08'04"NW | 130.26 | 19 | 490,975.990000 | 2,304,483.493900 |
| 19 - 20 | 25°13'23"NW | 735.5 | 20 | 490,662.558000 | 2,305,148.868900 |
| 20 - 21 | 14°55'41"NW | 602.95 | 21 | 490,507.233000 | 2,305,731.469900 |
| 21 - 22 | 20°01'06"NW | 693 | 22 | 490,270.001000 | 2,306,382.603900 |
| 22 - 23 | 38°41'17"NW | 71.71 | 23 | 490,225.174000 | 2,306,438.580900 |
| 23 - 24 | 27°31'01"NE | 1,285.00 | 24 | 490,818.857400 | 2,307,578.211400 |
| 24 - 25 | 75°39'17"SW | 258.5 | 25 | 490,568.420100 | 2,307,514.165900 |
| 25 - 26 | 59°31'13"SW | 127.51 | 26 | 490,458.533300 | 2,307,449.490700 |
| 26 - 27 | 80°32'24"SW | 311.04 | 27 | 490,151.721100 | 2,307,398.369400 |
| 27 - 28 | 78°32'25"SW | 107.21 | 28 | 490,046.645900 | 2,307,377.069000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 28 - 29 | 78°16'12"NW | 1.04 | 29 | 490,045.626800 | 2,307,377.280600 |
| 29 - 30 | 38°47'30"SW | 50.49 | 30 | 490,013.992000 | 2,307,337.923500 |
| 30 - 31 | 00°43'51"SE | 44.87 | 31 | 490,014.564500 | 2,307,293.053800 |
| 31 - 32 | 83°33'56"SW | 224.71 | 32 | 489,791.272500 | 2,307,267.872600 |
| 32 - 33 | 69°48'51"NW | 119.87 | 33 | 489,678.761200 | 2,307,309.236700 |
| 33 - 34 | 27°59'50"NW | 214.99 | 34 | 489,577.837300 | 2,307,499.068700 |
| 34 - 35 | 03°30'18"NE | 149.8 | 35 | 489,586.995900 | 2,307,648.587400 |
| 35 - 36 | 84°48'31"NE | 349.43 | 36 | 489,934.994200 | 2,307,680.203800 |
| 36 - 37 | 64°01'36"NE | 205.54 | 37 | 490,119.778400 | 2,307,770.222300 |
| 37 - 38 | 61°51'22"NE | 95.75 | 38 | 490,204.204600 | 2,307,815.384600 |
| 38 - 39 | 53°55'26"NE | 124.22 | 39 | 490,304.603100 | 2,307,888.531900 |
| 39 - 40 | 01°59'58"NE | 108.86 | 40 | 490,308.401600 | 2,307,997.326200 |
| 40 - 41 | 26°33'46"NW | 234.26 | 41 | 490,203.643200 | 2,308,206.862800 |
| 41 - 42 | 32°44'59"NW | 212.26 | 42 | 490,088.817700 | 2,308,385.379900 |
| 42 - 43 | 86°06'54"SW | 107.32 | 43 | 489,981.740400 | 2,308,378.108300 |
| 43 - 44 | 52°36'49"NW | 63.5 | 44 | 489,931.288200 | 2,308,416.662600 |
| 44 - 45 | 11°15'05"NE | 84.44 | 45 | 489,947.763000 | 2,308,499.475100 |
| 45 - 46 | 86°27'27"NE | 150.28 | 46 | 490,097.752100 | 2,308,508.760200 |
| 46 - 47 | 27°21'54"NW | 25.06 | 47 | 490,086.232800 | 2,308,531.016300 |
| 47 - 48 | 63°34'40"NE | 462.57 | 48 | 490,500.480000 | 2,308,736.848900 |
| 48 - 49 | 71°50'06"NE | 241.03 | 49 | 490,729.502000 | 2,308,811.991900 |
| 49 - 50 | 87°39'13"SE | 160.88 | 50 | 490,890.246000 | 2,308,805.405900 |
| 50 - 51 | 44°56'22"SE | 39.5 | 51 | 490,918.146000 | 2,308,777.446900 |
| 51 - 52 | 59°54'23"NE | 199.31 | 52 | 491,090.592000 | 2,308,877.383900 |
| 52 - 53 | 06°03'15"NW | 392.61 | 53 | 491,049.183000 | 2,309,267.801900 |
| 53 - 54 | 86°33'53"NW | 198.08 | 54 | 490,851.455000 | 2,309,279.670900 |
| 54 - 55 | 32°03'32"SW | 90.6 | 55 | 490,803.365000 | 2,309,202.886900 |
| 55 - 56 | 15°09'25"SE | 64.77 | 56 | 490,820.299000 | 2,309,140.374900 |
| 56 - 57 | 89°51'33"SW | 542.4 | 57 | 490,277.904000 | 2,309,139.042900 |
| 57 - 58 | 02°00'15"SE | 299.94 | 58 | 490,288.394000 | 2,308,839.285900 |
| 58 - 59 | 74°31'29"SW | 422.47 | 59 | 489,881.243200 | 2,308,726.562600 |
| 59 - 60 | 72°15'32"SW | 75.61 | 60 | 489,809.232300 | 2,308,703.524300 |
| 60 - 61 | 76°39'50"NW | 136.06 | 61 | 489,676.840500 | 2,308,734.908500 |
| 61 - 62 | 76°39'49"NW | 85.13 | 62 | 489,594.007000 | 2,308,754.544700 |
| 62 - 63 | 74°11'43"NW | 236.8 | 63 | 489,366.159300 | 2,308,819.039100 |
| 63 - 64 | 89°16'03"SW | 194.2 | 64 | 489,171.971100 | 2,308,816.556700 |
| 64 - 65 | 40°35'52"SW | 84.63 | 65 | 489,116.896000 | 2,308,752.294600 |
| 65 - 66 | 47°05'02"SW | 223.55 | 66 | 488,953.176800 | 2,308,600.072700 |
| 66 - 67 | 71°19'01"SW | 303.38 | 67 | 488,665.779200 | 2,308,502.889100 |
| 67 - 68 | 18°57'05"NW | 204.41 | 68 | 488,599.392200 | 2,308,696.220600 |
| 68 - 69 | 72°49'13"NE | 158.32 | 69 | 488,750.649900 | 2,308,742.983500 |
| 69 - 70 | 04°34'24"NE | 127.79 | 70 | 488,760.839400 | 2,308,870.361600 |
| 70 - 71 | 48°11'57"NW | 49.33 | 71 | 488,724.062000 | 2,308,903.245100 |
| 71 - 72 | 58°49'53"SW | 167.68 | 72 | 488,580.585900 | 2,308,816.460800 |
| 72 - 73 | 15°16'04"NW | 197.92 | 73 | 488,528.467600 | 2,309,007.393900 |
| 73 - 74 | 88°23'03"SW | 64.53 | 74 | 488,463.959600 | 2,309,005.574300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 74 - 75 | 12°31'43"NE | 77.15 | 75 | 488,480.696300 | 2,309,080.889300 |
| 75 - 76 | 51°50'34"NW | 188.43 | 76 | 488,332.529300 | 2,309,197.306200 |
| 76 - 77 | 18°26'05"SW | 100.4 | 77 | 488,300.779300 | 2,309,102.056000 |
| 77 - 78 | 83°05'19"SW | 175.9 | 78 | 488,126.153900 | 2,309,080.889300 |
| 78 - 79 | 01°21'50"SW | 105.85 | 79 | 488,123.634400 | 2,308,975.069700 |
| 79 - 80 | 84°18'57"SW | 103.18 | 80 | 488,020.965700 | 2,308,964.851100 |
| 80 - 81 | 84°18'58"SW | 95.78 | 81 | 487,925.661300 | 2,308,955.365600 |
| 81 - 82 | 58°58'11"NW | 77.63 | 82 | 487,859.137400 | 2,308,995.384900 |
| 82 - 83 | 84°03'51"NW | 116.44 | 83 | 487,743.320600 | 2,309,007.426500 |
| 83 - 84 | 15°23'09"NW | 566.13 | 84 | 487,593.115400 | 2,309,553.262000 |
| 84 - 85 | 61°30'38"NE | 220.99 | 85 | 487,787.347400 | 2,309,658.674100 |
| 85 - 86 | 89°38'10"SE | 1,093.58 | 86 | 488,880.902900 | 2,309,651.729500 |
| 86 - 87 | 89°34'40"NE | 650.3 | 87 | 489,531.184600 | 2,309,656.519700 |
| 87 - 88 | 04°16'27"SE | 159.85 | 88 | 489,543.098400 | 2,309,497.118600 |
| 88 - 89 | 36°53'12"SE | 174.71 | 89 | 489,647.963300 | 2,309,357.384300 |
| 89 - 90 | 67°58'00"NE | 220.71 | 90 | 489,852.557900 | 2,309,440.183700 |
| 90 - 1 | 00°00'13"NW | 361.5 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Úrsulo Galván**

**Superficie: 1,007-17-26.06 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 465,671.582600 | 2,310,836.107000 |
| 1 - 2 | 84°10'03"SE | 386.8 | 2 | 466,056.383200 | 2,310,796.802000 |
| 2 - 3 | 61°56'58"SE | 785.8 | 3 | 466,749.875700 | 2,310,427.281000 |
| 3 - 4 | 74°36'50"NE | 591.01 | 4 | 467,319.700200 | 2,310,584.087000 |
| 4 - 5 | 11°59'25"SE | 2,557.83 | 5 | 467,851.083200 | 2,308,082.059000 |
| 5 - 6 | 64°38'56"SW | 4,759.47 | 6 | 463,549.938000 | 2,306,044.243000 |
| 6 - 7 | 51°08'52"NW | 1,954.33 | 7 | 462,027.968600 | 2,307,270.218000 |
| 7 - 8 | 42°24'49"NE | 1,037.91 | 8 | 462,728.014300 | 2,308,036.498000 |
| 8 - 9 | 45°46'49"SE | 570.85 | 9 | 463,137.124200 | 2,307,638.382000 |
| 9 - 10 | 45°46'49"SE | 227.8 | 10 | 463,300.382600 | 2,307,479.511000 |
| 10 - 11 | 28°58'23"SE | 79.5 | 11 | 463,338.892900 | 2,307,409.959000 |
| 11 - 12 | 50°26'23"SE | 282.98 | 12 | 463,557.059600 | 2,307,229.731000 |
| 12 - 13 | 69°48'49"NE | 301.21 | 13 | 463,839.771000 | 2,307,333.672000 |
| 13 - 14 | 71°48'18"NE | 672.33 | 14 | 464,478.485700 | 2,307,543.608000 |
| 14 - 15 | 55°01'02"NE | 44.9 | 15 | 464,515.269400 | 2,307,569.347000 |
| 15 - 16 | 55°01'02"NE | 807.32 | 16 | 465,176.729400 | 2,308,032.208000 |
| 16 - 17 | 88°09'55"NE | 470.88 | 17 | 465,647.366200 | 2,308,047.284000 |
| 17 - 18 | 47°33'27"NE | 860.68 | 18 | 466,282.510000 | 2,308,628.114000 |
| 18 - 19 | 19°07'56"NE | 207.03 | 19 | 466,350.363300 | 2,308,823.704000 |
| 19 - 20 | 76°08'51"NW | 694.04 | 20 | 465,676.504400 | 2,308,989.873000 |
| 20 - 21 | 60°22'29"NW | 277.25 | 21 | 465,435.495200 | 2,309,126.925000 |
| 21 - 22 | 75°21'32"NW | 262.29 | 22 | 465,181.726200 | 2,309,193.221000 |
| 22 - 23 | 05°32'45"NE | 723.91 | 23 | 465,251.687500 | 2,309,913.742000 |
| 23 - 1 | 24°28'36"NE | 1,013.44 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Puerta de la Lima 1**

**Superficie: 870-42-41.91 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 477,889.690900 | 2,326,348.552000 |
| 1 - 2 | 78°57'19"SE | 76.03 | 2 | 477,964.310700 | 2,326,333.987000 |
| 2 - 3 | 84°00'43"SE | 124.51 | 3 | 478,088.142700 | 2,326,320.998000 |
| 3 - 4 | 84°00'44"SE | 41.19 | 4 | 478,129.109100 | 2,326,316.701000 |
| 4 - 5 | 80°43'42"SE | 88.4 | 5 | 478,216.349600 | 2,326,302.460000 |
| 5 - 6 | 69°55'42"SE | 713.03 | 6 | 478,886.071300 | 2,326,057.752000 |
| 6 - 7 | 72°45'29"SE | 251.77 | 7 | 479,126.528600 | 2,325,983.125000 |
| 7 - 8 | 44°09'53"NE | 204.76 | 8 | 479,269.193100 | 2,326,130.011000 |
| 8 - 9 | 53°11'51"NE | 28.07 | 9 | 479,291.671500 | 2,326,146.828000 |
| 9 - 10 | 69°58'05"SE | 48.68 | 10 | 479,337.410100 | 2,326,130.152000 |
| 10 - 11 | 40°54'08"SE | 152.52 | 11 | 479,437.278400 | 2,326,014.871000 |
| 11 - 12 | 18°47'27"NE | 82.36 | 12 | 479,463.807500 | 2,326,092.840000 |
| 12 - 13 | 73°17'46"NE | 91.52 | 13 | 479,551.462800 | 2,326,119.144000 |
| 13 - 14 | 46°24'43"SE | 167.58 | 14 | 479,672.844100 | 2,326,003.604000 |
| 14 - 15 | 88°03'44"SE | 140.73 | 15 | 479,813.489200 | 2,325,998.846000 |
| 15 - 16 | 55°00'20"NE | 146.01 | 16 | 479,933.105600 | 2,326,082.584000 |
| 16 - 17 | 53°48'05"SE | 303.15 | 17 | 480,177.744000 | 2,325,903.545000 |
| 17 - 18 | 35°22'22"SE | 81.45 | 18 | 480,224.894300 | 2,325,837.132000 |
| 18 - 19 | 75°45'35"SE | 141.47 | 19 | 480,362.013200 | 2,325,802.333000 |
| 19 - 20 | 82°03'53"SE | 86.81 | 20 | 480,447.992600 | 2,325,790.349000 |
| 20 - 21 | 17°47'05"SW | 182.05 | 21 | 480,392.387300 | 2,325,617.001000 |
| 21 - 22 | 17°47'05"SW | 11.93 | 22 | 480,388.743000 | 2,325,605.640000 |
| 22 - 23 | 11°01'33"SE | 71.43 | 23 | 480,402.404700 | 2,325,535.527000 |
| 23 - 24 | 57°46'37"SE | 14.07 | 24 | 480,414.307100 | 2,325,528.025000 |
| 24 - 25 | 57°46'37"SE | 252.14 | 25 | 480,627.609100 | 2,325,393.583000 |
| 25 - 26 | 58°11'45"SE | 14.95 | 26 | 480,640.317200 | 2,325,385.702000 |
| 26 - 27 | 56°25'55"SW | 0.12 | 27 | 480,640.217300 | 2,325,385.636000 |
| 27 - 28 | 56°24'53"SW | 27.76 | 28 | 480,617.088300 | 2,325,370.278000 |
| 28 - 29 | 56°23'48"SW | 918.85 | 29 | 479,851.789900 | 2,324,861.753000 |
| 29 - 30 | 18°24'49"SE | 59.67 | 30 | 479,870.639800 | 2,324,805.133000 |
| 30 - 31 | 20°48'32"SE | 271.3 | 31 | 479,967.019600 | 2,324,551.534000 |
| 31 - 32 | 18°46'49"SE | 49.31 | 32 | 479,982.893900 | 2,324,504.851000 |
| 32 - 33 | 18°46'49"SE | 86.91 | 33 | 480,010.872400 | 2,324,422.572000 |
| 33 - 34 | 21°41'36"SE | 94.8 | 34 | 480,045.914200 | 2,324,334.487000 |
| 34 - 35 | 21°41'36"SE | 42.72 | 35 | 480,061.705600 | 2,324,294.791000 |
| 35 - 36 | 20°47'54"SE | 443.86 | 36 | 480,219.312800 | 2,323,879.856000 |
| 36 - 37 | 21°38'49"SE | 190.19 | 37 | 480,289.472600 | 2,323,703.077000 |
| 37 - 38 | 20°48'32"SE | 326.33 | 38 | 480,405.403100 | 2,323,398.034000 |
| 38 - 39 | 20°48'33"SE | 82.44 | 39 | 480,434.689400 | 2,323,320.974000 |
| 39 - 40 | 88°22'32"NE | 4.75 | 40 | 480,439.433800 | 2,323,321.109000 |
| 40 - 41 | 20°36'51"SE | 534.75 | 41 | 480,627.705600 | 2,322,820.598000 |
| 41 - 42 | 73°58'24"NW | 3.33 | 42 | 480,624.507300 | 2,322,821.517000 |
| 42 - 43 | 73°58'24"NW | 243.33 | 43 | 480,390.639200 | 2,322,888.694000 |
| 43 - 44 | 73°58'24"NW | 220.83 | 44 | 480,178.391400 | 2,322,949.662000 |
| 44 - 45 | 74°32'42"NW | 981.09 | 45 | 479,232.773300 | 2,323,211.101000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 45 - 46 | 73°32'56"NW | 323.14 | 46 | 478,922.859900 | 2,323,302.613000 |
| 46 - 47 | 74°07'02"NW | 734.38 | 47 | 478,216.515800 | 2,323,503.589000 |
| 47 - 48 | 74°11'24"NW | 462.7 | 48 | 477,771.319900 | 2,323,629.650000 |
| 48 - 49 | 74°42'16"NW | 75.63 | 49 | 477,698.365700 | 2,323,649.602000 |
| 49 - 50 | 15°10'13"NW | 14.68 | 50 | 477,694.523600 | 2,323,663.772000 |
| 50 - 51 | 45°31'22"NW | 20.93 | 51 | 477,679.589200 | 2,323,678.436000 |
| 51 - 52 | 00°56'09"NW | 61.25 | 52 | 477,678.588500 | 2,323,739.680000 |
| 52 - 53 | 24°02'22"NW | 16.02 | 53 | 477,672.061600 | 2,323,754.312000 |
| 53 - 54 | 53°30'43"NW | 21.61 | 54 | 477,654.689600 | 2,323,767.161000 |
| 54 - 55 | 80°19'33"NW | 53 | 55 | 477,602.440400 | 2,323,776.068000 |
| 55 - 56 | 61°42'34"NW | 74.08 | 56 | 477,537.208500 | 2,323,811.178000 |
| 56 - 57 | 14°03'23"NE | 39.66 | 57 | 477,546.841200 | 2,323,849.651000 |
| 57 - 58 | 07°07'20"NE | 75.07 | 58 | 477,556.149700 | 2,323,924.145000 |
| 58 - 59 | 68°19'19"NE | 39.17 | 59 | 477,592.547800 | 2,323,938.614000 |
| 59 - 60 | 65°30'21"NE | 104.94 | 60 | 477,688.040300 | 2,323,982.120000 |
| 60 - 61 | 16°07'58"NW | 96.94 | 61 | 477,661.104900 | 2,324,075.240000 |
| 61 - 62 | 49°14'49"NW | 105.97 | 62 | 477,580.828400 | 2,324,144.418000 |
| 62 - 63 | 00°04'47"NE | 124.31 | 63 | 477,581.001500 | 2,324,268.723000 |
| 63 - 64 | 45°26'28"NW | 35.48 | 64 | 477,555.719900 | 2,324,293.618000 |
| 64 - 65 | 76°03'31"NW | 211.81 | 65 | 477,350.153700 | 2,324,344.648000 |
| 65 - 66 | 00°22'07"NW | 88.01 | 66 | 477,349.587400 | 2,324,432.655000 |
| 66 - 67 | 85°51'15"NW | 154.39 | 67 | 477,195.597200 | 2,324,443.817000 |
| 67 - 68 | 63°08'39"NW | 66.42 | 68 | 477,136.340100 | 2,324,473.822000 |
| 68 - 69 | 34°18'10"NW | 82.45 | 69 | 477,089.873400 | 2,324,541.932000 |
| 69 - 70 | 38°21'44"NW | 106.28 | 70 | 477,023.912500 | 2,324,625.266000 |
| 70 - 71 | 13°16'18"NW | 72.12 | 71 | 477,007.355900 | 2,324,695.459000 |
| 71 - 72 | 29°09'42"NW | 244.66 | 72 | 476,888.136900 | 2,324,909.111000 |
| 72 - 73 | 29°09'34"NW | 5.4 | 73 | 476,885.506000 | 2,324,913.826000 |
| 73 - 74 | 29°09'43"NW | 46.36 | 74 | 476,862.913200 | 2,324,954.314000 |
| 74 - 75 | 29°44'43"NE | 15.23 | 75 | 476,870.468800 | 2,324,967.536000 |
| 75 - 76 | 83°31'46"SW | 6.67 | 76 | 476,863.844200 | 2,324,966.785000 |
| 76 - 77 | 01°35'28"NE | 57.46 | 77 | 476,865.439600 | 2,325,024.220000 |
| 77 - 78 | 29°21'27"NW | 97.14 | 78 | 476,817.814500 | 2,325,108.886000 |
| 78 - 79 | 09°51'56"NW | 123.54 | 79 | 476,796.647800 | 2,325,230.595000 |
| 79 - 80 | 46°38'11"NW | 65.51 | 80 | 476,749.022700 | 2,325,275.574000 |
| 80 - 81 | 35°50'15"NW | 117.49 | 81 | 476,680.230900 | 2,325,370.824000 |
| 81 - 82 | 21°48'05"NW | 85.49 | 82 | 476,648.480800 | 2,325,450.200000 |
| 82 - 83 | 12°15'53"NE | 62.28 | 83 | 476,661.710000 | 2,325,511.054000 |
| 83 - 84 | 09°27'36"NW | 4.06 | 84 | 476,661.042600 | 2,325,515.059000 |
| 84 - 85 | 49°22'52"NE | 733.32 | 85 | 477,217.676300 | 2,325,992.467000 |
| 85 - 86 | 49°15'58"NE | 247.97 | 86 | 477,405.576600 | 2,326,154.279000 |
| 86 - 87 | 48°02'07"NE | 90.34 | 87 | 477,472.748100 | 2,326,214.685000 |
| 87 - 88 | 44°22'24"SE | 12.82 | 88 | 477,481.711100 | 2,326,205.524000 |
| 88 - 89 | 58°53'41"NE | 94.61 | 89 | 477,562.719200 | 2,326,254.401000 |
| 89 - 90 | 68°48'34"NE | 71.68 | 90 | 477,629.553400 | 2,326,280.312000 |
| 90 - 91 | 29°48'19"SE | 21.62 | 91 | 477,640.301900 | 2,326,261.548000 |
| 91 - 92 | 70°51'48"SE | 138.9 | 92 | 477,771.528500 | 2,326,216.013000 |
| 92 - 93 | 22°18'18"NE | 52.87 | 93 | 477,791.593200 | 2,326,264.924000 |
| 93 - 1 | 49°33'08"NE | 128.91 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Puerta de la Lima 2**

**Superficie: 111-00-20.93 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 469,881.430000 | 2,317,209.957000 |
| 1 - 2 | 31°45'53"SE | 227.38 | 2 | 470,001.129700 | 2,317,016.637000 |
| 2 - 3 | 32°12'35"SE | 168.59 | 3 | 470,090.990300 | 2,316,873.995000 |
| 3 - 4 | 31°23'40"SE | 131.65 | 4 | 470,159.571200 | 2,316,761.618000 |
| 4 - 5 | 30°52'14"SE | 173.08 | 5 | 470,248.380300 | 2,316,613.056000 |
| 5 - 6 | 31°26'55"SE | 220.95 | 6 | 470,363.659300 | 2,316,424.560000 |
| 6 - 7 | 32°48'04"SE | 183.06 | 7 | 470,462.828200 | 2,316,270.688000 |
| 7 - 8 | 55°28'43"SW | 143.62 | 8 | 470,344.497800 | 2,316,189.298000 |
| 8 - 9 | 69°06'14"NW | 223.45 | 9 | 470,135.744800 | 2,316,268.996000 |
| 9 - 10 | 38°19'35"SW | 62.18 | 10 | 470,097.185600 | 2,316,220.218000 |
| 10 - 11 | 07°51'53"SE | 265.96 | 11 | 470,133.578800 | 2,315,956.756000 |
| 11 - 12 | 39°24'18"SE | 181.79 | 12 | 470,248.979000 | 2,315,816.291000 |
| 12 - 13 | 70°27'38"SW | 171.36 | 13 | 470,087.483800 | 2,315,758.978000 |
| 13 - 14 | 75°12'19"NW | 274.09 | 14 | 469,822.480500 | 2,315,828.968000 |
| 14 - 15 | 87°00'35"SW | 138.56 | 15 | 469,684.113200 | 2,315,821.741000 |
| 15 - 16 | 21°04'03"SW | 73.43 | 16 | 469,657.715700 | 2,315,753.215000 |
| 16 - 17 | 39°16'05"SE | 204.38 | 17 | 469,787.077800 | 2,315,594.985000 |
| 17 - 18 | 71°23'41"SE | 178.97 | 18 | 469,956.694000 | 2,315,537.886000 |
| 18 - 19 | 58°35'09"SE | 321.02 | 19 | 470,230.658600 | 2,315,370.565000 |
| 19 - 20 | 80°24'25"NE | 144.23 | 20 | 470,372.870800 | 2,315,394.601000 |
| 20 - 21 | 14°09'28"SE | 240.44 | 21 | 470,431.681100 | 2,315,161.467000 |
| 21 - 22 | 39°58'38"SW | 112.4 | 22 | 470,359.466600 | 2,315,075.335000 |
| 22 - 23 | 41°17'41"SW | 182.09 | 23 | 470,239.301500 | 2,314,938.530000 |
| 23 - 24 | 43°50'15"SW | 164.89 | 24 | 470,125.097400 | 2,314,819.595000 |
| 24 - 25 | 55°25'41"NW | 59.58 | 25 | 470,076.037000 | 2,314,853.404000 |
| 25 - 26 | 79°41'53"NW | 28.64 | 26 | 470,047.857500 | 2,314,858.526000 |
| 26 - 27 | 70°51'09"SW | 56.38 | 27 | 469,994.594400 | 2,314,840.033000 |
| 27 - 28 | 47°16'45"SW | 16.27 | 28 | 469,982.638000 | 2,314,828.992000 |
| 28 - 29 | 59°49'07"SW | 52.06 | 29 | 469,937.639000 | 2,314,802.822000 |
| 29 - 30 | 35°14'42"SW | 30.68 | 30 | 469,919.933400 | 2,314,777.764000 |
| 30 - 31 | 21°11'09"SW | 89.12 | 31 | 469,887.725600 | 2,314,694.667000 |
| 31 - 32 | 80°26'16"SW | 25.54 | 32 | 469,862.536500 | 2,314,690.424000 |
| 32 - 33 | 16°54'39"NE | 451.68 | 33 | 469,993.923500 | 2,315,122.574000 |
| 33 - 34 | 60°22'47"NW | 28.49 | 34 | 469,969.157200 | 2,315,136.655000 |
| 34 - 35 | 19°15'28"NE | 53.31 | 35 | 469,986.739000 | 2,315,186.979000 |
| 35 - 36 | 65°13'30"NW | 219.61 | 36 | 469,787.339500 | 2,315,279.009000 |
| 36 - 37 | 65°40'41"NW | 199.75 | 37 | 469,605.317700 | 2,315,361.278000 |
| 37 - 38 | 43°16'57"NW | 92.24 | 38 | 469,542.081000 | 2,315,428.425000 |
| 38 - 39 | 46°27'29"NW | 65.37 | 39 | 469,494.695400 | 2,315,473.458000 |
| 39 - 40 | 42°59'44"NW | 184.09 | 40 | 469,369.156900 | 2,315,608.101000 |
| 40 - 41 | 19°48'48"NE | 67.8 | 41 | 469,392.137700 | 2,315,671.886000 |
| 41 - 42 | 87°27'01"SE | 70.88 | 42 | 469,462.945300 | 2,315,668.733000 |
| 42 - 43 | 30°51'29"NE | 64.99 | 43 | 469,496.279100 | 2,315,724.522000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 43 - 44 | 63°43'33"NW | 75.01 | 44 | 469,429.022100 | 2,315,757.725000 |
| 44 - 45 | 24°53'25"NW | 189.07 | 45 | 469,349.445700 | 2,315,929.232000 |
| 45 - 46 | 59°35'01"NW | 77.41 | 46 | 469,282.687800 | 2,315,968.424000 |
| 46 - 47 | 07°13'56"NW | 32.03 | 47 | 469,278.655500 | 2,316,000.198000 |
| 47 - 48 | 80°00'54"NE | 260.51 | 48 | 469,535.217900 | 2,316,045.367000 |
| 48 - 49 | 80°53'58"NE | 342.85 | 49 | 469,873.755800 | 2,316,099.595000 |
| 49 - 50 | 23°42'37"NE | 82.97 | 50 | 469,907.120600 | 2,316,175.565000 |
| 50 - 51 | 23°36'59"NW | 102.56 | 51 | 469,866.035600 | 2,316,269.531000 |
| 51 - 52 | 20°04'53"NW | 87.24 | 52 | 469,836.080100 | 2,316,351.470000 |
| 52 - 53 | 41°48'12"NW | 65.23 | 53 | 469,792.601200 | 2,316,400.093000 |
| 53 - 54 | 42°23'13"NW | 157 | 54 | 469,686.762600 | 2,316,516.053000 |
| 54 - 55 | 11°08'51"NE | 112.45 | 55 | 469,708.503400 | 2,316,626.383000 |
| 55 - 56 | 16°40'25"NW | 37.57 | 56 | 469,697.724300 | 2,316,662.372000 |
| 56 - 57 | 05°11'39"NE | 30.22 | 57 | 469,700.460100 | 2,316,692.467000 |
| 57 - 58 | 17°52'02"NW | 180.06 | 58 | 469,645.216300 | 2,316,863.838000 |
| 58 - 59 | 20°46'17"NE | 271.46 | 59 | 469,741.488100 | 2,317,117.654000 |
| 59 - 1 | 56°35'31"NE | 167.64 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Bella Unión**

**Superficie: 157-46-04.83 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 488,937.643200 | 2,332,418.613400 |
| 1 - 2 | 80°59'42"NE | 198.04 | 2 | 489,133.243400 | 2,332,449.610800 |
| 2 - 3 | 52°59'23"SE | 112.41 | 3 | 489,223.005929 | 2,332,381.945130 |
| 3 - 4 | 67°13'37"NE | 39.60 | 4 | 489,259.522780 | 2,332,397.275160 |
| 4 - 5 | 87°28'25"NE | 108.06 | 5 | 489,367.472996 | 2,332,402.037670 |
| 5 - 6 | 78°34'43"NE | 160.34 | 6 | 489,524.635810 | 2,332,433.787740 |
| 6 - 7 | 90°00'00"NE | 44.45 | 7 | 489,569.085899 | 2,332,433.787740 |
| 7 - 8 | 86°41'51"SE | 249.94 | 8 | 489,818.608492 | 2,332,419.389440 |
| 8 - 9 | 80°17'10"NE | 273.51 | 9 | 490,088.199437 | 2,332,465.537800 |
| 9 - 10 | 68°44'58"NE | 122.64 | 10 | 490,202.499666 | 2,332,509.987890 |
| 10 - 11 | 64°54'59"NE | 82.38 | 11 | 490,277.112315 | 2,332,544.912960 |
| 11 - 12 | 80°32'15"NE | 67.59 | 12 | 490,343.787449 | 2,332,556.025480 |
| 12 - 13 | 68°57'45"NE | 13.45 | 13 | 490,356.340180 | 2,332,560.853450 |
| 13 - 14 | 76°48'17"SE | 76.79 | 14 | 490,431.100123 | 2,332,543.325450 |
| 14 - 15 | 85°04'22"SE | 92.42 | 15 | 490,523.175307 | 2,332,535.387940 |
| 15 - 16 | 88°51'15"SE | 79.39 | 16 | 490,602.550466 | 2,332,533.800440 |
| 16 - 17 | 76°15'49"SE | 73.54 | 17 | 490,673.988109 | 2,332,516.337900 |
| 17 - 18 | 87°08'15"SE | 63.58 | 18 | 490,737.488236 | 2,332,513.162890 |
| 18 - 19 | 75°10'24"SE | 55.83 | 19 | 490,791.463344 | 2,332,498.875370 |
| 19 - 20 | 90°00'00"NE | 23.81 | 20 | 490,815.275891 | 2,332,498.875370 |
| 20 - 21 | 72°57'13"SE | 83.92 | 21 | 490,895.508822 | 2,332,474.274790 |
| 21 - 22 | 58°19'28"SW | 19.66 | 22 | 490,878.776018 | 2,332,463.950300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 22 - 23 | 52°18'20"SW | 44.14 | 23 | 490,843.850949 | 2,332,436.962740 |
| 23 - 24 | 17°25'04"SW | 84.85 | 24 | 490,818.450898 | 2,332,356.000080 |
| 24 - 25 | 42°40'10"SW | 124.87 | 25 | 490,733.820200 | 2,332,264.189100 |
| 25 - 26 | 69°30'21"SW | 73.39 | 26 | 490,665.076323 | 2,332,238.495160 |
| 26 - 27 | 69°30'21"SW | 89.40 | 27 | 490,581.333600 | 2,332,207.195200 |
| 27 - 28 | 62°13'50"SW | 137.43 | 28 | 490,459.731600 | 2,332,143.164600 |
| 28 - 29 | 67°45'30"SW | 107.01 | 29 | 490,360.687800 | 2,332,102.661800 |
| 29 - 30 | 58°32'20"SW | 106.73 | 30 | 490,269.647000 | 2,332,046.957000 |
| 30 - 31 | 05°55'21"SW | 38.71 | 31 | 490,265.652300 | 2,332,008.450800 |
| 31 - 32 | 05°55'21"SW | 85.17 | 32 | 490,256.863400 | 2,331,923.731000 |
| 32 - 33 | 22°45'48"SW | 73.52 | 33 | 490,228.415518 | 2,331,855.934930 |
| 33 - 34 | 22°45'48"SW | 33.20 | 34 | 490,215.567784 | 2,331,825.316630 |
| 34 - 35 | 39°04'10"SW | 32.22 | 35 | 490,195.263300 | 2,331,800.304900 |
| 35 - 36 | 59°07'04"SW | 157.12 | 36 | 490,060.419800 | 2,331,719.660400 |
| 36 - 37 | 67°33'08"SW | 148.16 | 37 | 489,923.488019 | 2,331,663.088320 |
| 37 - 38 | 67°33'08"SW | 169.31 | 38 | 489,767.002326 | 2,331,598.437720 |
| 38 - 39 | 67°33'08"SW | 55.89 | 39 | 489,715.351100 | 2,331,577.098500 |
| 39 - 40 | 28°25'31"SW | 1.19 | 40 | 489,714.785462 | 2,331,576.053480 |
| 40 - 41 | 28°25'31"SW | 27.05 | 41 | 489,701.910784 | 2,331,552.267430 |
| 41 - 42 | 28°25'31"SW | 240.47 | 42 | 489,587.443600 | 2,331,340.788600 |
| 42 - 43 | 39°39'19"NW | 467.84 | 43 | 489,288.879700 | 2,331,700.980500 |
| 43 - 44 | 88°52'01"NW | 268.60 | 44 | 489,020.329900 | 2,331,706.291800 |
| 44 - 45 | 84°29'50"NW | 116.97 | 45 | 488,903.898600 | 2,331,717.508500 |
| 45 - 46 | 53°56'34"SW | 84.45 | 46 | 488,835.625000 | 2,331,667.800800 |
| 46 - 47 | 79°25'27"NW | 188.18 | 47 | 488,650.641200 | 2,331,702.338200 |
| 47 - 48 | 02°47'34"SW | 183.33 | 48 | 488,641.708100 | 2,331,519.227000 |
| 48 - 49 | 08°27'37"SW | 399.89 | 49 | 488,582.873300 | 2,331,123.687100 |
| 49 - 50 | 80°36'08"NW | 1007.84 | 50 | 487,588.561833 | 2,331,288.249920 |
| 50 - 51 | 38°09'32"NE | 96.68 | 51 | 487,648.295865 | 2,331,364.270230 |
| 51 - 52 | 65°48'23"NE | 38.83 | 52 | 487,683.713700 | 2,331,380.182800 |
| 52 - 53 | 63°48'58"SE | 130.35 | 53 | 487,800.691776 | 2,331,322.663400 |
| 53 - 54 | 19°04'19"NE | 29.47 | 54 | 487,810.320720 | 2,331,350.514040 |
| 54 - 55 | 40°42'57"NE | 143.73 | 55 | 487,904.076800 | 2,331,459.454000 |
| 55 - 56 | 23°07'27"SE | 103.70 | 56 | 487,944.800700 | 2,331,364.089900 |
| 56 - 57 | 78°10'42"NE | 290.59 | 57 | 488,229.228300 | 2,331,423.621300 |
| 57 - 58 | 64°47'56"NE | 124.28 | 58 | 488,341.676500 | 2,331,476.538000 |
| 58 - 59 | 17°29'58"NE | 101.14 | 59 | 488,372.088400 | 2,331,572.994200 |
| 59 - 60 | 57°18'04"NE | 176.45 | 60 | 488,520.577000 | 2,331,668.317200 |
| 60 - 61 | 54°50'53"NE | 191.98 | 61 | 488,677.545180 | 2,331,778.848790 |
| 61 - 62 | 54°50'53"NE | 138.17 | 62 | 488,790.515500 | 2,331,858.398600 |
| 62 - 63 | 48°00'02"NE | 27.09 | 63 | 488,810.647542 | 2,331,876.525160 |
| 63 - 64 | 48°00'01"NE | 125.76 | 64 | 488,904.109300 | 2,331,960.677000 |
| 64 - 65 | 18°30'12"NE | 183.62 | 65 | 488,962.382500 | 2,332,134.800800 |
| 65 - 66 | 28°31'00"NW | 125.38 | 66 | 488,902.522400 | 2,332,244.972900 |
| 66 - 1 | 11°26'04"NE | 177.16 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**Cerro El Negro**

**Superficie: 4,005-88-54.28 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 498,529.109800 | 2,336,320.950000 |
| 1 - 2 | 21°47'19"SE | 486.83 | 2 | 498,709.813700 | 2,335,868.903000 |
| 2 - 3 | 88°34'04"NE | 254.08 | 3 | 498,963.814200 | 2,335,875.253000 |
| 3 - 4 | 17°04'00"NE | 405.82 | 4 | 499,082.915200 | 2,336,263.198000 |
| 4 - 5 | 56°52'33"SE | 283.17 | 5 | 499,320.065800 | 2,336,108.459000 |
| 5 - 6 | 09°04'15"SE | 43.37 | 6 | 499,326.904100 | 2,336,065.628000 |
| 6 - 7 | 24°26'38"SW | 89.96 | 7 | 499,289.679400 | 2,335,983.733000 |
| 7 - 8 | 08°07'48"SW | 280.63 | 8 | 499,249.991900 | 2,335,705.920000 |
| 8 - 9 | 21°48'05"SE | 213.72 | 9 | 499,329.367000 | 2,335,507.482000 |
| 9 - 10 | 28°04'20"SW | 224.90 | 10 | 499,223.533500 | 2,335,309.044000 |
| 10 - 11 | 34°41'42"SW | 209.17 | 11 | 499,104.470700 | 2,335,137.065000 |
| 11 - 12 | 19°58'59"SW | 309.69 | 12 | 498,998.637200 | 2,334,846.023000 |
| 12 - 13 | 02°43'34"SE | 278.13 | 13 | 499,011.866400 | 2,334,568.210000 |
| 13 - 14 | 51°43'02"SW | 431.78 | 14 | 498,672.934300 | 2,334,300.703000 |
| 14 - 15 | 31°14'48"SE | 165.26 | 15 | 498,758.659500 | 2,334,159.416000 |
| 15 - 16 | 60°03'53"NE | 368.52 | 16 | 499,078.012400 | 2,334,343.313000 |
| 16 - 17 | 67°09'58"SE | 272.73 | 17 | 499,329.367000 | 2,334,237.480000 |
| 17 - 18 | 57°05'41"SE | 267.87 | 18 | 499,554.263300 | 2,334,091.959000 |
| 18 - 19 | 49°05'08"SE | 262.59 | 19 | 499,752.701200 | 2,333,919.979000 |
| 19 - 20 | 08°07'48"SW | 187.09 | 20 | 499,726.242800 | 2,333,734.770000 |
| 20 - 21 | 75°15'23"NW | 259.91 | 21 | 499,474.888100 | 2,333,800.916000 |
| 21 - 22 | 70°58'27"NW | 405.82 | 22 | 499,091.241500 | 2,333,933.208000 |
| 22 - 23 | 78°03'50"SW | 543.68 | 23 | 498,559.315700 | 2,333,820.765000 |
| 23 - 24 | 27°47'48"SW | 233.31 | 24 | 498,450.513200 | 2,333,614.375000 |
| 24 - 25 | 02°58'42"SW | 144.38 | 25 | 498,443.011100 | 2,333,470.187000 |
| 25 - 26 | 10°18'19"SE | 3.31 | 26 | 498,443.603600 | 2,333,466.928000 |
| 26 - 27 | 10°18'17"SE | 440.41 | 27 | 498,522.386200 | 2,333,033.623000 |
| 27 - 28 | 06°34'54"SW | 193.50 | 28 | 498,500.206700 | 2,332,841.401000 |
| 28 - 29 | 06°34'54"SW | 152.74 | 29 | 498,482.698700 | 2,332,689.664000 |
| 29 - 30 | 23°11'54"SE | 201.50 | 30 | 498,562.073800 | 2,332,504.455000 |
| 30 - 31 | 43°01'30"SE | 167.08 | 31 | 498,676.074400 | 2,332,382.312000 |
| 31 - 32 | 43°01'30"SE | 104.36 | 32 | 498,747.282500 | 2,332,306.018000 |
| 32 - 33 | 12°59'40"SW | 203.32 | 33 | 498,701.563300 | 2,332,107.901000 |
| 33 - 34 | 12°59'40"SW | 149.68 | 34 | 498,667.907400 | 2,331,962.059000 |
| 34 - 35 | 52°18'20"SW | 367.81 | 35 | 498,376.865100 | 2,331,737.162000 |
| 35 - 36 | 20°51'16"SW | 88.49 | 36 | 498,345.362100 | 2,331,654.467000 |
| 36 - 37 | 67°14'56"NW | 24.62 | 37 | 498,322.656400 | 2,331,663.989000 |
| 37 - 38 | 66°35'43"NW | 289.75 | 38 | 498,056.749600 | 2,331,779.083000 |
| 38 - 39 | 80°32'15"NW | 193.13 | 39 | 497,866.249200 | 2,331,810.833000 |
| 39 - 40 | 80°16'20"SW | 281.87 | 40 | 497,588.436200 | 2,331,763.208000 |
| 40 - 41 | 70°20'46"SW | 109.00 | 41 | 497,485.785300 | 2,331,726.547000 |
| 41 - 42 | 70°20'46"SW | 9.00 | 42 | 497,477.311000 | 2,331,723.520000 |
| 42 - 43 | 13°23'33"SW | 171.35 | 43 | 497,437.623400 | 2,331,556.832000 |
| 43 - 44 | 81°30'05"SE | 200.23 | 44 | 497,635.651000 | 2,331,527.242000 |
| 44 - 45 | 81°30'05"SE | 148.89 | 45 | 497,782.905300 | 2,331,505.238000 |
| 45 - 46 | 88°05'27"SE | 238.26 | 46 | 498,021.030800 | 2,331,497.301000 |
| 46 - 47 | 76°18'57"SE | 45.94 | 47 | 498,065.663100 | 2,331,486.434000 |
| 47 - 48 | 76°18'57"SE | 9.44 | 48 | 498,074.831500 | 2,331,484.202000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 48 - 49 | 76°18'57"SE | 42.11 | 49 | 498,115.744400 | 2,331,474.240000 |
| 49 - 50 | 76°18'58"SE | 0.68 | 50 | 498,116.406800 | 2,331,474.079000 |
| 50 - 51 | 76°18'58"SE | 1.17 | 51 | 498,117.544400 | 2,331,473.802000 |
| 51 - 52 | 76°18'57"SE | 18.21 | 52 | 498,135.238200 | 2,331,469.494000 |
| 52 - 53 | 76°18'58"SE | 8.52 | 53 | 498,143.514300 | 2,331,467.479000 |
| 53 - 54 | 76°18'57"SE | 157.47 | 54 | 498,296.513800 | 2,331,430.227000 |
| 54 - 55 | 41°11'09"SE | 114.63 | 55 | 498,371.995500 | 2,331,343.962000 |
| 55 - 56 | 41°11'09"SE | 268.56 | 56 | 498,548.844600 | 2,331,141.849000 |
| 56 - 57 | 28°36'37"SE | 331.52 | 57 | 498,707.594900 | 2,330,850.806000 |
| 57 - 58 | 03°10'47"SE | 476.99 | 58 | 498,734.053300 | 2,330,374.555000 |
| 58 - 59 | 02°29'22"SW | 304.56 | 59 | 498,720.824100 | 2,330,070.284000 |
| 59 - 60 | 16°15'36"SW | 300.88 | 60 | 498,636.577400 | 2,329,781.438000 |
| 60 - 61 | 16°15'36"SW | 29.85 | 61 | 498,628.219800 | 2,329,752.783000 |
| 61 - 62 | 87°16'25"NW | 278.13 | 62 | 498,350.406700 | 2,329,766.013000 |
| 62 - 63 | 83°59'27"NW | 104.66 | 63 | 498,246.325000 | 2,329,776.968000 |
| 63 - 64 | 83°59'27"NW | 148.09 | 64 | 498,099.052100 | 2,329,792.471000 |
| 64 - 65 | 43°01'30"NW | 271.44 | 65 | 497,913.843400 | 2,329,990.909000 |
| 65 - 66 | 75°04'06"SW | 205.37 | 66 | 497,715.405500 | 2,329,937.992000 |
| 66 - 67 | 28°04'20"SW | 190.55 | 67 | 497,625.735600 | 2,329,769.861000 |
| 67 - 68 | 28°04'21"SW | 34.35 | 68 | 497,609.571900 | 2,329,739.554000 |
| 68 - 69 | 50°54'22"NW | 47.10 | 69 | 497,573.014200 | 2,329,769.257000 |
| 69 - 70 | 50°54'22"NW | 498.35 | 70 | 497,186.237700 | 2,330,083.513000 |
| 70 - 71 | 25°20'46"NW | 278.13 | 71 | 497,067.175000 | 2,330,334.868000 |
| 71 - 72 | 75°57'49"NW | 159.12 | 72 | 496,912.805500 | 2,330,373.460000 |
| 72 - 73 | 75°57'49"NW | 59.06 | 73 | 496,855.507900 | 2,330,387.785000 |
| 73 - 74 | 04°05'08"NE | 48.51 | 74 | 496,858.964000 | 2,330,436.170000 |
| 74 - 75 | 04°05'08"NE | 50.87 | 75 | 496,862.588400 | 2,330,486.912000 |
| 75 - 76 | 45°46'0NE | 303.40 | 76 | 497,079.977800 | 2,330,698.559000 |
| 76 - 77 | 35°53'50"NE | 730.71 | 77 | 497,508.419300 | 2,331,290.488000 |
| 77 - 78 | 61°08'24"NW | 38.80 | 78 | 497,474.441900 | 2,331,309.214000 |
| 78 - 79 | 61°08'24"NW | 24.66 | 79 | 497,452.840600 | 2,331,321.119000 |
| 79 - 80 | 81°09'02"SW | 1.85 | 80 | 497,451.009300 | 2,331,320.834000 |
| 80 - 81 | 73°42'15"SW | 4.84 | 81 | 497,446.363900 | 2,331,319.476000 |
| 81 - 82 | 59°14'50"SW | 74.60 | 82 | 497,382.250100 | 2,331,281.328000 |
| 82 - 83 | 59°14'50"SW | 11.26 | 83 | 497,372.571300 | 2,331,275.569000 |
| 83 - 84 | 59°14'50"SW | 84.70 | 84 | 497,299.782500 | 2,331,232.260000 |
| 84 - 85 | 59°14'50"SW | 49.80 | 85 | 497,256.983700 | 2,331,206.794000 |
| 85 - 86 | 59°14'50"SW | 321.15 | 86 | 496,980.994900 | 2,331,042.581000 |
| 86 - 87 | 18°14'20"SW | 100.10 | 87 | 496,949.665600 | 2,330,947.511000 |
| 87 - 88 | 58°55'23"SW | 272.12 | 88 | 496,716.599100 | 2,330,807.045000 |
| 88 - 89 | 77°06'19"NW | 62.45 | 89 | 496,655.723300 | 2,330,820.982000 |
| 89 - 90 | 51°43'12"NW | 203.63 | 90 | 496,495.874900 | 2,330,947.131000 |
| 90 - 91 | 33°18'38"NE | 265.94 | 91 | 496,641.925200 | 2,331,169.381000 |
| 91 - 92 | 06°50'33"NE | 159.89 | 92 | 496,660.975200 | 2,331,328.132000 |
| 92 - 93 | 43°43'37"NE | 202.11 | 93 | 496,800.675500 | 2,331,474.182000 |
| 93 - 94 | 24°55'19"NE | 83.25 | 94 | 496,835.754700 | 2,331,549.677000 |
| 94 - 95 | 24°55'19"NE | 83.67 | 95 | 496,871.011500 | 2,331,625.555000 |
| 95 - 96 | 31°34'50"NW | 260.13 | 96 | 496,734.779500 | 2,331,847.164000 |
| 96 - 97 | 40°05'31"SW | 295.36 | 97 | 496,544.560300 | 2,331,621.209000 |
| 97 - 98 | 63°46'21"NW | 93.77 | 98 | 496,460.443300 | 2,331,662.649000 |
| 98 - 99 | 56°57'58"SW | 110.18 | 99 | 496,368.072900 | 2,331,602.586000 |
| 99 - 100 | 67°09'43"NW | 132.00 | 100 | 496,246.425000 | 2,331,653.817000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 100 - 101 | 09°13'28"NW | 349.70 | 101 | 496,190.366900 | 2,331,998.994000 |
| 101 - 102 | 09°41'36"NE | 169.59 | 102 | 496,218.922200 | 2,332,166.165000 |
| 102 - 103 | 17°37'41"NW | 93.60 | 103 | 496,190.577200 | 2,332,255.368000 |
| 103 - 104 | 17°01'56"NE | 181.64 | 104 | 496,243.782600 | 2,332,429.045000 |
| 104 - 105 | 47°34'18"NW | 47.98 | 105 | 496,208.366800 | 2,332,461.416000 |
| 105 - 106 | 44°59'28"NW | 196.72 | 106 | 496,069.284900 | 2,332,600.540000 |
| 106 - 107 | 50°43'38"SW | 188.80 | 107 | 495,923.129100 | 2,332,481.029000 |
| 107 - 108 | 87°24'44"NW | 159.55 | 108 | 495,763.745800 | 2,332,488.232000 |
| 108 - 109 | 82°45'43"SW | 207.36 | 109 | 495,558.038300 | 2,332,462.107000 |
| 109 - 110 | 32°51'34"SW | 141.04 | 110 | 495,481.511400 | 2,332,343.632000 |
| 110 - 111 | 32°51'34"SW | 28.37 | 111 | 495,466.117300 | 2,332,319.799000 |
| 111 - 112 | 36°27'11"SW | 133.12 | 112 | 495,387.021500 | 2,332,212.725000 |
| 112 - 113 | 29°29'48"SE | 96.81 | 113 | 495,434.689400 | 2,332,128.461000 |
| 113 - 114 | 29°29'48"SE | 490.06 | 114 | 495,675.981300 | 2,331,701.925000 |
| 114 - 115 | 12°39'06"SW | 251.09 | 115 | 495,620.984700 | 2,331,456.928000 |
| 115 - 116 | 27°06'31"SW | 119.54 | 116 | 495,566.513700 | 2,331,350.522000 |
| 116 - 117 | 08°45'03"SE | 262.04 | 117 | 495,606.380200 | 2,331,091.536000 |
| 117 - 118 | 08°45'03"SE | 105.95 | 118 | 495,622.500300 | 2,330,986.815000 |
| 118 - 119 | 11°27'16"SW | 274.84 | 119 | 495,567.919200 | 2,330,717.447000 |
| 119 - 120 | 60°23'07"SW | 123.48 | 120 | 495,460.567500 | 2,330,656.427000 |
| 120 - 121 | 34°14'11"SW | 183.75 | 121 | 495,357.188200 | 2,330,504.517000 |
| 121 - 122 | 51°29'24"SE | 265.85 | 122 | 495,565.214800 | 2,330,338.987000 |
| 122 - 123 | 61°01'48"NE | 213.41 | 123 | 495,751.921600 | 2,330,442.351000 |
| 123 - 124 | 72°49'28"SE | 846.02 | 124 | 496,560.212200 | 2,330,192.523000 |
| 124 - 125 | 34°16'57"SW | 74.77 | 125 | 496,518.093300 | 2,330,130.738000 |
| 125 - 126 | 16°07'48"SW | 132.38 | 126 | 496,481.316500 | 2,330,003.574000 |
| 126 - 127 | 47°36'35"SW | 93.73 | 127 | 496,412.093100 | 2,329,940.387000 |
| 127 - 128 | 14°41'27"SW | 234.12 | 128 | 496,352.720300 | 2,329,713.924000 |
| 128 - 129 | 08°41'59"SE | 130.54 | 129 | 496,372.466600 | 2,329,584.882000 |
| 129 - 130 | 26°36'20"SW | 176.70 | 130 | 496,293.332400 | 2,329,426.893000 |
| 130 - 131 | 06°57'01"SE | 130.16 | 131 | 496,309.082400 | 2,329,297.693000 |
| 131 - 132 | 19°48'21"SE | 139.37 | 132 | 496,356.307600 | 2,329,166.564000 |
| 132 - 133 | 09°17'59"SW | 234.35 | 133 | 496,318.436200 | 2,328,935.291000 |
| 133 - 134 | 70°09'11"SW | 118.80 | 134 | 496,206.695500 | 2,328,894.959000 |
| 134 - 135 | 45°02'57"SW | 111.80 | 135 | 496,127.574900 | 2,328,815.974000 |
| 135 - 136 | 23°45'48"SW | 184.13 | 136 | 496,053.376200 | 2,328,647.452000 |
| 136 - 137 | 06°53'32"SW | 264.19 | 137 | 496,021.671900 | 2,328,385.169000 |
| 137 - 138 | 06°11'43"SW | 110.19 | 138 | 496,009.779800 | 2,328,275.621000 |
| 138 - 139 | 24°32'49"SE | 176.04 | 139 | 496,082.914100 | 2,328,115.491000 |
| 139 - 140 | 68°16'21"SE | 227.77 | 140 | 496,294.503400 | 2,328,031.173000 |
| 140 - 141 | 73°34'12"SE | 290.70 | 141 | 496,573.335800 | 2,327,948.950000 |
| 141 - 142 | 72°47'37"NE | 113.87 | 142 | 496,682.114100 | 2,327,982.636000 |
| 142 - 143 | 69°15'59"NE | 95.16 | 143 | 496,771.115400 | 2,328,016.326000 |
| 143 - 144 | 71°25'09"NE | 250.25 | 144 | 497,008.325700 | 2,328,096.066000 |
| 144 - 145 | 62°46'01"SE | 58.47 | 145 | 497,060.316000 | 2,328,069.309000 |
| 145 - 146 | 53°13'27"SE | 296.51 | 146 | 497,297.814100 | 2,327,891.795000 |
| 146 - 147 | 58°24'33"SW | 19.58 | 147 | 497,281.137200 | 2,327,881.539000 |
| 147 - 148 | 05°40'31"SW | 86.61 | 148 | 497,272.571900 | 2,327,795.352000 |
| 148 - 149 | 36°32'39"SE | 132.83 | 149 | 497,351.664600 | 2,327,688.637000 |
| 149 - 150 | 22°11'10"SE | 170.38 | 150 | 497,416.004600 | 2,327,530.868000 |
| 150 - 151 | 07°57'52"SW | 159.87 | 151 | 497,393.852600 | 2,327,372.540000 |
| 151 - 152 | 17°13'58"SE | 1000.91 | 152 | 497,690.379500 | 2,326,416.562000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 152 - 153 | 48°51'26"SE | 246.19 | 153 | 497,875.782000 | 2,326,254.581000 |
| 153 - 154 | 29°07'38"SE | 717.83 | 154 | 498,225.185200 | 2,325,627.530000 |
| 154 - 155 | 74°28'06"SW | 789.67 | 155 | 497,464.352800 | 2,325,416.083000 |
| 155 - 156 | 49°50'07"NW | 411.36 | 156 | 497,149.991000 | 2,325,681.408000 |
| 156 - 157 | 68°44'18"NW | 414.90 | 157 | 496,763.330700 | 2,325,831.861000 |
| 157 - 158 | 77°06'17"SW | 366.95 | 158 | 496,405.632400 | 2,325,749.969000 |
| 158 - 159 | 47°17'04"NW | 951.30 | 159 | 495,706.677300 | 2,326,395.293000 |
| 159 - 160 | 25°26'27"NW | 1814.55 | 160 | 494,927.176500 | 2,328,033.886000 |
| 160 - 161 | 66°34'25"SW | 124.33 | 161 | 494,813.095700 | 2,327,984.457000 |
| 161 - 162 | 64°10'52"SW | 120.85 | 162 | 494,704.307500 | 2,327,931.823000 |
| 162 - 163 | 32°51'20"SW | 92.91 | 163 | 494,653.898900 | 2,327,853.771000 |
| 163 - 164 | 64°08'40"NW | 40.15 | 164 | 494,617.764900 | 2,327,871.282000 |
| 164 - 165 | 63°44'35"NW | 184.66 | 165 | 494,452.162000 | 2,327,952.973000 |
| 165 - 166 | 79°43'37"NW | 133.15 | 166 | 494,321.149800 | 2,327,976.718000 |
| 166 - 167 | 65°01'53"SW | 87.28 | 167 | 494,242.030500 | 2,327,939.877000 |
| 167 - 168 | 86°02'54"NW | 76.82 | 168 | 494,165.397700 | 2,327,945.171000 |
| 168 - 169 | 58°14'55"SW | 125.04 | 169 | 494,059.074600 | 2,327,879.373000 |
| 169 - 170 | 55°53'15"SW | 131.41 | 170 | 493,950.275600 | 2,327,805.676000 |
| 170 - 171 | 78°14'12"NW | 103.52 | 171 | 493,848.927100 | 2,327,826.781000 |
| 171 - 172 | 83°16'16"SW | 156.83 | 172 | 493,693.177800 | 2,327,808.405000 |
| 172 - 173 | 83°16'18"SW | 156.83 | 173 | 493,537.428100 | 2,327,790.031000 |
| 173 - 174 | 53°13'41"SW | 145.09 | 174 | 493,421.204600 | 2,327,703.174000 |
| 174 - 175 | 00°01'21"SW | 100.07 | 175 | 493,421.164900 | 2,327,603.104000 |
| 175 - 176 | 43°12'48"SW | 137.26 | 176 | 493,327.183500 | 2,327,503.071000 |
| 176 - 177 | 81°14'49"SW | 172.60 | 177 | 493,156.594300 | 2,327,476.806000 |
| 177 - 178 | 85°51'33"NW | 183.41 | 178 | 492,973.660600 | 2,327,490.050000 |
| 178 - 179 | 54°08'45"SW | 126.69 | 179 | 492,870.976600 | 2,327,415.844000 |
| 179 - 180 | 27°08'15"NW | 320.30 | 180 | 492,724.878000 | 2,327,700.885000 |
| 180 - 181 | 58°14'30"NW | 241.77 | 181 | 492,519.303200 | 2,327,828.139000 |
| 181 - 182 | 82°09'10"SW | 63.13 | 182 | 492,456.765900 | 2,327,819.521000 |
| 182 - 183 | 60°24'47"SW | 81.92 | 183 | 492,385.529200 | 2,327,779.074000 |
| 183 - 184 | 58°32'34"SW | 126.21 | 184 | 492,277.863900 | 2,327,713.208000 |
| 184 - 185 | 54°00'16"NW | 171.05 | 185 | 492,139.471100 | 2,327,813.740000 |
| 185 - 186 | 78°26'36"NW | 59.29 | 186 | 492,081.382400 | 2,327,825.618000 |
| 186 - 187 | 71°16'03"SW | 90.07 | 187 | 491,996.080900 | 2,327,796.691000 |
| 187 - 188 | 80°42'59"SW | 21.20 | 188 | 491,975.159800 | 2,327,793.271000 |
| 188 - 189 | 83°39'34"SW | 23.96 | 189 | 491,951.347200 | 2,327,790.625000 |
| 189 - 190 | 39°45'04"SW | 105.09 | 190 | 491,884.145100 | 2,327,709.827000 |
| 190 - 191 | 39°45'04"SW | 156.17 | 191 | 491,784.282300 | 2,327,589.760000 |
| 191 - 192 | 03°07'05"SE | 185.03 | 192 | 491,794.347400 | 2,327,405.006000 |
| 192 - 193 | 70°14'37"SW | 105.03 | 193 | 491,695.497600 | 2,327,369.503000 |
| 193 - 194 | 75°41'17"SW | 191.38 | 194 | 491,510.060600 | 2,327,322.195000 |
| 194 - 195 | 72°48'43"SW | 142.35 | 195 | 491,374.069000 | 2,327,280.130000 |
| 195 - 196 | 60°56'51"NW | 407.11 | 196 | 491,018.181600 | 2,327,477.827000 |
| 196 - 197 | 51°56'56"NW | 129.43 | 197 | 490,916.257200 | 2,327,557.605000 |
| 197 - 198 | 58°56'29"NW | 147.29 | 198 | 490,790.086300 | 2,327,633.591000 |
| 198 - 199 | 33°15'50"NE | 121.24 | 199 | 490,856.583500 | 2,327,734.963000 |
| 199 - 200 | 28°38'57"NE | 152.01 | 200 | 490,929.466400 | 2,327,868.365000 |
| 200 - 201 | 21°40'25"NE | 287.97 | 201 | 491,035.821400 | 2,328,135.980000 |
| 201 - 202 | 16°04'47"NE | 153.95 | 202 | 491,078.463400 | 2,328,283.912000 |
| 202 - 203 | 46°00'51"NE | 174.43 | 203 | 491,203.965400 | 2,328,405.047000 |
| 203 - 204 | 47°20'48"NE | 122.18 | 204 | 491,293.822300 | 2,328,487.828000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 204 - 205 | 16°40'43"NW | 57.35 | 205 | 491,277.361200 | 2,328,542.770000 |
| 205 - 206 | 28°22'14"NE | 41.30 | 206 | 491,296.984400 | 2,328,579.107000 |
| 206 - 207 | 32°16'00"NW | 107.43 | 207 | 491,239.629900 | 2,328,669.949000 |
| 207 - 208 | 09°44'24"NE | 80.22 | 208 | 491,253.201200 | 2,328,749.010000 |
| 208 - 209 | 12°38'39"NE | 103.95 | 209 | 491,275.955400 | 2,328,850.437000 |
| 209 - 210 | 03°21'13"NW | 242.70 | 210 | 491,261.756700 | 2,329,092.723000 |
| 210 - 211 | 68°51'03"SW | 78.56 | 211 | 491,188.492800 | 2,329,064.381000 |
| 211 - 212 | 70°21'18"NW | 107.21 | 212 | 491,087.525300 | 2,329,100.423000 |
| 212 - 213 | 22°58'21"NW | 226.85 | 213 | 490,998.989800 | 2,329,309.277000 |
| 213 - 214 | 12°17'22"NE | 159.22 | 214 | 491,032.879400 | 2,329,464.846000 |
| 214 - 215 | 64°01'22"NE | 265.49 | 215 | 491,271.548300 | 2,329,581.135000 |
| 215 - 216 | 51°23'49"NW | 264.93 | 216 | 491,064.509600 | 2,329,746.429000 |
| 216 - 217 | 16°03'03"NW | 192.40 | 217 | 491,011.311700 | 2,329,931.331000 |
| 217 - 218 | 26°34'25"NE | 597.96 | 218 | 491,278.807200 | 2,330,466.120000 |
| 218 - 219 | 75°21'48"NW | 12.86 | 219 | 491,266.369200 | 2,330,469.368000 |
| 219 - 220 | 32°47'37"NE | 119.14 | 220 | 491,330.899200 | 2,330,569.523000 |
| 220 - 221 | 14°16'34"NE | 176.26 | 221 | 491,374.364700 | 2,330,740.339000 |
| 221 - 222 | 85°06'40"NE | 127.72 | 222 | 491,501.616800 | 2,330,751.223000 |
| 222 - 223 | 66°24'28"SE | 136.92 | 223 | 491,627.088600 | 2,330,696.427000 |
| 223 - 224 | 43°28'26"NE | 110.12 | 224 | 491,702.852700 | 2,330,776.338000 |
| 224 - 225 | 48°16'50"NE | 243.76 | 225 | 491,884.801100 | 2,330,938.558000 |
| 225 - 226 | 63°24'51"NE | 162.73 | 226 | 492,030.323600 | 2,331,011.385000 |
| 226 - 227 | 44°32'38"NW | 517.13 | 227 | 491,667.575900 | 2,331,379.952000 |
| 227 - 228 | 17°31'28"SW | 113.15 | 228 | 491,633.504800 | 2,331,272.054000 |
| 228 - 229 | 71°32'17"SW | 95.58 | 229 | 491,542.841600 | 2,331,241.786000 |
| 229 - 230 | 33°16'31"SW | 124.06 | 230 | 491,474.775100 | 2,331,138.068000 |
| 230 - 231 | 18°47'28"SE | 34.24 | 231 | 491,485.804200 | 2,331,105.654000 |
| 231 - 232 | 66°35'57"SW | 109.51 | 232 | 491,385.303500 | 2,331,062.162000 |
| 232 - 233 | 23°16'15"SW | 71.89 | 233 | 491,356.903000 | 2,330,996.125000 |
| 233 - 234 | 41°49'22"NW | 42.39 | 234 | 491,328.637000 | 2,331,027.713000 |
| 234 - 235 | 32°00'43"NW | 144.39 | 235 | 491,252.096100 | 2,331,150.147000 |
| 235 - 236 | 10°14'54"NE | 47.45 | 236 | 491,260.537500 | 2,331,196.836000 |
| 236 - 237 | 49°18'16"NW | 60.40 | 237 | 491,214.745300 | 2,331,236.217000 |
| 237 - 238 | 05°21'58"NE | 46.88 | 238 | 491,219.129500 | 2,331,282.892000 |
| 238 - 239 | 79°30'25"NW | 28.64 | 239 | 491,190.964700 | 2,331,288.108000 |
| 239 - 240 | 27°20'38"NE | 416.46 | 240 | 491,382.259200 | 2,331,658.038000 |
| 240 - 241 | 04°18'42"NW | 461.91 | 241 | 491,347.530200 | 2,332,118.640000 |
| 241 - 242 | 78°20'20"NE | 602.20 | 242 | 491,937.304700 | 2,332,240.359000 |
| 242 - 243 | 78°20'20"NE | 80.68 | 243 | 492,016.315100 | 2,332,256.665000 |
| 243 - 244 | 78°20'20"NE | 138.68 | 244 | 492,152.132800 | 2,332,284.695000 |
| 244 - 245 | 78°20'20"NE | 88.58 | 245 | 492,238.881700 | 2,332,302.598000 |
| 245 - 246 | 15°59'24"NW | 1012.45 | 246 | 491,959.980200 | 2,333,275.879000 |
| 246 - 247 | 79°45'40"NE | 209.42 | 247 | 492,166.065300 | 2,333,313.104000 |
| 247 - 248 | 79°45'40"NE | 862.63 | 248 | 493,014.959900 | 2,333,466.438000 |
| 248 - 249 | 07°41'45"SW | 463.45 | 249 | 492,952.895900 | 2,333,007.165000 |
| 249 - 250 | 56°18'35"SE | 286.19 | 250 | 493,191.021400 | 2,332,848.415000 |
| 250 - 251 | 84°05'37"SE | 385.69 | 251 | 493,574.668000 | 2,332,808.727000 |
| 251 - 252 | 67°22'48"NE | 343.96 | 252 | 493,892.168700 | 2,332,941.019000 |
| 252 - 253 | 12°31'43"NE | 365.90 | 253 | 493,971.543800 | 2,333,298.207000 |
| 253 - 254 | 18°12'27"NW | 232.44 | 254 | 493,898.914400 | 2,333,519.012000 |
| 254 - 255 | 60°15'18"NE | 270.31 | 255 | 494,133.610800 | 2,333,653.124000 |
| 255 - 256 | 65°33'21"SE | 202.56 | 256 | 494,318.015200 | 2,333,569.304000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 256 - 257 | 64°30'42"SE | 39.66 | 257 | 494,353.814000 | 2,333,552.238000 |
| 257 - 258 | 08°25'37"SE | 189.94 | 258 | 494,381.648800 | 2,333,364.353000 |
| 258 - 259 | 42°52'44"SE | 252.74 | 259 | 494,553.628300 | 2,333,179.144000 |
| 259 - 260 | 85°36'04"NE | 172.49 | 260 | 494,725.607800 | 2,333,192.374000 |
| 260 - 261 | 75°15'23"SE | 259.91 | 261 | 494,976.962500 | 2,333,126.228000 |
| 261 - 262 | 64°39'13"SE | 278.13 | 262 | 495,228.317200 | 2,333,007.165000 |
| 262 - 263 | 54°27'44"NE | 113.80 | 263 | 495,320.921500 | 2,333,073.311000 |
| 263 - 264 | 68°11'54"SE | 143.67 | 264 | 495,454.312600 | 2,333,019.954000 |
| 264 - 265 | 68°11'54"SE | 266.65 | 265 | 495,701.891900 | 2,332,920.923000 |
| 265 - 266 | 68°11'54"SE | 17.13 | 266 | 495,717.797300 | 2,332,914.560000 |
| 266 - 267 | 56°18'35"NE | 190.79 | 267 | 495,876.547600 | 2,333,020.394000 |
| 267 - 268 | 29°44'41"NE | 213.31 | 268 | 495,982.381200 | 2,333,205.603000 |
| 268 - 269 | 00°00'00"NE | 224.90 | 269 | 495,982.381200 | 2,333,430.499000 |
| 269 - 270 | 84°33'34"NE | 279.07 | 270 | 496,260.194200 | 2,333,456.957000 |
| 270 - 271 | 44°59'59"SE | 130.96 | 271 | 496,352.798600 | 2,333,364.353000 |
| 271 - 272 | 47°43'34"SE | 196.67 | 272 | 496,498.319700 | 2,333,232.061000 |
| 272 - 273 | 19°10'44"NE | 322.15 | 273 | 496,604.153200 | 2,333,536.333000 |
| 273 - 274 | 04°34'26"NE | 331.79 | 274 | 496,630.611600 | 2,333,867.062000 |
| 274 - 275 | 39°51'06"NE | 340.27 | 275 | 496,848.654700 | 2,334,128.286000 |
| 275 - 276 | 85°33'58"SE | 46.97 | 276 | 496,895.482100 | 2,334,124.655000 |
| 276 - 277 | 37°18'14"SE | 174.16 | 277 | 497,001.029000 | 2,333,986.125000 |
| 277 - 278 | 57°59'40"SE | 374.41 | 278 | 497,318.529700 | 2,333,787.687000 |
| 278 - 279 | 85°36'04"SE | 172.49 | 279 | 497,490.509200 | 2,333,774.458000 |
| 279 - 280 | 40°36'04"NE | 243.93 | 280 | 497,649.259500 | 2,333,959.667000 |
| 280 - 281 | 84°17'21"NE | 531.81 | 281 | 498,178.427200 | 2,334,012.584000 |
| 281 - 282 | 38°09'26"NE | 15.09 | 282 | 498,187.752600 | 2,334,024.452000 |
| 282 - 283 | 38°09'26"NE | 108.51 | 283 | 498,254.791000 | 2,334,109.774000 |
| 283 - 284 | 38°09'25"NE | 111.94 | 284 | 498,323.948300 | 2,334,197.792000 |
| 284 - 285 | 01°38'11"NW | 463.21 | 285 | 498,310.719200 | 2,334,660.814000 |
| 285 - 286 | 60°38'32"NW | 242.86 | 286 | 498,099.052100 | 2,334,779.877000 |
| 286 - 287 | 22°55'55"NW | 373.48 | 287 | 497,953.530900 | 2,335,123.836000 |
| 287 - 288 | 51°42'35"NW | 320.24 | 288 | 497,702.176300 | 2,335,322.274000 |
| 288 - 289 | 75°57'49"NW | 166.79 | 289 | 497,540.361700 | 2,335,362.727000 |
| 289 - 290 | 75°57'49"NW | 51.39 | 290 | 497,490.509200 | 2,335,375.190000 |
| 290 - 291 | 23°57'45"NW | 260.58 | 291 | 497,384.675600 | 2,335,613.316000 |
| 291 - 292 | 70°12'02"NE | 11.29 | 292 | 497,395.296800 | 2,335,617.140000 |
| 292 - 293 | 70°12'04"NE | 340.22 | 293 | 497,715.405500 | 2,335,732.379000 |
| 293 - 294 | 67°45'03"SE | 314.45 | 294 | 498,006.447700 | 2,335,613.316000 |
| 294 - 295 | 18°26'05"NE | 125.50 | 295 | 498,046.135300 | 2,335,732.379000 |
| 295 - 296 | 11°53'19"NW | 256.86 | 296 | 497,993.218500 | 2,335,983.733000 |
| 296 - 297 | 02°59'31"NE | 94.68 | 297 | 497,998.160300 | 2,336,078.282000 |
| 297 - 1 | 65°26'14"NE | 583.78 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento 1**

**Superficie 199,266-13-78.94 hectáreas**

Para formar el Polígono de la Zona de Amortiguamiento 1, se excluyen todas las Zonas Núcleo y la Zona de Amortiguamiento 2 del Polígono General.

**Zona de Amortiguamiento 2**

**Superficie 1,315-28-40.41 hectáreas**

Para formar el Polígono de la Zona de Amortiguamiento 2, se excluyen todas las Zonas Núcleo y la Zona de Amortiguamiento 1 del Polígono General.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono general de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca se integra por trece zonas núcleo y dos zonas de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Construcción y mantenimiento de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica y monitoreo del ambiente;

**VII.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VIII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y

**IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental se podrá realizar siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La construcción o mantenimiento de instalaciones de apoyo para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia de la reserva de la biosfera, se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, y debe ser acorde con el entorno natural del área natural protegida;

**V.** La restauración de los ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VI.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VII.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos, y

**VIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca queda prohibido:

**I.** Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;

**II.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**III.** Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**IV.** Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

**V.** Realizar actividades de pesca, acuacultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**VI.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VII.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**VIII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**IX.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**X.** Cambiar el uso del suelo;

**XI.** Usar explosivos;

**XII.** Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;

**XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVI.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XVII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y

**XVIII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Investigación y colecta científicas;

**II.** Monitoreo del ambiente;

**III.** Educación ambiental;

**IV.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**V.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VI.** Aprovechamiento forestal;

**VII.** Agrícolas y ganaderas;

**VIII.** Pesca y acuacultura;

**IX.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**X.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**XI.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no implique modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

**III.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la previa opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**IV.** El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**V.** Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y acuícolas, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VI.** La pesca y acuacultura en todas sus modalidades se realizarán siempre que se mantenga el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dichas actividades están permitidas y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, respetando las épocas y zonas de veda;

**VII.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**VIII.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**IX.** La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**X.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**XI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo debe realizarse de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XII.** Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;

**XIII.** Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIV.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Rellenar, desecar o modificar los acuíferos o las zonas inundables;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen en forma artesanal mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto y el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables;

**XIII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVI.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Jalisco y Nayarit, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste, Puerto Vallarta, Bahía de Banderas y Compostela; así como concertar acciones con los sectores social y privado con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas. Será nulo de pleno derecho cualquier acto jurídico que se realice en contravención a lo antes señalado. Para tales efectos remítase copia certificada del presente decreto a la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMONOVENO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación, y efectúese una segunda publicación del mismo, en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro de la reserva de la biosfera Sierra de Vallejo-Río Ameca deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizan recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Cotorra Serrana Occidental, ubicado en el municipio de Madera, estado de Chihuahua, y que abarca la superficie de 418-66-39.99 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VIII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 55, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88, de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran los santuarios, los cuales se establecen en zonas caracterizadas por una considerable riqueza de flora o fauna, o por la presencia de especies, subespecies o hábitat de distribución restringida. Dichas áreas abarcan cañadas, vegas, relictos, grutas, cavernas, cenotes, caletas, u otras unidades topográficas o geográficas que requieren ser preservadas o protegidas (artículos 46, fracción VIII y 55 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual “[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que, el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Cotorra Serrana Occidental, ubicado en el municipio de Madera, estado de Chihuahua, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de santuario;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Cotorra Serrana Occidental ubicado en el estado de Chihuahua, se localiza en la Provincia Fisiográfica III “Sierra Madre Occidental” que presenta un mosaico de formas del relieve que la caracteriza por medio de conjuntos paisajísticos relativamente homogéneos. Esta provincia se distingue por rocas eruptivas. Asimismo, en Cotorra Serrana Occidental se presenta un relieve con un rango altitudinal que va de 2,308 m s. n. m. hasta 2,785 m s. n. m., comprende pendientes conformadas por ondulaciones, lomeríos, sierra escarpada donde se encuentran los parajes El Divisadero, La Capillita, Las Cebadillas, El Campamento, Los Aserrines, y Los Ajolotes;

Que en Cotorra Serrana Occidental principalmente se encuentran ecosistemas de bosque de pino, donde predominan las especies del género *Pinus* y bosque mixto de pino asociado con especies de los géneros *Pseudotsuga*, *Abies*, *Quercus* y *Populus*, de los cuales *Abies* y *Pseudotsuga* son utilizados para anidar y como perchaderos de las aves presentes en el área;

Que el sitio Cotorra Serrana Occidental es importante para la conservación de la cotorra serrana occidental *(Rhynchopsitta pachyrhyncha),* en ella se alberga la mayor concentración de parejas reproductivas de la especie, y es donde se registra el mayor número de nidos activos;

Que en el sitio Cotorra Serrana Occidental se encuentran los bosques maduros en clímax esenciales para garantizar la supervivencia de la cotorra serrana occidental *(Rhynchopsitta pachyrhyncha)* y otras especies de gran valor ecológico como puma (*Puma concolor*), venado cola blanca *(Odocoileus virginianus*) y gato montés (*Lynx rufus*), especies dependientes de este hábitat. Además, la preservación de la diversidad y los procesos ecológicos en estos bosques contribuyen a mantener la integridad de los ecosistemas y los servicios ambientales que proporcionan a la comunidad en general, garantizan la protección y conservación de diversos hábitats, cuyo equilibrio y preservación son fundamentales para la existencia de poblaciones de especies de flora y fauna nativa, así como los aprovechados por las personas como la captación de agua a nivel local (provisión de agua a la cabecera municipal de Madera) o a la cuenca del Río Yaqui;

Que entre las especies presentes en Cotorra Serrana Occidental se encuentran 341 especies nativas de las cuales 34 especies son endémicas y 33 especies se enlistan en alguna categoría de riesgo en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente. Asimismo, se registran 10 especies prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que Cotorra Serrana Occidental forma parte del corredor biológico que abarca las áreas naturales protegidas de carácter federal: Reserva de la Biosfera Janos, Área de Protección de Flora y Fauna Campo Verde, Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y Área de Protección de Flora y Fauna Papigochic, este corredor es hábitat de las especies de fauna silvestre señaladas anteriormente, que han encontrado las condiciones necesarias para reproducirse en Cotorra Serrana Occidental;

Que en Cotorra Serrana Occidental se presentan diversos problemas que vulneran sus ecosistemas y la biodiversidad como las actividades turísticas inadecuadas con vehículos todo terreno y la contaminación por desechos sólidos y lubricantes, también se presentan plagas forestales que pueden afectar los rodales donde se ubican los nidos de las cotorras serranas;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Cotorra Serrana Occidental, de lo contrario se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes del núcleo agrario El Largo y Anexos, y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en Cotorra Serrana Occidental que se localiza en el municipio de Madera, en el estado de Chihuahua", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de santuario. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

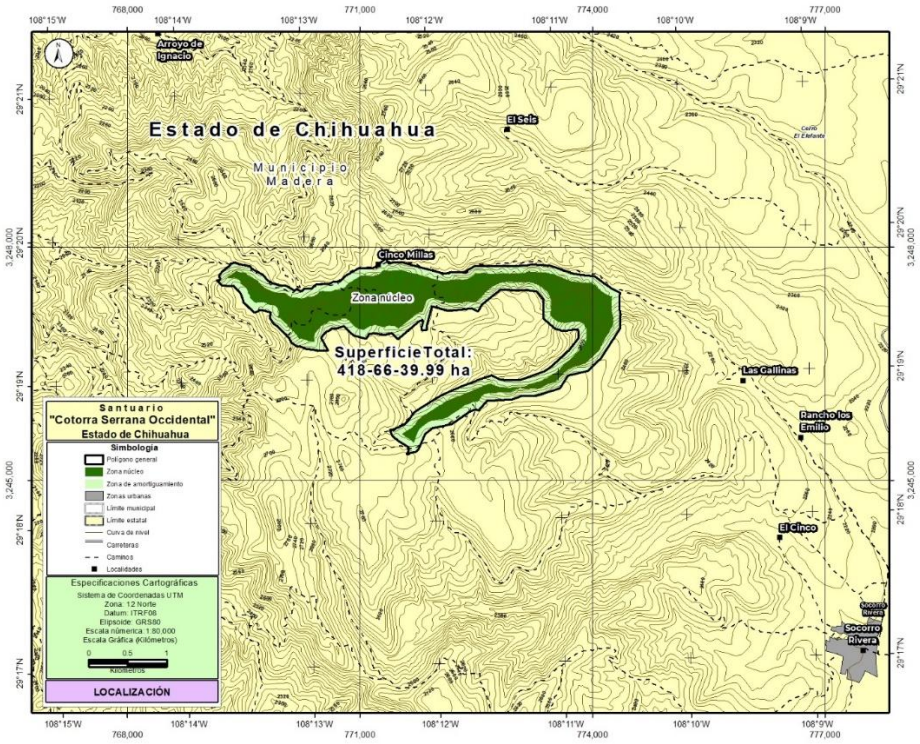
Que con el fin de proteger el sitio Cotorra Serrana Occidental bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, al sitio Cotorra Serrana Occidental que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Madera, estado de Chihuahua, y abarca una superficie de 418-66-39.99 hectáreas (cuatrocientas dieciocho hectáreas, sesenta y seis áreas, treinta y nueve punto noventa y nueve centiáreas).

Cuenta con una zona núcleo con una superficie total de 229-81-47.40 hectáreas (doscientas veintinueve hectáreas, ochenta y una áreas, cuarenta y siete punto cuarenta centiáreas) y una zona de amortiguamiento con una superficie total de 188-84-92.59 hectáreas (ciento ochenta y ocho hectáreas, ochenta y cuatro áreas, noventa y dos punto cincuenta y nueve centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el santuario Cotorra Serrana Occidental, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 12 Norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial del santuario Cotorra Serrana Occidental que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Norte y Sierra Madre Occidental, ubicada en calle Guadalupe Victoria, número 1001, colonia Centro, código postal 31000, Chihuahua, estado de Chihuahua, y en la oficina de representación de la Secretaría, ubicada en calle Urano número 4503, entrada calle Ciprés, colonia Satélite, código postal 31104, Chihuahua, estado de Chihuahua.

**Polígono General**

Superficie: 418-66-39.99 hectáreas

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 771,338.148100 | 3,247,854.429600 |
| 1 - 2 | 41°09'57"SE | 52.68 | 2 | 771,372.826400 | 3,247,814.769500 |
| 2 - 3 | 06°30'43"SE | 20.60 | 3 | 771,375.162600 | 3,247,794.303400 |
| 3 - 4 | 89°21'38"NE | 17.40 | 4 | 771,392.557700 | 3,247,794.497500 |
| 4 - 5 | 76°51'18"NE | 32.06 | 5 | 771,423.780500 | 3,247,801.789000 |
| 5 - 6 | 86°00'34"NE | 114.01 | 6 | 771,537.515000 | 3,247,809.723200 |
| 6 - 7 | 73°27'32"SE | 152.88 | 7 | 771,684.072900 | 3,247,766.196400 |
| 7 - 8 | 80°38'54"SE | 90.60 | 8 | 771,773.465700 | 3,247,751.475300 |
| 8 - 9 | 72°06'15"SE | 11.43 | 9 | 771,784.339700 | 3,247,747.964000 |
| 9 - 10 | 61°58'54"SE | 25.99 | 10 | 771,807.281000 | 3,247,735.756500 |
| 10 - 11 | 75°18'56"SE | 34.48 | 11 | 771,840.637600 | 3,247,727.015400 |
| 11 - 12 | 80°49'11"SE | 72.06 | 12 | 771,911.776200 | 3,247,715.518800 |
| 12 - 13 | 57°21'01"SE | 24.97 | 13 | 771,932.803900 | 3,247,702.045400 |
| 13 - 14 | 73°19'28"SE | 81.97 | 14 | 772,011.327200 | 3,247,678.524100 |
| 14 - 15 | 78°18'31"SE | 71.63 | 15 | 772,081.469500 | 3,247,664.009500 |
| 15 - 16 | 84°44'55"SE | 22.11 | 16 | 772,103.486800 | 3,247,661.985900 |
| 16 - 17 | 69°56'01"NE | 40.83 | 17 | 772,141.839200 | 3,247,675.995200 |
| 17 - 18 | 87°53'00"NE | 34.21 | 18 | 772,176.025700 | 3,247,677.258700 |
| 18 - 19 | 82°41'17"NE | 37.52 | 19 | 772,213.238600 | 3,247,682.033600 |
| 19 - 20 | 81°28'33"SE | 32.26 | 20 | 772,245.139900 | 3,247,677.252300 |
| 20 - 21 | 87°42'05"NE | 75.62 | 21 | 772,320.694200 | 3,247,680.285000 |
| 21 - 22 | 77°21'48"NE | 44.29 | 22 | 772,363.913200 | 3,247,689.974600 |
| 22 - 23 | 56°17'22"NE | 46.24 | 23 | 772,402.374500 | 3,247,715.635100 |
| 23 - 24 | 41°37'18"NE | 30.78 | 24 | 772,422.818900 | 3,247,738.644600 |
| 24 - 25 | 58°13'46"NE | 24.11 | 25 | 772,443.316400 | 3,247,751.339000 |
| 25 - 26 | 78°34'29"NE | 26.05 | 26 | 772,468.855000 | 3,247,756.500200 |
| 26 - 27 | 85°19'03"NE | 30.76 | 27 | 772,499.512000 | 3,247,759.011100 |
| 27 - 28 | 86°27'04"NE | 40.94 | 28 | 772,540.375000 | 3,247,761.545200 |
| 28 - 29 | 78°09'28"NE | 37.85 | 29 | 772,577.418600 | 3,247,769.312500 |
| 29 - 30 | 78°02'57"NE | 42.90 | 30 | 772,619.392800 | 3,247,778.196700 |
| 30 - 31 | 66°43'49"SE | 42.02 | 31 | 772,657.993700 | 3,247,761.596900 |
| 31 - 32 | 80°58'42"SE | 44.86 | 32 | 772,702.294500 | 3,247,754.563300 |
| 32 - 33 | 86°45'54"NE | 78.66 | 33 | 772,780.828100 | 3,247,759.001900 |
| 33 - 34 | 89°33'34"NE | 128.88 | 34 | 772,909.700600 | 3,247,759.992300 |
| 34 - 35 | 80°19'55"SE | 22.57 | 35 | 772,931.954900 | 3,247,756.201100 |
| 35 - 36 | 81°16'50"NE | 30.37 | 36 | 772,961.978400 | 3,247,760.805700 |
| 36 - 37 | 89°34'29"NE | 86.70 | 37 | 773,048.671500 | 3,247,761.448900 |
| 37 - 38 | 80°02'25"NE | 71.35 | 38 | 773,118.946900 | 3,247,773.789200 |
| 38 - 39 | 75°43'59"NE | 39.28 | 39 | 773,157.013500 | 3,247,783.468800 |
| 39 - 40 | 89°22'53"NE | 50.15 | 40 | 773,207.159300 | 3,247,784.010200 |
| 40 - 41 | 76°03'44"SE | 17.63 | 41 | 773,224.272800 | 3,247,779.763100 |
| 41 - 42 | 82°01'01"NE | 27.00 | 42 | 773,251.011600 | 3,247,783.512900 |
| 42 - 43 | 84°38'46"SE | 11.35 | 43 | 773,262.313100 | 3,247,782.453800 |
| 43 - 44 | 75°01'30"SE | 21.27 | 44 | 773,282.859000 | 3,247,776.958200 |
| 44 - 45 | 88°11'16"SE | 141.42 | 45 | 773,424.208800 | 3,247,772.486400 |
| 45 - 46 | 73°03'50"SE | 40.23 | 46 | 773,462.693600 | 3,247,760.767400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 46 - 47 | 82°31'04"SE | 65.50 | 47 | 773,527.639400 | 3,247,752.237700 |
| 47 - 48 | 66°31'00"SE | 126.60 | 48 | 773,643.755200 | 3,247,701.789500 |
| 48 - 49 | 68°23'50"SE | 122.98 | 49 | 773,758.094800 | 3,247,656.513300 |
| 49 - 50 | 50°48'25"NE | 15.38 | 50 | 773,770.011500 | 3,247,666.229900 |
| 50 - 51 | 74°49'41"SE | 21.80 | 51 | 773,791.049000 | 3,247,660.525200 |
| 51 - 52 | 76°29'16"SE | 50.48 | 52 | 773,840.132300 | 3,247,648.730300 |
| 52 - 53 | 83°34'12"SE | 87.30 | 53 | 773,926.884200 | 3,247,638.953900 |
| 53 - 54 | 88°26'29"SE | 82.13 | 54 | 774,008.982600 | 3,247,636.720100 |
| 54 - 55 | 69°02'14"SE | 39.09 | 55 | 774,045.482000 | 3,247,622.736500 |
| 55 - 56 | 57°51'14"SE | 36.14 | 56 | 774,076.081200 | 3,247,603.507500 |
| 56 - 57 | 74°27'28"SE | 24.38 | 57 | 774,099.569200 | 3,247,596.975100 |
| 57 - 58 | 42°31'14"SE | 92.18 | 58 | 774,161.869000 | 3,247,529.036300 |
| 58 - 59 | 54°03'37"SE | 83.59 | 59 | 774,229.546000 | 3,247,479.975100 |
| 59 - 60 | 60°14'47"SE | 11.58 | 60 | 774,239.600400 | 3,247,474.227700 |
| 60 - 61 | 78°41'01"SE | 31.78 | 61 | 774,270.761300 | 3,247,467.991900 |
| 61 - 62 | 85°45'01"NE | 44.37 | 62 | 774,315.010000 | 3,247,471.279800 |
| 62 - 63 | 62°39'32"SE | 16.84 | 63 | 774,329.973000 | 3,247,463.543300 |
| 63 - 64 | 33°10'03"SE | 12.92 | 64 | 774,337.039100 | 3,247,452.731800 |
| 64 - 65 | 89°04'09"NE | 13.99 | 65 | 774,351.032000 | 3,247,452.959100 |
| 65 - 66 | 10°13'18"SE | 34.79 | 66 | 774,357.206200 | 3,247,418.719300 |
| 66 - 67 | 03°04'23"SW | 202.56 | 67 | 774,346.346300 | 3,247,216.449400 |
| 67 - 68 | 10°19'37"SE | 36.26 | 68 | 774,352.846800 | 3,247,180.775400 |
| 68 - 69 | 18°27'02"SE | 36.43 | 69 | 774,364.375400 | 3,247,146.221400 |
| 69 - 70 | 04°55'57"SE | 23.56 | 70 | 774,366.400800 | 3,247,122.752700 |
| 70 - 71 | 20°35'06"SE | 36.05 | 71 | 774,379.076600 | 3,247,089.002900 |
| 71 - 72 | 07°38'11"SW | 77.48 | 72 | 774,368.780600 | 3,247,012.210900 |
| 72 - 73 | 02°15'43"SW | 12.22 | 73 | 774,368.298100 | 3,246,999.996700 |
| 73 - 74 | 14°46'55"SE | 22.23 | 74 | 774,373.970000 | 3,246,978.502000 |
| 74 - 75 | 34°02'30"SW | 32.53 | 75 | 774,355.761500 | 3,246,951.549200 |
| 75 - 76 | 14°12'27"SE | 14.87 | 76 | 774,359.412000 | 3,246,937.130600 |
| 76 - 77 | 52°25'26"SW | 13.00 | 77 | 774,349.107600 | 3,246,929.202000 |
| 77 - 78 | 36°26'24"SW | 20.92 | 78 | 774,336.681800 | 3,246,912.372800 |
| 78 - 79 | 36°32'46"SW | 39.37 | 79 | 774,313.239300 | 3,246,880.745500 |
| 79 - 80 | 20°22'03"SW | 29.37 | 80 | 774,303.016400 | 3,246,853.209200 |
| 80 - 81 | 32°53'25"SW | 109.24 | 81 | 774,243.694300 | 3,246,761.477500 |
| 81 - 82 | 18°15'29"SW | 29.20 | 82 | 774,234.545200 | 3,246,733.745400 |
| 82 - 83 | 36°45'48"SW | 29.90 | 83 | 774,216.652400 | 3,246,709.795700 |
| 83 - 84 | 18°01'37"SW | 11.41 | 84 | 774,213.122800 | 3,246,698.950100 |
| 84 - 85 | 29°25'10"SW | 34.73 | 85 | 774,196.062600 | 3,246,668.697400 |
| 85 - 86 | 18°11'36"SW | 24.36 | 86 | 774,188.455300 | 3,246,645.550800 |
| 86 - 87 | 29°42'39"SW | 60.22 | 87 | 774,158.608500 | 3,246,593.246800 |
| 87 - 88 | 47°35'03"SW | 248.15 | 88 | 773,975.405000 | 3,246,425.866200 |
| 88 - 89 | 58°22'19"SW | 25.54 | 89 | 773,953.659300 | 3,246,412.473500 |
| 89 - 90 | 70°10'12"SW | 68.34 | 90 | 773,889.373100 | 3,246,389.291200 |
| 90 - 91 | 78°31'56"SW | 85.49 | 91 | 773,805.590700 | 3,246,372.294900 |
| 91 - 92 | 61°45'42"SW | 74.63 | 92 | 773,739.846400 | 3,246,336.986800 |
| 92 - 93 | 50°42'03"SW | 69.12 | 93 | 773,686.361000 | 3,246,293.210900 |
| 93 - 94 | 41°23'14"SW | 59.97 | 94 | 773,646.710000 | 3,246,248.215600 |
| 94 - 95 | 35°07'13"SW | 29.25 | 95 | 773,629.884000 | 3,246,224.292800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 95 - 96 | 47°43'25"SW | 60.30 | 96 | 773,585.264700 | 3,246,183.726200 |
| 96 - 97 | 54°34'16"SW | 12.08 | 97 | 773,575.419700 | 3,246,176.722300 |
| 97 - 98 | 67°47'46"SW | 12.48 | 98 | 773,563.866700 | 3,246,172.006700 |
| 98 - 99 | 74°01'05"SW | 104.25 | 99 | 773,463.642500 | 3,246,143.302200 |
| 99 - 100 | 62°50'41"SW | 57.64 | 100 | 773,412.359600 | 3,246,116.997000 |
| 100 - 101 | 51°37'50"SW | 12.53 | 101 | 773,402.533100 | 3,246,109.217200 |
| 101 - 102 | 45°31'04"SW | 47.39 | 102 | 773,368.721500 | 3,246,076.011400 |
| 102 - 103 | 88°54'35"NW | 105.55 | 103 | 773,263.187700 | 3,246,078.019800 |
| 103 - 104 | 89°58'08"NW | 94.70 | 104 | 773,168.492600 | 3,246,078.071200 |
| 104 - 105 | 87°13'33"NW | 87.31 | 105 | 773,081.280600 | 3,246,082.296900 |
| 105 - 106 | 73°07'55"SW | 39.03 | 106 | 773,043.928200 | 3,246,070.971300 |
| 106 - 107 | 63°24'26"SW | 27.07 | 107 | 773,019.719700 | 3,246,058.852500 |
| 107 - 108 | 65°32'43"SW | 50.08 | 108 | 772,974.135000 | 3,246,038.122000 |
| 108 - 109 | 80°59'09"SW | 45.89 | 109 | 772,928.808100 | 3,246,030.931500 |
| 109 - 110 | 81°07'23"SW | 35.68 | 110 | 772,893.551700 | 3,246,025.425200 |
| 110 - 111 | 85°35'06"NW | 48.36 | 111 | 772,845.337600 | 3,246,029.147700 |
| 111 - 112 | 85°27'49"SW | 24.14 | 112 | 772,821.272500 | 3,246,027.238400 |
| 112 - 113 | 87°37'37"SW | 44.62 | 113 | 772,776.692200 | 3,246,025.391100 |
| 113 - 114 | 83°20'36"SW | 112.05 | 114 | 772,665.393800 | 3,246,012.401900 |
| 114 - 115 | 89°59'04"NW | 18.28 | 115 | 772,647.116000 | 3,246,012.406800 |
| 115 - 116 | 29°35'08"SW | 21.73 | 116 | 772,636.389100 | 3,245,993.513000 |
| 116 - 117 | 22°55'25"SW | 20.08 | 117 | 772,628.569100 | 3,245,975.021800 |
| 117 - 118 | 45°57'13"SW | 43.36 | 118 | 772,597.403900 | 3,245,944.877200 |
| 118 - 119 | 49°43'12"SW | 25.60 | 119 | 772,577.870700 | 3,245,928.323600 |
| 119 - 120 | 54°04'17"SW | 52.99 | 120 | 772,534.964000 | 3,245,897.231800 |
| 120 - 121 | 80°44'35"SW | 23.45 | 121 | 772,511.818400 | 3,245,893.459500 |
| 121 - 122 | 36°06'12"NW | 14.84 | 122 | 772,503.072300 | 3,245,905.451900 |
| 122 - 123 | 89°59'01"NW | 18.28 | 123 | 772,484.794400 | 3,245,905.457100 |
| 123 - 124 | 59°39'25"SW | 30.00 | 124 | 772,458.907900 | 3,245,890.304300 |
| 124 - 125 | 73°55'31"SW | 46.32 | 125 | 772,414.396000 | 3,245,877.478000 |
| 125 - 126 | 58°29'53"SW | 52.14 | 126 | 772,369.938200 | 3,245,850.232300 |
| 126 - 127 | 51°00'10"SW | 41.60 | 127 | 772,337.607400 | 3,245,824.054000 |
| 127 - 128 | 59°45'43"SW | 75.58 | 128 | 772,272.311100 | 3,245,785.992600 |
| 128 - 129 | 53°00'37"SW | 104.74 | 129 | 772,188.653900 | 3,245,722.976200 |
| 129 - 130 | 66°55'45"SW | 24.90 | 130 | 772,165.748500 | 3,245,713.220100 |
| 130 - 131 | 75°59'34"SW | 50.70 | 131 | 772,116.555700 | 3,245,700.948500 |
| 131 - 132 | 72°13'46"SW | 44.78 | 132 | 772,073.910300 | 3,245,687.280900 |
| 132 - 133 | 61°40'05"NW | 10.52 | 133 | 772,064.651700 | 3,245,692.272800 |
| 133 - 134 | 89°13'45"NW | 11.87 | 134 | 772,052.786600 | 3,245,692.432400 |
| 134 - 135 | 66°52'06"SW | 31.71 | 135 | 772,023.626200 | 3,245,679.975400 |
| 135 - 136 | 79°15'04"SW | 89.84 | 136 | 771,935.359400 | 3,245,663.219200 |
| 136 - 137 | 52°53'59"SW | 101.41 | 137 | 771,854.475000 | 3,245,602.046700 |
| 137 - 138 | 45°15'32"SW | 12.43 | 138 | 771,845.642600 | 3,245,593.293800 |
| 138 - 139 | 24°28'48"SW | 35.00 | 139 | 771,831.140600 | 3,245,561.442700 |
| 139 - 140 | 24°07'45"SW | 18.06 | 140 | 771,823.757100 | 3,245,544.959400 |
| 140 - 141 | 18°11'13"SW | 44.13 | 141 | 771,809.982300 | 3,245,503.031300 |
| 141 - 142 | 05°38'49"SW | 19.89 | 142 | 771,808.025200 | 3,245,483.239000 |
| 142 - 143 | 19°30'26"SW | 38.46 | 143 | 771,795.183800 | 3,245,446.990700 |
| 143 - 144 | 31°31'43"SW | 11.09 | 144 | 771,789.382100 | 3,245,437.533800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 144 - 145 | 36°41'08"SW | 58.03 | 145 | 771,754.716300 | 3,245,391.001600 |
| 145 - 146 | 50°52'56"SW | 44.74 | 146 | 771,720.001300 | 3,245,362.771600 |
| 146 - 147 | 77°14'27"SW | 70.20 | 147 | 771,651.536100 | 3,245,347.268000 |
| 147 - 148 | 48°29'59"SW | 19.96 | 148 | 771,636.587800 | 3,245,334.042800 |
| 148 - 149 | 88°51'25"SW | 27.99 | 149 | 771,608.600000 | 3,245,333.484500 |
| 149 - 150 | 30°48'18"NE | 21.36 | 150 | 771,619.536900 | 3,245,351.827500 |
| 150 - 151 | 16°40'45"NE | 18.20 | 151 | 771,624.759200 | 3,245,369.257300 |
| 151 - 152 | 14°15'27"NE | 10.82 | 152 | 771,627.425100 | 3,245,379.748400 |
| 152 - 153 | 02°52'55"NW | 18.42 | 153 | 771,626.499200 | 3,245,398.140500 |
| 153 - 154 | 15°01'49"NW | 13.58 | 154 | 771,622.977200 | 3,245,411.256800 |
| 154 - 155 | 31°32'53"NW | 13.34 | 155 | 771,615.996700 | 3,245,422.626500 |
| 155 - 156 | 48°44'39"NW | 19.81 | 156 | 771,601.100500 | 3,245,435.692800 |
| 156 - 157 | 48°44'39"NW | 19.81 | 157 | 771,586.204300 | 3,245,448.759100 |
| 157 - 158 | 56°15'13"NW | 18.89 | 158 | 771,570.494600 | 3,245,459.254500 |
| 158 - 159 | 62°06'19"NW | 18.83 | 159 | 771,553.853000 | 3,245,468.063800 |
| 159 - 160 | 56°34'30"NW | 15.74 | 160 | 771,540.714800 | 3,245,476.735000 |
| 160 - 161 | 56°58'30"NW | 17.67 | 161 | 771,525.900800 | 3,245,486.364500 |
| 161 - 162 | 57°48'01"NW | 11.43 | 162 | 771,516.227200 | 3,245,492.456200 |
| 162 - 163 | 58°57'39"NW | 15.31 | 163 | 771,503.107600 | 3,245,500.351400 |
| 163 - 164 | 54°46'04"NW | 25.67 | 164 | 771,482.142100 | 3,245,515.158500 |
| 164 - 165 | 55°49'39"NW | 26.52 | 165 | 771,460.202300 | 3,245,530.053300 |
| 165 - 166 | 49°22'05"NW | 24.20 | 166 | 771,441.839200 | 3,245,545.810100 |
| 166 - 167 | 41°32'27"NW | 19.74 | 167 | 771,428.749800 | 3,245,560.583700 |
| 167 - 168 | 39°18'20"NW | 30.51 | 168 | 771,409.421500 | 3,245,584.193400 |
| 168 - 169 | 23°07'32"NW | 13.37 | 169 | 771,404.169200 | 3,245,596.491900 |
| 169 - 170 | 21°09'34"NW | 28.99 | 170 | 771,393.703600 | 3,245,623.530400 |
| 170 - 171 | 14°02'04"NW | 17.73 | 171 | 771,389.403600 | 3,245,640.732600 |
| 171 - 172 | 77°30'07"NE | 48.84 | 172 | 771,437.082200 | 3,245,651.300800 |
| 172 - 173 | 65°16'20"NE | 60.14 | 173 | 771,491.703800 | 3,245,676.456000 |
| 173 - 174 | 52°10'26"NE | 31.54 | 174 | 771,516.616700 | 3,245,695.798500 |
| 174 - 175 | 59°49'09"NE | 43.26 | 175 | 771,554.013700 | 3,245,717.547200 |
| 175 - 176 | 56°15'38"NE | 65.25 | 176 | 771,608.272500 | 3,245,753.787300 |
| 176 - 177 | 44°35'50"NE | 35.42 | 177 | 771,633.141600 | 3,245,779.008300 |
| 177 - 178 | 35°07'00"NE | 65.38 | 178 | 771,670.751400 | 3,245,832.488300 |
| 178 - 179 | 41°09'23"NE | 51.77 | 179 | 771,704.819000 | 3,245,871.462900 |
| 179 - 180 | 50°28'39"NE | 54.75 | 180 | 771,747.054500 | 3,245,906.306800 |
| 180 - 181 | 61°34'30"NE | 61.44 | 181 | 771,801.090300 | 3,245,935.554000 |
| 181 - 182 | 26°10'44"NE | 15.76 | 182 | 771,808.043400 | 3,245,949.697600 |
| 182 - 183 | 73°01'49"NE | 28.46 | 183 | 771,835.261000 | 3,245,958.003100 |
| 183 - 184 | 48°34'25"NE | 19.30 | 184 | 771,849.732900 | 3,245,970.773600 |
| 184 - 185 | 64°02'58"NE | 49.06 | 185 | 771,893.843400 | 3,245,992.240600 |
| 185 - 186 | 53°46'22"NE | 36.48 | 186 | 771,923.271300 | 3,246,013.799900 |
| 186 - 187 | 58°00'57"NE | 97.35 | 187 | 772,005.840600 | 3,246,065.362700 |
| 187 - 188 | 50°13'33"NE | 28.03 | 188 | 772,027.382900 | 3,246,083.294600 |
| 188 - 189 | 60°49'15"NE | 62.52 | 189 | 772,081.971000 | 3,246,113.776800 |
| 189 - 190 | 73°01'30"NE | 38.35 | 190 | 772,118.646400 | 3,246,124.972000 |
| 190 - 191 | 67°42'46"NE | 87.61 | 191 | 772,199.709300 | 3,246,158.196900 |
| 191 - 192 | 71°31'36"NE | 50.54 | 192 | 772,247.643600 | 3,246,174.210500 |
| 192 - 193 | 66°01'44"NE | 59.16 | 193 | 772,301.704800 | 3,246,198.247300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 193 - 194 | 68°41'02"NE | 94.29 | 194 | 772,389.546900 | 3,246,232.523600 |
| 194 - 195 | 65°01'24"NE | 48.47 | 195 | 772,433.485200 | 3,246,252.990400 |
| 195 - 196 | 77°48'34"NE | 21.27 | 196 | 772,454.279600 | 3,246,257.482700 |
| 196 - 197 | 59°26'41"NE | 47.31 | 197 | 772,495.020600 | 3,246,281.533700 |
| 197 - 198 | 69°13'38"NE | 26.38 | 198 | 772,519.684200 | 3,246,290.889100 |
| 198 - 199 | 69°07'58"NE | 28.25 | 199 | 772,546.080700 | 3,246,300.951600 |
| 199 - 200 | 59°02'23"NE | 22.91 | 200 | 772,565.727700 | 3,246,312.738100 |
| 200 - 201 | 75°16'07"NE | 49.45 | 201 | 772,613.549200 | 3,246,325.311800 |
| 201 - 202 | 70°32'09"NE | 26.79 | 202 | 772,638.806200 | 3,246,334.237900 |
| 202 - 203 | 83°59'46"NE | 28.86 | 203 | 772,667.510500 | 3,246,337.256700 |
| 203 - 204 | 60°22'29"NE | 20.85 | 204 | 772,685.637300 | 3,246,347.564700 |
| 204 - 205 | 85°39'19"NE | 19.27 | 205 | 772,704.851600 | 3,246,349.024500 |
| 205 - 206 | 62°05'36"SE | 26.07 | 206 | 772,727.893800 | 3,246,336.820900 |
| 206 - 207 | 67°02'22"SE | 53.01 | 207 | 772,776.708400 | 3,246,316.140100 |
| 207 - 208 | 62°07'45"SE | 36.09 | 208 | 772,808.612700 | 3,246,299.268500 |
| 208 - 209 | 89°55'25"SE | 26.25 | 209 | 772,834.862700 | 3,246,299.233600 |
| 209 - 210 | 85°51'42"SE | 50.77 | 210 | 772,885.504800 | 3,246,295.569500 |
| 210 - 211 | 65°19'02"SE | 22.72 | 211 | 772,906.148900 | 3,246,286.081800 |
| 211 - 212 | 89°59'53"NE | 60.08 | 212 | 772,966.230500 | 3,246,286.083800 |
| 212 - 213 | 87°06'03"NE | 75.16 | 213 | 773,041.289800 | 3,246,289.885000 |
| 213 - 214 | 79°27'05"NE | 51.49 | 214 | 773,091.909000 | 3,246,299.311100 |
| 214 - 215 | 64°39'39"NE | 78.92 | 215 | 773,163.233500 | 3,246,333.085500 |
| 215 - 216 | 81°42'40"NE | 64.52 | 216 | 773,227.077300 | 3,246,342.386600 |
| 216 - 217 | 60°04'34"NE | 19.03 | 217 | 773,243.570600 | 3,246,351.879800 |
| 217 - 218 | 60°23'14"NE | 11.25 | 218 | 773,253.353100 | 3,246,357.439900 |
| 218 - 219 | 74°02'32"NE | 54.63 | 219 | 773,305.878900 | 3,246,372.459400 |
| 219 - 220 | 59°59'14"NE | 41.19 | 220 | 773,341.548500 | 3,246,393.063700 |
| 220 - 221 | 68°46'46"NE | 36.27 | 221 | 773,375.356300 | 3,246,406.190800 |
| 221 - 222 | 57°07'12"NE | 69.19 | 222 | 773,433.463800 | 3,246,443.753400 |
| 222 - 223 | 66°05'07"NE | 37.04 | 223 | 773,467.323100 | 3,246,458.768000 |
| 223 - 224 | 42°46'19"NE | 35.86 | 224 | 773,491.674300 | 3,246,485.090500 |
| 224 - 225 | 53°13'02"NE | 28.14 | 225 | 773,514.212000 | 3,246,501.940200 |
| 225 - 226 | 36°24'18"NE | 43.78 | 226 | 773,540.195400 | 3,246,537.176700 |
| 226 - 227 | 47°43'36"NE | 118.41 | 227 | 773,627.813800 | 3,246,616.828700 |
| 227 - 228 | 63°26'18"NE | 23.20 | 228 | 773,648.562800 | 3,246,627.201600 |
| 228 - 229 | 44°54'42"NE | 51.36 | 229 | 773,684.823100 | 3,246,663.573600 |
| 229 - 230 | 26°55'05"NE | 19.27 | 230 | 773,693.547300 | 3,246,680.756400 |
| 230 - 231 | 47°16'19"NE | 30.55 | 231 | 773,715.990800 | 3,246,701.486900 |
| 231 - 232 | 46°26'04"NE | 45.25 | 232 | 773,748.778700 | 3,246,732.672600 |
| 232 - 233 | 37°21'20"NE | 36.97 | 233 | 773,771.207700 | 3,246,762.055600 |
| 233 - 234 | 39°05'04"NE | 82.21 | 234 | 773,823.040500 | 3,246,825.870900 |
| 234 - 235 | 00°28'53"NE | 98.64 | 235 | 773,823.869700 | 3,246,924.509100 |
| 235 - 236 | 27°11'48"NW | 15.40 | 236 | 773,816.831500 | 3,246,938.205800 |
| 236 - 237 | 84°02'24"SW | 22.23 | 237 | 773,794.722200 | 3,246,935.897700 |
| 237 - 238 | 83°44'02"SW | 22.14 | 238 | 773,772.712700 | 3,246,933.481100 |
| 238 - 239 | 84°35'40"NW | 31.91 | 239 | 773,740.948100 | 3,246,936.486800 |
| 239 - 240 | 83°32'35"SW | 106.55 | 240 | 773,635.078400 | 3,246,924.505500 |
| 240 - 241 | 87°36'21"SW | 12.54 | 241 | 773,622.550300 | 3,246,923.981700 |
| 241 - 242 | 75°48'04"NW | 22.30 | 242 | 773,600.934000 | 3,246,929.451000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 242 - 243 | 77°26'14"NW | 23.93 | 243 | 773,577.574300 | 3,246,934.656500 |
| 243 - 244 | 77°31'46"NW | 56.05 | 244 | 773,522.842500 | 3,246,946.760500 |
| 244 - 245 | 66°59'06"NW | 24.97 | 245 | 773,499.859100 | 3,246,956.523400 |
| 245 - 246 | 53°49'17"NW | 51.12 | 246 | 773,458.593900 | 3,246,986.701100 |
| 246 - 247 | 45°18'25"NW | 110.25 | 247 | 773,380.219200 | 3,247,064.240300 |
| 247 - 248 | 30°45'23"NW | 19.22 | 248 | 773,370.391900 | 3,247,080.754200 |
| 248 - 249 | 63°26'20"NW | 15.62 | 249 | 773,356.419400 | 3,247,087.739200 |
| 249 - 250 | 29°36'39"NW | 17.87 | 250 | 773,347.587700 | 3,247,103.278800 |
| 250 - 251 | 12°07'18"NW | 10.95 | 251 | 773,345.288500 | 3,247,113.983800 |
| 251 - 252 | 12°38'42"NE | 23.66 | 252 | 773,350.468200 | 3,247,137.071200 |
| 252 - 253 | 16°00'41"NE | 62.75 | 253 | 773,367.777700 | 3,247,197.390900 |
| 253 - 254 | 25°25'21"NW | 13.36 | 254 | 773,362.043300 | 3,247,209.455200 |
| 254 - 255 | 00°49'17"NW | 9.98 | 255 | 773,361.900200 | 3,247,219.435600 |
| 255 - 256 | 04°46'04"NE | 19.97 | 256 | 773,363.559700 | 3,247,239.332200 |
| 256 - 257 | 10°25'55"NE | 9.97 | 257 | 773,365.365000 | 3,247,249.137600 |
| 257 - 258 | 10°18'12"NE | 10.08 | 258 | 773,367.167700 | 3,247,259.053900 |
| 258 - 259 | 05°19'18"NE | 19.99 | 259 | 773,369.021500 | 3,247,278.955200 |
| 259 - 260 | 02°29'42"NW | 9.98 | 260 | 773,368.586900 | 3,247,288.928600 |
| 260 - 261 | 06°56'26"NW | 10.03 | 261 | 773,367.375100 | 3,247,298.883200 |
| 261 - 262 | 10°46'41"NW | 10.12 | 262 | 773,365.483200 | 3,247,308.821400 |
| 262 - 263 | 14°40'32"NW | 10.14 | 263 | 773,362.913800 | 3,247,318.632400 |
| 263 - 264 | 18°43'12"NW | 10.11 | 264 | 773,359.669800 | 3,247,328.205300 |
| 264 - 265 | 23°00'16"NW | 10.02 | 265 | 773,355.753600 | 3,247,337.429200 |
| 265 - 266 | 32°09'36"NW | 19.75 | 266 | 773,345.241100 | 3,247,354.148600 |
| 266 - 267 | 42°23'49"NW | 19.84 | 267 | 773,331.862000 | 3,247,368.802100 |
| 267 - 268 | 47°35'29"NW | 10.10 | 268 | 773,324.407200 | 3,247,375.611300 |
| 268 - 269 | 50°27'50"NW | 10.16 | 269 | 773,316.571900 | 3,247,382.078500 |
| 269 - 270 | 52°28'15"NW | 10.24 | 270 | 773,308.450400 | 3,247,388.316900 |
| 270 - 271 | 54°06'59"NW | 10.26 | 271 | 773,300.140000 | 3,247,394.329000 |
| 271 - 272 | 54°06'59"NW | 10.26 | 272 | 773,291.829600 | 3,247,400.341100 |
| 272 - 273 | 55°26'20"NW | 10.20 | 273 | 773,283.427300 | 3,247,406.129000 |
| 273 - 274 | 56°46'23"NW | 10.15 | 274 | 773,274.933300 | 3,247,411.693000 |
| 274 - 275 | 58°07'16"NW | 10.11 | 275 | 773,266.347500 | 3,247,417.032800 |
| 275 - 276 | 60°50'46"NW | 10.04 | 276 | 773,257.578000 | 3,247,421.924600 |
| 276 - 277 | 64°34'50"NW | 19.92 | 277 | 773,239.582700 | 3,247,430.476800 |
| 277 - 278 | 71°57'40"NW | 19.68 | 278 | 773,220.868900 | 3,247,436.571300 |
| 278 - 279 | 79°08'44"NW | 19.89 | 279 | 773,201.336700 | 3,247,440.316500 |
| 279 - 280 | 83°43'56"NW | 10.00 | 280 | 773,191.395000 | 3,247,441.408400 |
| 280 - 281 | 85°41'03"NW | 10.06 | 281 | 773,181.364200 | 3,247,442.165400 |
| 281 - 282 | 87°36'43"NW | 10.13 | 282 | 773,171.244200 | 3,247,442.587400 |
| 282 - 283 | 88°51'53"NW | 10.12 | 283 | 773,161.129600 | 3,247,442.787800 |
| 283 - 284 | 88°51'55"NW | 10.12 | 284 | 773,151.014900 | 3,247,442.988100 |
| 284 - 285 | 89°53'26"SW | 10.01 | 285 | 773,141.002800 | 3,247,442.969000 |
| 285 - 286 | 89°53'28"SW | 10.01 | 286 | 773,130.990600 | 3,247,442.950000 |
| 286 - 287 | 89°53'49"SW | 19.93 | 287 | 773,111.063500 | 3,247,442.914200 |
| 287 - 288 | 89°53'50"SW | 19.93 | 288 | 773,091.136300 | 3,247,442.878500 |
| 288 - 289 | 89°28'28"NW | 20.03 | 289 | 773,071.106700 | 3,247,443.062200 |
| 289 - 290 | 88°12'26"NW | 10.03 | 290 | 773,061.086500 | 3,247,443.375800 |
| 290 - 291 | 88°50'24"NW | 10.02 | 291 | 773,051.069000 | 3,247,443.578600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 291 - 292 | 87°32'16"NW | 9.93 | 292 | 773,041.143400 | 3,247,444.005400 |
| 292 - 293 | 86°56'35"NW | 10.04 | 293 | 773,031.117900 | 3,247,444.540800 |
| 293 - 294 | 86°36'17"NW | 19.99 | 294 | 773,011.161400 | 3,247,445.724700 |
| 294 - 295 | 85°58'17"NW | 20.01 | 295 | 772,991.199600 | 3,247,447.130500 |
| 295 - 296 | 85°37'42"NW | 9.96 | 296 | 772,981.266000 | 3,247,447.889900 |
| 296 - 297 | 86°18'44"NW | 10.05 | 297 | 772,971.237900 | 3,247,448.536200 |
| 297 - 298 | 86°56'33"NW | 10.04 | 298 | 772,961.212400 | 3,247,449.071700 |
| 298 - 299 | 86°56'35"NW | 10.04 | 299 | 772,951.186900 | 3,247,449.607100 |
| 299 - 300 | 88°12'24"NW | 10.03 | 300 | 772,941.166800 | 3,247,449.920800 |
| 300 - 301 | 89°29'30"NW | 10.11 | 301 | 772,931.054800 | 3,247,450.010500 |
| 301 - 302 | 89°53'30"SW | 10.01 | 302 | 772,921.042700 | 3,247,449.991600 |
| 302 - 303 | 88°37'21"SW | 10.01 | 303 | 772,911.035900 | 3,247,449.751000 |
| 303 - 304 | 87°21'55"SW | 10.11 | 304 | 772,900.937300 | 3,247,449.286300 |
| 304 - 305 | 86°05'07"SW | 10.02 | 305 | 772,890.941200 | 3,247,448.602300 |
| 305 - 306 | 84°46'57"SW | 9.93 | 306 | 772,881.047500 | 3,247,447.698900 |
| 306 - 307 | 82°55'42"SW | 10.06 | 307 | 772,871.064700 | 3,247,446.460500 |
| 307 - 308 | 80°58'35"SW | 10.00 | 308 | 772,861.187000 | 3,247,444.891900 |
| 308 - 309 | 79°00'13"SW | 9.96 | 309 | 772,851.414500 | 3,247,442.993000 |
| 309 - 310 | 77°07'39"SW | 10.02 | 310 | 772,841.650000 | 3,247,440.761600 |
| 310 - 311 | 74°39'49"SW | 10.11 | 311 | 772,831.896100 | 3,247,438.086600 |
| 311 - 312 | 72°32'53"SW | 10.01 | 312 | 772,822.344500 | 3,247,435.083800 |
| 312 - 313 | 70°33'53"SW | 10.02 | 313 | 772,812.898100 | 3,247,431.750700 |
| 313 - 314 | 68°35'12"SW | 10.03 | 314 | 772,803.556800 | 3,247,428.087400 |
| 314 - 315 | 65°49'11"SW | 10.01 | 315 | 772,794.420500 | 3,247,423.985200 |
| 315 - 316 | 63°37'29"SW | 9.97 | 316 | 772,785.486400 | 3,247,419.555100 |
| 316 - 317 | 61°40'02"SW | 10.03 | 317 | 772,776.657600 | 3,247,414.794800 |
| 317 - 318 | 59°28'01"SW | 10.02 | 318 | 772,768.030900 | 3,247,409.706600 |
| 318 - 319 | 56°43'23"SW | 10.07 | 319 | 772,759.609300 | 3,247,404.179500 |
| 319 - 320 | 55°35'32"SW | 9.97 | 320 | 772,751.384600 | 3,247,398.546300 |
| 320 - 321 | 53°42'14"SW | 10.07 | 321 | 772,743.265100 | 3,247,392.582800 |
| 321 - 322 | 51°31'40"SW | 10.11 | 322 | 772,735.347800 | 3,247,386.291400 |
| 322 - 323 | 50°21'08"SW | 10.03 | 323 | 772,727.627500 | 3,247,379.893800 |
| 323 - 324 | 48°11'04"SW | 10.09 | 324 | 772,720.109500 | 3,247,373.168300 |
| 324 - 325 | 47°20'48"SW | 10.09 | 325 | 772,712.691300 | 3,247,366.334200 |
| 325 - 326 | 46°08'12"SW | 10.02 | 326 | 772,705.470100 | 3,247,359.394000 |
| 326 - 327 | 44°50'09"SW | 10.10 | 327 | 772,698.351300 | 3,247,352.234300 |
| 327 - 328 | 43°36'39"SW | 10.04 | 328 | 772,691.429500 | 3,247,344.968500 |
| 328 - 329 | 43°12'56"SW | 9.97 | 329 | 772,684.604900 | 3,247,337.705000 |
| 329 - 330 | 42°34'20"SW | 20.02 | 330 | 772,671.058000 | 3,247,322.958600 |
| 330 - 331 | 42°47'36"SW | 19.94 | 331 | 772,657.508500 | 3,247,308.323100 |
| 331 - 332 | 43°50'09"SW | 19.99 | 332 | 772,643.662100 | 3,247,293.902400 |
| 332 - 333 | 45°31'32"SW | 19.96 | 333 | 772,629.416400 | 3,247,279.915800 |
| 333 - 334 | 46°58'51"SW | 10.01 | 334 | 772,622.095300 | 3,247,273.084200 |
| 334 - 335 | 46°58'51"SW | 10.01 | 335 | 772,614.774100 | 3,247,266.252500 |
| 335 - 336 | 46°08'15"SW | 10.02 | 336 | 772,607.552700 | 3,247,259.312300 |
| 336 - 337 | 45°42'57"SW | 20.04 | 337 | 772,593.209800 | 3,247,245.323500 |
| 337 - 338 | 43°38'22"SW | 19.92 | 338 | 772,579.460400 | 3,247,230.905200 |
| 338 - 339 | 41°43'59"SW | 20.05 | 339 | 772,566.113000 | 3,247,215.941900 |
| 339 - 340 | 40°16'28"SW | 9.94 | 340 | 772,559.684800 | 3,247,208.355200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 340 - 341 | 40°41'26"SW | 10.01 | 341 | 772,553.159400 | 3,247,200.766200 |
| 341 - 342 | 39°01'12"SW | 10.05 | 342 | 772,546.833600 | 3,247,192.960100 |
| 342 - 343 | 39°25'59"SW | 9.96 | 343 | 772,540.505200 | 3,247,185.264900 |
| 343 - 344 | 39°26'22"SW | 10.11 | 344 | 772,534.082300 | 3,247,177.456500 |
| 344 - 345 | 44°03'49"SW | 9.96 | 345 | 772,527.157600 | 3,247,170.301700 |
| 345 - 346 | 53°16'23"NW | 24.08 | 346 | 772,507.855700 | 3,247,184.703000 |
| 346 - 347 | 63°43'17"NW | 10.75 | 347 | 772,498.214700 | 3,247,189.463400 |
| 347 - 348 | 79°31'01"NW | 12.41 | 348 | 772,486.009100 | 3,247,191.721800 |
| 348 - 349 | 87°32'16"NW | 106.07 | 349 | 772,380.036700 | 3,247,196.278200 |
| 349 - 350 | 78°11'27"SW | 34.29 | 350 | 772,346.472800 | 3,247,189.260800 |
| 350 - 351 | 87°48'28"SW | 201.87 | 351 | 772,144.750600 | 3,247,181.539000 |
| 351 - 352 | 74°03'28"NW | 218.35 | 352 | 771,934.796500 | 3,247,241.512600 |
| 352 - 353 | 09°18'18"SW | 37.24 | 353 | 771,928.774900 | 3,247,204.761500 |
| 353 - 354 | 18°31'15"SW | 65.69 | 354 | 771,907.908400 | 3,247,142.473800 |
| 354 - 355 | 10°59'07"SW | 88.55 | 355 | 771,891.034200 | 3,247,055.544500 |
| 355 - 356 | 14°15'39"SW | 46.52 | 356 | 771,879.573700 | 3,247,010.454500 |
| 356 - 357 | 18°37'34"SW | 35.52 | 357 | 771,868.228200 | 3,246,976.792900 |
| 357 - 358 | 05°26'34"SW | 19.66 | 358 | 771,866.363700 | 3,246,957.224700 |
| 358 - 359 | 23°35'42"SE | 17.73 | 359 | 771,873.460500 | 3,246,940.977000 |
| 359 - 360 | 55°38'31"SW | 25.26 | 360 | 771,852.609400 | 3,246,926.722400 |
| 360 - 361 | 87°48'15"NW | 40.99 | 361 | 771,811.645200 | 3,246,928.293000 |
| 361 - 362 | 38°12'49"NW | 18.15 | 362 | 771,800.415900 | 3,246,942.555900 |
| 362 - 363 | 06°01'12"NW | 10.79 | 363 | 771,799.284000 | 3,246,953.289000 |
| 363 - 364 | 10°17'23"NE | 93.76 | 364 | 771,816.031800 | 3,247,045.539700 |
| 364 - 365 | 22°11'35"NW | 18.86 | 365 | 771,808.906000 | 3,247,063.006900 |
| 365 - 366 | 77°12'36"SW | 11.20 | 366 | 771,797.980400 | 3,247,060.526700 |
| 366 - 367 | 66°20'29"SW | 25.73 | 367 | 771,774.410800 | 3,247,050.200700 |
| 367 - 368 | 56°57'41"SW | 12.67 | 368 | 771,763.785700 | 3,247,043.290500 |
| 368 - 369 | 30°28'06"SW | 19.71 | 369 | 771,753.790700 | 3,247,026.300900 |
| 369 - 370 | 55°12'11"SW | 45.30 | 370 | 771,716.593900 | 3,247,000.451500 |
| 370 - 371 | 48°56'25"SW | 230.61 | 371 | 771,542.707700 | 3,246,848.976900 |
| 371 - 372 | 56°54'36"SW | 32.90 | 372 | 771,515.139900 | 3,246,831.012600 |
| 372 - 373 | 51°25'17"SW | 32.09 | 373 | 771,490.051300 | 3,246,811.000100 |
| 373 - 374 | 43°40'55"NW | 19.35 | 374 | 771,476.690200 | 3,246,824.990400 |
| 374 - 375 | 43°14'01"NW | 19.81 | 375 | 771,463.124200 | 3,246,839.419700 |
| 375 - 376 | 43°00'51"NW | 10.09 | 376 | 771,456.240100 | 3,246,846.798300 |
| 376 - 377 | 42°35'59"NW | 10.17 | 377 | 771,449.353300 | 3,246,854.287700 |
| 377 - 378 | 41°48'02"NW | 10.49 | 378 | 771,442.361400 | 3,246,862.107500 |
| 378 - 379 | 41°48'42"NW | 10.64 | 379 | 771,435.269800 | 3,246,870.035700 |
| 379 - 380 | 44°35'37"NW | 10.50 | 380 | 771,427.897200 | 3,246,877.513600 |
| 380 - 381 | 54°59'31"NW | 19.07 | 381 | 771,412.276000 | 3,246,888.454900 |
| 381 - 382 | 83°04'24"NW | 17.68 | 382 | 771,394.726800 | 3,246,890.586800 |
| 382 - 383 | 76°13'02"SW | 19.60 | 383 | 771,375.687500 | 3,246,885.916400 |
| 383 - 384 | 69°17'03"SW | 10.71 | 384 | 771,365.668000 | 3,246,882.127200 |
| 384 - 385 | 67°15'50"SW | 10.96 | 385 | 771,355.561800 | 3,246,877.892200 |
| 385 - 386 | 68°31'38"SW | 10.97 | 386 | 771,345.353300 | 3,246,873.876600 |
| 386 - 387 | 70°20'13"SW | 10.95 | 387 | 771,335.039600 | 3,246,870.191300 |
| 387 - 388 | 75°53'33"SW | 10.56 | 388 | 771,324.796500 | 3,246,867.617000 |
| 388 - 389 | 82°25'42"SW | 10.26 | 389 | 771,314.621500 | 3,246,866.264500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 389 - 390 | 88°11'53"NW | 10.03 | 390 | 771,304.601100 | 3,246,866.579700 |
| 390 - 391 | 82°28'03"NW | 10.03 | 391 | 771,294.653900 | 3,246,867.895000 |
| 391 - 392 | 77°16'34"NW | 10.02 | 392 | 771,284.879900 | 3,246,870.101900 |
| 392 - 393 | 74°50'37"NW | 10.14 | 393 | 771,275.095300 | 3,246,872.752300 |
| 393 - 394 | 74°04'56"NW | 10.08 | 394 | 771,265.405200 | 3,246,875.515800 |
| 394 - 395 | 73°54'58"NW | 9.98 | 395 | 771,255.812300 | 3,246,878.281700 |
| 395 - 396 | 74°18'08"NW | 20.03 | 396 | 771,236.531900 | 3,246,883.700300 |
| 396 - 397 | 73°31'39"NW | 19.91 | 397 | 771,217.440600 | 3,246,889.345400 |
| 397 - 398 | 73°23'28"NW | 21.56 | 398 | 771,196.781600 | 3,246,895.507600 |
| 398 - 399 | 73°52'43"SW | 31.36 | 399 | 771,166.659300 | 3,246,886.801200 |
| 399 - 400 | 59°31'16"SW | 60.18 | 400 | 771,114.796200 | 3,246,856.277400 |
| 400 - 401 | 46°18'43"SW | 26.02 | 401 | 771,095.977300 | 3,246,838.301300 |
| 401 - 402 | 29°10'51"SW | 18.93 | 402 | 771,086.747900 | 3,246,821.774300 |
| 402 - 403 | 75°31'09"NW | 164.87 | 403 | 770,927.112700 | 3,246,863.001000 |
| 403 - 404 | 55°16'41"NW | 63.26 | 404 | 770,875.119300 | 3,246,899.032400 |
| 404 - 405 | 45°22'31"NW | 114.56 | 405 | 770,793.583100 | 3,246,979.507300 |
| 405 - 406 | 68°25'54"SW | 28.58 | 406 | 770,767.003400 | 3,246,969.000700 |
| 406 - 407 | 75°50'13"SW | 84.11 | 407 | 770,685.447700 | 3,246,948.419900 |
| 407 - 408 | 82°44'52"NW | 37.74 | 408 | 770,648.005000 | 3,246,953.184600 |
| 408 - 409 | 45°14'39"SW | 27.28 | 409 | 770,628.631700 | 3,246,933.975900 |
| 409 - 410 | 67°20'47"SW | 21.38 | 410 | 770,608.899700 | 3,246,925.740600 |
| 410 - 411 | 43°15'40"SW | 14.80 | 411 | 770,598.754900 | 3,246,914.960600 |
| 411 - 412 | 89°32'48"SW | 20.90 | 412 | 770,577.858400 | 3,246,914.795300 |
| 412 - 413 | 54°43'52"SW | 19.09 | 413 | 770,562.275500 | 3,246,903.774800 |
| 413 - 414 | 42°07'19"SW | 66.80 | 414 | 770,517.474900 | 3,246,854.231600 |
| 414 - 415 | 33°58'12"SW | 12.10 | 415 | 770,510.714700 | 3,246,844.197900 |
| 415 - 416 | 05°48'31"SW | 21.01 | 416 | 770,508.588000 | 3,246,823.292700 |
| 416 - 417 | 56°58'01"SE | 15.31 | 417 | 770,521.424500 | 3,246,814.946100 |
| 417 - 418 | 20°02'28"SE | 40.97 | 418 | 770,535.465300 | 3,246,776.455700 |
| 418 - 419 | 25°39'58"SE | 119.73 | 419 | 770,587.324100 | 3,246,668.538000 |
| 419 - 420 | 73°38'46"SW | 36.02 | 420 | 770,552.763200 | 3,246,658.396500 |
| 420 - 421 | 86°24'33"NW | 32.09 | 421 | 770,520.732000 | 3,246,660.406500 |
| 421 - 422 | 89°57'47"SW | 62.22 | 422 | 770,458.516200 | 3,246,660.366400 |
| 422 - 423 | 71°30'13"NW | 49.29 | 423 | 770,411.772800 | 3,246,676.003200 |
| 423 - 424 | 80°33'37"NW | 28.99 | 424 | 770,383.176100 | 3,246,680.757700 |
| 424 - 425 | 81°50'17"NW | 10.05 | 425 | 770,373.226300 | 3,246,682.184700 |
| 425 - 426 | 81°50'17"NW | 10.05 | 426 | 770,363.276600 | 3,246,683.611700 |
| 426 - 427 | 83°43'05"NW | 10.00 | 427 | 770,353.334800 | 3,246,684.706100 |
| 427 - 428 | 83°47'29"NW | 10.10 | 428 | 770,343.295800 | 3,246,685.798200 |
| 428 - 429 | 82°06'19"NW | 19.99 | 429 | 770,323.496100 | 3,246,688.543700 |
| 429 - 430 | 76°03'38"NW | 19.75 | 430 | 770,304.329100 | 3,246,693.301000 |
| 430 - 431 | 69°08'57"NW | 19.95 | 431 | 770,285.689500 | 3,246,700.400400 |
| 431 - 432 | 66°36'02"NW | 10.06 | 432 | 770,276.456400 | 3,246,704.395800 |
| 432 - 433 | 66°49'47"NW | 10.15 | 433 | 770,267.126100 | 3,246,708.389000 |
| 433 - 434 | 68°45'15"NW | 14.42 | 434 | 770,253.683500 | 3,246,713.615400 |
| 434 - 435 | 74°46'12"NW | 15.92 | 435 | 770,238.321500 | 3,246,717.797800 |
| 435 - 436 | 88°57'26"SW | 19.83 | 436 | 770,218.498700 | 3,246,717.437000 |
| 436 - 437 | 87°40'48"SW | 19.93 | 437 | 770,198.589200 | 3,246,716.630400 |
| 437 - 438 | 79°52'06"NW | 10.02 | 438 | 770,188.728800 | 3,246,718.392400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 438 - 439 | 70°55'40"NW | 10.16 | 439 | 770,179.122900 | 3,246,721.713500 |
| 439 - 440 | 61°55'20"NW | 10.38 | 440 | 770,169.965900 | 3,246,726.598300 |
| 440 - 441 | 53°28'46"NW | 10.84 | 441 | 770,161.257700 | 3,246,733.046800 |
| 441 - 442 | 44°48'58"NW | 11.30 | 442 | 770,153.289900 | 3,246,741.065900 |
| 442 - 443 | 41°30'38"NW | 11.61 | 443 | 770,145.597700 | 3,246,749.757100 |
| 443 - 444 | 41°05'01"NW | 11.10 | 444 | 770,138.302100 | 3,246,758.125000 |
| 444 - 445 | 45°25'44"NW | 10.34 | 445 | 770,130.935700 | 3,246,765.381900 |
| 445 - 446 | 49°30'44"NW | 24.27 | 446 | 770,112.479300 | 3,246,781.138300 |
| 446 - 447 | 21°54'35"NW | 19.66 | 447 | 770,105.143400 | 3,246,799.377800 |
| 447 - 448 | 19°33'19"NW | 15.88 | 448 | 770,099.829600 | 3,246,814.337500 |
| 448 - 449 | 42°18'04"NW | 28.77 | 449 | 770,080.464300 | 3,246,835.618700 |
| 449 - 450 | 52°17'25"NW | 44.69 | 450 | 770,045.109500 | 3,246,862.953400 |
| 450 - 451 | 15°11'46"NW | 13.82 | 451 | 770,041.487100 | 3,246,876.289600 |
| 451 - 452 | 56°17'42"NW | 40.73 | 452 | 770,007.606100 | 3,246,898.889500 |
| 452 - 453 | 34°19'44"NW | 53.40 | 453 | 769,977.491300 | 3,246,942.988200 |
| 453 - 454 | 46°12'42"NW | 69.45 | 454 | 769,927.354500 | 3,246,991.048000 |
| 454 - 455 | 64°44'14"NW | 37.61 | 455 | 769,893.338100 | 3,247,007.100300 |
| 455 - 456 | 39°49'45"NW | 47.02 | 456 | 769,863.219400 | 3,247,043.212300 |
| 456 - 457 | 26°34'32"NW | 49.28 | 457 | 769,841.174600 | 3,247,087.281200 |
| 457 - 458 | 00°01'32"NE | 44.15 | 458 | 769,841.194500 | 3,247,131.430900 |
| 458 - 459 | 25°44'36"NE | 28.15 | 459 | 769,853.423300 | 3,247,156.791300 |
| 459 - 460 | 85°06'00"SW | 39.53 | 460 | 769,814.036800 | 3,247,153.414700 |
| 460 - 461 | 56°24'36"NW | 28.46 | 461 | 769,790.332500 | 3,247,169.157700 |
| 461 - 462 | 64°34'15"NW | 36.91 | 462 | 769,757.002200 | 3,247,185.004800 |
| 462 - 463 | 82°06'08"NW | 35.15 | 463 | 769,722.184100 | 3,247,189.834700 |
| 463 - 464 | 89°47'09"SW | 22.16 | 464 | 769,700.022500 | 3,247,189.751900 |
| 464 - 465 | 42°43'00"SW | 27.94 | 465 | 769,681.068500 | 3,247,169.223700 |
| 465 - 466 | 78°37'20"SW | 48.45 | 466 | 769,633.566200 | 3,247,159.664900 |
| 466 - 467 | 49°28'52"NW | 29.24 | 467 | 769,611.340300 | 3,247,178.660200 |
| 467 - 468 | 36°25'02"NW | 37.39 | 468 | 769,589.142700 | 3,247,208.749100 |
| 468 - 469 | 52°29'29"NW | 51.42 | 469 | 769,548.349500 | 3,247,240.060300 |
| 469 - 470 | 44°56'44"NW | 40.88 | 470 | 769,519.472400 | 3,247,268.992200 |
| 470 - 471 | 44°53'40"NW | 29.06 | 471 | 769,498.958800 | 3,247,289.581400 |
| 471 - 472 | 24°33'15"NW | 38.25 | 472 | 769,483.065800 | 3,247,324.368100 |
| 472 - 473 | 00°00'36"NW | 20.63 | 473 | 769,483.062100 | 3,247,345.000500 |
| 473 - 474 | 30°34'57"NW | 40.41 | 474 | 769,462.503300 | 3,247,379.787400 |
| 474 - 475 | 13°10'24"NW | 27.53 | 475 | 769,456.229000 | 3,247,406.593800 |
| 475 - 476 | 61°25'02"NW | 23.55 | 476 | 769,435.548200 | 3,247,417.861200 |
| 476 - 477 | 43°11'29"NW | 34.68 | 477 | 769,411.813100 | 3,247,443.143900 |
| 477 - 478 | 42°13'59"NW | 23.61 | 478 | 769,395.942400 | 3,247,460.626500 |
| 478 - 479 | 27°43'40"NW | 33.91 | 479 | 769,380.163100 | 3,247,490.646100 |
| 479 - 480 | 27°57'29"NW | 14.76 | 480 | 769,373.243800 | 3,247,503.682300 |
| 480 - 481 | 83°18'13"SW | 44.12 | 481 | 769,329.429000 | 3,247,498.538200 |
| 481 - 482 | 83°38'37"NW | 42.95 | 482 | 769,286.740300 | 3,247,503.293600 |
| 482 - 483 | 85°30'20"NW | 41.32 | 483 | 769,245.545700 | 3,247,506.531600 |
| 483 - 484 | 80°31'04"NW | 28.89 | 484 | 769,217.048900 | 3,247,511.291100 |
| 484 - 485 | 44°59'27"NW | 47.04 | 485 | 769,183.793400 | 3,247,544.557000 |
| 485 - 486 | 53°43'01"NW | 40.13 | 486 | 769,151.444400 | 3,247,568.304800 |
| 486 - 487 | 75°25'57"NE | 42.22 | 487 | 769,192.310000 | 3,247,578.924600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 487 - 488 | 32°33'45"NE | 11.49 | 488 | 769,198.495800 | 3,247,588.611000 |
| 488 - 489 | 25°11'33"NW | 44.01 | 489 | 769,179.763000 | 3,247,628.433300 |
| 489 - 490 | 28°49'45"NE | 45.80 | 490 | 769,201.848600 | 3,247,668.558100 |
| 490 - 491 | 46°41'17"NE | 46.78 | 491 | 769,235.886400 | 3,247,700.647000 |
| 491 - 492 | 59°05'22"NE | 35.08 | 492 | 769,265.980800 | 3,247,718.665600 |
| 492 - 493 | 56°15'29"NE | 72.26 | 493 | 769,326.072100 | 3,247,758.805000 |
| 493 - 494 | 13°28'14"NE | 31.89 | 494 | 769,333.501200 | 3,247,789.819100 |
| 494 - 495 | 60°33'13"NE | 30.62 | 495 | 769,360.166300 | 3,247,804.872500 |
| 495 - 496 | 89°59'51"NE | 28.09 | 496 | 769,388.257900 | 3,247,804.873600 |
| 496 - 497 | 67°01'43"SE | 56.52 | 497 | 769,440.299100 | 3,247,782.814200 |
| 497 - 498 | 80°36'44"SE | 48.76 | 498 | 769,488.409000 | 3,247,774.860400 |
| 498 - 499 | 85°12'21"SE | 24.83 | 499 | 769,513.147900 | 3,247,772.785600 |
| 499 - 500 | 85°20'00"SE | 49.64 | 500 | 769,562.623100 | 3,247,768.747000 |
| 500 - 501 | 78°43'51"SE | 21.81 | 501 | 769,584.011800 | 3,247,764.485100 |
| 501 - 502 | 28°55'57"SE | 36.53 | 502 | 769,601.684600 | 3,247,732.514000 |
| 502 - 503 | 46°42'35"SE | 18.30 | 503 | 769,615.008100 | 3,247,719.962900 |
| 503 - 504 | 52°05'10"SE | 23.47 | 504 | 769,633.527800 | 3,247,705.538600 |
| 504 - 505 | 69°21'27"SE | 31.97 | 505 | 769,663.442800 | 3,247,694.269100 |
| 505 - 506 | 59°28'14"SE | 97.40 | 506 | 769,747.339300 | 3,247,644.792200 |
| 506 - 507 | 48°33'44"SE | 23.18 | 507 | 769,764.714700 | 3,247,629.453500 |
| 507 - 508 | 39°46'42"SE | 76.01 | 508 | 769,813.344700 | 3,247,571.041200 |
| 508 - 509 | 58°30'32"SE | 68.48 | 509 | 769,871.740800 | 3,247,535.268600 |
| 509 - 510 | 68°01'52"SE | 13.44 | 510 | 769,884.205400 | 3,247,530.240500 |
| 510 - 511 | 75°02'06"SE | 90.73 | 511 | 769,971.859000 | 3,247,506.811500 |
| 511 - 512 | 84°01'35"NE | 27.59 | 512 | 769,999.300000 | 3,247,509.682800 |
| 512 - 513 | 89°51'35"SE | 25.37 | 513 | 770,024.672200 | 3,247,509.620800 |
| 513 - 514 | 78°54'57"SE | 24.18 | 514 | 770,048.403900 | 3,247,504.971700 |
| 514 - 515 | 68°03'02"SE | 15.13 | 515 | 770,062.438900 | 3,247,499.315600 |
| 515 - 516 | 72°10'59"SE | 38.48 | 516 | 770,099.074200 | 3,247,487.541500 |
| 516 - 517 | 52°17'14"SE | 26.04 | 517 | 770,119.672100 | 3,247,471.614300 |
| 517 - 518 | 52°50'16"SE | 21.37 | 518 | 770,136.698700 | 3,247,458.708100 |
| 518 - 519 | 52°50'17"SE | 21.37 | 519 | 770,153.725400 | 3,247,445.802000 |
| 519 - 520 | 65°15'27"NE | 38.01 | 520 | 770,188.244000 | 3,247,461.709800 |
| 520 - 521 | 55°29'51"SE | 19.31 | 521 | 770,204.154600 | 3,247,450.773800 |
| 521 - 522 | 64°37'27"SE | 20.46 | 522 | 770,222.638100 | 3,247,442.006800 |
| 522 - 523 | 74°45'43"SE | 11.26 | 523 | 770,233.498500 | 3,247,439.048400 |
| 523 - 524 | 83°27'17"SE | 11.28 | 524 | 770,244.707900 | 3,247,437.762300 |
| 524 - 525 | 64°45'38"NE | 17.54 | 525 | 770,260.569000 | 3,247,445.239300 |
| 525 - 526 | 09°44'37"NE | 20.68 | 526 | 770,264.069200 | 3,247,465.622500 |
| 526 - 527 | 80°03'00"SE | 15.26 | 527 | 770,279.101800 | 3,247,462.985400 |
| 527 - 528 | 83°20'41"SE | 15.90 | 528 | 770,294.893100 | 3,247,461.142900 |
| 528 - 529 | 89°11'45"SE | 20.52 | 529 | 770,315.410600 | 3,247,460.855000 |
| 529 - 530 | 75°24'52"NE | 10.18 | 530 | 770,325.264600 | 3,247,463.419100 |
| 530 - 531 | 82°32'20"NE | 19.84 | 531 | 770,344.936200 | 3,247,465.995300 |
| 531 - 532 | 81°25'51"SE | 19.93 | 532 | 770,364.642700 | 3,247,463.025900 |
| 532 - 533 | 74°40'36"NE | 10.11 | 533 | 770,374.396900 | 3,247,465.698600 |
| 533 - 534 | 53°33'25"NE | 20.07 | 534 | 770,390.540900 | 3,247,477.619700 |
| 534 - 535 | 35°32'45"NE | 19.42 | 535 | 770,401.829300 | 3,247,493.418600 |
| 535 - 536 | 29°33'23"NE | 10.21 | 536 | 770,406.866800 | 3,247,502.301900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 536 - 537 | 29°56'44"NE | 11.03 | 537 | 770,412.374300 | 3,247,511.862100 |
| 537 - 538 | 55°31'37"NE | 18.68 | 538 | 770,427.772600 | 3,247,522.434300 |
| 538 - 539 | 80°11'33"SE | 10.30 | 539 | 770,437.923900 | 3,247,520.679500 |
| 539 - 540 | 83°34'12"NE | 10.05 | 540 | 770,447.909300 | 3,247,521.804800 |
| 540 - 541 | 73°55'42"NE | 10.05 | 541 | 770,457.563700 | 3,247,524.586200 |
| 541 - 542 | 73°55'41"NE | 10.05 | 542 | 770,467.218000 | 3,247,527.367600 |
| 542 - 543 | 74°46'59"NE | 19.92 | 543 | 770,486.437500 | 3,247,532.595500 |
| 543 - 544 | 76°31'07"NE | 10.04 | 544 | 770,496.199600 | 3,247,534.935800 |
| 544 - 545 | 80°21'34"NE | 10.02 | 545 | 770,506.074600 | 3,247,536.613200 |
| 545 - 546 | 84°49'55"NE | 10.03 | 546 | 770,516.065300 | 3,247,537.516800 |
| 546 - 547 | 89°27'41"SE | 10.01 | 547 | 770,526.079800 | 3,247,537.422700 |
| 547 - 548 | 80°48'18"SE | 19.97 | 548 | 770,545.791500 | 3,247,534.231900 |
| 548 - 549 | 76°02'56"SE | 10.08 | 549 | 770,555.570100 | 3,247,531.802700 |
| 549 - 550 | 77°16'19"SE | 10.02 | 550 | 770,565.343300 | 3,247,529.595200 |
| 550 - 551 | 83°03'01"SE | 19.94 | 551 | 770,585.133700 | 3,247,527.182900 |
| 551 - 552 | 88°38'04"NE | 10.01 | 552 | 770,595.140300 | 3,247,527.421400 |
| 552 - 553 | 83°34'08"NE | 10.05 | 553 | 770,605.125700 | 3,247,528.546900 |
| 553 - 554 | 76°31'05"NE | 10.04 | 554 | 770,614.887800 | 3,247,530.887300 |
| 554 - 555 | 68°35'49"NE | 10.03 | 555 | 770,624.229500 | 3,247,534.548800 |
| 555 - 556 | 58°06'06"NE | 10.04 | 556 | 770,632.754400 | 3,247,539.854700 |
| 556 - 557 | 50°51'47"NE | 19.92 | 557 | 770,648.202100 | 3,247,552.425200 |
| 557 - 558 | 61°40'40"NE | 10.03 | 558 | 770,657.031600 | 3,247,557.183800 |
| 558 - 559 | 71°40'06"NE | 10.26 | 559 | 770,666.772400 | 3,247,560.411200 |
| 559 - 560 | 88°29'01"SE | 19.85 | 560 | 770,686.615000 | 3,247,559.886000 |
| 560 - 561 | 66°29'38"SE | 10.28 | 561 | 770,696.044700 | 3,247,555.784700 |
| 561 - 562 | 65°27'51"SE | 10.15 | 562 | 770,705.282600 | 3,247,551.567800 |
| 562 - 563 | 89°39'19"SE | 18.57 | 563 | 770,723.851700 | 3,247,551.456100 |
| 563 - 564 | 65°53'24"NE | 10.33 | 564 | 770,733.277300 | 3,247,555.674300 |
| 564 - 565 | 59°56'30"NE | 10.86 | 565 | 770,742.673800 | 3,247,561.112100 |
| 565 - 566 | 38°25'08"NE | 49.36 | 566 | 770,773.343400 | 3,247,599.781300 |
| 566 - 567 | 46°31'42"NE | 42.18 | 567 | 770,803.951400 | 3,247,628.798400 |
| 567 - 568 | 61°42'46"NE | 71.28 | 568 | 770,866.717900 | 3,247,662.576400 |
| 568 - 569 | 60°28'52"NE | 42.54 | 569 | 770,903.739000 | 3,247,683.538000 |
| 569 - 570 | 58°25'06"NE | 49.14 | 570 | 770,945.603400 | 3,247,709.274500 |
| 570 - 571 | 65°30'31"NE | 16.38 | 571 | 770,960.508100 | 3,247,716.064200 |
| 571 - 572 | 65°25'53"NE | 22.52 | 572 | 770,980.989200 | 3,247,725.427500 |
| 572 - 573 | 79°01'28"NE | 59.14 | 573 | 771,039.043500 | 3,247,736.686400 |
| 573 - 574 | 86°58'18"NE | 30.62 | 574 | 771,069.624500 | 3,247,738.304100 |
| 574 - 575 | 84°15'32"SE | 17.92 | 575 | 771,087.455800 | 3,247,736.511400 |
| 575 - 576 | 85°40'26"SE | 40.24 | 576 | 771,127.576900 | 3,247,733.476300 |
| 576 - 577 | 74°53'46"SE | 25.03 | 577 | 771,151.742400 | 3,247,726.954200 |
| 577 - 578 | 65°51'03"NE | 26.35 | 578 | 771,175.786100 | 3,247,737.734100 |
| 578 - 579 | 89°50'54"SE | 20.90 | 579 | 771,196.686600 | 3,247,737.678800 |
| 579 - 580 | 13°59'30"NE | 28.98 | 580 | 771,203.693800 | 3,247,765.800400 |
| 580 - 581 | 67°17'04"NE | 45.70 | 581 | 771,245.847900 | 3,247,783.447100 |
| 581 - 582 | 54°29'27"NE | 60.47 | 582 | 771,295.069000 | 3,247,818.567900 |
| 582 - 1 | 50°13'26"NE | 56.05 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

Superficie: 229-81-47.40 hectáreas

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 771,318.120500 | 3,247,712.169400 |
| 1 - 2 | 57°44'56"SE | 8.828284269 | 2 | 771,325.586744 | 3,247,707.458370 |
| 2 - 3 | 62°48'32"SE | 8.828278207 | 3 | 771,333.439390 | 3,247,703.424210 |
| 3 - 4 | 67°52'07"SE | 8.828279917 | 4 | 771,341.617237 | 3,247,700.098350 |
| 4 - 5 | 72°55'43"SE | 8.828284261 | 5 | 771,350.056547 | 3,247,697.506700 |
| 5 - 6 | 77°59'19"SE | 8.828280186 | 6 | 771,358.691545 | 3,247,695.669490 |
| 6 - 7 | 83°02'54"SE | 8.828281183 | 7 | 771,367.454929 | 3,247,694.601010 |
| 7 - 8 | 88°06'30"SE | 8.828281842 | 8 | 771,376.278400 | 3,247,694.309600 |
| 8 - 9 | 89°21'38"NE | 17.39618288 | 9 | 771,393.673500 | 3,247,694.503700 |
| 9 - 10 | 87°18'03"NE | 7.19017164 | 10 | 771,400.855695 | 3,247,694.842290 |
| 10 - 11 | 83°10'44"NE | 7.19017073 | 11 | 771,407.994973 | 3,247,695.696260 |
| 11 - 12 | 79°03'24"NE | 7.190171818 | 12 | 771,415.054400 | 3,247,697.061200 |
| 12 - 13 | 76°51'24"NE | 24.30815137 | 13 | 771,438.725800 | 3,247,702.588500 |
| 13 - 14 | 86°00'34"NE | 87.89399436 | 14 | 771,526.406700 | 3,247,708.705200 |
| 14 - 15 | 73°27'32"SE | 134.7733956 | 15 | 771,655.602600 | 3,247,670.334800 |
| 15 - 16 | 75°18'03"SE | 6.4285943 | 16 | 771,661.820800 | 3,247,668.703600 |
| 16 - 17 | 78°53'45"SE | 6.117627387 | 17 | 771,667.823900 | 3,247,667.525400 |
| 17 - 18 | 80°38'54"SE | 80.4360869 | 18 | 771,747.191000 | 3,247,654.455300 |
| 18 - 19 | 61°58'53"SE | 14.85584781 | 19 | 771,760.305700 | 3,247,647.476700 |
| 19 - 20 | 64°12'13"SE | 7.755508192 | 20 | 771,767.288356 | 3,247,644.101730 |
| 20 - 21 | 68°38'55"SE | 7.755508986 | 21 | 771,774.511573 | 3,247,641.278070 |
| 21 - 22 | 73°05'37"SE | 7.755510726 | 22 | 771,781.931900 | 3,247,639.022700 |
| 22 - 23 | 75°18'56"SE | 34.48288841 | 23 | 771,815.288500 | 3,247,630.281600 |
| 23 - 24 | 76°13'46"SE | 3.188650185 | 24 | 771,818.385500 | 3,247,629.522600 |
| 24 - 25 | 78°58'52"SE | 6.416492827 | 25 | 771,824.683700 | 3,247,628.296200 |
| 25 - 26 | 80°49'11"SE | 51.28953852 | 26 | 771,875.316300 | 3,247,620.113500 |
| 26 - 27 | 57°21'04"SE | 4.201577106 | 27 | 771,878.854000 | 3,247,617.846800 |
| 27 - 28 | 59°20'49"SE | 6.968655966 | 28 | 771,884.848932 | 3,247,614.293920 |
| 28 - 29 | 63°20'26"SE | 6.968658935 | 29 | 771,891.076754 | 3,247,611.167190 |
| 29 - 30 | 67°20'03"SE | 6.968659299 | 30 | 771,897.507220 | 3,247,608.481800 |
| 30 - 31 | 71°19'41"SE | 6.968657011 | 31 | 771,904.109100 | 3,247,606.250800 |
| 31 - 32 | 73°19'28"SE | 81.97048369 | 32 | 771,982.632400 | 3,247,582.729500 |
| 32 - 33 | 75°14'00"SE | 6.662752174 | 33 | 771,989.075100 | 3,247,581.031300 |
| 33 - 34 | 77°43'31"SE | 2.034816859 | 34 | 771,991.063400 | 3,247,580.598700 |
| 34 - 35 | 78°18'31"SE | 71.62831746 | 35 | 772,061.205700 | 3,247,566.084100 |
| 35 - 36 | 80°17'50"SE | 6.939769766 | 36 | 772,068.046200 | 3,247,564.914500 |
| 36 - 37 | 83°31'02"SE | 4.298383754 | 37 | 772,072.317100 | 3,247,564.429200 |
| 37 - 38 | 84°44'55"SE | 22.11009851 | 38 | 772,094.334400 | 3,247,562.405600 |
| 38 - 39 | 87°16'49"SE | 8.834582152 | 39 | 772,103.159032 | 3,247,561.986420 |
| 39 - 40 | 87°39'21"NE | 8.834582382 | 40 | 772,111.986223 | 3,247,562.347730 |
| 40 - 41 | 82°35'33"NE | 8.834583538 | 41 | 772,120.747076 | 3,247,563.486730 |
| 41 - 42 | 77°31'44"NE | 8.834582643 | 42 | 772,129.373210 | 3,247,565.394520 |
| 42 - 43 | 72°27'55"NE | 8.83458164 | 43 | 772,137.797300 | 3,247,568.056200 |
| 43 - 44 | 69°56'01"NE | 25.03754987 | 44 | 772,161.315000 | 3,247,576.646700 |
| 44 - 45 | 87°53'00"NE | 18.41666552 | 45 | 772,179.719100 | 3,247,577.326900 |
| 45 - 46 | 87°39'12"NE | 0.79376562 | 46 | 772,180.512200 | 3,247,577.359400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 46 - 47 | 85°03'29"NE | 8.27124516 | 47 | 772,188.752700 | 3,247,578.071900 |
| 47 - 48 | 82°41'17"NE | 23.60998829 | 48 | 772,212.170700 | 3,247,581.076700 |
| 48 - 49 | 81°28'34"SE | 18.34968449 | 49 | 772,230.317700 | 3,247,578.356900 |
| 49 - 50 | 83°16'47"SE | 6.295225478 | 50 | 772,236.569673 | 3,247,577.620220 |
| 50 - 51 | 86°53'14"SE | 6.295223974 | 51 | 772,242.855610 | 3,247,577.278400 |
| 51 - 52 | 89°30'17"NE | 6.295225052 | 52 | 772,249.150600 | 3,247,577.332800 |
| 52 - 53 | 87°42'03"NE | 75.85325446 | 53 | 772,324.942800 | 3,247,580.375600 |
| 53 - 54 | 84°55'38"NE | 9.210774531 | 54 | 772,334.117500 | 3,247,581.190000 |
| 54 - 55 | 79°49'27"NE | 8.588490604 | 55 | 772,342.570900 | 3,247,582.707300 |
| 55 - 56 | 77°21'46"NE | 44.4843273 | 56 | 772,385.977600 | 3,247,592.439400 |
| 56 - 57 | 75°10'20"NE | 7.266849724 | 57 | 772,393.002460 | 3,247,594.299090 |
| 57 - 58 | 71°00'25"NE | 7.266849907 | 58 | 772,399.873689 | 3,247,596.664110 |
| 58 - 59 | 66°50'29"NE | 7.266853783 | 59 | 772,406.554987 | 3,247,599.521980 |
| 59 - 60 | 62°40'34"NE | 7.266848906 | 60 | 772,413.011059 | 3,247,602.857580 |
| 60 - 61 | 58°30'39"NE | 7.266848652 | 61 | 772,419.207800 | 3,247,606.653300 |
| 61 - 62 | 56°17'25"NE | 46.48141072 | 62 | 772,457.873900 | 3,247,632.449700 |
| 62 - 63 | 53°50'43"NE | 8.530875547 | 63 | 772,464.761966 | 3,247,637.482630 |
| 63 - 64 | 48°57'20"NE | 8.530870509 | 64 | 772,471.195976 | 3,247,643.084350 |
| 64 - 65 | 44°03'58"NE | 8.530873077 | 65 | 772,477.129100 | 3,247,649.214100 |
| 65 - 66 | 41°37'18"NE | 11.00629173 | 66 | 772,484.439600 | 3,247,657.441800 |
| 66 - 67 | 85°19'04"NE | 22.32339499 | 67 | 772,506.688500 | 3,247,659.264000 |
| 67 - 68 | 86°27'04"NE | 39.95270436 | 68 | 772,546.564600 | 3,247,661.736900 |
| 68 - 69 | 84°22'06"NE | 7.268783432 | 69 | 772,553.798300 | 3,247,662.450200 |
| 69 - 70 | 80°13'16"NE | 7.203054222 | 70 | 772,560.896700 | 3,247,663.673600 |
| 70 - 71 | 78°09'27"NE | 37.94389321 | 71 | 772,598.033000 | 3,247,671.460400 |
| 71 - 72 | 78°02'59"NE | 11.25757283 | 72 | 772,609.046600 | 3,247,673.791400 |
| 72 - 73 | 66°43'53"SE | 10.38802731 | 73 | 772,618.589700 | 3,247,669.687700 |
| 73 - 74 | 69°09'27"SE | 8.249950355 | 74 | 772,626.299792 | 3,247,666.752370 |
| 74 - 75 | 73°53'08"SE | 8.24995414 | 75 | 772,634.225608 | 3,247,664.462570 |
| 75 - 76 | 78°36'50"SE | 8.249952141 | 76 | 772,642.313200 | 3,247,662.833900 |
| 76 - 77 | 80°58'42"SE | 44.85568425 | 77 | 772,686.614000 | 3,247,655.800300 |
| 77 - 78 | 83°01'17"SE | 7.128913009 | 78 | 772,693.690102 | 3,247,654.934170 |
| 78 - 79 | 87°06'23"SE | 7.128913963 | 79 | 772,700.809928 | 3,247,654.574320 |
| 79 - 80 | 88°48'29"NE | 7.128914264 | 80 | 772,707.937300 | 3,247,654.722600 |
| 80 - 81 | 86°45'54"NE | 76.22145014 | 81 | 772,784.037300 | 3,247,659.023700 |
| 81 - 82 | 89°33'34"NE | 117.5913718 | 82 | 772,901.625200 | 3,247,659.927300 |
| 82 - 83 | 80°19'55"SE | 13.73080684 | 83 | 772,915.161000 | 3,247,657.621400 |
| 83 - 84 | 82°37'49"SE | 8.020831837 | 84 | 772,923.115573 | 3,247,656.592560 |
| 84 - 85 | 87°13'37"SE | 8.020831029 | 85 | 772,931.127013 | 3,247,656.204540 |
| 85 - 86 | 88°10'33"NE | 8.020831081 | 86 | 772,939.143780 | 3,247,656.459840 |
| 86 - 87 | 83°34'45"NE | 8.020830774 | 87 | 772,947.114300 | 3,247,657.356800 |
| 87 - 88 | 81°16'50"NE | 23.12425089 | 88 | 772,969.971300 | 3,247,660.862300 |
| 88 - 89 | 89°34'29"NE | 79.44428642 | 89 | 773,049.413400 | 3,247,661.451700 |
| 89 - 90 | 87°11'30"NE | 8.318000718 | 90 | 773,057.721412 | 3,247,661.859220 |
| 90 - 91 | 82°25'25"NE | 8.318000378 | 91 | 773,065.966800 | 3,247,662.955900 |
| 91 - 92 | 80°02'25"NE | 71.35064715 | 92 | 773,136.242200 | 3,247,675.296200 |
| 92 - 93 | 78°35'30"NE | 5.056705081 | 93 | 773,141.199000 | 3,247,676.296400 |
| 93 - 94 | 76°26'11"NE | 2.460316624 | 94 | 773,143.590700 | 3,247,676.873400 |
| 94 - 95 | 75°43'59"NE | 27.3106058 | 95 | 773,170.059000 | 3,247,683.603800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 95 - 96 | 89°22'53"NE | 25.41088052 | 96 | 773,195.468400 | 3,247,683.878100 |
| 96 - 97 | 76°03'45"SE | 4.860906241 | 97 | 773,200.186200 | 3,247,682.707300 |
| 97 - 98 | 78°14'25"SE | 7.603013302 | 98 | 773,207.629640 | 3,247,681.157780 |
| 98 - 99 | 82°35'53"SE | 7.603014823 | 99 | 773,215.169300 | 3,247,680.178310 |
| 99 - 100 | 86°57'21"SE | 7.603013927 | 100 | 773,222.761586 | 3,247,679.774560 |
| 100 - 101 | 88°41'10"NE | 7.603014187 | 101 | 773,230.362602 | 3,247,679.948860 |
| 101 - 102 | 84°19'43"NE | 7.603013296 | 102 | 773,237.928400 | 3,247,680.700200 |
| 102 - 103 | 82°01'10"NE | 11.79179538 | 103 | 773,249.606000 | 3,247,682.337300 |
| 103 - 104 | 75°01'29"SE | 7.67413 | 104 | 773,257.019500 | 3,247,680.354300 |
| 104 - 105 | 77°13'07"SE | 7.655936032 | 105 | 773,264.485733 | 3,247,678.660570 |
| 105 - 106 | 81°36'23"SE | 7.655937506 | 106 | 773,272.059666 | 3,247,677.543020 |
| 106 - 107 | 85°59'39"SE | 7.655937278 | 107 | 773,279.696900 | 3,247,677.008200 |
| 107 - 108 | 88°11'16"SE | 128.1451789 | 108 | 773,407.778000 | 3,247,672.956200 |
| 108 - 109 | 73°03'50"SE | 26.9542952 | 109 | 773,433.563300 | 3,247,665.104300 |
| 109 - 110 | 75°06'12"SE | 7.117403833 | 110 | 773,440.441500 | 3,247,663.274600 |
| 110 - 111 | 79°46'26"SE | 9.175346935 | 111 | 773,449.471100 | 3,247,661.645700 |
| 111 - 112 | 82°31'02"SE | 51.65073131 | 112 | 773,500.682000 | 3,247,654.919500 |
| 112 - 113 | 66°31'00"SE | 112.5466013 | 113 | 773,603.907100 | 3,247,610.071800 |
| 113 - 114 | 66°41'19"SE | 0.594097105 | 114 | 773,604.452700 | 3,247,609.836700 |
| 114 - 115 | 67°37'40"SE | 2.688240512 | 115 | 773,606.938600 | 3,247,608.813500 |
| 115 - 116 | 68°23'50"SE | 122.9775525 | 116 | 773,721.278200 | 3,247,563.537300 |
| 116 - 117 | 70°34'29"SE | 7.823846337 | 117 | 773,728.656683 | 3,247,560.935270 |
| 117 - 118 | 75°05'52"SE | 7.823846252 | 118 | 773,736.217391 | 3,247,558.923240 |
| 118 - 119 | 79°37'16"SE | 7.823846023 | 119 | 773,743.913226 | 3,247,557.513740 |
| 119 - 120 | 84°08'40"SE | 7.823846207 | 120 | 773,751.696251 | 3,247,556.715560 |
| 120 - 121 | 88°40'04"SE | 7.823845822 | 121 | 773,759.517982 | 3,247,556.533660 |
| 121 - 122 | 86°48'32"NE | 7.823846171 | 122 | 773,767.329697 | 3,247,556.969180 |
| 122 - 123 | 82°17'08"NE | 7.823846962 | 123 | 773,775.082735 | 3,247,558.019410 |
| 123 - 124 | 77°45'44"NE | 7.823846073 | 124 | 773,782.728800 | 3,247,559.677800 |
| 124 - 125 | 76°29'16"SE | 35.0072862 | 125 | 773,816.767100 | 3,247,551.498300 |
| 125 - 126 | 78°15'28"SE | 6.179599011 | 126 | 773,822.817384 | 3,247,550.240720 |
| 126 - 127 | 81°47'58"SE | 6.17959917 | 127 | 773,828.933800 | 3,247,549.359300 |
| 127 - 128 | 83°34'12"SE | 87.30103178 | 128 | 773,915.685700 | 3,247,539.582900 |
| 128 - 129 | 85°29'58"SE | 6.732759084 | 129 | 773,922.397700 | 3,247,539.054600 |
| 129 - 130 | 87°56'05"SE | 1.767748073 | 130 | 773,924.164300 | 3,247,538.990900 |
| 130 - 131 | 88°26'29"SE | 65.03175926 | 131 | 773,989.172000 | 3,247,537.222100 |
| 131 - 132 | 69°02'14"SE | 12.19900263 | 132 | 774,000.563600 | 3,247,532.857800 |
| 132 - 133 | 57°51'14"SE | 26.34936876 | 133 | 774,022.873500 | 3,247,518.837900 |
| 133 - 134 | 60°11'29"SE | 8.190545483 | 134 | 774,029.980364 | 3,247,514.766350 |
| 134 - 135 | 64°54'23"SE | 8.190544821 | 135 | 774,037.397866 | 3,247,511.292780 |
| 135 - 136 | 69°37'18"SE | 8.19054521 | 136 | 774,045.075800 | 3,247,508.440700 |
| 136 - 137 | 42°31'14"SE | 63.75599577 | 137 | 774,088.165800 | 3,247,461.450500 |
| 137 - 138 | 44°26'40"SE | 6.712243804 | 138 | 774,092.865830 | 3,247,456.658430 |
| 138 - 139 | 48°17'26"SE | 6.712247307 | 139 | 774,097.876720 | 3,247,452.192420 |
| 139 - 140 | 52°08'12"SE | 6.712244446 | 140 | 774,103.175900 | 3,247,448.072600 |
| 140 - 141 | 54°03'37"SE | 83.58933948 | 141 | 774,170.852900 | 3,247,399.011400 |
| 141 - 142 | 55°18'58"SE | 4.382069434 | 142 | 774,174.456300 | 3,247,396.517800 |
| 142 - 143 | 58°24'30"SE | 6.412974272 | 143 | 774,179.918900 | 3,247,393.158300 |
| 143 - 144 | 60°14'47"SE | 11.58117292 | 144 | 774,189.973300 | 3,247,387.410900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 144 - 145 | 62°33'03"SE | 8.042597316 | 145 | 774,197.110472 | 3,247,383.703590 |
| 145 - 146 | 67°09'37"SE | 8.042595168 | 146 | 774,204.522486 | 3,247,380.581830 |
| 146 - 147 | 71°46'11"SE | 8.042596828 | 147 | 774,212.161400 | 3,247,378.065810 |
| 147 - 148 | 76°22'44"SE | 8.042598016 | 148 | 774,219.977800 | 3,247,376.171800 |
| 148 - 149 | 78°41'01"SE | 31.77871757 | 149 | 774,251.138700 | 3,247,369.936000 |
| 149 - 150 | 78°25'43"SE | 3.336205509 | 150 | 774,254.407100 | 3,247,369.266800 |
| 150 - 151 | 03°04'23"SW | 147.6684811 | 151 | 774,246.490100 | 3,247,221.810700 |
| 151 - 152 | 00°50'34"SW | 7.782012315 | 152 | 774,246.375605 | 3,247,214.029530 |
| 152 - 153 | 03°36'59"SE | 7.781998215 | 153 | 774,246.866496 | 3,247,206.263030 |
| 153 - 154 | 08°04'34"SE | 7.782012527 | 154 | 774,247.959800 | 3,247,198.558200 |
| 154 - 155 | 10°19'37"SE | 36.29761123 | 155 | 774,254.466800 | 3,247,162.848600 |
| 155 - 156 | 12°52'39"SE | 8.900767344 | 156 | 774,256.450500 | 3,247,154.171700 |
| 156 - 157 | 16°56'22"SE | 5.274134903 | 157 | 774,257.987200 | 3,247,149.126400 |
| 157 - 158 | 18°27'02"SE | 24.57440847 | 158 | 774,265.764700 | 3,247,125.815200 |
| 158 - 159 | 04°56'05"SE | 11.88766469 | 159 | 774,266.787300 | 3,247,113.971600 |
| 159 - 160 | 06°58'44"SE | 6.779593131 | 160 | 774,267.611070 | 3,247,107.242240 |
| 160 - 161 | 10°51'53"SE | 6.779586372 | 161 | 774,268.888970 | 3,247,100.584180 |
| 161 - 162 | 14°45'01"SE | 6.779600254 | 162 | 774,270.615126 | 3,247,094.028010 |
| 162 - 163 | 18°38'10"SE | 6.779586926 | 163 | 774,272.781600 | 3,247,087.603900 |
| 163 - 164 | 20°35'05"SE | 10.92535942 | 164 | 774,276.622900 | 3,247,077.376100 |
| 164 - 165 | 07°38'11"SW | 52.34069966 | 165 | 774,269.667500 | 3,247,025.499600 |
| 165 - 166 | 06°23'22"SW | 4.351831974 | 166 | 774,269.183200 | 3,247,021.174800 |
| 166 - 167 | 03°42'11"SW | 5.027196931 | 167 | 774,268.858500 | 3,247,016.158100 |
| 167 - 168 | 02°15'43"SW | 12.22372643 | 168 | 774,268.376000 | 3,247,003.943900 |
| 168 - 169 | 01°03'33"SW | 4.024087837 | 169 | 774,268.301600 | 3,246,999.920500 |
| 169 - 170 | 27°26'09"SW | 6.689794379 | 170 | 774,265.219233 | 3,246,993.983130 |
| 170 - 171 | 23°16'36"SW | 6.689793497 | 171 | 774,262.575609 | 3,246,987.837840 |
| 171 - 172 | 19°07'03"SW | 6.68979187 | 172 | 774,260.384651 | 3,246,981.517000 |
| 172 - 173 | 14°57'30"SW | 6.689793018 | 173 | 774,258.657900 | 3,246,975.053900 |
| 173 - 174 | 36°26'26"SW | 4.029353026 | 174 | 774,256.264500 | 3,246,971.812400 |
| 174 - 175 | 36°32'46"SW | 39.23414605 | 175 | 774,232.901700 | 3,246,940.292600 |
| 175 - 176 | 34°32'13"SW | 7.013363442 | 176 | 774,228.925541 | 3,246,934.515280 |
| 176 - 177 | 30°31'02"SW | 7.013371456 | 177 | 774,225.364144 | 3,246,928.473440 |
| 177 - 178 | 26°29'52"SW | 7.0133569 | 178 | 774,222.235032 | 3,246,922.196830 |
| 178 - 179 | 22°28'41"SW | 7.013369137 | 179 | 774,219.553600 | 3,246,915.716300 |
| 179 - 180 | 20°22'06"SW | 18.57842722 | 180 | 774,213.087300 | 3,246,898.299500 |
| 180 - 181 | 32°53'25"SW | 98.27027279 | 181 | 774,159.723200 | 3,246,815.780900 |
| 181 - 182 | 30°27'06"SW | 8.510092744 | 182 | 774,155.410180 | 3,246,808.444720 |
| 182 - 183 | 25°34'27"SW | 8.510090269 | 183 | 774,151.736545 | 3,246,800.768390 |
| 183 - 184 | 20°41'48"SW | 8.510093891 | 184 | 774,148.728900 | 3,246,792.807500 |
| 184 - 185 | 18°15'29"SW | 12.9115462 | 185 | 774,144.683700 | 3,246,780.546000 |
| 185 - 186 | 36°45'48"SW | 13.60492352 | 186 | 774,136.541000 | 3,246,769.646900 |
| 186 - 187 | 34°25'17"SW | 8.173026595 | 187 | 774,131.920992 | 3,246,762.904950 |
| 187 - 188 | 29°44'14"SW | 8.173023071 | 188 | 774,127.866980 | 3,246,755.808240 |
| 188 - 189 | 25°03'11"SW | 8.17302499 | 189 | 774,124.406043 | 3,246,748.404170 |
| 189 - 190 | 20°22'08"SW | 8.173025573 | 190 | 774,121.561300 | 3,246,740.742200 |
| 190 - 191 | 18°01'42"SW | 1.430745292 | 191 | 774,121.118500 | 3,246,739.381700 |
| 191 - 192 | 29°25'10"SW | 24.75644207 | 192 | 774,108.958100 | 3,246,717.817700 |
| 192 - 193 | 27°32'55"SW | 6.529978803 | 193 | 774,105.937975 | 3,246,712.028100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 193 - 194 | 23°48'24"SW | 6.529981742 | 194 | 774,103.302129 | 3,246,706.053740 |
| 194 - 195 | 20°03'53"SW | 6.529978076 | 195 | 774,101.061800 | 3,246,699.920100 |
| 195 - 196 | 18°11'36"SW | 14.27999241 | 196 | 774,096.603200 | 3,246,686.354000 |
| 196 - 197 | 29°42'39"SW | 34.41082605 | 197 | 774,079.548400 | 3,246,656.466900 |
| 197 - 198 | 47°35'03"SW | 222.9853403 | 198 | 773,914.925200 | 3,246,506.061900 |
| 198 - 199 | 58°22'17"SW | 5.764764163 | 199 | 773,910.016700 | 3,246,503.038800 |
| 199 - 200 | 70°10'12"SW | 50.69561199 | 200 | 773,862.327100 | 3,246,485.841500 |
| 200 - 201 | 78°31'56"SW | 78.17834543 | 201 | 773,785.709400 | 3,246,470.298600 |
| 201 - 202 | 76°26'11"SW | 7.315905071 | 202 | 773,778.597527 | 3,246,468.582870 |
| 202 - 203 | 72°14'37"SW | 7.315904706 | 203 | 773,771.630134 | 3,246,466.351750 |
| 203 - 204 | 68°03'02"SW | 7.315905354 | 204 | 773,764.844517 | 3,246,463.617180 |
| 204 - 205 | 63°51'28"SW | 7.315904467 | 205 | 773,758.277000 | 3,246,460.393800 |
| 205 - 206 | 61°45'42"SW | 74.66708239 | 206 | 773,692.496100 | 3,246,425.066100 |
| 206 - 207 | 59°53'50"SW | 6.420084965 | 207 | 773,686.941910 | 3,246,421.846090 |
| 207 - 208 | 56°13'09"SW | 6.420086473 | 208 | 773,681.605716 | 3,246,418.276420 |
| 208 - 209 | 52°32'28"SW | 6.420083712 | 209 | 773,676.509500 | 3,246,414.371800 |
| 209 - 210 | 50°42'03"SW | 69.1159709 | 210 | 773,623.024100 | 3,246,370.595900 |
| 210 - 211 | 48°29'36"SW | 7.704031841 | 211 | 773,617.254700 | 3,246,365.490400 |
| 211 - 212 | 43°50'10"SW | 8.546653636 | 212 | 773,611.335300 | 3,246,359.325500 |
| 212 - 213 | 41°23'12"SW | 60.18644034 | 213 | 773,571.543600 | 3,246,314.169900 |
| 213 - 214 | 38°38'01"SW | 9.186172856 | 214 | 773,565.808300 | 3,246,306.994100 |
| 214 - 215 | 35°33'39"SW | 1.534980449 | 215 | 773,564.915600 | 3,246,305.745400 |
| 215 - 216 | 35°07'13"SW | 18.20480454 | 216 | 773,554.442400 | 3,246,290.854900 |
| 216 - 217 | 47°43'25"SW | 38.03624281 | 217 | 773,526.299000 | 3,246,265.267700 |
| 217 - 218 | 74°01'05"SW | 93.81588309 | 218 | 773,436.109200 | 3,246,239.437100 |
| 218 - 219 | 72°09'21"SW | 6.499270034 | 219 | 773,429.922579 | 3,246,237.445560 |
| 219 - 220 | 68°25'52"SW | 6.499269781 | 220 | 773,423.878401 | 3,246,235.056330 |
| 220 - 221 | 64°42'24"SW | 6.499270962 | 221 | 773,418.002200 | 3,246,232.279500 |
| 221 - 222 | 62°50'41"SW | 57.63592091 | 222 | 773,366.719300 | 3,246,205.974300 |
| 222 - 223 | 60°58'32"SW | 6.522878681 | 223 | 773,361.015607 | 3,246,202.809520 |
| 223 - 224 | 57°14'16"SW | 6.522874744 | 224 | 773,355.530362 | 3,246,199.279650 |
| 224 - 225 | 53°30'00"SW | 6.522875574 | 225 | 773,350.286900 | 3,246,195.399700 |
| 225 - 226 | 51°37'44"SW | 12.70980099 | 226 | 773,340.322300 | 3,246,187.510100 |
| 226 - 227 | 48°54'32"SW | 9.14925679 | 227 | 773,333.426800 | 3,246,181.496700 |
| 227 - 228 | 45°53'52"SW | 1.340061211 | 228 | 773,332.464500 | 3,246,180.564100 |
| 228 - 229 | 45°31'04"SW | 5.382575252 | 229 | 773,328.624200 | 3,246,176.792600 |
| 229 - 230 | 88°54'35"NW | 63.54530404 | 230 | 773,265.090400 | 3,246,178.001700 |
| 230 - 231 | 89°26'20"NW | 1.848488618 | 231 | 773,263.242000 | 3,246,178.019800 |
| 231 - 232 | 89°58'08"NW | 92.3018136 | 232 | 773,170.940200 | 3,246,178.069900 |
| 232 - 233 | 87°13'34"NW | 85.09620297 | 233 | 773,085.943700 | 3,246,182.188000 |
| 233 - 234 | 89°46'09"NW | 8.523571135 | 234 | 773,077.420198 | 3,246,182.222330 |
| 234 - 235 | 85°20'43"SW | 8.52357077 | 235 | 773,068.924739 | 3,246,181.530640 |
| 235 - 236 | 80°27'36"SW | 8.52357023 | 236 | 773,060.519048 | 3,246,180.117980 |
| 236 - 237 | 75°34'28"SW | 8.523570738 | 237 | 773,052.264200 | 3,246,177.994600 |
| 237 - 238 | 73°07'55"SW | 39.03166665 | 238 | 773,014.911800 | 3,246,166.669000 |
| 238 - 239 | 70°42'03"SW | 8.483987505 | 239 | 773,006.904552 | 3,246,163.865070 |
| 239 - 240 | 65°50'18"SW | 8.483983966 | 240 | 772,999.163800 | 3,246,160.392500 |
| 240 - 241 | 63°24'26"SW | 25.20688417 | 241 | 772,976.623500 | 3,246,149.108800 |
| 241 - 242 | 65°32'43"SW | 34.65411851 | 242 | 772,945.078200 | 3,246,134.763000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 242 - 243 | 80°59'09"SW | 32.21314223 | 243 | 772,913.262900 | 3,246,129.715900 |
| 243 - 244 | 81°07'24"SW | 23.91655109 | 244 | 772,889.632800 | 3,246,126.025400 |
| 244 - 245 | 85°35'06"NW | 36.70621722 | 245 | 772,853.035500 | 3,246,128.851000 |
| 245 - 246 | 87°49'22"NW | 7.8094111 | 246 | 772,845.231726 | 3,246,129.147670 |
| 246 - 247 | 87°42'03"SW | 7.809411851 | 247 | 772,837.428600 | 3,246,128.834400 |
| 247 - 248 | 85°27'49"SW | 22.25020171 | 248 | 772,815.248100 | 3,246,127.074600 |
| 248 - 249 | 87°37'36"SW | 42.90600158 | 249 | 772,772.378900 | 3,246,125.297900 |
| 249 - 250 | 85°26'12"SW | 7.301743817 | 250 | 772,765.100300 | 3,246,124.717000 |
| 250 - 251 | 83°20'36"SW | 106.2250976 | 251 | 772,659.591300 | 3,246,112.403500 |
| 251 - 252 | 89°59'11"NW | 12.44850034 | 252 | 772,647.142800 | 3,246,112.406400 |
| 252 - 253 | 89°08'41"NW | 0.026802985 | 253 | 772,647.116000 | 3,246,112.406800 |
| 253 - 254 | 88°07'17"SW | 6.54371655 | 254 | 772,640.575800 | 3,246,112.192300 |
| 254 - 255 | 85°06'23"SW | 0.029306825 | 255 | 772,640.546600 | 3,246,112.189800 |
| 255 - 256 | 84°22'18"SW | 6.514505263 | 256 | 772,634.063500 | 3,246,111.550900 |
| 256 - 257 | 81°28'50"SW | 0.024975588 | 257 | 772,634.038800 | 3,246,111.547200 |
| 257 - 258 | 80°37'43"SW | 6.492042018 | 258 | 772,627.633400 | 3,246,110.490100 |
| 258 - 259 | 79°17'30"SW | 0.031752953 | 259 | 772,627.602200 | 3,246,110.484200 |
| 259 - 260 | 76°52'17"SW | 6.538902281 | 260 | 772,621.234200 | 3,246,108.999000 |
| 260 - 261 | 73°56'54"SW | 0.029656197 | 261 | 772,621.205700 | 3,246,108.990800 |
| 261 - 262 | 73°07'14"SW | 6.514036346 | 262 | 772,614.972300 | 3,246,107.099400 |
| 262 - 263 | 70°19'50"SW | 0.024956162 | 263 | 772,614.948800 | 3,246,107.091000 |
| 263 - 264 | 69°22'45"SW | 6.49213612 | 264 | 772,608.872600 | 3,246,104.804600 |
| 264 - 265 | 68°07'53"SW | 0.031679646 | 265 | 772,608.843200 | 3,246,104.792800 |
| 265 - 266 | 65°37'15"SW | 6.538951416 | 266 | 772,602.887300 | 3,246,102.093700 |
| 266 - 267 | 62°42'01"SW | 0.031396974 | 267 | 772,602.859400 | 3,246,102.079300 |
| 267 - 268 | 61°52'16"SW | 6.512379621 | 268 | 772,597.116200 | 3,246,099.009000 |
| 268 - 269 | 59°02'10"SW | 0.023323808 | 269 | 772,597.096200 | 3,246,098.997000 |
| 269 - 270 | 58°07'45"SW | 6.493681528 | 270 | 772,591.581500 | 3,246,095.568300 |
| 270 - 271 | 56°32'48"SW | 0.033559648 | 271 | 772,591.553500 | 3,246,095.549800 |
| 271 - 272 | 54°22'16"SW | 6.536973374 | 272 | 772,586.240200 | 3,246,091.741800 |
| 272 - 273 | 51°27'40"SW | 0.029532524 | 273 | 772,586.217100 | 3,246,091.723400 |
| 273 - 274 | 50°37'18"SW | 6.514300851 | 274 | 772,581.181700 | 3,246,087.590500 |
| 274 - 275 | 47°44'29"SW | 0.025131057 | 275 | 772,581.163100 | 3,246,087.573600 |
| 275 - 276 | 46°52'43"SW | 6.491901763 | 276 | 772,576.424600 | 3,246,083.136100 |
| 276 - 277 | 45°29'22"SW | 0.033093806 | 277 | 772,576.401000 | 3,246,083.112900 |
| 277 - 278 | 43°07'14"SW | 6.537465962 | 278 | 772,571.932400 | 3,246,078.341100 |
| 278 - 279 | 40°20'09"SW | 0.03043567 | 279 | 772,571.912700 | 3,246,078.317900 |
| 279 - 280 | 39°22'13"SW | 6.513321549 | 280 | 772,567.781100 | 3,246,073.282700 |
| 280 - 281 | 36°40'42"SW | 0.023940134 | 281 | 772,567.766800 | 3,246,073.263500 |
| 281 - 282 | 35°37'46"SW | 6.493101571 | 282 | 772,563.984300 | 3,246,067.985900 |
| 282 - 283 | 34°18'28"SW | 0.03087086 | 283 | 772,563.966900 | 3,246,067.960400 |
| 283 - 284 | 31°52'14"SW | 6.539717383 | 284 | 772,560.513900 | 3,246,062.406600 |
| 284 - 285 | 29°48'31"SW | 0.723184969 | 285 | 772,560.154400 | 3,246,061.779100 |
| 285 - 286 | 29°35'11"SW | 21.72659015 | 286 | 772,549.427200 | 3,246,042.885400 |
| 286 - 287 | 27°55'04"SW | 5.820944718 | 287 | 772,546.701800 | 3,246,037.741900 |
| 287 - 288 | 24°35'09"SW | 5.487184623 | 288 | 772,544.418800 | 3,246,032.752200 |
| 288 - 289 | 45°57'13"SW | 19.72167711 | 289 | 772,530.243300 | 3,246,019.040900 |
| 289 - 290 | 49°43'12"SW | 18.51694383 | 290 | 772,516.116800 | 3,246,007.069300 |
| 290 - 291 | 54°04'17"SW | 3.708920676 | 291 | 772,513.113500 | 3,246,004.893000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 291 - 292 | 84°22'30"NW | 3.51783852 | 292 | 772,509.612600 | 3,246,005.237800 |
| 292 - 293 | 88°07'00"NW | 6.515418668 | 293 | 772,503.100700 | 3,246,005.451900 |
| 293 - 294 | 89°59'01"NW | 18.27790074 | 294 | 772,484.822800 | 3,246,005.457100 |
| 294 - 295 | 90°00'00"NW | 0.0284 | 295 | 772,484.794400 | 3,246,005.457100 |
| 295 - 296 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 296 | 772,478.254100 | 3,246,005.243000 |
| 296 - 297 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 297 | 772,471.741800 | 3,246,004.601600 |
| 297 - 298 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 298 | 772,465.285400 | 3,246,003.535600 |
| 298 - 299 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 299 | 772,458.912500 | 3,246,002.049700 |
| 299 - 300 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 300 | 772,452.650500 | 3,246,000.150100 |
| 300 - 301 | 69°22'31"SW | 6.543798619 | 301 | 772,446.526100 | 3,245,997.845100 |
| 301 - 302 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 302 | 772,440.565500 | 3,245,995.144400 |
| 302 - 303 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 303 | 772,434.794400 | 3,245,992.059600 |
| 303 - 304 | 59°49'34"SW | 0.598261089 | 304 | 772,434.277200 | 3,245,991.758900 |
| 304 - 305 | 59°39'26"SW | 17.47921932 | 305 | 772,419.192300 | 3,245,982.928900 |
| 305 - 306 | 73°55'31"SW | 33.80686952 | 306 | 772,386.707200 | 3,245,973.568200 |
| 306 - 307 | 72°35'15"SW | 4.669055991 | 307 | 772,382.252100 | 3,245,972.171000 |
| 307 - 308 | 69°22'31"SW | 6.543798619 | 308 | 772,376.127700 | 3,245,969.866000 |
| 308 - 309 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 309 | 772,370.167100 | 3,245,967.165300 |
| 309 - 310 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 310 | 772,364.396000 | 3,245,964.080500 |
| 310 - 311 | 59°14'59"SW | 2.620996807 | 311 | 772,362.143500 | 3,245,962.740400 |
| 311 - 312 | 58°29'53"SW | 52.14234507 | 312 | 772,317.685700 | 3,245,935.494700 |
| 312 - 313 | 57°22'27"SW | 3.923600057 | 313 | 772,314.381200 | 3,245,933.379300 |
| 313 - 314 | 54°22'27"SW | 6.543843037 | 314 | 772,309.062100 | 3,245,929.567600 |
| 314 - 315 | 51°45'09"SW | 2.612995249 | 315 | 772,307.010000 | 3,245,927.950000 |
| 315 - 316 | 51°00'10"SW | 33.94155087 | 316 | 772,280.631400 | 3,245,906.591200 |
| 316 - 317 | 59°45'43"SW | 67.92094679 | 317 | 772,221.951700 | 3,245,872.386700 |
| 317 - 318 | 58°00'20"SW | 6.128515658 | 318 | 772,216.754100 | 3,245,869.139600 |
| 318 - 319 | 54°37'48"SW | 5.65343756 | 319 | 772,212.144100 | 3,245,865.867100 |
| 319 - 320 | 53°00'37"SW | 92.52916187 | 320 | 772,138.236900 | 3,245,810.195100 |
| 320 - 321 | 66°55'46"SW | 4.763901201 | 321 | 772,133.854000 | 3,245,808.328300 |
| 321 - 322 | 75°59'34"SW | 42.77436448 | 322 | 772,092.351500 | 3,245,797.975100 |
| 322 - 323 | 75°29'46"SW | 1.732926222 | 323 | 772,090.673800 | 3,245,797.541100 |
| 323 - 324 | 73°36'51"SW | 4.834767602 | 324 | 772,086.035400 | 3,245,796.177200 |
| 324 - 325 | 72°13'47"SW | 13.98630426 | 325 | 772,072.716400 | 3,245,791.908600 |
| 325 - 326 | 84°22'35"NW | 1.531771971 | 326 | 772,071.192000 | 3,245,792.058700 |
| 326 - 327 | 87°44'21"NW | 5.199346892 | 327 | 772,065.996700 | 3,245,792.263800 |
| 327 - 328 | 89°13'45"NW | 11.86617336 | 328 | 772,054.131600 | 3,245,792.423400 |
| 328 - 329 | 89°36'59"NW | 1.345030111 | 329 | 772,052.786600 | 3,245,792.432400 |
| 329 - 330 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 330 | 772,046.246300 | 3,245,792.218300 |
| 330 - 331 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 331 | 772,039.734000 | 3,245,791.576900 |
| 331 - 332 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 332 | 772,033.277600 | 3,245,790.510900 |
| 332 - 333 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 333 | 772,026.904700 | 3,245,789.025000 |
| 333 - 334 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 334 | 772,020.642700 | 3,245,787.125400 |
| 334 - 335 | 69°22'31"SW | 6.543798618 | 335 | 772,014.518300 | 3,245,784.820400 |
| 335 - 336 | 67°11'03"SW | 1.10246029 | 336 | 772,013.502100 | 3,245,784.392900 |
| 336 - 337 | 66°52'06"SW | 20.86145509 | 337 | 771,994.317800 | 3,245,776.197600 |
| 337 - 338 | 79°15'03"SW | 78.99495331 | 338 | 771,916.708900 | 3,245,761.464600 |
| 338 - 339 | 78°59'54"SW | 0.874572959 | 339 | 771,915.850400 | 3,245,761.297700 |
| 339 - 340 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 340 | 771,909.477500 | 3,245,759.811800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 340 - 341 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 341 | 771,903.215500 | 3,245,757.912200 |
| 341 - 342 | 69°22'31"SW | 6.543798619 | 342 | 771,897.091100 | 3,245,755.607200 |
| 342 - 343 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 343 | 771,891.130500 | 3,245,752.906500 |
| 343 - 344 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 344 | 771,885.359400 | 3,245,749.821700 |
| 344 - 345 | 58°07'31"SW | 6.543754981 | 345 | 771,879.802400 | 3,245,746.366200 |
| 345 - 346 | 54°34'28"SW | 5.846197987 | 346 | 771,875.038500 | 3,245,742.977500 |
| 346 - 347 | 52°53'59"SW | 101.4118382 | 347 | 771,794.154100 | 3,245,681.805000 |
| 347 - 348 | 52°41'48"SW | 0.697979971 | 348 | 771,793.598900 | 3,245,681.382000 |
| 348 - 349 | 50°37'32"SW | 6.543830219 | 349 | 771,788.540400 | 3,245,677.230700 |
| 349 - 350 | 47°00'15"SW | 6.091986692 | 350 | 771,784.084700 | 3,245,673.076300 |
| 350 - 351 | 45°15'32"SW | 12.43481195 | 351 | 771,775.252300 | 3,245,664.323400 |
| 351 - 352 | 45°08'03"SW | 0.45205461 | 352 | 771,774.931900 | 3,245,664.004500 |
| 352 - 353 | 43°07'29"SW | 6.543817242 | 353 | 771,770.458600 | 3,245,659.228400 |
| 353 - 354 | 39°22'27"SW | 6.543830219 | 354 | 771,766.307300 | 3,245,654.169900 |
| 354 - 355 | 35°37'32"SW | 6.543843037 | 355 | 771,762.495600 | 3,245,648.850800 |
| 355 - 356 | 31°52'28"SW | 6.543754981 | 356 | 771,759.040100 | 3,245,643.293800 |
| 356 - 357 | 28°07'32"SW | 6.543820463 | 357 | 771,755.955300 | 3,245,637.522700 |
| 357 - 358 | 25°21'55"SW | 3.088999891 | 358 | 771,754.632000 | 3,245,634.731500 |
| 358 - 359 | 24°28'48"SW | 34.99715096 | 359 | 771,740.130000 | 3,245,602.880400 |
| 359 - 360 | 24°17'42"SW | 0.612000065 | 360 | 771,739.878200 | 3,245,602.322600 |
| 360 - 361 | 24°07'45"SW | 18.06142993 | 361 | 771,732.494700 | 3,245,585.839300 |
| 361 - 362 | 23°18'57"SW | 2.843840699 | 362 | 771,731.369100 | 3,245,583.227700 |
| 362 - 363 | 20°37'28"SW | 6.543798619 | 363 | 771,729.064100 | 3,245,577.103300 |
| 363 - 364 | 18°28'05"SW | 0.982393343 | 364 | 771,728.752900 | 3,245,576.171500 |
| 364 - 365 | 18°11'13"SW | 44.13287533 | 365 | 771,714.978100 | 3,245,534.243400 |
| 365 - 366 | 16°35'38"SW | 5.561838419 | 366 | 771,713.389700 | 3,245,528.913200 |
| 366 - 367 | 13°07'28"SW | 6.543833221 | 367 | 771,711.903800 | 3,245,522.540300 |
| 367 - 368 | 09°22'31"SW | 6.543810584 | 368 | 771,710.837800 | 3,245,516.083900 |
| 368 - 369 | 06°34'25"SW | 3.233660743 | 369 | 771,710.467600 | 3,245,512.871500 |
| 369 - 370 | 05°38'48"SW | 7.734229883 | 370 | 771,709.706600 | 3,245,505.174800 |
| 370 - 371 | 19°30'26"SW | 14.5734431 | 371 | 771,704.840100 | 3,245,491.437900 |
| 371 - 372 | 36°41'08"SW | 12.96366707 | 372 | 771,697.095300 | 3,245,481.042000 |
| 372 - 373 | 35°37'33"NW | 3.027173475 | 373 | 771,695.332000 | 3,245,483.502600 |
| 373 - 374 | 39°22'27"NW | 6.54383022 | 374 | 771,691.180700 | 3,245,488.561100 |
| 374 - 375 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 375 | 771,686.707400 | 3,245,493.337200 |
| 375 - 376 | 46°52'20"NW | 6.533690214 | 376 | 771,681.938900 | 3,245,497.803800 |
| 376 - 377 | 48°44'39"NW | 39.62953293 | 377 | 771,652.146500 | 3,245,523.936400 |
| 377 - 378 | 50°37'21"NW | 6.553955539 | 378 | 771,647.080400 | 3,245,528.094400 |
| 378 - 379 | 54°22'34"NW | 6.550329331 | 379 | 771,641.755900 | 3,245,531.909700 |
| 379 - 380 | 56°15'13"NW | 18.89307003 | 380 | 771,626.046200 | 3,245,542.405100 |
| 380 - 381 | 58°07'38"NW | 6.53726825 | 381 | 771,620.494600 | 3,245,545.857000 |
| 381 - 382 | 61°03'07"NW | 3.674264226 | 382 | 771,617.279400 | 3,245,547.635400 |
| 382 - 383 | 62°06'18"NW | 13.99976727 | 383 | 771,604.906300 | 3,245,554.185200 |
| 383 - 384 | 56°34'30"NW | 10.91204059 | 384 | 771,595.799000 | 3,245,560.196000 |
| 384 - 385 | 56°46'52"NW | 0.697836464 | 385 | 771,595.215200 | 3,245,560.578300 |
| 385 - 386 | 56°58'30"NW | 17.66866906 | 386 | 771,580.401200 | 3,245,570.207800 |
| 386 - 387 | 57°23'04"NW | 1.440449183 | 387 | 771,579.187900 | 3,245,570.984200 |
| 387 - 388 | 57°48'01"NW | 11.43185662 | 388 | 771,569.514300 | 3,245,577.075900 |
| 388 - 389 | 58°22'52"NW | 2.025702101 | 389 | 771,567.789300 | 3,245,578.137900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 389 - 390 | 58°57'40"NW | 11.65124658 | 390 | 771,557.806300 | 3,245,584.145500 |
| 390 - 391 | 54°46'04"NW | 14.49188101 | 391 | 771,545.969000 | 3,245,592.505700 |
| 391 - 392 | 58°07'29"NE | 1.521196282 | 392 | 771,547.260800 | 3,245,593.309000 |
| 392 - 393 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 393 | 771,552.579900 | 3,245,597.120700 |
| 393 - 394 | 52°20'25"NE | 0.568934021 | 394 | 771,553.030300 | 3,245,597.468300 |
| 394 - 395 | 52°10'27"NE | 24.85849967 | 395 | 771,572.665500 | 3,245,612.713100 |
| 395 - 396 | 59°49'09"NE | 36.57970792 | 396 | 771,604.286600 | 3,245,631.102800 |
| 396 - 397 | 58°02'23"NE | 6.210147927 | 397 | 771,609.555400 | 3,245,634.390000 |
| 397 - 398 | 56°15'38"NE | 65.24846531 | 398 | 771,663.814200 | 3,245,670.630100 |
| 398 - 399 | 56°18'35"NE | 0.018388311 | 399 | 771,663.829500 | 3,245,670.640300 |
| 399 - 400 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 400 | 771,669.148600 | 3,245,674.452000 |
| 400 - 401 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 401 | 771,674.207100 | 3,245,678.603300 |
| 401 - 402 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 402 | 771,678.983200 | 3,245,683.076600 |
| 402 - 403 | 44°47'53"NE | 0.702514947 | 403 | 771,679.478200 | 3,245,683.575100 |
| 403 - 404 | 44°35'50"NE | 35.41992343 | 404 | 771,704.347300 | 3,245,708.796100 |
| 404 - 405 | 42°55'25"NE | 5.84163784 | 405 | 771,708.325600 | 3,245,713.073700 |
| 405 - 406 | 39°22'27"NE | 6.543830219 | 406 | 771,712.476900 | 3,245,718.132200 |
| 406 - 407 | 36°18'32"NE | 4.159159338 | 407 | 771,714.939700 | 3,245,721.483800 |
| 407 - 408 | 35°07'00"NE | 60.10481277 | 408 | 771,749.514700 | 3,245,770.648400 |
| 408 - 409 | 41°09'23"NE | 38.33730607 | 409 | 771,774.745200 | 3,245,799.513100 |
| 409 - 410 | 50°28'40"NE | 36.88645501 | 410 | 771,803.198600 | 3,245,822.986800 |
| 410 - 411 | 61°34'30"NE | 51.72831301 | 411 | 771,848.690700 | 3,245,847.609700 |
| 411 - 412 | 60°47'13"NE | 2.749273977 | 412 | 771,851.090300 | 3,245,848.951500 |
| 412 - 413 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 413 | 771,856.647300 | 3,245,852.407000 |
| 413 - 414 | 54°22'27"NE | 6.543843038 | 414 | 771,861.966400 | 3,245,856.218700 |
| 414 - 415 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 415 | 771,867.024900 | 3,245,860.370000 |
| 415 - 416 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 416 | 771,871.801000 | 3,245,864.843300 |
| 416 - 417 | 44°57'48"NE | 0.111086498 | 417 | 771,871.879500 | 3,245,864.921900 |
| 417 - 418 | 44°56'07"NE | 0.062720411 | 418 | 771,871.923800 | 3,245,864.966300 |
| 418 - 419 | 68°28'12"NE | 0.062672881 | 419 | 771,871.982100 | 3,245,864.989300 |
| 419 - 420 | 67°58'40"NE | 1.668967789 | 420 | 771,873.529300 | 3,245,865.615100 |
| 420 - 421 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 421 | 771,879.489900 | 3,245,868.315800 |
| 421 - 422 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 422 | 771,885.261000 | 3,245,871.400600 |
| 422 - 423 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 423 | 771,890.818000 | 3,245,874.856100 |
| 423 - 424 | 54°22'27"NE | 6.543843038 | 424 | 771,896.137100 | 3,245,878.667800 |
| 424 - 425 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 425 | 771,901.195600 | 3,245,882.819100 |
| 425 - 426 | 48°39'48"NE | 0.307654416 | 426 | 771,901.426600 | 3,245,883.022300 |
| 426 - 427 | 48°34'22"NE | 5.713001398 | 427 | 771,905.710200 | 3,245,886.802400 |
| 427 - 428 | 64°02'58"NE | 35.4689407 | 428 | 771,937.602900 | 3,245,902.323400 |
| 428 - 429 | 63°54'20"NE | 0.522676162 | 429 | 771,938.072300 | 3,245,902.553300 |
| 429 - 430 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 430 | 771,943.843400 | 3,245,905.638100 |
| 430 - 431 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 431 | 771,949.400400 | 3,245,909.093600 |
| 431 - 432 | 55°00'41"NE | 4.322890237 | 432 | 771,952.942000 | 3,245,911.572400 |
| 432 - 433 | 53°46'22"NE | 32.77574329 | 433 | 771,979.381600 | 3,245,930.942400 |
| 433 - 434 | 58°00'57"NE | 93.64231808 | 434 | 772,058.808700 | 3,245,980.543000 |
| 434 - 435 | 57°07'59"NE | 3.082260291 | 435 | 772,061.397600 | 3,245,982.215700 |
| 435 - 436 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 436 | 772,066.716700 | 3,245,986.027400 |
| 436 - 437 | 51°21'48"NE | 3.968906606 | 437 | 772,069.816900 | 3,245,988.505500 |
| 437 - 438 | 50°13'32"NE | 18.75661189 | 438 | 772,084.232700 | 3,246,000.505300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 438 - 439 | 60°49'15"NE | 42.55927305 | 439 | 772,121.391200 | 3,246,021.254700 |
| 439 - 440 | 73°01'30"NE | 27.65525513 | 440 | 772,147.841600 | 3,246,029.328700 |
| 440 - 441 | 72°08'13"NE | 3.09804806 | 441 | 772,150.790300 | 3,246,030.279000 |
| 441 - 442 | 69°28'55"NE | 6.172353538 | 442 | 772,156.571100 | 3,246,032.442400 |
| 442 - 443 | 67°42'46"NE | 84.2780526 | 443 | 772,234.553200 | 3,246,064.404600 |
| 443 - 444 | 71°31'36"NE | 47.20898964 | 444 | 772,279.329600 | 3,246,079.363300 |
| 444 - 445 | 71°23'19"NE | 0.48316669 | 445 | 772,279.787500 | 3,246,079.517500 |
| 445 - 446 | 69°22'31"NE | 6.543798618 | 446 | 772,285.911900 | 3,246,081.822500 |
| 446 - 447 | 66°45'47"NE | 2.567356465 | 447 | 772,288.271000 | 3,246,082.835400 |
| 447 - 448 | 66°01'44"NE | 56.84664328 | 448 | 772,340.214700 | 3,246,105.930700 |
| 448 - 449 | 68°41'02"NE | 91.97519465 | 449 | 772,425.897900 | 3,246,139.364600 |
| 449 - 450 | 68°05'36"NE | 2.066514043 | 450 | 772,427.815200 | 3,246,140.135600 |
| 450 - 451 | 66°15'39"NE | 4.321985851 | 451 | 772,431.771500 | 3,246,141.875500 |
| 451 - 452 | 65°01'24"NE | 37.26685735 | 452 | 772,465.553200 | 3,246,157.611300 |
| 452 - 453 | 77°48'35"NE | 10.06975149 | 453 | 772,475.395900 | 3,246,159.737600 |
| 453 - 454 | 76°24'17"NE | 4.902978647 | 454 | 772,480.161500 | 3,246,160.890100 |
| 454 - 455 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 455 | 772,486.423500 | 3,246,162.789700 |
| 455 - 456 | 69°22'31"NE | 6.543798618 | 456 | 772,492.547900 | 3,246,165.094700 |
| 456 - 457 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 457 | 772,498.508500 | 3,246,167.795400 |
| 457 - 458 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 458 | 772,504.279600 | 3,246,170.880200 |
| 458 - 459 | 59°43'15"NE | 0.968641735 | 459 | 772,505.116100 | 3,246,171.368600 |
| 459 - 460 | 59°26'42"NE | 38.7530302 | 460 | 772,538.488000 | 3,246,191.069200 |
| 460 - 461 | 69°13'36"NE | 17.82089487 | 461 | 772,555.150400 | 3,246,197.389700 |
| 461 - 462 | 69°11'58"NE | 0.164736911 | 462 | 772,555.304400 | 3,246,197.448200 |
| 462 - 463 | 69°07'58"NE | 28.24940917 | 463 | 772,581.700900 | 3,246,207.510700 |
| 463 - 464 | 68°19'00"NE | 2.849742448 | 464 | 772,584.349000 | 3,246,208.563600 |
| 464 - 465 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 465 | 772,590.309600 | 3,246,211.264300 |
| 465 - 466 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 466 | 772,596.080700 | 3,246,214.349100 |
| 466 - 467 | 59°31'18"NE | 1.675635646 | 467 | 772,597.524800 | 3,246,215.199000 |
| 467 - 468 | 59°02'23"NE | 8.653629974 | 468 | 772,604.945500 | 3,246,219.650800 |
| 468 - 469 | 75°16'07"NE | 35.18909978 | 469 | 772,638.977900 | 3,246,228.598900 |
| 469 - 470 | 75°08'02"NE | 0.468894796 | 470 | 772,639.431100 | 3,246,228.719200 |
| 470 - 471 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 471 | 772,645.693100 | 3,246,230.618800 |
| 471 - 472 | 70°53'35"NE | 1.246149534 | 472 | 772,646.870600 | 3,246,231.026700 |
| 472 - 473 | 70°32'10"NE | 14.98718518 | 473 | 772,661.001300 | 3,246,236.020600 |
| 473 - 474 | 83°59'46"NE | 17.06198686 | 474 | 772,677.969700 | 3,246,237.805200 |
| 474 - 475 | 83°14'56"NE | 2.611507718 | 475 | 772,680.563100 | 3,246,238.112200 |
| 475 - 476 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 476 | 772,687.019500 | 3,246,239.178200 |
| 476 - 477 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 477 | 772,693.392400 | 3,246,240.664100 |
| 477 - 478 | 73°07'29"NE | 3.118275652 | 478 | 772,696.376400 | 3,246,241.569300 |
| 478 - 479 | 67°02'22"SE | 40.59025507 | 479 | 772,733.750900 | 3,246,225.735300 |
| 479 - 480 | 62°07'44"SE | 31.80304396 | 480 | 772,761.864900 | 3,246,210.868000 |
| 480 - 481 | 62°56'21"SE | 2.82855289 | 481 | 772,764.383800 | 3,246,209.581200 |
| 481 - 482 | 65°37'30"SE | 6.54389279 | 482 | 772,770.344400 | 3,246,206.880500 |
| 482 - 483 | 69°22'31"SE | 6.543798619 | 483 | 772,776.468800 | 3,246,204.575500 |
| 483 - 484 | 73°07'28"SE | 6.543785155 | 484 | 772,782.730800 | 3,246,202.675900 |
| 484 - 485 | 76°52'31"SE | 6.543833221 | 485 | 772,789.103700 | 3,246,201.190000 |
| 485 - 486 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 486 | 772,795.560100 | 3,246,200.124000 |
| 486 - 487 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 487 | 772,802.072400 | 3,246,199.482600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 487 - 488 | 88°05'13"SE | 6.41087274 | 488 | 772,808.479700 | 3,246,199.268600 |
| 488 - 489 | 89°55'25"SE | 22.70372009 | 489 | 772,831.183400 | 3,246,199.238400 |
| 489 - 490 | 85°51'42"SE | 29.10508053 | 490 | 772,860.212600 | 3,246,197.138100 |
| 490 - 491 | 65°18'59"SE | 4.59692742 | 491 | 772,864.389500 | 3,246,195.218400 |
| 491 - 492 | 66°24'30"SE | 3.809486103 | 492 | 772,867.880600 | 3,246,193.693800 |
| 492 - 493 | 69°22'31"SE | 6.543798619 | 493 | 772,874.005000 | 3,246,191.388800 |
| 493 - 494 | 73°07'28"SE | 6.543785155 | 494 | 772,880.267000 | 3,246,189.489200 |
| 494 - 495 | 76°52'31"SE | 6.543833221 | 495 | 772,886.639900 | 3,246,188.003300 |
| 495 - 496 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 496 | 772,893.096300 | 3,246,186.937300 |
| 496 - 497 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 497 | 772,899.608600 | 3,246,186.295900 |
| 497 - 498 | 88°07'33"SE | 6.547101631 | 498 | 772,906.152200 | 3,246,186.081800 |
| 498 - 499 | 89°59'53"NE | 60.08160003 | 499 | 772,966.233800 | 3,246,186.083800 |
| 499 - 500 | 88°32'57"NE | 5.056120474 | 500 | 772,971.288300 | 3,246,186.211800 |
| 500 - 501 | 87°06'03"NE | 75.15548974 | 501 | 773,046.347600 | 3,246,190.013000 |
| 501 - 502 | 86°40'34"NE | 1.484998135 | 502 | 773,047.830100 | 3,246,190.099100 |
| 502 - 503 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 503 | 773,054.342400 | 3,246,190.740500 |
| 503 - 504 | 80°58'31"NE | 5.320155894 | 504 | 773,059.596700 | 3,246,191.575000 |
| 504 - 505 | 79°27'05"NE | 51.4893656 | 505 | 773,110.215900 | 3,246,201.001100 |
| 505 - 506 | 79°05'58"NE | 1.224188164 | 506 | 773,111.418000 | 3,246,201.232600 |
| 506 - 507 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 507 | 773,117.790900 | 3,246,202.718500 |
| 507 - 508 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 508 | 773,124.052900 | 3,246,204.618100 |
| 508 - 509 | 69°22'31"NE | 6.543798618 | 509 | 773,130.177300 | 3,246,206.923100 |
| 509 - 510 | 66°04'48"NE | 4.95463682 | 510 | 773,134.706400 | 3,246,208.932000 |
| 510 - 511 | 64°39'39"NE | 63.92704761 | 511 | 773,192.483100 | 3,246,236.291100 |
| 511 - 512 | 81°42'40"NE | 49.52787234 | 512 | 773,241.493600 | 3,246,243.431200 |
| 512 - 513 | 80°13'48"NE | 5.167644231 | 513 | 773,246.586300 | 3,246,244.308100 |
| 513 - 514 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 514 | 773,252.959200 | 3,246,245.794000 |
| 514 - 515 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 515 | 773,259.221200 | 3,246,247.693600 |
| 515 - 516 | 69°22'31"NE | 6.543798619 | 516 | 773,265.345600 | 3,246,249.998600 |
| 516 - 517 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 517 | 773,271.306200 | 3,246,252.699300 |
| 517 - 518 | 61°54'44"NE | 6.410923753 | 518 | 773,276.962100 | 3,246,255.717700 |
| 518 - 519 | 60°04'34"NE | 17.7880196 | 519 | 773,292.378800 | 3,246,264.591200 |
| 519 - 520 | 74°02'32"NE | 42.63566235 | 520 | 773,333.371500 | 3,246,276.312900 |
| 520 - 521 | 72°38'46"NE | 4.873115425 | 521 | 773,338.022800 | 3,246,277.766400 |
| 521 - 522 | 69°22'31"NE | 6.543798618 | 522 | 773,344.147200 | 3,246,280.071400 |
| 522 - 523 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 523 | 773,350.107800 | 3,246,282.772100 |
| 523 - 524 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 524 | 773,355.878900 | 3,246,285.856900 |
| 524 - 525 | 60°09'28"NE | 0.021904566 | 525 | 773,355.897900 | 3,246,285.867800 |
| 525 - 526 | 59°59'14"NE | 33.50537265 | 526 | 773,384.910700 | 3,246,302.626900 |
| 526 - 527 | 68°46'46"NE | 28.57923852 | 527 | 773,411.552100 | 3,246,312.971400 |
| 527 - 528 | 68°08'29"NE | 2.233043262 | 528 | 773,413.624600 | 3,246,313.802800 |
| 528 - 529 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 529 | 773,419.585200 | 3,246,316.503500 |
| 529 - 530 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 530 | 773,425.356300 | 3,246,319.588300 |
| 530 - 531 | 58°33'38"NE | 5.025939102 | 531 | 773,429.644400 | 3,246,322.209800 |
| 531 - 532 | 57°07'12"NE | 61.35139766 | 532 | 773,481.167900 | 3,246,355.516300 |
| 532 - 533 | 66°05'07"NE | 29.1990916 | 533 | 773,507.860300 | 3,246,367.352800 |
| 533 - 534 | 64°55'05"NE | 4.07606272 | 534 | 773,511.552000 | 3,246,369.080700 |
| 534 - 535 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 535 | 773,517.323100 | 3,246,372.165500 |
| 535 - 536 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 536 | 773,522.880100 | 3,246,375.621000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 536 - 537 | 54°22'27"NE | 6.543843038 | 537 | 773,528.199200 | 3,246,379.432700 |
| 537 - 538 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 538 | 773,533.257700 | 3,246,383.584000 |
| 538 - 539 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 539 | 773,538.033800 | 3,246,388.057300 |
| 539 - 540 | 43°53'05"NE | 3.887985067 | 540 | 773,540.729000 | 3,246,390.859500 |
| 540 - 541 | 42°46'20"NE | 26.71835116 | 541 | 773,558.873100 | 3,246,410.472300 |
| 541 - 542 | 53°13'02"NE | 18.99958201 | 542 | 773,574.090100 | 3,246,421.848900 |
| 542 - 543 | 52°51'19"NE | 1.252014377 | 543 | 773,575.088100 | 3,246,422.604900 |
| 543 - 544 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 544 | 773,580.146600 | 3,246,426.756200 |
| 544 - 545 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 545 | 773,584.922700 | 3,246,431.229500 |
| 545 - 546 | 43°07'29"NE | 6.543817242 | 546 | 773,589.396000 | 3,246,436.005600 |
| 546 - 547 | 39°22'27"NE | 6.54383022 | 547 | 773,593.547300 | 3,246,441.064100 |
| 547 - 548 | 36°57'11"NE | 1.910962022 | 548 | 773,594.696100 | 3,246,442.591200 |
| 548 - 549 | 36°24'18"NE | 33.86843436 | 549 | 773,614.796700 | 3,246,469.849900 |
| 549 - 550 | 47°43'36"NE | 94.70212495 | 550 | 773,684.871000 | 3,246,533.553000 |
| 550 - 551 | 63°26'19"NE | 9.399669535 | 551 | 773,693.278600 | 3,246,537.756100 |
| 551 - 552 | 61°43'08"NE | 6.000451537 | 552 | 773,698.562800 | 3,246,540.599100 |
| 552 - 553 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 553 | 773,704.119800 | 3,246,544.054600 |
| 553 - 554 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 554 | 773,709.438900 | 3,246,547.866300 |
| 554 - 555 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 555 | 773,714.497400 | 3,246,552.017600 |
| 555 - 556 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 556 | 773,719.273500 | 3,246,556.490900 |
| 556 - 557 | 44°55'15"NE | 0.153795871 | 557 | 773,719.382100 | 3,246,556.599800 |
| 557 - 558 | 44°54'42"NE | 51.3588526 | 558 | 773,755.642400 | 3,246,592.971800 |
| 558 - 559 | 43°04'54"NE | 6.390098742 | 559 | 773,760.007100 | 3,246,597.639000 |
| 559 - 560 | 39°22'27"NE | 6.543830219 | 560 | 773,764.158400 | 3,246,602.697500 |
| 560 - 561 | 35°37'32"NE | 6.543843038 | 561 | 773,767.970100 | 3,246,608.016600 |
| 561 - 562 | 31°52'28"NE | 6.54375498 | 562 | 773,771.425600 | 3,246,613.573600 |
| 562 - 563 | 28°27'34"NE | 5.378134589 | 563 | 773,773.988500 | 3,246,618.301800 |
| 563 - 564 | 26°55'06"NE | 1.319349934 | 564 | 773,774.585800 | 3,246,619.478200 |
| 564 - 565 | 47°16'18"NE | 12.60135409 | 565 | 773,783.842500 | 3,246,628.028500 |
| 565 - 566 | 46°51'17"NE | 1.461577644 | 566 | 773,784.908900 | 3,246,629.028000 |
| 566 - 567 | 46°26'04"NE | 45.25035106 | 567 | 773,817.696800 | 3,246,660.213700 |
| 567 - 568 | 45°43'06"NE | 2.503920526 | 568 | 773,819.489400 | 3,246,661.961900 |
| 568 - 569 | 43°07'29"NE | 6.543817242 | 569 | 773,823.962700 | 3,246,666.738000 |
| 569 - 570 | 39°22'27"NE | 6.54383022 | 570 | 773,828.114000 | 3,246,671.796500 |
| 570 - 571 | 37°26'02"NE | 0.25187221 | 571 | 773,828.267100 | 3,246,671.996500 |
| 571 - 572 | 37°21'20"NE | 35.45625461 | 572 | 773,849.780600 | 3,246,700.180100 |
| 572 - 573 | 39°05'04"NE | 80.70446275 | 573 | 773,900.662100 | 3,246,762.824200 |
| 573 - 574 | 38°17'28"NE | 2.765550949 | 574 | 773,902.375800 | 3,246,764.994800 |
| 574 - 575 | 35°37'32"NE | 6.543843037 | 575 | 773,906.187500 | 3,246,770.313900 |
| 575 - 576 | 31°52'28"NE | 6.543754981 | 576 | 773,909.643000 | 3,246,775.870900 |
| 576 - 577 | 28°07'32"NE | 6.543820463 | 577 | 773,912.727800 | 3,246,781.642000 |
| 577 - 578 | 24°22'29"NE | 6.54389279 | 578 | 773,915.428500 | 3,246,787.602600 |
| 578 - 579 | 20°37'28"NE | 6.543798619 | 579 | 773,917.733500 | 3,246,793.727000 |
| 579 - 580 | 16°52'31"NE | 6.543785155 | 580 | 773,919.633100 | 3,246,799.989000 |
| 580 - 581 | 13°07'28"NE | 6.543833221 | 581 | 773,921.119000 | 3,246,806.361900 |
| 581 - 582 | 09°22'31"NE | 6.543810584 | 582 | 773,922.185000 | 3,246,812.818300 |
| 582 - 583 | 05°37'29"NE | 6.543809689 | 583 | 773,922.826400 | 3,246,819.330600 |
| 583 - 584 | 02°06'57"NE | 5.703589436 | 584 | 773,923.037000 | 3,246,825.030300 |
| 584 - 585 | 00°28'53"NE | 98.64168526 | 585 | 773,923.866200 | 3,246,923.668500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 585 - 586 | 00°14'18"NE | 0.840607286 | 586 | 773,923.869700 | 3,246,924.509100 |
| 586 - 587 | 01°52'29"NW | 6.543803397 | 587 | 773,923.655600 | 3,246,931.049400 |
| 587 - 588 | 05°37'29"NW | 6.543809689 | 588 | 773,923.014200 | 3,246,937.561700 |
| 588 - 589 | 09°22'31"NW | 6.543810584 | 589 | 773,921.948200 | 3,246,944.018100 |
| 589 - 590 | 13°07'28"NW | 6.543833221 | 590 | 773,920.462300 | 3,246,950.391000 |
| 590 - 591 | 16°52'31"NW | 6.543785155 | 591 | 773,918.562700 | 3,246,956.653000 |
| 591 - 592 | 20°37'28"NW | 6.543798619 | 592 | 773,916.257700 | 3,246,962.777400 |
| 592 - 593 | 24°22'29"NW | 6.54389279 | 593 | 773,913.557000 | 3,246,968.738000 |
| 593 - 594 | 26°43'34"NW | 1.652550223 | 594 | 773,912.813800 | 3,246,970.214000 |
| 594 - 595 | 27°11'48"NW | 15.39921589 | 595 | 773,905.775600 | 3,246,983.910700 |
| 595 - 596 | 28°35'53"NW | 4.891929535 | 596 | 773,903.434000 | 3,246,988.205800 |
| 596 - 597 | 31°52'28"NW | 6.543754981 | 597 | 773,899.978500 | 3,246,993.762800 |
| 597 - 598 | 35°37'32"NW | 6.543843037 | 598 | 773,896.166800 | 3,246,999.081900 |
| 598 - 599 | 39°22'27"NW | 6.543830219 | 599 | 773,892.015500 | 3,247,004.140400 |
| 599 - 600 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 600 | 773,887.542200 | 3,247,008.916500 |
| 600 - 601 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 601 | 773,882.766100 | 3,247,013.389800 |
| 601 - 602 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 602 | 773,877.707600 | 3,247,017.541100 |
| 602 - 603 | 54°22'27"NW | 6.543843037 | 603 | 773,872.388500 | 3,247,021.352800 |
| 603 - 604 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 604 | 773,866.831500 | 3,247,024.808300 |
| 604 - 605 | 61°52'27"NW | 6.543820463 | 605 | 773,861.060400 | 3,247,027.893100 |
| 605 - 606 | 65°37'30"NW | 6.54389279 | 606 | 773,855.099800 | 3,247,030.593800 |
| 606 - 607 | 69°22'31"NW | 6.543798619 | 607 | 773,848.975400 | 3,247,032.898800 |
| 607 - 608 | 73°07'28"NW | 6.543785155 | 608 | 773,842.713400 | 3,247,034.798400 |
| 608 - 609 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 609 | 773,836.340500 | 3,247,036.284300 |
| 609 - 610 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 610 | 773,829.884100 | 3,247,037.350300 |
| 610 - 611 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 611 | 773,823.371800 | 3,247,037.991700 |
| 611 - 612 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 612 | 773,816.831500 | 3,247,038.205800 |
| 612 - 613 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 613 | 773,810.291200 | 3,247,037.991700 |
| 613 - 614 | 85°08'42"SW | 3.856636981 | 614 | 773,806.448400 | 3,247,037.665300 |
| 614 - 615 | 84°02'24"SW | 22.22945056 | 615 | 773,784.339100 | 3,247,035.357200 |
| 615 - 616 | 83°53'05"SW | 0.534139326 | 616 | 773,783.808000 | 3,247,035.300300 |
| 616 - 617 | 83°44'03"SW | 11.92121475 | 617 | 773,771.958000 | 3,247,033.999200 |
| 617 - 618 | 84°35'40"NW | 21.68603856 | 618 | 773,750.368400 | 3,247,036.042100 |
| 618 - 619 | 85°25'19"NW | 2.889217257 | 619 | 773,747.488400 | 3,247,036.272700 |
| 619 - 620 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 620 | 773,740.948100 | 3,247,036.486800 |
| 620 - 621 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 621 | 773,734.407800 | 3,247,036.272700 |
| 621 - 622 | 84°53'47"SW | 4.723627002 | 622 | 773,729.702900 | 3,247,035.852500 |
| 622 - 623 | 83°32'35"SW | 98.47350836 | 623 | 773,631.854000 | 3,247,024.778900 |
| 623 - 624 | 75°48'03"NW | 6.592605695 | 624 | 773,625.462800 | 3,247,026.396000 |
| 624 - 625 | 76°37'07"NW | 2.855728287 | 625 | 773,622.684600 | 3,247,027.056900 |
| 625 - 626 | 77°26'14"NW | 23.93267253 | 626 | 773,599.324900 | 3,247,032.262400 |
| 626 - 627 | 77°28'57"NW | 0.161027482 | 627 | 773,599.167700 | 3,247,032.297300 |
| 627 - 628 | 77°31'46"NW | 46.82632931 | 628 | 773,553.446100 | 3,247,042.408700 |
| 628 - 629 | 66°59'07"NW | 4.204992044 | 629 | 773,549.575800 | 3,247,044.052700 |
| 629 - 630 | 53°49'17"NW | 32.14018063 | 630 | 773,523.632800 | 3,247,063.025100 |
| 630 - 631 | 45°18'25"NW | 90.03896681 | 631 | 773,459.625400 | 3,247,126.350200 |
| 631 - 632 | 30°45'23"NW | 6.450464164 | 632 | 773,456.326700 | 3,247,131.893400 |
| 632 - 633 | 32°15'12"NW | 4.261464637 | 633 | 773,454.052500 | 3,247,135.497300 |
| 633 - 634 | 16°00'41"NE | 35.69533653 | 634 | 773,463.898300 | 3,247,169.807900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 634 - 635 | 15°30'27"NE | 1.765368293 | 635 | 773,464.370300 | 3,247,171.509000 |
| 635 - 636 | 13°07'28"NE | 6.543833221 | 636 | 773,465.856200 | 3,247,177.881900 |
| 636 - 637 | 09°22'31"NE | 6.543810584 | 637 | 773,466.922200 | 3,247,184.338300 |
| 637 - 638 | 05°37'29"NE | 6.543809689 | 638 | 773,467.563600 | 3,247,190.850600 |
| 638 - 639 | 01°52'29"NE | 6.543803397 | 639 | 773,467.777700 | 3,247,197.390900 |
| 639 - 640 | 01°52'29"NW | 6.543803397 | 640 | 773,467.563600 | 3,247,203.931200 |
| 640 - 641 | 05°37'29"NW | 6.543809689 | 641 | 773,466.922200 | 3,247,210.443500 |
| 641 - 642 | 09°22'31"NW | 6.543810584 | 642 | 773,465.856200 | 3,247,216.899900 |
| 642 - 643 | 13°07'28"NW | 6.543833221 | 643 | 773,464.370300 | 3,247,223.272800 |
| 643 - 644 | 16°52'31"NW | 4.48890287 | 644 | 773,463.067200 | 3,247,227.568400 |
| 644 - 645 | 10°22'03"NE | 13.71349112 | 645 | 773,465.535100 | 3,247,241.058000 |
| 645 - 646 | 08°56'02"NE | 5.004008323 | 646 | 773,466.312200 | 3,247,246.001300 |
| 646 - 647 | 06°24'40"NE | 3.80157508 | 647 | 773,466.736700 | 3,247,249.779100 |
| 647 - 648 | 05°19'18"NE | 19.98745397 | 648 | 773,468.590500 | 3,247,269.680400 |
| 648 - 649 | 04°32'06"NE | 2.743088745 | 649 | 773,468.807400 | 3,247,272.414900 |
| 649 - 650 | 01°52'29"NE | 6.543803397 | 650 | 773,469.021500 | 3,247,278.955200 |
| 650 - 651 | 01°14'50"NW | 4.35453204 | 651 | 773,468.926700 | 3,247,283.308700 |
| 651 - 652 | 02°29'42"NW | 9.982864555 | 652 | 773,468.492100 | 3,247,293.282100 |
| 652 - 653 | 03°07'21"NW | 2.190051764 | 653 | 773,468.372800 | 3,247,295.468900 |
| 653 - 654 | 05°20'42"NW | 5.568012942 | 654 | 773,467.854100 | 3,247,301.012700 |
| 654 - 655 | 06°56'26"NW | 10.02808658 | 655 | 773,466.642300 | 3,247,310.967300 |
| 655 - 656 | 07°13'13"NW | 0.976241538 | 656 | 773,466.519600 | 3,247,311.935800 |
| 656 - 657 | 09°08'22"NW | 5.720830266 | 657 | 773,465.610900 | 3,247,317.584000 |
| 657 - 658 | 10°46'41"NW | 10.11667459 | 658 | 773,463.719000 | 3,247,327.522200 |
| 658 - 659 | 11°00'49"NW | 0.823365368 | 659 | 773,463.561700 | 3,247,328.330400 |
| 659 - 660 | 12°57'43"NW | 5.977928418 | 660 | 773,462.220800 | 3,247,334.156000 |
| 660 - 661 | 14°40'32"NW | 10.14187051 | 661 | 773,459.651400 | 3,247,343.967000 |
| 661 - 662 | 14°50'19"NW | 0.566182205 | 662 | 773,459.506400 | 3,247,344.514300 |
| 662 - 663 | 16°51'38"NW | 6.491760447 | 663 | 773,457.623500 | 3,247,350.727000 |
| 663 - 664 | 18°43'12"NW | 10.10761843 | 664 | 773,454.379500 | 3,247,360.299900 |
| 664 - 665 | 18°42'48"NW | 0.052051705 | 665 | 773,454.362800 | 3,247,360.349200 |
| 665 - 666 | 20°37'28"NW | 6.543798619 | 666 | 773,452.057800 | 3,247,366.473600 |
| 666 - 667 | 22°45'16"NW | 0.880856276 | 667 | 773,451.717100 | 3,247,367.285900 |
| 667 - 668 | 23°00'16"NW | 10.020826 | 668 | 773,447.800900 | 3,247,376.509800 |
| 668 - 669 | 24°37'36"NW | 5.663443554 | 669 | 773,445.440900 | 3,247,381.658100 |
| 669 - 670 | 28°07'32"NW | 6.543820463 | 670 | 773,442.356100 | 3,247,387.429200 |
| 670 - 671 | 31°04'48"NW | 3.769769644 | 671 | 773,440.410000 | 3,247,390.657800 |
| 671 - 672 | 32°09'36"NW | 19.74970867 | 672 | 773,429.897500 | 3,247,407.377200 |
| 672 - 673 | 32°57'12"NW | 2.774839621 | 673 | 773,428.388100 | 3,247,409.705600 |
| 673 - 674 | 35°37'32"NW | 6.543843037 | 674 | 773,424.576400 | 3,247,415.024700 |
| 674 - 675 | 39°22'27"NW | 6.54383022 | 675 | 773,420.425100 | 3,247,420.083200 |
| 675 - 676 | 41°49'30"NW | 2.001922136 | 676 | 773,419.090100 | 3,247,421.575000 |
| 676 - 677 | 42°23'49"NW | 19.84251443 | 677 | 773,405.711000 | 3,247,436.228500 |
| 677 - 678 | 43°41'51"NW | 4.542637271 | 678 | 773,402.572700 | 3,247,439.512800 |
| 678 - 679 | 46°17'46"NW | 4.522610451 | 679 | 773,399.303200 | 3,247,442.637600 |
| 679 - 680 | 47°35'29"NW | 10.0964968 | 680 | 773,391.848400 | 3,247,449.446800 |
| 680 - 681 | 48°10'10"NW | 2.021953464 | 681 | 773,390.341800 | 3,247,450.795300 |
| 681 - 682 | 49°36'25"NW | 2.991393177 | 682 | 773,388.063500 | 3,247,452.733800 |
| 682 - 683 | 50°27'50"NW | 10.15955717 | 683 | 773,380.228200 | 3,247,459.201000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 683 - 684 | 51°28'05"NW | 3.502533315 | 684 | 773,377.488300 | 3,247,461.382900 |
| 684 - 685 | 52°28'15"NW | 10.24091777 | 685 | 773,369.366800 | 3,247,467.621300 |
| 685 - 686 | 52°31'15"NW | 0.050782871 | 686 | 773,369.326500 | 3,247,467.652200 |
| 686 - 687 | 53°18'24"NW | 2.821113415 | 687 | 773,367.064400 | 3,247,469.337900 |
| 687 - 688 | 54°06'59"NW | 20.51419943 | 688 | 773,350.443600 | 3,247,481.362100 |
| 688 - 689 | 54°46'38"NW | 2.308434015 | 689 | 773,348.557800 | 3,247,482.693500 |
| 689 - 690 | 55°26'20"NW | 10.2028639 | 690 | 773,340.155500 | 3,247,488.481400 |
| 690 - 691 | 55°50'42"NW | 1.415308659 | 691 | 773,338.984300 | 3,247,489.276000 |
| 691 - 692 | 56°30'42"NW | 0.913069926 | 692 | 773,338.222800 | 3,247,489.779800 |
| 692 - 693 | 56°46'23"NW | 10.15411897 | 693 | 773,329.728800 | 3,247,495.343800 |
| 693 - 694 | 57°26'55"NW | 2.352560018 | 694 | 773,327.745800 | 3,247,496.609600 |
| 694 - 695 | 58°07'16"NW | 10.11085682 | 695 | 773,319.160000 | 3,247,501.949400 |
| 695 - 696 | 59°03'36"NW | 3.279087535 | 696 | 773,316.347500 | 3,247,503.635300 |
| 696 - 697 | 60°25'14"NW | 1.477222641 | 697 | 773,315.062800 | 3,247,504.364500 |
| 697 - 698 | 60°50'46"NW | 10.04160532 | 698 | 773,306.293300 | 3,247,509.256300 |
| 698 - 699 | 62°17'53"NW | 5.067211888 | 699 | 773,301.806900 | 3,247,511.611900 |
| 699 - 700 | 64°10'06"NW | 1.449985259 | 700 | 773,300.501800 | 3,247,512.243700 |
| 700 - 701 | 64°34'50"NW | 19.92412977 | 701 | 773,282.506500 | 3,247,520.795900 |
| 701 - 702 | 66°02'22"NW | 5.094509541 | 702 | 773,277.851000 | 3,247,522.864800 |
| 702 - 703 | 69°22'31"NW | 6.543798618 | 703 | 773,271.726600 | 3,247,525.169800 |
| 703 - 704 | 71°36'16"NW | 1.241225898 | 704 | 773,270.548800 | 3,247,525.561500 |
| 704 - 705 | 71°57'40"NW | 19.68119002 | 705 | 773,251.835000 | 3,247,531.656000 |
| 705 - 706 | 73°28'49"NW | 5.303098344 | 706 | 773,246.750800 | 3,247,533.163900 |
| 706 - 707 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 707 | 773,240.377900 | 3,247,534.649800 |
| 707 - 708 | 78°56'38"NW | 0.690414021 | 708 | 773,239.700300 | 3,247,534.782200 |
| 708 - 709 | 79°08'44"NW | 19.88802051 | 709 | 773,220.168100 | 3,247,538.527400 |
| 709 - 710 | 80°49'22"NW | 5.85372859 | 710 | 773,214.389300 | 3,247,539.461000 |
| 710 - 711 | 83°06'55"NW | 2.150706833 | 711 | 773,212.254100 | 3,247,539.718800 |
| 711 - 712 | 83°43'56"NW | 10.00148212 | 712 | 773,202.312400 | 3,247,540.810700 |
| 712 - 713 | 84°42'34"NW | 3.406511825 | 713 | 773,198.920400 | 3,247,541.124800 |
| 713 - 714 | 85°41'03"NW | 10.05932392 | 714 | 773,188.889600 | 3,247,541.881800 |
| 714 - 715 | 85°57'51"NW | 0.987548611 | 715 | 773,187.904500 | 3,247,541.951300 |
| 715 - 716 | 86°55'50"NW | 2.377410627 | 716 | 773,185.530500 | 3,247,542.078600 |
| 716 - 717 | 87°36'43"NW | 10.1287948 | 717 | 773,175.410500 | 3,247,542.500600 |
| 717 - 718 | 88°14'20"NW | 2.186932704 | 718 | 773,173.224600 | 3,247,542.567800 |
| 718 - 719 | 88°51'54"NW | 20.23326812 | 719 | 773,152.995300 | 3,247,542.968500 |
| 719 - 720 | 89°25'58"NW | 1.980496988 | 720 | 773,151.014900 | 3,247,542.988100 |
| 720 - 721 | 89°56'14"SW | 0.183000109 | 721 | 773,150.831900 | 3,247,542.987900 |
| 721 - 722 | 89°53'42"SW | 59.3286994 | 722 | 773,091.503300 | 3,247,542.879300 |
| 722 - 723 | 89°28'27"NW | 18.37447353 | 723 | 773,073.129600 | 3,247,543.047900 |
| 723 - 724 | 88°12'26"NW | 8.919364664 | 724 | 773,064.214600 | 3,247,543.326900 |
| 724 - 725 | 88°31'35"NW | 1.104465196 | 725 | 773,063.110500 | 3,247,543.355300 |
| 725 - 726 | 88°50'24"NW | 8.882919861 | 726 | 773,054.229400 | 3,247,543.535100 |
| 726 - 727 | 87°32'15"NW | 8.279144566 | 727 | 773,045.957900 | 3,247,543.890800 |
| 727 - 728 | 86°56'34"NW | 9.225728305 | 728 | 773,036.745300 | 3,247,544.382800 |
| 728 - 729 | 86°36'17"NW | 19.14379847 | 729 | 773,017.635100 | 3,247,545.516500 |
| 729 - 730 | 85°58'18"NW | 19.15893268 | 730 | 772,998.523500 | 3,247,546.862400 |
| 730 - 731 | 85°37'41"NW | 9.663115676 | 731 | 772,988.888500 | 3,247,547.599000 |
| 731 - 732 | 85°56'26"NW | 1.084921693 | 732 | 772,987.806300 | 3,247,547.675800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 732 - 733 | 86°15'58"NW | 0.109031418 | 733 | 772,987.697500 | 3,247,547.682900 |
| 733 - 734 | 86°18'44"NW | 10.04890508 | 734 | 772,977.669400 | 3,247,548.329200 |
| 734 - 735 | 86°37'42"NW | 1.100104236 | 735 | 772,976.571200 | 3,247,548.393900 |
| 735 - 736 | 86°56'34"NW | 20.07957738 | 736 | 772,956.520200 | 3,247,549.464800 |
| 736 - 737 | 87°34'33"NW | 2.20607382 | 737 | 772,954.316100 | 3,247,549.558100 |
| 737 - 738 | 88°12'24"NW | 10.02500931 | 738 | 772,944.296000 | 3,247,549.871800 |
| 738 - 739 | 88°50'51"NW | 2.242653529 | 739 | 772,942.053800 | 3,247,549.916900 |
| 739 - 740 | 89°29'30"NW | 10.11239784 | 740 | 772,931.941800 | 3,247,550.006600 |
| 740 - 741 | 89°44'53"NW | 0.887008574 | 741 | 772,931.054800 | 3,247,550.010500 |
| 741 - 742 | 89°56'21"SW | 0.188800106 | 742 | 772,930.866000 | 3,247,550.010300 |
| 742 - 743 | 89°53'30"SW | 10.01211784 | 743 | 772,920.853900 | 3,247,549.991400 |
| 743 - 744 | 89°15'27"SW | 2.215085935 | 744 | 772,918.639000 | 3,247,549.962700 |
| 744 - 745 | 88°37'21"SW | 10.00969203 | 745 | 772,908.632200 | 3,247,549.722100 |
| 745 - 746 | 87°59'39"SW | 2.194444315 | 746 | 772,906.439100 | 3,247,549.645300 |
| 746 - 747 | 87°21'55"SW | 10.10928623 | 747 | 772,896.340500 | 3,247,549.180600 |
| 747 - 748 | 86°48'27"SW | 1.946520694 | 748 | 772,894.397000 | 3,247,549.072200 |
| 748 - 749 | 86°09'52"SW | 0.287042854 | 749 | 772,894.110600 | 3,247,549.053000 |
| 749 - 750 | 86°05'07"SW | 10.0194746 | 750 | 772,884.114500 | 3,247,548.369000 |
| 750 - 751 | 85°26'02"SW | 2.273715736 | 751 | 772,881.848000 | 3,247,548.188000 |
| 751 - 752 | 84°46'57"SW | 9.934859398 | 752 | 772,871.954300 | 3,247,547.284600 |
| 752 - 753 | 83°51'20"SW | 3.236391478 | 753 | 772,868.736500 | 3,247,546.938200 |
| 753 - 754 | 82°55'42"SW | 10.05932057 | 754 | 772,858.753700 | 3,247,545.699800 |
| 754 - 755 | 82°42'55"SW | 0.74763467 | 755 | 772,858.012100 | 3,247,545.605000 |
| 755 - 756 | 81°44'20"SW | 2.658685993 | 756 | 772,855.381000 | 3,247,545.223000 |
| 756 - 757 | 80°58'35"SW | 10.00147305 | 757 | 772,845.503300 | 3,247,543.654400 |
| 757 - 758 | 79°59'21"SW | 3.44301766 | 758 | 772,842.112700 | 3,247,543.055900 |
| 758 - 759 | 79°00'13"SW | 9.955278874 | 759 | 772,832.340200 | 3,247,541.157000 |
| 759 - 760 | 78°52'21"SW | 0.4430286 | 760 | 772,831.905500 | 3,247,541.071500 |
| 760 - 761 | 77°56'22"SW | 2.831395022 | 761 | 772,829.136600 | 3,247,540.479900 |
| 761 - 762 | 77°07'39"SW | 10.01621716 | 762 | 772,819.372100 | 3,247,538.248500 |
| 762 - 763 | 76°03'50"SW | 3.713298869 | 763 | 772,815.768100 | 3,247,537.354200 |
| 763 - 764 | 74°49'37"SW | 0.586857666 | 764 | 772,815.201700 | 3,247,537.200600 |
| 764 - 765 | 74°39'49"SW | 10.11405904 | 765 | 772,805.447800 | 3,247,534.525600 |
| 765 - 766 | 73°36'24"SW | 3.69240595 | 766 | 772,801.905500 | 3,247,533.483500 |
| 766 - 767 | 72°32'53"SW | 10.01248573 | 767 | 772,792.353900 | 3,247,530.480700 |
| 767 - 768 | 71°53'51"SW | 2.265430665 | 768 | 772,790.200600 | 3,247,529.776800 |
| 768 - 769 | 70°54'26"SW | 1.195672706 | 769 | 772,789.070700 | 3,247,529.385700 |
| 769 - 770 | 70°33'53"SW | 10.01718666 | 770 | 772,779.624300 | 3,247,526.052600 |
| 770 - 771 | 69°34'35"SW | 3.452313453 | 771 | 772,776.389000 | 3,247,524.847900 |
| 771 - 772 | 68°35'12"SW | 10.03392508 | 772 | 772,767.047700 | 3,247,521.184600 |
| 772 - 773 | 68°02'37"SW | 1.896773387 | 773 | 772,765.288500 | 3,247,520.475400 |
| 773 - 774 | 66°39'37"SW | 2.932239107 | 774 | 772,762.596200 | 3,247,519.313700 |
| 774 - 775 | 65°49'11"SW | 10.01498989 | 775 | 772,753.459900 | 3,247,515.211500 |
| 775 - 776 | 64°47'05"SW | 3.612520712 | 776 | 772,750.191600 | 3,247,513.672500 |
| 776 - 777 | 63°40'10"SW | 0.218465672 | 777 | 772,749.995800 | 3,247,513.575600 |
| 777 - 778 | 63°37'29"SW | 9.972157681 | 778 | 772,741.061700 | 3,247,509.145500 |
| 778 - 779 | 62°38'45"SW | 3.416186138 | 779 | 772,738.027500 | 3,247,507.575800 |
| 779 - 780 | 61°40'02"SW | 10.03036218 | 780 | 772,729.198700 | 3,247,502.815500 |
| 780 - 781 | 60°50'02"SW | 2.910065369 | 781 | 772,726.657600 | 3,247,501.397300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 781 - 782 | 59°44'08"SW | 0.930174715 | 782 | 772,725.854200 | 3,247,500.928500 |
| 782 - 783 | 59°28'01"SW | 10.01547463 | 783 | 772,717.227500 | 3,247,495.840300 |
| 783 - 784 | 58°05'44"SW | 4.788611456 | 784 | 772,713.162300 | 3,247,493.309500 |
| 784 - 785 | 56°43'23"SW | 10.07334011 | 785 | 772,704.740700 | 3,247,487.782400 |
| 785 - 786 | 56°29'06"SW | 0.825675099 | 786 | 772,704.052300 | 3,247,487.326500 |
| 786 - 787 | 55°55'05"SW | 1.147978889 | 787 | 772,703.101500 | 3,247,486.683200 |
| 787 - 788 | 55°35'32"SW | 9.968883204 | 788 | 772,694.876800 | 3,247,481.050000 |
| 788 - 789 | 54°38'53"SW | 3.295556501 | 789 | 772,692.188900 | 3,247,479.143200 |
| 789 - 790 | 53°42'14"SW | 10.0742053 | 790 | 772,684.069400 | 3,247,473.179700 |
| 790 - 791 | 53°06'06"SW | 2.101280258 | 791 | 772,682.389000 | 3,247,471.918100 |
| 791 - 792 | 52°01'00"SW | 1.6965402 | 792 | 772,681.051800 | 3,247,470.874000 |
| 792 - 793 | 51°31'40"SW | 10.11263335 | 793 | 772,673.134500 | 3,247,464.582600 |
| 793 - 794 | 50°56'18"SW | 2.051720746 | 794 | 772,671.541400 | 3,247,463.289700 |
| 794 - 795 | 50°21'08"SW | 10.02658057 | 795 | 772,663.821100 | 3,247,456.892100 |
| 795 - 796 | 49°33'08"SW | 2.796590733 | 796 | 772,661.692900 | 3,247,455.077800 |
| 796 - 797 | 48°28'02"SW | 0.98680605 | 797 | 772,660.954200 | 3,247,454.423500 |
| 797 - 798 | 48°11'04"SW | 10.08725306 | 798 | 772,653.436200 | 3,247,447.698000 |
| 798 - 799 | 47°45'58"SW | 1.462162303 | 799 | 772,652.353600 | 3,247,446.715200 |
| 799 - 800 | 47°20'48"SW | 10.08635782 | 800 | 772,644.935400 | 3,247,439.881100 |
| 800 - 801 | 46°44'24"SW | 2.111899924 | 801 | 772,643.397400 | 3,247,438.433800 |
| 801 - 802 | 46°08'12"SW | 10.01559312 | 802 | 772,636.176200 | 3,247,431.493600 |
| 802 - 803 | 45°34'11"SW | 1.984027583 | 803 | 772,634.759400 | 3,247,430.104700 |
| 803 - 804 | 44°54'03"SW | 0.286449385 | 804 | 772,634.557200 | 3,247,429.901800 |
| 804 - 805 | 44°50'09"SW | 10.0964656 | 805 | 772,627.438400 | 3,247,422.742100 |
| 805 - 806 | 44°13'29"SW | 2.137708729 | 806 | 772,625.947400 | 3,247,421.210200 |
| 806 - 807 | 43°36'39"SW | 10.03509666 | 807 | 772,619.025600 | 3,247,413.944400 |
| 807 - 808 | 43°24'32"SW | 0.690190155 | 808 | 772,618.551300 | 3,247,413.443000 |
| 808 - 809 | 43°12'56"SW | 9.966624173 | 809 | 772,611.726700 | 3,247,406.179500 |
| 809 - 810 | 42°53'43"SW | 1.122582099 | 810 | 772,610.962600 | 3,247,405.357100 |
| 810 - 811 | 42°34'20"SW | 19.83142374 | 811 | 772,597.546200 | 3,247,390.752800 |
| 811 - 812 | 42°47'35"SW | 18.84182188 | 812 | 772,584.745900 | 3,247,376.926500 |
| 812 - 813 | 43°50'10"SW | 17.60740828 | 813 | 772,572.551000 | 3,247,364.225900 |
| 813 - 814 | 45°31'33"SW | 17.21955318 | 814 | 772,560.263700 | 3,247,352.162100 |
| 814 - 815 | 46°58'50"SW | 18.75717248 | 815 | 772,546.549900 | 3,247,339.365100 |
| 815 - 816 | 46°33'38"SW | 1.471964622 | 816 | 772,545.481100 | 3,247,338.353000 |
| 816 - 817 | 46°08'15"SW | 10.01573732 | 817 | 772,538.259700 | 3,247,331.412800 |
| 817 - 818 | 45°55'51"SW | 0.735558842 | 818 | 772,537.731200 | 3,247,330.901200 |
| 818 - 819 | 45°42'57"SW | 20.03510184 | 819 | 772,523.388300 | 3,247,316.912400 |
| 819 - 820 | 45°21'23"SW | 1.24976473 | 820 | 772,522.499100 | 3,247,316.034200 |
| 820 - 821 | 44°19'08"SW | 2.374137243 | 821 | 772,520.840400 | 3,247,314.335600 |
| 821 - 822 | 43°38'22"SW | 19.92318687 | 822 | 772,507.091000 | 3,247,299.917300 |
| 822 - 823 | 42°41'13"SW | 3.327173294 | 823 | 772,504.835200 | 3,247,297.471600 |
| 823 - 824 | 41°43'58"SW | 8.836932665 | 824 | 772,498.952800 | 3,247,290.877000 |
| 824 - 825 | 84°22'29"NW | 6.434385289 | 825 | 772,492.549400 | 3,247,291.507700 |
| 825 - 826 | 86°53'38"NW | 2.248002075 | 826 | 772,490.304700 | 3,247,291.629500 |
| 826 - 827 | 87°32'16"NW | 106.0703085 | 827 | 772,384.332300 | 3,247,296.185900 |
| 827 - 828 | 88°46'08"NW | 4.296591515 | 828 | 772,380.036700 | 3,247,296.278200 |
| 828 - 829 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 829 | 772,373.496400 | 3,247,296.064100 |
| 829 - 830 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 830 | 772,366.984100 | 3,247,295.422700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 830 - 831 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 831 | 772,360.527700 | 3,247,294.356700 |
| 831 - 832 | 78°28'20"SW | 0.97578287 | 832 | 772,359.571600 | 3,247,294.161700 |
| 832 - 833 | 78°11'27"SW | 25.87750616 | 833 | 772,334.241800 | 3,247,288.865800 |
| 833 - 834 | 87°48'28"SW | 177.4993995 | 834 | 772,156.872300 | 3,247,282.076300 |
| 834 - 835 | 74°03'28"NW | 202.3933326 | 835 | 771,962.263000 | 3,247,337.666600 |
| 835 - 836 | 74°31'42"NW | 1.644179771 | 836 | 771,960.678400 | 3,247,338.105200 |
| 836 - 837 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 837 | 771,954.305500 | 3,247,339.591100 |
| 837 - 838 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 838 | 771,947.849100 | 3,247,340.657100 |
| 838 - 839 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 839 | 771,941.336800 | 3,247,341.298500 |
| 839 - 840 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 840 | 771,934.796500 | 3,247,341.512600 |
| 840 - 841 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 841 | 771,928.256200 | 3,247,341.298500 |
| 841 - 842 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 842 | 771,921.743900 | 3,247,340.657100 |
| 842 - 843 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 843 | 771,915.287500 | 3,247,339.591100 |
| 843 - 844 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 844 | 771,908.914600 | 3,247,338.105200 |
| 844 - 845 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 845 | 771,902.652600 | 3,247,336.205600 |
| 845 - 846 | 69°22'31"SW | 6.543798619 | 846 | 771,896.528200 | 3,247,333.900600 |
| 846 - 847 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 847 | 771,890.567600 | 3,247,331.199900 |
| 847 - 848 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 848 | 771,884.796500 | 3,247,328.115100 |
| 848 - 849 | 58°07'31"SW | 6.543754981 | 849 | 771,879.239500 | 3,247,324.659600 |
| 849 - 850 | 54°22'27"SW | 6.543843038 | 850 | 771,873.920400 | 3,247,320.847900 |
| 850 - 851 | 50°37'32"SW | 6.543830219 | 851 | 771,868.861900 | 3,247,316.696600 |
| 851 - 852 | 46°52'30"SW | 6.543817242 | 852 | 771,864.085800 | 3,247,312.223300 |
| 852 - 853 | 43°07'29"SW | 6.543817242 | 853 | 771,859.612500 | 3,247,307.447200 |
| 853 - 854 | 39°22'27"SW | 6.543830219 | 854 | 771,855.461200 | 3,247,302.388700 |
| 854 - 855 | 35°37'32"SW | 6.543843037 | 855 | 771,851.649500 | 3,247,297.069600 |
| 855 - 856 | 31°52'28"SW | 6.543754981 | 856 | 771,848.194000 | 3,247,291.512600 |
| 856 - 857 | 28°07'32"SW | 6.543820463 | 857 | 771,845.109200 | 3,247,285.741500 |
| 857 - 858 | 24°22'29"SW | 6.54389279 | 858 | 771,842.408500 | 3,247,279.780900 |
| 858 - 859 | 20°37'28"SW | 6.543798619 | 859 | 771,840.103500 | 3,247,273.656500 |
| 859 - 860 | 16°52'31"SW | 6.543785155 | 860 | 771,838.203900 | 3,247,267.394500 |
| 860 - 861 | 13°07'28"SW | 6.543833221 | 861 | 771,836.718000 | 3,247,261.021600 |
| 861 - 862 | 10°16'39"SW | 3.394262129 | 862 | 771,836.112400 | 3,247,257.681800 |
| 862 - 863 | 09°18'18"SW | 29.18139039 | 863 | 771,831.394000 | 3,247,228.884400 |
| 863 - 864 | 18°31'15"SW | 57.63033013 | 864 | 771,813.087600 | 3,247,174.238900 |
| 864 - 865 | 16°45'37"SW | 6.144210078 | 865 | 771,811.315800 | 3,247,168.355700 |
| 865 - 866 | 13°25'32"SW | 5.493016072 | 866 | 771,810.040400 | 3,247,163.012800 |
| 866 - 867 | 11°56'08"SW | 0.012571794 | 867 | 771,810.037800 | 3,247,163.000500 |
| 867 - 868 | 89°32'43"NW | 0.012600397 | 868 | 771,810.025200 | 3,247,163.000600 |
| 868 - 869 | 89°40'38"NW | 1.119217731 | 869 | 771,808.906000 | 3,247,163.006900 |
| 869 - 870 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 870 | 771,802.365700 | 3,247,162.792800 |
| 870 - 871 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 871 | 771,795.853400 | 3,247,162.151400 |
| 871 - 872 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 872 | 771,789.397000 | 3,247,161.085400 |
| 872 - 873 | 77°58'54"SW | 2.687506301 | 873 | 771,786.768400 | 3,247,160.525800 |
| 873 - 874 | 77°12'36"SW | 11.20357654 | 874 | 771,775.842800 | 3,247,158.045600 |
| 874 - 875 | 76°06'16"SW | 3.85717697 | 875 | 771,772.098500 | 3,247,157.119300 |
| 875 - 876 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 876 | 771,765.836500 | 3,247,155.219700 |
| 876 - 877 | 69°22'31"SW | 6.543798618 | 877 | 771,759.712100 | 3,247,152.914700 |
| 877 - 878 | 66°55'09"SW | 2.022057697 | 878 | 771,757.851900 | 3,247,152.122000 |
| 878 - 879 | 66°20'29"SW | 25.73232054 | 879 | 771,734.282300 | 3,247,141.796000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 879 - 880 | 65°02'47"SW | 4.522581581 | 880 | 771,730.181900 | 3,247,139.888000 |
| 880 - 881 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 881 | 771,724.410800 | 3,247,136.803200 |
| 881 - 882 | 58°28'53"SW | 5.302693143 | 882 | 771,719.890400 | 3,247,134.031100 |
| 882 - 883 | 56°57'41"SW | 12.67452619 | 883 | 771,709.265300 | 3,247,127.120900 |
| 883 - 884 | 56°36'15"SW | 1.241601836 | 884 | 771,708.228700 | 3,247,126.437500 |
| 884 - 885 | 54°22'27"SW | 6.543843037 | 885 | 771,702.909600 | 3,247,122.625800 |
| 885 - 886 | 50°37'32"SW | 6.543830219 | 886 | 771,697.851100 | 3,247,118.474500 |
| 886 - 887 | 46°52'30"SW | 6.543817242 | 887 | 771,693.075000 | 3,247,114.001200 |
| 887 - 888 | 43°07'29"SW | 6.543817242 | 888 | 771,688.601700 | 3,247,109.225100 |
| 888 - 889 | 39°22'27"SW | 6.543830219 | 889 | 771,684.450400 | 3,247,104.166600 |
| 889 - 890 | 35°37'32"SW | 6.543843037 | 890 | 771,680.638700 | 3,247,098.847500 |
| 890 - 891 | 32°06'31"SW | 3.363707337 | 891 | 771,678.850800 | 3,247,095.998300 |
| 891 - 892 | 55°12'11"SW | 23.5315823 | 892 | 771,659.527100 | 3,247,082.569600 |
| 892 - 893 | 53°51'02"SW | 4.717493225 | 893 | 771,655.717800 | 3,247,079.786800 |
| 893 - 894 | 50°43'13"SW | 6.211612512 | 894 | 771,650.909600 | 3,247,075.854200 |
| 894 - 895 | 48°56'25"SW | 198.4351642 | 895 | 771,501.284100 | 3,246,945.513400 |
| 895 - 896 | 44°35'36"NW | 3.100246256 | 896 | 771,499.107500 | 3,246,947.721100 |
| 896 - 897 | 44°47'39"NW | 0.709091249 | 897 | 771,498.607900 | 3,246,948.224300 |
| 897 - 898 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 898 | 771,493.831800 | 3,246,952.697600 |
| 898 - 899 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 899 | 771,488.773300 | 3,246,956.848900 |
| 899 - 900 | 53°44'41"NW | 4.349130305 | 900 | 771,485.266200 | 3,246,959.420900 |
| 900 - 901 | 54°59'31"NW | 19.07180996 | 901 | 771,469.645000 | 3,246,970.362200 |
| 901 - 902 | 55°37'17"NW | 2.195495409 | 902 | 771,467.833000 | 3,246,971.601900 |
| 902 - 903 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 903 | 771,462.276000 | 3,246,975.057400 |
| 903 - 904 | 61°52'27"NW | 6.543820463 | 904 | 771,456.504900 | 3,246,978.142200 |
| 904 - 905 | 65°37'30"NW | 6.54389279 | 905 | 771,450.544300 | 3,246,980.842900 |
| 905 - 906 | 69°22'31"NW | 6.543798619 | 906 | 771,444.419900 | 3,246,983.147900 |
| 906 - 907 | 73°07'28"NW | 6.543785155 | 907 | 771,438.157900 | 3,246,985.047500 |
| 907 - 908 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 908 | 771,431.785000 | 3,246,986.533400 |
| 908 - 909 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 909 | 771,425.328600 | 3,246,987.599400 |
| 909 - 910 | 82°47'10"NW | 1.001023526 | 910 | 771,424.335500 | 3,246,987.725100 |
| 910 - 911 | 83°04'24"NW | 17.67821875 | 911 | 771,406.786300 | 3,246,989.857000 |
| 911 - 912 | 84°39'42"NW | 5.54324049 | 912 | 771,401.267100 | 3,246,990.372700 |
| 912 - 913 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 913 | 771,394.726800 | 3,246,990.586800 |
| 913 - 914 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 914 | 771,388.186500 | 3,246,990.372700 |
| 914 - 915 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 915 | 771,381.674200 | 3,246,989.731300 |
| 915 - 916 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 916 | 771,375.217800 | 3,246,988.665300 |
| 916 - 917 | 77°29'01"SW | 4.420044956 | 917 | 771,370.902800 | 3,246,987.707400 |
| 917 - 918 | 76°13'02"SW | 19.60376445 | 918 | 771,351.863500 | 3,246,983.037000 |
| 918 - 919 | 75°36'35"SW | 2.124555579 | 919 | 771,349.805600 | 3,246,982.509000 |
| 919 - 920 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 920 | 771,343.543600 | 3,246,980.609400 |
| 920 - 921 | 70°16'04"SW | 3.430748807 | 921 | 771,340.314300 | 3,246,979.451100 |
| 921 - 922 | 69°17'03"SW | 10.71206875 | 922 | 771,330.294800 | 3,246,975.661900 |
| 922 - 923 | 68°23'32"SW | 3.113924357 | 923 | 771,327.399700 | 3,246,974.515200 |
| 923 - 924 | 67°22'48"SW | 0.4121 | 924 | 771,327.019300 | 3,246,974.356700 |
| 924 - 925 | 67°15'49"SW | 9.855104956 | 925 | 771,317.930000 | 3,246,970.547800 |
| 925 - 926 | 68°31'38"SW | 8.287737851 | 926 | 771,310.217500 | 3,246,967.514000 |
| 926 - 927 | 70°20'19"SW | 1.121379191 | 927 | 771,309.161500 | 3,246,967.136700 |
| 927 - 928 | 77°15'20"NW | 0.190390362 | 928 | 771,308.975800 | 3,246,967.178700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 928 - 929 | 74°50'39"NW | 7.349625722 | 929 | 771,301.881800 | 3,246,969.100200 |
| 929 - 930 | 74°04'55"NW | 9.267141404 | 930 | 771,292.970000 | 3,246,971.641800 |
| 930 - 931 | 73°54'58"NW | 9.838602682 | 931 | 771,283.516500 | 3,246,974.367500 |
| 931 - 932 | 74°06'42"NW | 0.673946207 | 932 | 771,282.868300 | 3,246,974.552000 |
| 932 - 933 | 74°18'08"NW | 19.35124866 | 933 | 771,264.238800 | 3,246,979.787700 |
| 933 - 934 | 73°31'39"NW | 19.11307516 | 934 | 771,245.910200 | 3,246,985.207300 |
| 934 - 935 | 73°23'28"NW | 21.43936859 | 935 | 771,225.365300 | 3,246,991.335400 |
| 935 - 936 | 74°11'41"NW | 2.80796052 | 936 | 771,222.663500 | 3,246,992.100200 |
| 936 - 937 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 937 | 771,216.290600 | 3,246,993.586100 |
| 937 - 938 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 938 | 771,209.834200 | 3,246,994.652100 |
| 938 - 939 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 939 | 771,203.321900 | 3,246,995.293500 |
| 939 - 940 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 940 | 771,196.781600 | 3,246,995.507600 |
| 940 - 941 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 941 | 771,190.241300 | 3,246,995.293500 |
| 941 - 942 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 942 | 771,183.729000 | 3,246,994.652100 |
| 942 - 943 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 943 | 771,177.272600 | 3,246,993.586100 |
| 943 - 944 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 944 | 771,170.899700 | 3,246,992.100200 |
| 944 - 945 | 74°26'22"SW | 1.956717918 | 945 | 771,169.014700 | 3,246,991.575300 |
| 945 - 946 | 73°52'43"SW | 31.35529235 | 946 | 771,138.892400 | 3,246,982.868900 |
| 946 - 947 | 72°33'49"SW | 4.587802207 | 947 | 771,134.515400 | 3,246,981.494200 |
| 947 - 948 | 69°22'31"SW | 6.543798619 | 948 | 771,128.391000 | 3,246,979.189200 |
| 948 - 949 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 949 | 771,122.430400 | 3,246,976.488500 |
| 949 - 950 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 950 | 771,116.659300 | 3,246,973.403700 |
| 950 - 951 | 59°45'42"SW | 0.835590959 | 951 | 771,115.937400 | 3,246,972.982900 |
| 951 - 952 | 59°31'16"SW | 60.17876293 | 952 | 771,064.074300 | 3,246,942.459100 |
| 952 - 953 | 57°53'09"SW | 5.708554642 | 953 | 771,059.239200 | 3,246,939.424400 |
| 953 - 954 | 54°22'27"SW | 6.543843037 | 954 | 771,053.920100 | 3,246,935.612700 |
| 954 - 955 | 50°37'34"SW | 2.493320206 | 955 | 771,051.992700 | 3,246,934.031000 |
| 955 - 956 | 75°31'10"NW | 85.30171343 | 956 | 770,969.400800 | 3,246,955.360800 |
| 956 - 957 | 55°16'40"NW | 36.74469646 | 957 | 770,939.199400 | 3,246,976.290400 |
| 957 - 958 | 45°22'31"NW | 105.8983006 | 958 | 770,863.829100 | 3,247,050.679700 |
| 958 - 959 | 47°03'46"NW | 5.889066524 | 959 | 770,859.517700 | 3,247,054.691300 |
| 959 - 960 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 960 | 770,854.459200 | 3,247,058.842600 |
| 960 - 961 | 54°22'27"NW | 6.543843038 | 961 | 770,849.140100 | 3,247,062.654300 |
| 961 - 962 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 962 | 770,843.583100 | 3,247,066.109800 |
| 962 - 963 | 61°52'27"NW | 6.543820463 | 963 | 770,837.812000 | 3,247,069.194600 |
| 963 - 964 | 65°37'30"NW | 6.54389279 | 964 | 770,831.851400 | 3,247,071.895300 |
| 964 - 965 | 69°22'31"NW | 6.543798619 | 965 | 770,825.727000 | 3,247,074.200300 |
| 965 - 966 | 73°07'28"NW | 6.543785155 | 966 | 770,819.465000 | 3,247,076.099900 |
| 966 - 967 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 967 | 770,813.092100 | 3,247,077.585800 |
| 967 - 968 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 968 | 770,806.635700 | 3,247,078.651800 |
| 968 - 969 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 969 | 770,800.123400 | 3,247,079.293200 |
| 969 - 970 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 970 | 770,793.583100 | 3,247,079.507300 |
| 970 - 971 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 971 | 770,787.042800 | 3,247,079.293200 |
| 971 - 972 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 972 | 770,780.530500 | 3,247,078.651800 |
| 972 - 973 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 973 | 770,774.074100 | 3,247,077.585800 |
| 973 - 974 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 974 | 770,767.701200 | 3,247,076.099900 |
| 974 - 975 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 975 | 770,761.439200 | 3,247,074.200300 |
| 975 - 976 | 69°50'26"SW | 4.918303976 | 976 | 770,756.822200 | 3,247,072.505300 |
| 976 - 977 | 68°25'54"SW | 22.10960853 | 977 | 770,736.260700 | 3,247,064.377600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 977 - 978 | 75°50'13"SW | 58.73235239 | 978 | 770,679.313600 | 3,247,050.006900 |
| 978 - 979 | 82°44'52"NW | 18.83577499 | 979 | 770,660.628500 | 3,247,052.384600 |
| 979 - 980 | 84°29'54"NW | 6.111350182 | 980 | 770,654.545300 | 3,247,052.970500 |
| 980 - 981 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 981 | 770,648.005000 | 3,247,053.184600 |
| 981 - 982 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 982 | 770,641.464700 | 3,247,052.970500 |
| 982 - 983 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 983 | 770,634.952400 | 3,247,052.329100 |
| 983 - 984 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 984 | 770,628.496000 | 3,247,051.263100 |
| 984 - 985 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 985 | 770,622.123100 | 3,247,049.777200 |
| 985 - 986 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 986 | 770,615.861100 | 3,247,047.877600 |
| 986 - 987 | 69°22'31"SW | 6.543798618 | 987 | 770,609.736700 | 3,247,045.572600 |
| 987 - 988 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 988 | 770,603.776100 | 3,247,042.871900 |
| 988 - 989 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 989 | 770,598.005000 | 3,247,039.787100 |
| 989 - 990 | 58°07'31"SW | 6.543754981 | 990 | 770,592.448000 | 3,247,036.331600 |
| 990 - 991 | 54°22'27"SW | 6.543843037 | 991 | 770,587.128900 | 3,247,032.519900 |
| 991 - 992 | 50°37'32"SW | 6.543830219 | 992 | 770,582.070400 | 3,247,028.368600 |
| 992 - 993 | 46°59'49"SW | 6.117431956 | 993 | 770,577.596600 | 3,247,024.196300 |
| 993 - 994 | 45°14'38"SW | 7.751445585 | 994 | 770,572.092200 | 3,247,018.738600 |
| 994 - 995 | 67°20'48"SW | 1.851215698 | 995 | 770,570.383800 | 3,247,018.025600 |
| 995 - 996 | 65°32'55"SW | 6.275859645 | 996 | 770,564.670800 | 3,247,015.427900 |
| 996 - 997 | 62°27'00"SW | 4.537294546 | 997 | 770,560.648000 | 3,247,013.329300 |
| 997 - 998 | 61°08'07"SW | 0.079131094 | 998 | 770,560.578700 | 3,247,013.291100 |
| 998 - 999 | 79°58'00"SW | 0.079211363 | 999 | 770,560.500700 | 3,247,013.277300 |
| 999 - 1000 | 79°22'37"SW | 2.188813363 | 1000 | 770,558.349400 | 3,247,012.873800 |
| 1000 - 1001 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 1001 | 770,551.976500 | 3,247,011.387900 |
| 1001 - 1002 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 1002 | 770,545.714500 | 3,247,009.488300 |
| 1002 - 1003 | 69°22'31"SW | 6.543798618 | 1003 | 770,539.590100 | 3,247,007.183300 |
| 1003 - 1004 | 65°37'30"SW | 6.54389279 | 1004 | 770,533.629500 | 3,247,004.482600 |
| 1004 - 1005 | 61°52'27"SW | 6.543820463 | 1005 | 770,527.858400 | 3,247,001.397800 |
| 1005 - 1006 | 58°07'31"SW | 6.543754981 | 1006 | 770,522.301400 | 3,246,997.942300 |
| 1006 - 1007 | 55°29'27"SW | 2.650489647 | 1007 | 770,520.117300 | 3,246,996.440700 |
| 1007 - 1008 | 54°43'52"SW | 19.08607326 | 1008 | 770,504.534400 | 3,246,985.420200 |
| 1008 - 1009 | 53°36'52"SW | 3.894199149 | 1009 | 770,501.399400 | 3,246,983.110100 |
| 1009 - 1010 | 50°37'32"SW | 6.543830219 | 1010 | 770,496.340900 | 3,246,978.958800 |
| 1010 - 1011 | 46°52'30"SW | 6.543817242 | 1011 | 770,491.564800 | 3,246,974.485500 |
| 1011 - 1012 | 43°33'38"SW | 5.022184116 | 1012 | 770,488.103900 | 3,246,970.846200 |
| 1012 - 1013 | 42°07'19"SW | 66.79537728 | 1013 | 770,443.303300 | 3,246,921.303000 |
| 1013 - 1014 | 41°41'14"SW | 1.522257534 | 1014 | 770,442.290900 | 3,246,920.166200 |
| 1014 - 1015 | 39°22'27"SW | 6.543830219 | 1015 | 770,438.139600 | 3,246,915.107700 |
| 1015 - 1016 | 35°44'06"SW | 6.159847869 | 1016 | 770,434.542000 | 3,246,910.107600 |
| 1016 - 1017 | 33°58'12"SW | 12.09857181 | 1017 | 770,427.781800 | 3,246,900.073900 |
| 1017 - 1018 | 33°52'04"SW | 0.384187207 | 1018 | 770,427.567700 | 3,246,899.754900 |
| 1018 - 1019 | 31°52'28"SW | 6.543754981 | 1019 | 770,424.112200 | 3,246,894.197900 |
| 1019 - 1020 | 28°07'32"SW | 6.543820463 | 1020 | 770,421.027400 | 3,246,888.426800 |
| 1020 - 1021 | 24°22'29"SW | 6.54389279 | 1021 | 770,418.326700 | 3,246,882.466200 |
| 1021 - 1022 | 20°37'28"SW | 6.543798619 | 1022 | 770,416.021700 | 3,246,876.341800 |
| 1022 - 1023 | 16°52'31"SW | 6.543785155 | 1023 | 770,414.122100 | 3,246,870.079800 |
| 1023 - 1024 | 13°07'28"SW | 6.543833221 | 1024 | 770,412.636200 | 3,246,863.706900 |
| 1024 - 1025 | 09°22'31"SW | 6.543810584 | 1025 | 770,411.570200 | 3,246,857.250500 |
| 1025 - 1026 | 06°39'12"SW | 2.951680071 | 1026 | 770,411.228200 | 3,246,854.318700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1026 - 1027 | 05°48'31"SW | 21.01309687 | 1027 | 770,409.101500 | 3,246,833.413500 |
| 1027 - 1028 | 04°46'47"SW | 3.592996049 | 1028 | 770,408.802100 | 3,246,829.833000 |
| 1028 - 1029 | 01°52'29"SW | 6.543803397 | 1029 | 770,408.588000 | 3,246,823.292700 |
| 1029 - 1030 | 01°52'29"SE | 6.543803397 | 1030 | 770,408.802100 | 3,246,816.752400 |
| 1030 - 1031 | 05°37'29"SE | 6.543809689 | 1031 | 770,409.443500 | 3,246,810.240100 |
| 1031 - 1032 | 09°22'31"SE | 6.543810584 | 1032 | 770,410.509500 | 3,246,803.783700 |
| 1032 - 1033 | 13°07'28"SE | 6.543833221 | 1033 | 770,411.995400 | 3,246,797.410800 |
| 1033 - 1034 | 16°52'31"SE | 6.543785155 | 1034 | 770,413.895000 | 3,246,791.148800 |
| 1034 - 1035 | 20°37'28"SE | 6.543798619 | 1035 | 770,416.200000 | 3,246,785.024400 |
| 1035 - 1036 | 24°22'29"SE | 6.54389279 | 1036 | 770,418.900700 | 3,246,779.063800 |
| 1036 - 1037 | 28°07'34"SE | 3.575413331 | 1037 | 770,420.586200 | 3,246,775.910600 |
| 1037 - 1038 | 80°33'37"NW | 21.29759455 | 1038 | 770,399.577000 | 3,246,779.403600 |
| 1038 - 1039 | 81°12'01"NW | 2.230352943 | 1039 | 770,397.372900 | 3,246,779.744800 |
| 1039 - 1040 | 81°50'17"NW | 20.10311957 | 1040 | 770,377.473400 | 3,246,782.598800 |
| 1040 - 1041 | 82°10'02"NW | 1.154975498 | 1041 | 770,376.329200 | 3,246,782.756200 |
| 1041 - 1042 | 83°07'37"NW | 2.190238951 | 1042 | 770,374.154700 | 3,246,783.018300 |
| 1042 - 1043 | 83°45'17"NW | 18.6605352 | 1043 | 770,355.604900 | 3,246,785.048200 |
| 1043 - 1044 | 82°06'19"NW | 13.26966382 | 1044 | 770,342.461000 | 3,246,786.870800 |
| 1044 - 1045 | 76°03'39"NW | 8.429944091 | 1045 | 770,334.279300 | 3,246,788.901500 |
| 1045 - 1046 | 69°08'58"NW | 11.6826631 | 1046 | 770,323.361700 | 3,246,793.059700 |
| 1046 - 1047 | 66°36'00"NW | 7.835956626 | 1047 | 770,316.170200 | 3,246,796.171700 |
| 1047 - 1048 | 66°43'14"NW | 0.400288059 | 1048 | 770,315.802500 | 3,246,796.329900 |
| 1048 - 1049 | 66°49'47"NW | 10.14889868 | 1049 | 770,306.472200 | 3,246,800.323100 |
| 1049 - 1050 | 67°09'44"NW | 1.169477682 | 1050 | 770,305.394400 | 3,246,800.777000 |
| 1050 - 1051 | 68°07'37"NW | 2.188978348 | 1051 | 770,303.363000 | 3,246,801.592500 |
| 1051 - 1052 | 68°45'15"NW | 14.42285519 | 1052 | 770,289.920400 | 3,246,806.818900 |
| 1052 - 1053 | 70°00'10"NW | 4.355600906 | 1053 | 770,285.827400 | 3,246,808.308400 |
| 1053 - 1054 | 73°00'35"NW | 6.142590354 | 1054 | 770,279.952900 | 3,246,810.103300 |
| 1054 - 1055 | 74°46'12"NW | 15.92116559 | 1055 | 770,264.590900 | 3,246,814.285700 |
| 1055 - 1056 | 74°52'48"NW | 0.401395491 | 1056 | 770,264.203400 | 3,246,814.390400 |
| 1056 - 1057 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 1057 | 770,257.830500 | 3,246,815.876300 |
| 1057 - 1058 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 1058 | 770,251.374100 | 3,246,816.942300 |
| 1058 - 1059 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 1059 | 770,244.861800 | 3,246,817.583700 |
| 1059 - 1060 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 1060 | 770,238.321500 | 3,246,817.797800 |
| 1060 - 1061 | 89°28'38"SW | 1.81987571 | 1061 | 770,236.501700 | 3,246,817.781200 |
| 1061 - 1062 | 88°57'27"SW | 17.27005841 | 1062 | 770,219.234500 | 3,246,817.467000 |
| 1062 - 1063 | 41°05'03"NW | 8.456585929 | 1063 | 770,213.677100 | 3,246,823.841100 |
| 1063 - 1064 | 41°09'29"NW | 0.290212422 | 1064 | 770,213.486100 | 3,246,824.059600 |
| 1064 - 1065 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 1065 | 770,209.012800 | 3,246,828.835700 |
| 1065 - 1066 | 45°12'59"NW | 0.748831423 | 1066 | 770,208.481300 | 3,246,829.363200 |
| 1066 - 1067 | 45°25'44"NW | 10.34052448 | 1067 | 770,201.114900 | 3,246,836.620100 |
| 1067 - 1068 | 47°05'21"NW | 5.795340094 | 1068 | 770,196.870300 | 3,246,840.565900 |
| 1068 - 1069 | 49°06'42"NW | 0.450667827 | 1069 | 770,196.529600 | 3,246,840.860900 |
| 1069 - 1070 | 19°33'20"NW | 7.373849977 | 1070 | 770,194.061400 | 3,246,847.809400 |
| 1070 - 1071 | 21°01'38"NW | 5.138584572 | 1071 | 770,192.217600 | 3,246,852.605800 |
| 1071 - 1072 | 24°22'29"NW | 6.54389279 | 1072 | 770,189.516900 | 3,246,858.566400 |
| 1072 - 1073 | 28°07'32"NW | 6.543820463 | 1073 | 770,186.432100 | 3,246,864.337500 |
| 1073 - 1074 | 31°52'28"NW | 6.543754981 | 1074 | 770,182.976600 | 3,246,869.894500 |
| 1074 - 1075 | 35°37'32"NW | 6.543843038 | 1075 | 770,179.164900 | 3,246,875.213600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1075 - 1076 | 39°22'27"NW | 6.54383022 | 1076 | 770,175.013600 | 3,246,880.272100 |
| 1076 - 1077 | 41°46'28"NW | 1.83487883 | 1077 | 770,173.791200 | 3,246,881.640500 |
| 1077 - 1078 | 42°18'04"NW | 28.77332649 | 1078 | 770,154.425900 | 3,246,902.921700 |
| 1078 - 1079 | 43°39'03"NW | 4.709646494 | 1079 | 770,151.175000 | 3,246,906.329400 |
| 1079 - 1080 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 1080 | 770,146.398900 | 3,246,910.802700 |
| 1080 - 1081 | 50°31'12"NW | 6.178288997 | 1081 | 770,141.630200 | 3,246,914.730900 |
| 1081 - 1082 | 52°17'26"NW | 15.86072213 | 1082 | 770,129.082400 | 3,246,924.432200 |
| 1082 - 1083 | 28°07'29"NW | 2.106083236 | 1083 | 770,128.089600 | 3,246,926.289600 |
| 1083 - 1084 | 31°52'28"NW | 6.543754981 | 1084 | 770,124.634100 | 3,246,931.846600 |
| 1084 - 1085 | 35°37'32"NW | 6.543843038 | 1085 | 770,120.822400 | 3,246,937.165700 |
| 1085 - 1086 | 39°22'27"NW | 6.54383022 | 1086 | 770,116.671100 | 3,246,942.224200 |
| 1086 - 1087 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 1087 | 770,112.197800 | 3,246,947.000300 |
| 1087 - 1088 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 1088 | 770,107.421700 | 3,246,951.473600 |
| 1088 - 1089 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 1089 | 770,102.363200 | 3,246,955.624900 |
| 1089 - 1090 | 54°22'27"NW | 6.543843037 | 1090 | 770,097.044100 | 3,246,959.436600 |
| 1090 - 1091 | 56°16'10"NW | 0.078878387 | 1091 | 770,096.978500 | 3,246,959.480400 |
| 1091 - 1092 | 56°17'43"NW | 21.3194035 | 1092 | 770,079.242700 | 3,246,971.310800 |
| 1092 - 1093 | 34°19'44"NW | 33.99292116 | 1093 | 770,060.072600 | 3,246,999.382600 |
| 1093 - 1094 | 35°54'54"NW | 5.53372848 | 1094 | 770,056.826600 | 3,247,003.864300 |
| 1094 - 1095 | 39°22'27"NW | 6.543830219 | 1095 | 770,052.675300 | 3,247,008.922800 |
| 1095 - 1096 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 1096 | 770,048.202000 | 3,247,013.698900 |
| 1096 - 1097 | 45°36'19"NW | 2.114791588 | 1097 | 770,046.690900 | 3,247,015.178400 |
| 1097 - 1098 | 46°12'42"NW | 69.45101216 | 1098 | 769,996.554100 | 3,247,063.238200 |
| 1098 - 1099 | 47°28'52"NW | 4.429792708 | 1099 | 769,993.289100 | 3,247,066.232000 |
| 1099 - 1100 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 1100 | 769,988.230600 | 3,247,070.383300 |
| 1100 - 1101 | 54°22'27"NW | 6.543843037 | 1101 | 769,982.911500 | 3,247,074.195000 |
| 1101 - 1102 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 1102 | 769,977.354500 | 3,247,077.650500 |
| 1102 - 1103 | 61°52'27"NW | 6.543820463 | 1103 | 769,971.583400 | 3,247,080.735300 |
| 1103 - 1104 | 64°14'37"NW | 1.723419871 | 1104 | 769,970.031200 | 3,247,081.484200 |
| 1104 - 1105 | 64°44'15"NW | 15.52827324 | 1105 | 769,955.988000 | 3,247,088.111100 |
| 1105 - 1106 | 39°49'44"NW | 13.32052279 | 1106 | 769,947.456200 | 3,247,098.340700 |
| 1106 - 1107 | 26°34'33"NW | 12.74590075 | 1107 | 769,941.753900 | 3,247,109.739900 |
| 1107 - 1108 | 25°44'33"NE | 4.015855193 | 1108 | 769,943.498100 | 3,247,113.357200 |
| 1108 - 1109 | 24°07'20"NE | 5.660069247 | 1109 | 769,945.811300 | 3,247,118.523000 |
| 1109 - 1110 | 20°37'28"NE | 6.543798619 | 1110 | 769,948.116300 | 3,247,124.647400 |
| 1110 - 1111 | 16°52'31"NE | 6.543785155 | 1111 | 769,950.015900 | 3,247,130.909400 |
| 1111 - 1112 | 13°07'28"NE | 6.543833221 | 1112 | 769,951.501800 | 3,247,137.282300 |
| 1112 - 1113 | 09°22'31"NE | 6.543810584 | 1113 | 769,952.567800 | 3,247,143.738700 |
| 1113 - 1114 | 05°37'29"NE | 6.543809689 | 1114 | 769,953.209200 | 3,247,150.251000 |
| 1114 - 1115 | 01°52'29"NE | 6.543803397 | 1115 | 769,953.423300 | 3,247,156.791300 |
| 1115 - 1116 | 01°52'29"NW | 6.543803397 | 1116 | 769,953.209200 | 3,247,163.331600 |
| 1116 - 1117 | 05°37'29"NW | 6.543809689 | 1117 | 769,952.567800 | 3,247,169.843900 |
| 1117 - 1118 | 09°22'31"NW | 6.543810584 | 1118 | 769,951.501800 | 3,247,176.300300 |
| 1118 - 1119 | 13°07'28"NW | 6.543833221 | 1119 | 769,950.015900 | 3,247,182.673200 |
| 1119 - 1120 | 16°52'31"NW | 6.543785155 | 1120 | 769,948.116300 | 3,247,188.935200 |
| 1120 - 1121 | 20°37'28"NW | 6.543798618 | 1121 | 769,945.811300 | 3,247,195.059600 |
| 1121 - 1122 | 24°22'29"NW | 6.543892791 | 1122 | 769,943.110600 | 3,247,201.020200 |
| 1122 - 1123 | 28°07'32"NW | 6.543820463 | 1123 | 769,940.025800 | 3,247,206.791300 |
| 1123 - 1124 | 31°52'28"NW | 6.543754981 | 1124 | 769,936.570300 | 3,247,212.348300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1124 - 1125 | 35°37'32"NW | 6.543843038 | 1125 | 769,932.758600 | 3,247,217.667400 |
| 1125 - 1126 | 39°22'27"NW | 6.543830219 | 1126 | 769,928.607300 | 3,247,222.725900 |
| 1126 - 1127 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 1127 | 769,924.134000 | 3,247,227.502000 |
| 1127 - 1128 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 1128 | 769,919.357900 | 3,247,231.975300 |
| 1128 - 1129 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 1129 | 769,914.299400 | 3,247,236.126600 |
| 1129 - 1130 | 54°22'27"NW | 6.543843037 | 1130 | 769,908.980300 | 3,247,239.938300 |
| 1130 - 1131 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 1131 | 769,903.423300 | 3,247,243.393800 |
| 1131 - 1132 | 61°52'27"NW | 6.543820463 | 1132 | 769,897.652200 | 3,247,246.478600 |
| 1132 - 1133 | 65°37'30"NW | 6.54389279 | 1133 | 769,891.691600 | 3,247,249.179300 |
| 1133 - 1134 | 69°22'31"NW | 6.543798619 | 1134 | 769,885.567200 | 3,247,251.484300 |
| 1134 - 1135 | 73°07'28"NW | 6.543785155 | 1135 | 769,879.305200 | 3,247,253.383900 |
| 1135 - 1136 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 1136 | 769,872.932300 | 3,247,254.869800 |
| 1136 - 1137 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 1137 | 769,866.475900 | 3,247,255.935800 |
| 1137 - 1138 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 1138 | 769,859.963600 | 3,247,256.577200 |
| 1138 - 1139 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 1139 | 769,853.423300 | 3,247,256.791300 |
| 1139 - 1140 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 1140 | 769,846.883000 | 3,247,256.577200 |
| 1140 - 1141 | 85°40'26"SW | 2.007118312 | 1141 | 769,844.881600 | 3,247,256.425800 |
| 1141 - 1142 | 85°05'59"SW | 5.011717587 | 1142 | 769,839.888200 | 3,247,255.997700 |
| 1142 - 1143 | 61°52'28"NW | 6.04002612 | 1143 | 769,834.561400 | 3,247,258.845000 |
| 1143 - 1144 | 64°09'39"NW | 1.432853241 | 1144 | 769,833.271800 | 3,247,259.469500 |
| 1144 - 1145 | 64°34'15"NW | 36.90581901 | 1145 | 769,799.941500 | 3,247,275.316600 |
| 1145 - 1146 | 66°02'07"NW | 5.11163843 | 1146 | 769,795.270500 | 3,247,277.392800 |
| 1146 - 1147 | 69°22'31"NW | 6.543798619 | 1147 | 769,789.146100 | 3,247,279.697800 |
| 1147 - 1148 | 73°07'28"NW | 6.543785155 | 1148 | 769,782.884100 | 3,247,281.597400 |
| 1148 - 1149 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 1149 | 769,776.511200 | 3,247,283.083300 |
| 1149 - 1150 | 80°25'34"NW | 5.850280544 | 1150 | 769,770.742400 | 3,247,284.056300 |
| 1150 - 1151 | 82°06'08"NW | 35.15150099 | 1151 | 769,735.924300 | 3,247,288.886200 |
| 1151 - 1152 | 82°17'50"NW | 0.693860764 | 1152 | 769,735.236700 | 3,247,288.979200 |
| 1152 - 1153 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 1153 | 769,728.724400 | 3,247,289.620600 |
| 1153 - 1154 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 1154 | 769,722.184100 | 3,247,289.834700 |
| 1154 - 1155 | 89°53'33"SW | 0.373600656 | 1155 | 769,721.810500 | 3,247,289.834000 |
| 1155 - 1156 | 89°47'09"SW | 22.16175468 | 1156 | 769,699.648900 | 3,247,289.751200 |
| 1156 - 1157 | 88°01'05"SW | 6.170391272 | 1157 | 769,693.482200 | 3,247,289.537800 |
| 1157 - 1158 | 84°22'30"SW | 6.543809689 | 1158 | 769,686.969900 | 3,247,288.896400 |
| 1158 - 1159 | 80°37'28"SW | 6.543810584 | 1159 | 769,680.513500 | 3,247,287.830400 |
| 1159 - 1160 | 76°52'31"SW | 6.543833221 | 1160 | 769,674.140600 | 3,247,286.344500 |
| 1160 - 1161 | 73°07'28"SW | 6.543785155 | 1161 | 769,667.878600 | 3,247,284.444900 |
| 1161 - 1162 | 69°22'31"SW | 6.543798619 | 1162 | 769,661.754200 | 3,247,282.139900 |
| 1162 - 1163 | 65°37'27"SW | 3.523708366 | 1163 | 769,658.544600 | 3,247,280.685600 |
| 1163 - 1164 | 46°52'29"NW | 4.7506237 | 1164 | 769,655.077300 | 3,247,283.933100 |
| 1164 - 1165 | 50°37'17"NW | 6.529217209 | 1165 | 769,650.030400 | 3,247,288.075500 |
| 1165 - 1166 | 52°29'29"NW | 44.82984373 | 1166 | 769,614.468500 | 3,247,315.371400 |
| 1166 - 1167 | 44°56'44"NW | 34.23798437 | 1167 | 769,590.281600 | 3,247,339.604300 |
| 1167 - 1168 | 44°53'41"NW | 10.31684676 | 1168 | 769,582.999900 | 3,247,346.912800 |
| 1168 - 1169 | 01°52'47"NW | 4.630492156 | 1169 | 769,582.848000 | 3,247,351.540800 |
| 1169 - 1170 | 05°37'29"NW | 6.543809689 | 1170 | 769,582.206600 | 3,247,358.053100 |
| 1170 - 1171 | 09°22'31"NW | 6.543810584 | 1171 | 769,581.140600 | 3,247,364.509500 |
| 1171 - 1172 | 13°07'28"NW | 6.543833221 | 1172 | 769,579.654700 | 3,247,370.882400 |
| 1172 - 1173 | 16°52'31"NW | 6.543785155 | 1173 | 769,577.755100 | 3,247,377.144400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1173 - 1174 | 20°37'28"NW | 6.543798619 | 1174 | 769,575.450100 | 3,247,383.268800 |
| 1174 - 1175 | 24°22'29"NW | 6.54389279 | 1175 | 769,572.749400 | 3,247,389.229400 |
| 1175 - 1176 | 28°07'32"NW | 6.543820463 | 1176 | 769,569.664600 | 3,247,395.000500 |
| 1176 - 1177 | 30°17'18"NW | 1.017143004 | 1177 | 769,569.151600 | 3,247,395.878800 |
| 1177 - 1178 | 30°34'57"NW | 25.09736626 | 1178 | 769,556.382500 | 3,247,417.485000 |
| 1178 - 1179 | 13°10'25"NW | 12.22040193 | 1179 | 769,553.597400 | 3,247,429.383800 |
| 1179 - 1180 | 14°05'07"NW | 3.187743912 | 1180 | 769,552.821600 | 3,247,432.475700 |
| 1180 - 1181 | 16°52'31"NW | 6.543785155 | 1181 | 769,550.922000 | 3,247,438.737700 |
| 1181 - 1182 | 20°37'28"NW | 6.543798619 | 1182 | 769,548.617000 | 3,247,444.862100 |
| 1182 - 1183 | 24°22'29"NW | 6.54389279 | 1183 | 769,545.916300 | 3,247,450.822700 |
| 1183 - 1184 | 28°07'32"NW | 6.543820463 | 1184 | 769,542.831500 | 3,247,456.593800 |
| 1184 - 1185 | 31°52'28"NW | 6.543754981 | 1185 | 769,539.376000 | 3,247,462.150800 |
| 1185 - 1186 | 35°37'32"NW | 6.543843038 | 1186 | 769,535.564300 | 3,247,467.469900 |
| 1186 - 1187 | 39°22'27"NW | 6.54383022 | 1187 | 769,531.413000 | 3,247,472.528400 |
| 1187 - 1188 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 1188 | 769,526.939700 | 3,247,477.304500 |
| 1188 - 1189 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 1189 | 769,522.163600 | 3,247,481.777800 |
| 1189 - 1190 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 1190 | 769,517.105100 | 3,247,485.929100 |
| 1190 - 1191 | 54°22'27"NW | 6.543843038 | 1191 | 769,511.786000 | 3,247,489.740800 |
| 1191 - 1192 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 1192 | 769,506.229000 | 3,247,493.196300 |
| 1192 - 1193 | 60°42'31"NW | 2.473789065 | 1193 | 769,504.071500 | 3,247,494.406600 |
| 1193 - 1194 | 61°25'00"NW | 7.510557099 | 1194 | 769,497.476300 | 3,247,497.999900 |
| 1194 - 1195 | 43°11'30"NW | 17.8011543 | 1195 | 769,485.292400 | 3,247,510.978100 |
| 1195 - 1196 | 42°13'58"NW | 10.04916905 | 1196 | 769,478.537900 | 3,247,518.418700 |
| 1196 - 1197 | 27°43'40"NW | 21.18775372 | 1197 | 769,468.679800 | 3,247,537.173400 |
| 1197 - 1198 | 27°50'22"NW | 0.402144501 | 1198 | 769,468.492000 | 3,247,537.529000 |
| 1198 - 1199 | 27°57'29"NW | 14.75869991 | 1199 | 769,461.572700 | 3,247,550.565200 |
| 1199 - 1200 | 28°58'47"NW | 3.563252639 | 1200 | 769,459.846300 | 3,247,553.682300 |
| 1200 - 1201 | 31°52'28"NW | 6.543754981 | 1201 | 769,456.390800 | 3,247,559.239300 |
| 1201 - 1202 | 35°37'32"NW | 6.543843038 | 1202 | 769,452.579100 | 3,247,564.558400 |
| 1202 - 1203 | 39°22'27"NW | 6.543830219 | 1203 | 769,448.427800 | 3,247,569.616900 |
| 1203 - 1204 | 43°07'29"NW | 6.543817242 | 1204 | 769,443.954500 | 3,247,574.393000 |
| 1204 - 1205 | 46°52'30"NW | 6.543817242 | 1205 | 769,439.178400 | 3,247,578.866300 |
| 1205 - 1206 | 50°37'32"NW | 6.543830219 | 1206 | 769,434.119900 | 3,247,583.017600 |
| 1206 - 1207 | 54°22'27"NW | 6.543843038 | 1207 | 769,428.800800 | 3,247,586.829300 |
| 1207 - 1208 | 58°07'31"NW | 6.543754981 | 1208 | 769,423.243800 | 3,247,590.284800 |
| 1208 - 1209 | 61°52'27"NW | 6.543820463 | 1209 | 769,417.472700 | 3,247,593.369600 |
| 1209 - 1210 | 65°37'30"NW | 6.54389279 | 1210 | 769,411.512100 | 3,247,596.070300 |
| 1210 - 1211 | 69°22'31"NW | 6.543798619 | 1211 | 769,405.387700 | 3,247,598.375300 |
| 1211 - 1212 | 73°07'28"NW | 6.543785155 | 1212 | 769,399.125700 | 3,247,600.274900 |
| 1212 - 1213 | 76°52'31"NW | 6.543833221 | 1213 | 769,392.752800 | 3,247,601.760800 |
| 1213 - 1214 | 80°37'28"NW | 6.543810584 | 1214 | 769,386.296400 | 3,247,602.826800 |
| 1214 - 1215 | 84°22'30"NW | 6.543809689 | 1215 | 769,379.784100 | 3,247,603.468200 |
| 1215 - 1216 | 88°07'30"NW | 6.543803397 | 1216 | 769,373.243800 | 3,247,603.682300 |
| 1216 - 1217 | 88°07'30"SW | 6.543803397 | 1217 | 769,366.703500 | 3,247,603.468200 |
| 1217 - 1218 | 84°46'35"SW | 5.141552844 | 1218 | 769,361.583300 | 3,247,603.000100 |
| 1218 - 1219 | 83°18'13"SW | 32.67569571 | 1219 | 769,329.130500 | 3,247,599.190000 |
| 1219 - 1220 | 83°38'37"NW | 31.51271944 | 1220 | 769,297.811500 | 3,247,602.678800 |
| 1220 - 1221 | 84°34'22"NW | 0.345749808 | 1221 | 769,297.467300 | 3,247,602.711500 |
| 1221 - 1222 | 09°22'31"NW | 5.481726119 | 1222 | 769,296.574300 | 3,247,608.120000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1222 - 1223 | 13°07'28"NW | 6.543833221 | 1223 | 769,295.088400 | 3,247,614.492900 |
| 1223 - 1224 | 16°52'29"NW | 3.684344004 | 1224 | 769,294.018900 | 3,247,618.018600 |
| 1224 - 1225 | 46°41'12"NE | 3.51683458 | 1225 | 769,296.577800 | 3,247,620.431100 |
| 1225 - 1226 | 59°05'22"NE | 24.21152904 | 1226 | 769,317.350600 | 3,247,632.868500 |
| 1226 - 1227 | 57°40'23"NE | 4.941226007 | 1227 | 769,321.526000 | 3,247,635.510800 |
| 1227 - 1228 | 56°15'28"NE | 72.26437439 | 1228 | 769,381.617200 | 3,247,675.650400 |
| 1228 - 1229 | 57°26'07"NE | 0.014119844 | 1229 | 769,381.629100 | 3,247,675.658000 |
| 1229 - 1230 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 1230 | 769,386.948200 | 3,247,679.469700 |
| 1230 - 1231 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 1231 | 769,392.006700 | 3,247,683.621000 |
| 1231 - 1232 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 1232 | 769,396.782800 | 3,247,688.094300 |
| 1232 - 1233 | 43°07'27"NE | 4.465155797 | 1233 | 769,399.835100 | 3,247,691.353300 |
| 1233 - 1234 | 67°01'33"SE | 1.560799039 | 1234 | 769,401.272100 | 3,247,690.744100 |
| 1234 - 1235 | 67°15'57"SE | 0.822609324 | 1235 | 769,402.030800 | 3,247,690.426200 |
| 1235 - 1236 | 69°22'31"SE | 6.543798619 | 1236 | 769,408.155200 | 3,247,688.121200 |
| 1236 - 1237 | 73°07'28"SE | 6.543785155 | 1237 | 769,414.417200 | 3,247,686.221600 |
| 1237 - 1238 | 76°52'31"SE | 6.543833221 | 1238 | 769,420.790100 | 3,247,684.735700 |
| 1238 - 1239 | 79°40'47"SE | 3.250384305 | 1239 | 769,423.987900 | 3,247,684.153400 |
| 1239 - 1240 | 80°36'44"SE | 48.76295123 | 1240 | 769,472.097800 | 3,247,676.199600 |
| 1240 - 1241 | 81°33'24"SE | 3.294304122 | 1241 | 769,475.356400 | 3,247,675.715900 |
| 1241 - 1242 | 83°51'08"SE | 4.722255446 | 1242 | 769,480.051500 | 3,247,675.210200 |
| 1242 - 1243 | 85°12'21"SE | 24.82575212 | 1243 | 769,504.790400 | 3,247,673.135400 |
| 1243 - 1244 | 85°16'52"SE | 0.222453995 | 1244 | 769,505.012100 | 3,247,673.117100 |
| 1244 - 1245 | 85°20'00"SE | 17.34590038 | 1245 | 769,522.300500 | 3,247,671.705900 |
| 1245 - 1246 | 35°39'54"SE | 0.083698507 | 1246 | 769,522.349300 | 3,247,671.637900 |
| 1246 - 1247 | 39°22'27"SE | 6.543830219 | 1247 | 769,526.500600 | 3,247,666.579400 |
| 1247 - 1248 | 43°07'29"SE | 6.543817242 | 1248 | 769,530.973900 | 3,247,661.803300 |
| 1248 - 1249 | 45°51'19"SE | 2.984181717 | 1249 | 769,533.115300 | 3,247,659.724900 |
| 1249 - 1250 | 46°42'35"SE | 18.30425534 | 1250 | 769,546.438800 | 3,247,647.173800 |
| 1250 - 1251 | 47°43'46"SE | 3.560504192 | 1251 | 769,549.073500 | 3,247,644.778900 |
| 1251 - 1252 | 50°25'06"SE | 5.8220991 | 1252 | 769,553.560700 | 3,247,641.069200 |
| 1252 - 1253 | 52°05'10"SE | 23.47423521 | 1253 | 769,572.080400 | 3,247,626.644900 |
| 1253 - 1254 | 52°17'48"SE | 0.722076346 | 1254 | 769,572.651700 | 3,247,626.203300 |
| 1254 - 1255 | 54°22'27"SE | 6.543843037 | 1255 | 769,577.970800 | 3,247,622.391600 |
| 1255 - 1256 | 58°07'31"SE | 6.543754981 | 1256 | 769,583.527800 | 3,247,618.936100 |
| 1256 - 1257 | 61°52'27"SE | 6.543820463 | 1257 | 769,589.298900 | 3,247,615.851300 |
| 1257 - 1258 | 65°37'30"SE | 6.54389279 | 1258 | 769,595.259500 | 3,247,613.150600 |
| 1258 - 1259 | 68°25'44"SE | 3.242173963 | 1259 | 769,598.274600 | 3,247,611.958600 |
| 1259 - 1260 | 69°21'27"SE | 23.31759577 | 1260 | 769,620.095200 | 3,247,603.738400 |
| 1260 - 1261 | 59°28'13"SE | 79.20155676 | 1261 | 769,688.316900 | 3,247,563.505500 |
| 1261 - 1262 | 48°33'46"SE | 5.948507976 | 1262 | 769,692.776400 | 3,247,559.568800 |
| 1262 - 1263 | 39°46'42"SE | 68.32517297 | 1263 | 769,736.492200 | 3,247,507.059200 |
| 1263 - 1264 | 40°30'50"SE | 2.568372833 | 1264 | 769,738.160700 | 3,247,505.106600 |
| 1264 - 1265 | 43°07'29"SE | 6.543817242 | 1265 | 769,742.634000 | 3,247,500.330500 |
| 1265 - 1266 | 46°52'30"SE | 6.543817242 | 1266 | 769,747.410100 | 3,247,495.857200 |
| 1266 - 1267 | 50°37'32"SE | 6.543830219 | 1267 | 769,752.468600 | 3,247,491.705900 |
| 1267 - 1268 | 54°22'27"SE | 6.543843037 | 1268 | 769,757.787700 | 3,247,487.894200 |
| 1268 - 1269 | 57°22'47"SE | 3.942359102 | 1269 | 769,761.108200 | 3,247,485.769000 |
| 1269 - 1270 | 58°30'32"SE | 68.4819933 | 1270 | 769,819.504300 | 3,247,449.996400 |
| 1270 - 1271 | 59°15'18"SE | 2.602235643 | 1271 | 769,821.740800 | 3,247,448.666100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1271 - 1272 | 61°52'27"SE | 6.543820463 | 1272 | 769,827.511900 | 3,247,445.581300 |
| 1272 - 1273 | 65°37'30"SE | 6.54389279 | 1273 | 769,833.472500 | 3,247,442.880600 |
| 1273 - 1274 | 67°45'49"SE | 0.927259241 | 1274 | 769,834.330800 | 3,247,442.529700 |
| 1274 - 1275 | 68°01'52"SE | 13.44053729 | 1275 | 769,846.795400 | 3,247,437.501600 |
| 1275 - 1276 | 69°38'29"SE | 5.616966799 | 1276 | 769,852.061500 | 3,247,435.547500 |
| 1276 - 1277 | 73°07'28"SE | 6.543785155 | 1277 | 769,858.323500 | 3,247,433.647900 |
| 1277 - 1278 | 74°59'25"SE | 0.061394625 | 1278 | 769,858.382800 | 3,247,433.632000 |
| 1278 - 1279 | 75°02'06"SE | 90.73076454 | 1279 | 769,946.036400 | 3,247,410.203000 |
| 1279 - 1280 | 76°53'35"SE | 6.482472133 | 1280 | 769,952.350000 | 3,247,408.733000 |
| 1280 - 1281 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 1281 | 769,958.806400 | 3,247,407.667000 |
| 1281 - 1282 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 1282 | 769,965.318700 | 3,247,407.025600 |
| 1282 - 1283 | 88°07'30"SE | 6.543803397 | 1283 | 769,971.859000 | 3,247,406.811500 |
| 1283 - 1284 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1284 | 769,978.399300 | 3,247,407.025600 |
| 1284 - 1285 | 85°08'15"NE | 3.880363922 | 1285 | 769,982.265700 | 3,247,407.354500 |
| 1285 - 1286 | 84°01'36"NE | 22.25080763 | 1286 | 770,004.395700 | 3,247,409.670000 |
| 1286 - 1287 | 89°51'36"SE | 10.4526311 | 1287 | 770,014.848300 | 3,247,409.644500 |
| 1287 - 1288 | 78°54'56"SE | 5.092802927 | 1288 | 770,019.846100 | 3,247,408.665400 |
| 1288 - 1289 | 68°03'03"SE | 5.621462215 | 1289 | 770,025.060100 | 3,247,406.564200 |
| 1289 - 1290 | 69°39'01"SE | 5.583367136 | 1290 | 770,030.295000 | 3,247,404.622600 |
| 1290 - 1291 | 71°42'58"SE | 1.628831655 | 1291 | 770,031.841600 | 3,247,404.111600 |
| 1291 - 1292 | 72°10'59"SE | 20.94166347 | 1292 | 770,051.778900 | 3,247,397.704000 |
| 1292 - 1293 | 52°17'14"SE | 8.498279059 | 1293 | 770,058.501800 | 3,247,392.505600 |
| 1293 - 1294 | 52°23'44"SE | 0.371350508 | 1294 | 770,058.796000 | 3,247,392.279000 |
| 1294 - 1295 | 52°39'35"SE | 0.589899856 | 1295 | 770,059.265000 | 3,247,391.921200 |
| 1295 - 1296 | 52°50'16"SE | 42.73057538 | 1296 | 770,093.318300 | 3,247,366.108900 |
| 1296 - 1297 | 54°32'39"SE | 5.954233386 | 1297 | 770,098.168400 | 3,247,362.655000 |
| 1297 - 1298 | 58°07'31"SE | 6.543754981 | 1298 | 770,103.725400 | 3,247,359.199500 |
| 1298 - 1299 | 61°52'27"SE | 6.543820463 | 1299 | 770,109.496500 | 3,247,356.114700 |
| 1299 - 1300 | 65°37'30"SE | 6.54389279 | 1300 | 770,115.457100 | 3,247,353.414000 |
| 1300 - 1301 | 69°22'31"SE | 6.543798618 | 1301 | 770,121.581500 | 3,247,351.109000 |
| 1301 - 1302 | 73°07'28"SE | 6.543785155 | 1302 | 770,127.843500 | 3,247,349.209400 |
| 1302 - 1303 | 76°52'31"SE | 6.543833221 | 1303 | 770,134.216400 | 3,247,347.723500 |
| 1303 - 1304 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 1304 | 770,140.672800 | 3,247,346.657500 |
| 1304 - 1305 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 1305 | 770,147.185100 | 3,247,346.016100 |
| 1305 - 1306 | 88°07'30"SE | 6.543803397 | 1306 | 770,153.725400 | 3,247,345.802000 |
| 1306 - 1307 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1307 | 770,160.265700 | 3,247,346.016100 |
| 1307 - 1308 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1308 | 770,166.778000 | 3,247,346.657500 |
| 1308 - 1309 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1309 | 770,173.234400 | 3,247,347.723500 |
| 1309 - 1310 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 1310 | 770,179.607300 | 3,247,349.209400 |
| 1310 - 1311 | 73°59'30"NE | 3.516981997 | 1311 | 770,182.987900 | 3,247,350.179300 |
| 1311 - 1312 | 72°59'44"NE | 0.034194883 | 1312 | 770,183.020600 | 3,247,350.189300 |
| 1312 - 1313 | 66°44'07"SE | 0.034179087 | 1313 | 770,183.052000 | 3,247,350.175800 |
| 1313 - 1314 | 67°05'14"SE | 1.430680202 | 1314 | 770,184.369800 | 3,247,349.618800 |
| 1314 - 1315 | 69°22'31"SE | 6.543798618 | 1315 | 770,190.494200 | 3,247,347.313800 |
| 1315 - 1316 | 73°00'21"SE | 6.128914535 | 1316 | 770,196.355500 | 3,247,345.522500 |
| 1316 - 1317 | 74°45'43"SE | 11.25612805 | 1317 | 770,207.215900 | 3,247,342.564100 |
| 1317 - 1318 | 74°52'32"SE | 0.415077559 | 1318 | 770,207.616600 | 3,247,342.455800 |
| 1318 - 1319 | 76°52'31"SE | 6.543833221 | 1319 | 770,213.989500 | 3,247,340.969900 |
| 1319 - 1320 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 1320 | 770,220.445900 | 3,247,339.903900 |
| 1320 - 1321 | 82°58'44"SE | 1.666496232 | 1321 | 770,222.099900 | 3,247,339.700200 |
| 1321 - 1322 | 83°27'17"SE | 11.28293852 | 1322 | 770,233.309300 | 3,247,338.414100 |
| 1322 - 1323 | 84°51'06"SE | 4.877977058 | 1323 | 770,238.167600 | 3,247,337.976400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1323 - 1324 | 88°07'30"SE | 6.543803397 | 1324 | 770,244.707900 | 3,247,337.762300 |
| 1324 - 1325 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1325 | 770,251.248200 | 3,247,337.976400 |
| 1325 - 1326 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1326 | 770,257.760500 | 3,247,338.617800 |
| 1326 - 1327 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1327 | 770,264.216900 | 3,247,339.683800 |
| 1327 - 1328 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 1328 | 770,270.589800 | 3,247,341.169700 |
| 1328 - 1329 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 1329 | 770,276.851800 | 3,247,343.069300 |
| 1329 - 1330 | 69°22'31"NE | 6.543798619 | 1330 | 770,282.976200 | 3,247,345.374300 |
| 1330 - 1331 | 66°07'48"NE | 4.780814446 | 1331 | 770,287.348100 | 3,247,347.308900 |
| 1331 - 1332 | 64°45'38"NE | 17.53510827 | 1332 | 770,303.209200 | 3,247,354.785900 |
| 1332 - 1333 | 64°15'20"NE | 1.763767814 | 1333 | 770,304.797900 | 3,247,355.552000 |
| 1333 - 1334 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 1334 | 770,310.569000 | 3,247,358.636800 |
| 1334 - 1335 | 58°47'00"NE | 4.248524352 | 1335 | 770,314.202400 | 3,247,360.838700 |
| 1335 - 1336 | 57°29'17"NE | 0.0431648 | 1336 | 770,314.238800 | 3,247,360.861900 |
| 1336 - 1337 | 89°20'07"SE | 0.0431029 | 1337 | 770,314.281900 | 3,247,360.861400 |
| 1337 - 1338 | 89°40'30"SE | 1.128718145 | 1338 | 770,315.410600 | 3,247,360.855000 |
| 1338 - 1339 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1339 | 770,321.950900 | 3,247,361.069100 |
| 1339 - 1340 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1340 | 770,328.463200 | 3,247,361.710500 |
| 1340 - 1341 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1341 | 770,334.919600 | 3,247,362.776500 |
| 1341 - 1342 | 77°04'56"NE | 5.82060601 | 1342 | 770,340.592900 | 3,247,364.077700 |
| 1342 - 1343 | 75°24'55"NE | 3.629348009 | 1343 | 770,344.105300 | 3,247,364.991600 |
| 1343 - 1344 | 81°25'54"SE | 5.701130292 | 1344 | 770,349.742800 | 3,247,364.142200 |
| 1344 - 1345 | 81°57'50"SE | 1.865618913 | 1345 | 770,351.590100 | 3,247,363.881400 |
| 1345 - 1346 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 1346 | 770,358.102400 | 3,247,363.240000 |
| 1346 - 1347 | 88°07'30"SE | 6.543803397 | 1347 | 770,364.642700 | 3,247,363.025900 |
| 1347 - 1348 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1348 | 770,371.183000 | 3,247,363.240000 |
| 1348 - 1349 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1349 | 770,377.695300 | 3,247,363.881400 |
| 1349 - 1350 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1350 | 770,384.151700 | 3,247,364.947400 |
| 1350 - 1351 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 1351 | 770,390.524600 | 3,247,366.433300 |
| 1351 - 1352 | 74°49'59"NE | 0.564150698 | 1352 | 770,391.069100 | 3,247,366.580900 |
| 1352 - 1353 | 74°40'36"NE | 10.1137403 | 1353 | 770,400.823300 | 3,247,369.253600 |
| 1353 - 1354 | 72°57'48"NE | 5.979908883 | 1354 | 770,406.540800 | 3,247,371.005600 |
| 1354 - 1355 | 69°22'31"NE | 6.543798619 | 1355 | 770,412.665200 | 3,247,373.310600 |
| 1355 - 1356 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 1356 | 770,418.625800 | 3,247,376.011300 |
| 1356 - 1357 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 1357 | 770,424.396900 | 3,247,379.096100 |
| 1357 - 1358 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 1358 | 770,429.953900 | 3,247,382.551600 |
| 1358 - 1359 | 54°54'11"NE | 4.699810308 | 1359 | 770,433.799200 | 3,247,385.253800 |
| 1359 - 1360 | 53°33'25"NE | 20.06841701 | 1360 | 770,449.943200 | 3,247,397.174900 |
| 1360 - 1361 | 53°01'37"NE | 1.844742987 | 1361 | 770,451.417000 | 3,247,398.284400 |
| 1361 - 1362 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 1362 | 770,456.475500 | 3,247,402.435700 |
| 1362 - 1363 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 1363 | 770,461.251600 | 3,247,406.909000 |
| 1363 - 1364 | 43°07'29"NE | 6.543817242 | 1364 | 770,465.724900 | 3,247,411.685100 |
| 1364 - 1365 | 39°22'27"NE | 6.54383022 | 1365 | 770,469.876200 | 3,247,416.743600 |
| 1365 - 1366 | 36°31'28"NE | 3.410141979 | 1366 | 770,471.905800 | 3,247,419.484000 |
| 1366 - 1367 | 35°32'44"NE | 7.996175284 | 1367 | 770,476.554400 | 3,247,425.990100 |
| 1367 - 1368 | 73°55'41"NE | 18.34780332 | 1368 | 770,494.185100 | 3,247,431.069500 |
| 1368 - 1369 | 74°46'59"NE | 17.65716404 | 1369 | 770,511.223200 | 3,247,435.704000 |
| 1369 - 1370 | 76°31'07"NE | 5.170980806 | 1370 | 770,516.251700 | 3,247,436.909500 |
| 1370 - 1371 | 80°21'32"NE | 2.453551715 | 1371 | 770,518.670600 | 3,247,437.320400 |
| 1371 - 1372 | 80°48'19"SE | 7.133760889 | 1372 | 770,525.712700 | 3,247,436.180500 |
| 1372 - 1373 | 76°02'55"SE | 5.922920499 | 1373 | 770,531.460900 | 3,247,434.752500 |
| 1373 - 1374 | 76°39'37"SE | 2.134592526 | 1374 | 770,533.537900 | 3,247,434.260000 |
| 1374 - 1375 | 77°16'19"SE | 10.0194059 | 1375 | 770,543.311100 | 3,247,432.052500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1375 - 1376 | 78°00'40"SE | 2.579461161 | 1376 | 770,545.834300 | 3,247,431.516700 |
| 1376 - 1377 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 1377 | 770,552.290700 | 3,247,430.450700 |
| 1377 - 1378 | 82°46'30"SE | 0.960526444 | 1378 | 770,553.243600 | 3,247,430.329900 |
| 1378 - 1379 | 83°03'01"SE | 19.93687848 | 1379 | 770,573.034000 | 3,247,427.917600 |
| 1379 - 1380 | 84°39'00"SE | 5.583722121 | 1380 | 770,578.593400 | 3,247,427.397000 |
| 1380 - 1381 | 88°07'30"SE | 6.543803397 | 1381 | 770,585.133700 | 3,247,427.182900 |
| 1381 - 1382 | 89°19'01"NE | 2.38296924 | 1382 | 770,587.516500 | 3,247,427.211300 |
| 1382 - 1383 | 88°38'04"NE | 10.00944183 | 1383 | 770,597.523100 | 3,247,427.449800 |
| 1383 - 1384 | 87°26'33"NE | 4.161645196 | 1384 | 770,601.680600 | 3,247,427.635500 |
| 1384 - 1385 | 84°54'35"NE | 4.678650666 | 1385 | 770,606.340800 | 3,247,428.050600 |
| 1385 - 1386 | 83°34'08"NE | 10.04862993 | 1386 | 770,616.326200 | 3,247,429.176100 |
| 1386 - 1387 | 83°02'01"NE | 1.865874085 | 1387 | 770,618.178300 | 3,247,429.402400 |
| 1387 - 1388 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1388 | 770,624.634700 | 3,247,430.468400 |
| 1388 - 1389 | 77°38'05"NE | 3.895056469 | 1389 | 770,628.439400 | 3,247,431.302500 |
| 1389 - 1390 | 76°31'05"NE | 10.03872843 | 1390 | 770,638.201500 | 3,247,433.642900 |
| 1390 - 1391 | 75°45'33"NE | 2.649621573 | 1391 | 770,640.769700 | 3,247,434.294700 |
| 1391 - 1392 | 73°07'28"NE | 6.543785156 | 1392 | 770,647.031700 | 3,247,436.194300 |
| 1392 - 1393 | 69°55'25"NE | 4.629607924 | 1393 | 770,651.380000 | 3,247,437.783500 |
| 1393 - 1394 | 68°35'49"NE | 10.03364047 | 1394 | 770,660.721700 | 3,247,441.445000 |
| 1394 - 1395 | 68°02'58"NE | 1.914915364 | 1395 | 770,662.497800 | 3,247,442.160800 |
| 1395 - 1396 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 1396 | 770,668.458400 | 3,247,444.861500 |
| 1396 - 1397 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 1397 | 770,674.229500 | 3,247,447.946300 |
| 1397 - 1398 | 59°03'07"NE | 3.312718245 | 1398 | 770,677.070600 | 3,247,449.649900 |
| 1398 - 1399 | 58°06'19"NE | 8.016884924 | 1399 | 770,683.877100 | 3,247,453.885700 |
| 1399 - 1400 | 78°11'39"SE | 1.937484248 | 1400 | 770,685.773600 | 3,247,453.489300 |
| 1400 - 1401 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 1401 | 770,692.230000 | 3,247,452.423300 |
| 1401 - 1402 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 1402 | 770,698.742300 | 3,247,451.781900 |
| 1402 - 1403 | 87°57'09"SE | 5.942593435 | 1403 | 770,704.681100 | 3,247,451.569600 |
| 1403 - 1404 | 89°39'19"SE | 18.56943596 | 1404 | 770,723.250200 | 3,247,451.457900 |
| 1404 - 1405 | 89°49'42"SE | 0.601502693 | 1405 | 770,723.851700 | 3,247,451.456100 |
| 1405 - 1406 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1406 | 770,730.392000 | 3,247,451.670200 |
| 1406 - 1407 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1407 | 770,736.904300 | 3,247,452.311600 |
| 1407 - 1408 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1408 | 770,743.360700 | 3,247,453.377600 |
| 1408 - 1409 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 1409 | 770,749.733600 | 3,247,454.863500 |
| 1409 - 1410 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 1410 | 770,755.995600 | 3,247,456.763100 |
| 1410 - 1411 | 69°22'31"NE | 6.543798618 | 1411 | 770,762.120000 | 3,247,459.068100 |
| 1411 - 1412 | 66°41'43"NE | 2.809516033 | 1412 | 770,764.700300 | 3,247,460.179600 |
| 1412 - 1413 | 65°53'24"NE | 10.32642952 | 1413 | 770,774.125900 | 3,247,464.397800 |
| 1413 - 1414 | 64°49'12"NE | 3.735235566 | 1414 | 770,777.506200 | 3,247,465.987000 |
| 1414 - 1415 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 1415 | 770,783.277300 | 3,247,469.071800 |
| 1415 - 1416 | 59°58'30"NE | 0.101523643 | 1416 | 770,783.365200 | 3,247,469.122600 |
| 1416 - 1417 | 59°56'30"NE | 10.8565133 | 1417 | 770,792.761700 | 3,247,474.560400 |
| 1417 - 1418 | 58°05'46"NE | 6.442285068 | 1418 | 770,798.230800 | 3,247,477.965100 |
| 1418 - 1419 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 1419 | 770,803.549900 | 3,247,481.776800 |
| 1419 - 1420 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 1420 | 770,808.608400 | 3,247,485.928100 |
| 1420 - 1421 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 1421 | 770,813.384500 | 3,247,490.401400 |
| 1421 - 1422 | 43°07'29"NE | 6.543817242 | 1422 | 770,817.857800 | 3,247,495.177500 |
| 1422 - 1423 | 39°50'03"NE | 4.940751765 | 1423 | 770,821.022700 | 3,247,498.971500 |
| 1423 - 1424 | 38°25'07"NE | 42.26644422 | 1424 | 770,847.287300 | 3,247,532.086800 |
| 1424 - 1425 | 46°31'42"NE | 21.75848819 | 1425 | 770,863.077800 | 3,247,547.056500 |
| 1425 - 1426 | 61°42'46"NE | 57.94905369 | 1426 | 770,914.106800 | 3,247,574.518000 |
| 1426 - 1427 | 61°05'57"NE | 2.149842183 | 1427 | 770,915.988900 | 3,247,575.557000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 1427 - 1428 | 60°28'52"NE | 42.54351325 | 1428 | 770,953.010000 | 3,247,596.518600 |
| 1428 - 1429 | 60°14'08"NE | 0.839789622 | 1429 | 770,953.739000 | 3,247,596.935500 |
| 1429 - 1430 | 59°12'35"NE | 2.760145217 | 1430 | 770,956.110100 | 3,247,598.348400 |
| 1430 - 1431 | 58°25'06"NE | 42.98633771 | 1431 | 770,992.730000 | 3,247,620.860800 |
| 1431 - 1432 | 65°27'51"NE | 20.85287305 | 1432 | 771,011.699900 | 3,247,629.520200 |
| 1432 - 1433 | 79°01'27"NE | 40.30015917 | 1433 | 771,051.262900 | 3,247,637.193000 |
| 1433 - 1434 | 86°58'19"NE | 16.00975225 | 1434 | 771,067.250300 | 3,247,638.038700 |
| 1434 - 1435 | 84°15'32"SE | 10.25373033 | 1435 | 771,077.452600 | 3,247,637.013000 |
| 1435 - 1436 | 84°57'56"SE | 2.469426431 | 1436 | 771,079.912500 | 3,247,636.796300 |
| 1436 - 1437 | 85°40'26"SE | 30.80255819 | 1437 | 771,110.627300 | 3,247,634.472800 |
| 1437 - 1438 | 74°53'45"SE | 15.59689983 | 1438 | 771,125.685400 | 3,247,630.408700 |
| 1438 - 1439 | 74°56'39"SE | 0.181324075 | 1439 | 771,125.860500 | 3,247,630.361600 |
| 1439 - 1440 | 76°52'31"SE | 6.543833221 | 1440 | 771,132.233400 | 3,247,628.875700 |
| 1440 - 1441 | 80°37'28"SE | 6.543810584 | 1441 | 771,138.689800 | 3,247,627.809700 |
| 1441 - 1442 | 84°22'30"SE | 6.543809689 | 1442 | 771,145.202100 | 3,247,627.168300 |
| 1442 - 1443 | 88°07'30"SE | 6.543803397 | 1443 | 771,151.742400 | 3,247,626.954200 |
| 1443 - 1444 | 88°07'30"NE | 6.543803397 | 1444 | 771,158.282700 | 3,247,627.168300 |
| 1444 - 1445 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1445 | 771,164.795000 | 3,247,627.809700 |
| 1445 - 1446 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1446 | 771,171.251400 | 3,247,628.875700 |
| 1446 - 1447 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 1447 | 771,177.624300 | 3,247,630.361600 |
| 1447 - 1448 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 1448 | 771,183.886300 | 3,247,632.261200 |
| 1448 - 1449 | 69°22'31"NE | 6.543798618 | 1449 | 771,190.010700 | 3,247,634.566200 |
| 1449 - 1450 | 66°40'26"NE | 2.877810802 | 1450 | 771,192.653300 | 3,247,635.705700 |
| 1450 - 1451 | 65°51'05"NE | 4.854750995 | 1451 | 771,197.083200 | 3,247,637.691800 |
| 1451 - 1452 | 88°07'30"NE | 6.146990394 | 1452 | 771,203.226900 | 3,247,637.892900 |
| 1452 - 1453 | 84°22'30"NE | 6.543809689 | 1453 | 771,209.739200 | 3,247,638.534300 |
| 1453 - 1454 | 80°37'28"NE | 6.543810584 | 1454 | 771,216.195600 | 3,247,639.600300 |
| 1454 - 1455 | 76°52'31"NE | 6.543833221 | 1455 | 771,222.568500 | 3,247,641.086200 |
| 1455 - 1456 | 73°07'28"NE | 6.543785155 | 1456 | 771,228.830500 | 3,247,642.985800 |
| 1456 - 1457 | 69°22'31"NE | 6.543798619 | 1457 | 771,234.954900 | 3,247,645.290800 |
| 1457 - 1458 | 65°37'30"NE | 6.54389279 | 1458 | 771,240.915500 | 3,247,647.991500 |
| 1458 - 1459 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 1459 | 771,246.686600 | 3,247,651.076300 |
| 1459 - 1460 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 1460 | 771,252.243600 | 3,247,654.531800 |
| 1460 - 1461 | 54°22'27"NE | 6.543843037 | 1461 | 771,257.562700 | 3,247,658.343500 |
| 1461 - 1462 | 50°37'32"NE | 6.543830219 | 1462 | 771,262.621200 | 3,247,662.494800 |
| 1462 - 1463 | 46°52'30"NE | 6.543817242 | 1463 | 771,267.397300 | 3,247,666.968100 |
| 1463 - 1464 | 43°07'29"NE | 6.543817242 | 1464 | 771,271.870600 | 3,247,671.744200 |
| 1464 - 1465 | 39°22'27"NE | 6.543830219 | 1465 | 771,276.021900 | 3,247,676.802700 |
| 1465 - 1466 | 35°37'32"NE | 6.543843037 | 1466 | 771,279.833600 | 3,247,682.121800 |
| 1466 - 1467 | 31°52'28"NE | 6.543754981 | 1467 | 771,283.289100 | 3,247,687.678800 |
| 1467 - 1468 | 28°43'19"NE | 4.461433878 | 1468 | 771,285.433100 | 3,247,691.591300 |
| 1468 - 1469 | 27°26'03"NE | 0.035378666 | 1469 | 771,285.449400 | 3,247,691.622700 |
| 1469 - 1470 | 66°41'42"NE | 0.035387145 | 1470 | 771,285.481900 | 3,247,691.636700 |
| 1470 - 1471 | 65°12'01"NE | 5.061685453 | 1471 | 771,290.076800 | 3,247,693.759800 |
| 1471 - 1472 | 61°52'27"NE | 6.543820463 | 1472 | 771,295.847900 | 3,247,696.844600 |
| 1472 - 1473 | 58°07'31"NE | 6.543754981 | 1473 | 771,301.404900 | 3,247,700.300100 |
| 1473 - 1474 | 55°22'15"NE | 3.070067687 | 1474 | 771,303.931100 | 3,247,702.044700 |
| 1474 - 1 | 54°29'26"NE | 17.43125418 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento**

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, excepto la zona núcleo con una superficie de 188-84-92.59 hectáreas.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono general del santuario se integra por una zona núcleo y una zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del santuario Cotorra Serrana Occidental, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de la zona núcleo del santuario Cotorra Serrana Occidental, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**VIII.** Construcción de instalaciones de apoyo y mantenimiento de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente inspección y vigilancia del santuario, y

**IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona núcleo del santuario Cotorra Serrana Occidental deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental que se realice no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental se podrá realizar siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**V.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VI.** La reintroducción y repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VII.** La construcción o mantenimiento de infraestructura existente, para la investigación científica, o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, y debe ser acorde con el entorno natural del área natural protegida;

**VIII.** Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**IX.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En la zona núcleo del santuario Cotorra Serrana Occidental queda prohibido:

**I.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre, con fines distintos a la investigación;

**II.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**III.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**IV.** Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**V.** Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**VI.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VII.** Destruir o dañar por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**VIII.** Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

**IX.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**X.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**XI.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

**XII.** Cambiar el uso del suelo;

**XIII.** Usar explosivos;

**XIV.** Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;

**XV.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XVI.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XVII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y

**XVIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas terrestres y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**VIII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**IV.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**V.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**VI.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;

**VII.** El mantenimiento o construcción de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, se deben realizar con la aplicación de ecotécnias de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**VIII.** Las obras de infraestructura que se ejecuten deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**IX.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;

**II.** Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Usar explosivos;

**X.** Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

**XIII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVI.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En el santuario Cotorra Serrana Occidental no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del santuario Cotorra Serrana Occidental debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del santuario Cotorra Serrana Occidental están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de

preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Chihuahua, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Madera; así como concertar las acciones con los sectores social y privado, con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del santuario Cotorra Serrana Occidental, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación en el santuario Cotorra Serrana Occidental.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del santuario Cotorra Serrana Occidental, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La inspección y vigilancia del santuario Cotorra Serrana Occidental queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el santuario Cotorra Serrana Occidental, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres o domicilios.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del santuario Cotorra Serrana Occidental, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de reserva de la biosfera, el sitio Sierra Tecuani, ubicado en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, estado de Guerrero, y que abarca la superficie de 348,140-97-37.42 hectáreas (Segunda publicación).**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción I, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1,48, 49, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho”;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (**…**) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que “…las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible…”;

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II de la LGEEPA);

Que la preservación es el “conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales”, y que la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro” (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las de reservas de la biosfera, las cuales se constituyen en áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados y restaurados, en las cuales habitan especies representativas de la biodiversidad nacional, y las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (artículos 46 fracción I y 48 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (**…**) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

Que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman; por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con representantes de la Unión de Ejidos Forestales y Agropecuarios "Hermenegildo Galeana" y autoridades de los núcleos agrarios: El Durazno, San Antonio Texas, El Coacoyul y Pitzotla, El Balcón, La Coronilla, Bajos de Balsamar, La Trinidad, Los Bajitos, Los Fresnos de Puerto Rico, Cuatro Cruces, Ciénega de Puerto Alegre, Las Humedades, El Platanillo, Pie de la Cuesta de Santo Domingo, Pitales, Pitos y Letrados, Piedras Grandes y El Moreno, en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Sierra Tecuani, ubicado en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, estado de Guerrero, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Sierra Tecuani, ubicado en el estado de Guerrero, se localiza en las provincias fisiográficas 66 Cordillera Costera del Sur que abarca la mayor parte de la superficie de la poligonal, y la Provincia 73 Costas del Sur; el relieve esta caracterizado por una morfología de abruptas sierras, barrancas profundas y valles intermontanos, en el que se encuentran ocho tipos de vegetación como bosque de pino-encino, bosque de encino, selva baja caducifolia, bosque de encino-pino, bosque de pino, bosque mesófilo de montaña, bosque de *Abies* y bosque de galería, que son ecosistemas de alto valor ecológico y en buen estado de conservación;

Que por los ecosistemas que alberga el sitio Sierra Tecuani, provee de servicios ecosistémicos como la fertilidad de los suelos, el valor estético y cultural, la regulación del clima, la regulación hidrológica, la producción de madera y combustible, la producción de oxígeno, la captación y almacenaje de carbono, entre otros;

Que el sitio Sierra Tecuani alberga y salvaguarda 1,879 especies nativas de las cuales 499 son endémicas y 150 se enlistan en alguna categoría de riesgo en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" y de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente. Asimismo, en la Sierra Tecuani se registran 25 especies consideradas prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en la Sierra Tecuani incluidas en alguna categoría de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran dos invertebrados, la tarántula dorada de México (Brachypelma albiceps) y tarántula mexicana de rodillas rojas (Brachypelma smithi), ambas en categoría de amenazadas; 12 especies de anfibios como la rana Sierra Madre (Lithobates sierramadrensis) sujeta a protección especial; 29 especies de reptiles como el cantil (Agkistrodon bilineatus), sujeta a protección especial; 50 especies de aves como el zopilote rey (Sarcoramphus papa), en peligro de extinción; 17 especies de mamíferos como la nutria de río (Lontra longicaudis subsp. annectens), en categoría de amenazada y como uno de los objetos de conservación más importantes el depredador de mayor talla en el continente americano, el jaguar (Panthera onca) en peligro de extinción, el cual desempeña un papel ecológico primordial, pues controla las densidades poblacionales de sus presas y su presencia es un indicador de comunidades saludables y funcionales, además de tener un efecto sombrilla en la conservación de la biodiversidad;

Que dentro de la Sierra Tecuani se encuentran especies polinizadoras como los insectos. Destacan por su diversidad e importancia ecológica las mariposas, polillas, hormigas, escarabajos y abejas, así como vertebrados entre los que se encuentran 26 colibríes y 10 murciélagos como el lengüetón de Pallas (*Glossophaga mutica*);

Que la polinización es el principal mecanismo para la reproducción sexual de las plantas con flores y por tanto de la producción de frutos y semillas;

Que la tala ilegal, incendios forestales, el cambio de uso de suelo, la presencia de especies exóticas y exóticas invasoras y los efectos del cambio climático implican severas amenazas a la Sierra Tecuani, lo que puede comprometer su efectividad en la conservación de la biodiversidad y la prestación de servicios ecosistémicos;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Sierra Tecuani, de lo contrario, se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social;

Que en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes de los núcleos agrarios: Ejidos Cuatro Cruces, El Balcón, El Coacoyul y Pitzotla, La Trinidad y Los Fresnos de Puerto Rico, en el municipio de Ajuchitlán del Progreso; Ejidos Pie de la Cuesta de Santo Domingo y Piedras Grandes, en el municipio de Atoyac de Álvarez; Ejidos El Durazno y San Antonio Texas, en el municipio de Coyuca de Catalán, Ejido Ciénega de Puerto Alegre y Comunidad Coronilla, en el municipio de San Miguel Totolapan; Ejidos Bajos del Balsamar, Cordón Grande, El Moreno, El Platanillo, Los Bajitos, Los Humedades, y Pitales, Pitos y Letrados, en el municipio de Tecpan de Galeana; y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en Sierra Tecuani, localizado en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, en el estado de Guerrero", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de reserva de la biosfera. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

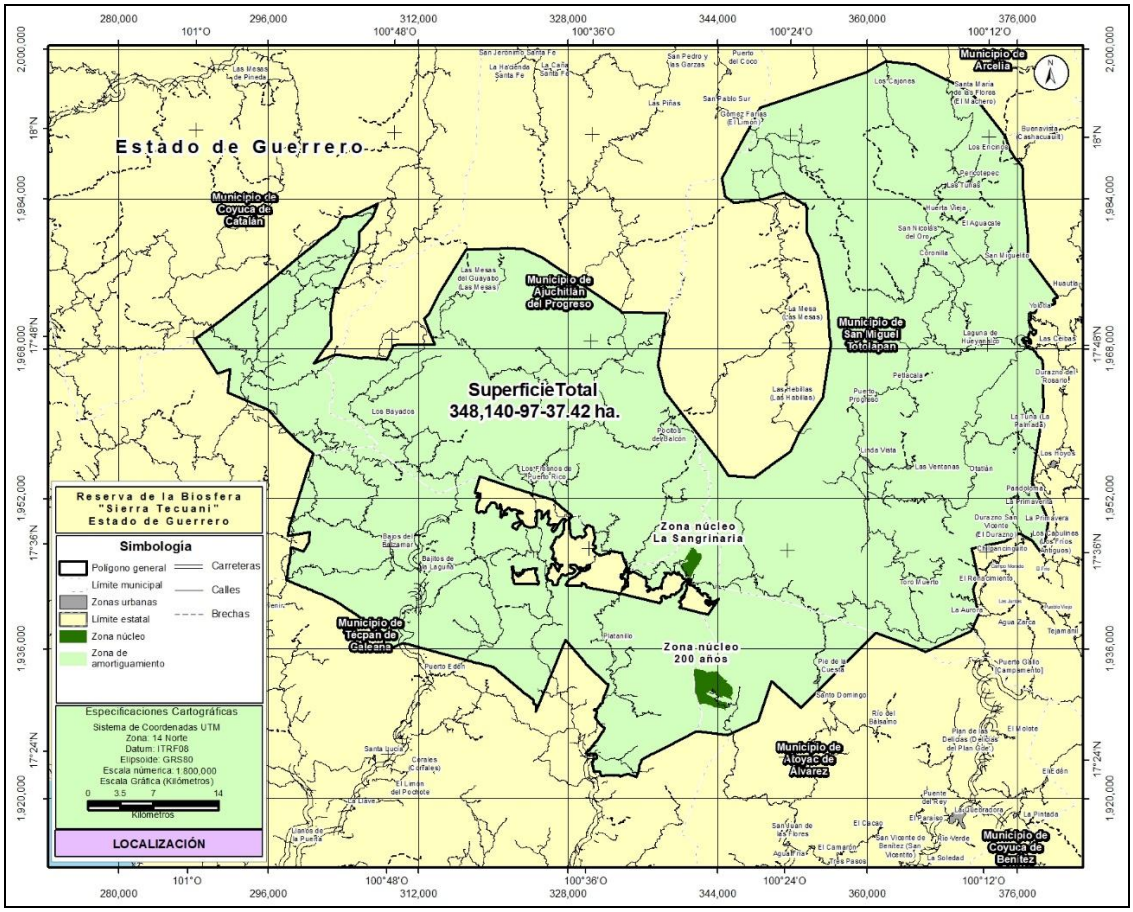
Que con el fin de proteger el sitio Sierra Tecuani bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de reserva de la biosfera, al sitio Sierra Tecuani, que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, en el estado de Guerrero, y abarca una superficie de 348,140-97-37.42 hectáreas (trecientas cuarenta y ocho mil ciento cuarenta hectáreas, noventa y siete áreas, treinta y siete punto cuarenta y dos centiáreas).

Cuenta con dos zonas núcleo con una superficie total de 1,611-91-69.96 hectáreas (un mil seiscientos once hectáreas, noventa y una áreas, sesenta y nueve punto noventa y seis centiáreas) y una zona de amortiguamiento con una superficie total 346,529-05-67.46 hectáreas (trescientas cuarenta y seis mil quinientas veintinueve hectáreas, cinco áreas, sesenta y siete punto cuarenta y seis centiáreas).

La descripción limítrofe de los polígonos generales y zonificación que conforman la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator UTM Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.




El plano oficial de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatitlán, código postal 62100, Cuernavaca, estado de Morelos, y en la oficina de representación de la Secretaría en el estado de Guerrero, ambas ubicadas en calle Circunvalación sin número, colonia Burócratas, código postal 39020, Chilpancingo de los Bravo, estado de Guerrero.

**Polígono General**

**Superficie: 348,140-97-37.42 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 361,971.431900 | 1,998,699.668900 |
| 1 – 2 | 84°25'07"SE | 50.61 | 2 | 362,021.801100 | 1,998,694.746900 |
| 2 – 3 | 84°25'03"SE | 8.22 | 3 | 362,029.986200 | 1,998,693.946900 |
| 3 – 4 | 84°25'08"SE | 3,233.63 | 4 | 365,248.287100 | 1,998,379.468200 |
| 4 – 5 | 62°52'29"SE | 3,800.55 | 5 | 368,630.820700 | 1,996,646.663600 |
| 5 – 6 | 62°52'30"SE | 18.63 | 6 | 368,647.398300 | 1,996,638.171300 |
| 6 – 7 | 62°52'29"SE | 2,802.67 | 7 | 371,141.814200 | 1,995,360.334400 |
| 7 – 8 | 37°46'07"SE | 5,930.17 | 8 | 374,773.909200 | 1,990,672.601500 |
| 8 – 9 | 18°40'14"SE | 1,445.45 | 9 | 375,236.636800 | 1,989,303.223900 |
| 9 – 10 | 31°39'38"SE | 1,066.48 | 10 | 375,796.418900 | 1,988,395.470600 |
| 10 – 11 | 41°08'38"SE | 1,258.15 | 11 | 376,624.220000 | 1,987,448.011600 |
| 11 – 12 | 00°23'03"SE | 2,466.16 | 12 | 376,640.760800 | 1,984,981.905900 |
| 12 – 13 | 06°12'28"SE | 5,363.29 | 13 | 377,220.735200 | 1,979,650.071200 |
| 13 – 14 | 00°19'18"SW | 1,915.07 | 14 | 377,209.981300 | 1,977,735.035900 |
| 14 – 15 | 37°17'14"SE | 4,710.18 | 15 | 380,063.466419 | 1,973,987.583560 |
| 15 – 16 | 37°17'14"SE | 471.92 | 16 | 380,349.362107 | 1,973,612.119530 |
| 16 – 17 | 37°17'06"SE | 4.04 | 17 | 380,351.810300 | 1,973,608.904100 |
| 17 – 18 | 37°17'15"SE | 58.97 | 18 | 380,387.536000 | 1,973,561.986570 |
| 18 – 19 | 04°29'21"SE | 52.26 | 19 | 380,391.626500 | 1,973,509.888000 |
| 19 – 20 | 60°04'08"SW | 40.54 | 20 | 380,356.492500 | 1,973,489.659800 |
| 20 – 21 | 81°59'06"SW | 76.94 | 21 | 380,280.302600 | 1,973,478.931700 |
| 21 – 22 | 70°55'20"SW | 59.92 | 22 | 380,223.677200 | 1,973,459.348200 |
| 22 – 23 | 81°39'35"SW | 66.39 | 23 | 380,157.986500 | 1,973,449.717900 |
| 23 – 24 | 74°37'09"SW | 37.49 | 24 | 380,121.841700 | 1,973,439.775000 |
| 24 – 25 | 53°53'13"SW | 42.52 | 25 | 380,087.488600 | 1,973,414.712400 |
| 25 – 26 | 56°46'10"SW | 52.42 | 26 | 380,043.641000 | 1,973,385.986000 |
| 26 – 27 | 55°00'09"SW | 34.57 | 27 | 380,015.325100 | 1,973,366.160900 |
| 27 – 28 | 35°58'32"SW | 51.48 | 28 | 379,985.085800 | 1,973,324.502800 |
| 28 – 29 | 25°25'12"SW | 25.65 | 29 | 379,974.074500 | 1,973,301.334000 |
| 29 – 30 | 35°38'29"SW | 29.3 | 30 | 379,957.002600 | 1,973,277.524600 |
| 30 – 31 | 35°50'03"SW | 18.63 | 31 | 379,946.097300 | 1,973,262.423100 |
| 31 – 32 | 46°08'07"SW | 26.68 | 32 | 379,926.863900 | 1,973,243.937200 |
| 32 – 33 | 29°43'29"SW | 36.27 | 33 | 379,908.881700 | 1,973,212.442900 |
| 33 – 34 | 05°29'19"SW | 19.66 | 34 | 379,907.000700 | 1,973,192.868100 |
| 34 – 35 | 06°18'13"SW | 16.66 | 35 | 379,905.171800 | 1,973,176.311800 |
| 35 – 36 | 01°12'14"SE | 18.87 | 36 | 379,905.568300 | 1,973,157.445800 |
| 36 – 37 | 13°27'20"SE | 21.03 | 37 | 379,910.462300 | 1,973,136.991200 |
| 37 – 38 | 36°06'34"SE | 18.79 | 38 | 379,921.535400 | 1,973,121.811600 |
| 38 – 39 | 36°07'28"SE | 0.35 | 39 | 379,921.742100 | 1,973,121.528400 |
| 39 – 40 | 69°46'56"SE | 19.61 | 40 | 379,940.148400 | 1,973,114.749800 |
| 40 – 41 | 89°54'24"NE | 15.12 | 41 | 379,955.264100 | 1,973,114.774400 |
| 41 – 42 | 89°59'45"SE | 18.67 | 42 | 379,973.935100 | 1,973,114.773100 |
| 42 – 43 | 88°40'07"SE | 17.46 | 43 | 379,991.389200 | 1,973,114.367500 |
| 43 – 44 | 64°34'28"NE | 13.09 | 44 | 380,003.207800 | 1,973,119.985800 |
| 44 – 45 | 85°11'12"NE | 19.62 | 45 | 380,022.762100 | 1,973,121.632400 |
| 45 – 46 | 82°11'56"SE | 23.04 | 46 | 380,045.586500 | 1,973,118.505400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 46 – 47 | 80°10'30"SE | 17.7 | 47 | 380,063.026800 | 1,973,115.485100 |
| 47 – 48 | 59°21'29"SE | 27.75 | 48 | 380,086.905300 | 1,973,101.339900 |
| 48 – 49 | 59°21'31"SE | 0.87 | 49 | 380,087.657700 | 1,973,100.894200 |
| 49 – 50 | 22°53'28"SE | 26.48 | 50 | 380,097.959400 | 1,973,076.496400 |
| 50 – 51 | 28°23'30"SE | 23.61 | 51 | 380,109.188000 | 1,973,055.722500 |
| 51 – 52 | 26°20'16"SE | 29.17 | 52 | 380,122.129800 | 1,973,029.580200 |
| 52 – 53 | 07°20'24"SE | 26.17 | 53 | 380,125.473100 | 1,973,003.625600 |
| 53 – 54 | 10°57'00"SE | 27.61 | 54 | 380,130.717200 | 1,972,976.520800 |
| 54 – 55 | 11°43'19"SW | 46.83 | 55 | 380,121.203800 | 1,972,930.671500 |
| 55 – 56 | 32°44'06"SW | 29.28 | 56 | 380,105.370100 | 1,972,906.041300 |
| 56 – 57 | 43°11'09"SW | 43.1 | 57 | 380,075.872600 | 1,972,874.614300 |
| 57 – 58 | 51°28'54"SW | 43.61 | 58 | 380,041.751700 | 1,972,847.455500 |
| 58 – 59 | 54°35'36"SW | 32.24 | 59 | 380,015.475700 | 1,972,828.777700 |
| 59 – 60 | 61°13'26"SW | 44.28 | 60 | 379,976.666600 | 1,972,807.463500 |
| 60 – 61 | 54°20'31"SW | 45.1 | 61 | 379,940.026200 | 1,972,781.175600 |
| 61 – 62 | 69°52'11"SW | 26.74 | 62 | 379,914.922400 | 1,972,771.974000 |
| 62 – 63 | 81°10'07"SW | 16.45 | 63 | 379,898.662600 | 1,972,769.447800 |
| 63 – 64 | 81°52'40"SW | 7.6 | 64 | 379,891.135800 | 1,972,768.373600 |
| 64 – 65 | 65°51'46"SW | 25.62 | 65 | 379,867.752700 | 1,972,757.895700 |
| 65 – 66 | 56°51'06"SW | 24.08 | 66 | 379,847.594100 | 1,972,744.730300 |
| 66 – 67 | 68°40'43"SW | 30.29 | 67 | 379,819.372900 | 1,972,733.715200 |
| 67 – 68 | 81°15'19"SW | 24.75 | 68 | 379,794.914400 | 1,972,729.953000 |
| 68 – 69 | 75°12'57"SW | 34.75 | 69 | 379,761.317100 | 1,972,721.086300 |
| 69 – 70 | 74°58'37"SW | 31.08 | 70 | 379,731.295100 | 1,972,713.029000 |
| 70 – 71 | 75°28'13"SW | 28.27 | 71 | 379,703.927500 | 1,972,705.936200 |
| 71 – 72 | 77°34'43"SW | 20.41 | 72 | 379,683.993700 | 1,972,701.545700 |
| 72 – 73 | 84°38'37"SW | 21.72 | 73 | 379,662.367900 | 1,972,699.518100 |
| 73 – 74 | 63°59'39"SW | 31.58 | 74 | 379,633.985100 | 1,972,685.671400 |
| 74 – 75 | 58°34'35"SW | 21.38 | 75 | 379,615.739800 | 1,972,674.524100 |
| 75 – 76 | 47°56'16"SW | 32.77 | 76 | 379,591.412300 | 1,972,652.571700 |
| 76 – 77 | 51°14'58"SW | 37.81 | 77 | 379,561.922700 | 1,972,628.903400 |
| 77 – 78 | 62°03'17"SW | 110.89 | 78 | 379,463.962200 | 1,972,576.937300 |
| 78 – 79 | 53°17'21"SW | 67.58 | 79 | 379,409.787300 | 1,972,536.541000 |
| 79 – 80 | 69°33'14"SW | 65.65 | 80 | 379,348.273300 | 1,972,513.607900 |
| 80 – 81 | 63°02'54"SW | 92.46 | 81 | 379,265.853400 | 1,972,471.700700 |
| 81 – 82 | 73°53'33"NW | 121.4 | 82 | 379,149.219300 | 1,972,505.381700 |
| 82 – 83 | 61°06'16"SW | 63.07 | 83 | 379,093.998600 | 1,972,474.904000 |
| 83 – 84 | 46°50'01"SW | 52.31 | 84 | 379,055.845500 | 1,972,439.118200 |
| 84 – 85 | 07°14'52"SW | 18.1 | 85 | 379,053.562200 | 1,972,421.164800 |
| 85 – 86 | 88°38'01"SW | 56.43 | 86 | 378,997.150900 | 1,972,419.819400 |
| 86 – 87 | 89°55'26"SW | 23.68 | 87 | 378,973.470300 | 1,972,419.788000 |
| 87 – 88 | 67°53'13"NW | 17.18 | 88 | 378,957.555300 | 1,972,426.254600 |
| 88 – 89 | 54°43'22"NW | 0.72 | 89 | 378,956.965000 | 1,972,426.672200 |
| 89 – 90 | 54°43'27"NW | 36.55 | 90 | 378,927.124000 | 1,972,447.781700 |
| 90 – 91 | 45°24'47"NW | 34 | 91 | 378,902.907900 | 1,972,471.651000 |
| 91 – 92 | 10°53'35"NW | 41.56 | 92 | 378,895.054100 | 1,972,512.461500 |
| 92 – 93 | 01°01'06"NE | 37.15 | 93 | 378,895.714500 | 1,972,549.610400 |
| 93 – 94 | 10°08'21"NE | 54.88 | 94 | 378,905.376200 | 1,972,603.636900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 94 – 95 | 04°26'39"NW | 38.37 | 95 | 378,902.403000 | 1,972,641.891300 |
| 95 – 96 | 12°25'16"NE | 43.97 | 96 | 378,911.861300 | 1,972,684.834500 |
| 96 – 97 | 03°45'44"NW | 31.11 | 97 | 378,909.820100 | 1,972,715.875100 |
| 97 – 98 | 09°24'56"NW | 33.83 | 98 | 378,904.286300 | 1,972,749.245300 |
| 98 – 99 | 58°21'18"NW | 0.9 | 99 | 378,903.517500 | 1,972,749.719100 |
| 99 - 100 | 58°21'10"NW | 30.6 | 100 | 378,877.468500 | 1,972,765.774100 |
| 100 - 101 | 73°46'14"NW | 61.33 | 101 | 378,818.581000 | 1,972,782.915200 |
| 101 - 102 | 74°53'10"NW | 61.01 | 102 | 378,759.676500 | 1,972,798.823900 |
| 102 - 103 | 74°10'47"NW | 24.23 | 103 | 378,736.366500 | 1,972,805.428800 |
| 103 - 104 | 60°17'11"NW | 34 | 104 | 378,706.841100 | 1,972,822.278900 |
| 104 - 105 | 67°43'32"NW | 45.85 | 105 | 378,664.411700 | 1,972,839.658300 |
| 105 - 106 | 64°03'08"NW | 52.25 | 106 | 378,617.429200 | 1,972,862.520000 |
| 106 - 107 | 86°34'24"NW | 33.7 | 107 | 378,583.789000 | 1,972,864.534300 |
| 107 - 108 | 74°08'59"SW | 33.2 | 108 | 378,551.848500 | 1,972,855.465800 |
| 108 - 109 | 70°45'49"SW | 45.44 | 109 | 378,508.944500 | 1,972,840.494700 |
| 109 - 110 | 77°04'13"SW | 36.83 | 110 | 378,473.049600 | 1,972,832.254100 |
| 110 - 111 | 88°00'54"NW | 43.98 | 111 | 378,429.097800 | 1,972,833.777400 |
| 111 - 112 | 80°50'01"SW | 42.76 | 112 | 378,386.882600 | 1,972,826.965500 |
| 112 - 113 | 84°07'18"SW | 33.92 | 113 | 378,353.136500 | 1,972,823.491100 |
| 113 - 114 | 56°07'51"SW | 41.93 | 114 | 378,318.325200 | 1,972,800.126100 |
| 114 - 115 | 27°00'21"SW | 45.63 | 115 | 378,297.605600 | 1,972,759.471900 |
| 115 - 116 | 24°50'00"SW | 32.39 | 116 | 378,284.000600 | 1,972,730.073200 |
| 116 - 117 | 02°04'44"SW | 40.79 | 117 | 378,282.520700 | 1,972,689.306500 |
| 117 - 118 | 06°48'01"SW | 41.39 | 118 | 378,277.620100 | 1,972,648.211000 |
| 118 - 119 | 03°52'12"SW | 42.61 | 119 | 378,274.744400 | 1,972,605.701200 |
| 119 - 120 | 08°25'39"SW | 43.2 | 120 | 378,268.412400 | 1,972,562.963500 |
| 120 - 121 | 03°46'23"SW | 43.97 | 121 | 378,265.518700 | 1,972,519.084900 |
| 121 - 122 | 20°20'34"SW | 31.26 | 122 | 378,254.650600 | 1,972,489.772300 |
| 122 - 123 | 16°35'36"SW | 38.82 | 123 | 378,243.563200 | 1,972,452.564700 |
| 123 - 124 | 32°43'37"SW | 41.92 | 124 | 378,220.899600 | 1,972,417.299300 |
| 124 - 125 | 46°58'41"SW | 37.99 | 125 | 378,193.122600 | 1,972,391.377100 |
| 125 - 126 | 45°56'53"SW | 22.98 | 126 | 378,176.605700 | 1,972,375.398100 |
| 126 - 127 | 33°42'03"SW | 40.34 | 127 | 378,154.224900 | 1,972,341.840700 |
| 127 - 128 | 26°34'19"SW | 34.54 | 128 | 378,138.773500 | 1,972,310.947400 |
| 128 - 129 | 13°38'52"SW | 1.99 | 129 | 378,138.304900 | 1,972,309.017500 |
| 129 - 130 | 13°38'58"SW | 26.71 | 130 | 378,132.001200 | 1,972,283.059300 |
| 130 - 131 | 13°39'04"SW | 1.62 | 131 | 378,131.618800 | 1,972,281.484800 |
| 131 - 132 | 17°41'49"SW | 16.6 | 132 | 378,126.573800 | 1,972,265.673900 |
| 132 - 133 | 17°41'51"SW | 17.07 | 133 | 378,121.386100 | 1,972,249.416300 |
| 133 - 134 | 10°24'42"SW | 49.71 | 134 | 378,112.402300 | 1,972,200.523700 |
| 134 - 135 | 09°33'23"SW | 35.65 | 135 | 378,106.483600 | 1,972,165.367600 |
| 135 - 136 | 09°33'23"SW | 38.36 | 136 | 378,100.115200 | 1,972,127.540400 |
| 136 - 137 | 25°29'38"SW | 32.02 | 137 | 378,086.333300 | 1,972,098.638200 |
| 137 - 138 | 25°29'38"SW | 22.94 | 138 | 378,076.457700 | 1,972,077.928000 |
| 138 - 139 | 28°09'25"SW | 58.54 | 139 | 378,048.833600 | 1,972,026.316200 |
| 139 - 140 | 15°34'19"SW | 25.17 | 140 | 378,042.077500 | 1,972,002.073100 |
| 140 - 141 | 25°57'38"SW | 59.93 | 141 | 378,015.842400 | 1,971,948.189700 |
| 141 - 142 | 36°02'39"SW | 48.23 | 142 | 377,987.462600 | 1,971,909.191900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 142 - 143 | 35°08'29"SW | 22.28 | 143 | 377,974.636600 | 1,971,890.970400 |
| 143 - 144 | 35°08'29"SW | 15.67 | 144 | 377,965.617800 | 1,971,878.157700 |
| 144 - 145 | 43°16'06"SW | 22.28 | 145 | 377,950.349600 | 1,971,861.937600 |
| 145 - 146 | 72°40'10"SW | 19.91 | 146 | 377,931.348200 | 1,971,856.008300 |
| 146 - 147 | 85°56'03"SW | 3.59 | 147 | 377,927.767800 | 1,971,855.753800 |
| 147 - 148 | 85°56'02"SW | 13.77 | 148 | 377,914.028000 | 1,971,854.777100 |
| 148 - 149 | 73°18'32"SW | 14.93 | 149 | 377,899.724900 | 1,971,850.488400 |
| 149 - 150 | 73°18'28"SW | 1.87 | 150 | 377,897.932100 | 1,971,849.950800 |
| 150 - 151 | 72°41'40"SW | 6.76 | 151 | 377,891.477700 | 1,971,847.939800 |
| 151 - 152 | 72°41'37"SW | 19.2 | 152 | 377,873.146600 | 1,971,842.228100 |
| 152 - 153 | 73°06'47"NW | 37.23 | 153 | 377,837.520800 | 1,971,853.043000 |
| 153 - 154 | 72°48'54"NW | 36.86 | 154 | 377,802.304600 | 1,971,863.934000 |
| 154 - 155 | 62°25'25"NW | 3.39 | 155 | 377,799.301300 | 1,971,865.502500 |
| 155 - 156 | 62°25'23"NW | 35.46 | 156 | 377,767.870800 | 1,971,881.917700 |
| 156 - 157 | 77°54'01"NW | 55.08 | 157 | 377,714.010700 | 1,971,893.463800 |
| 157 - 158 | 79°15'33"NW | 53.52 | 158 | 377,661.430900 | 1,971,903.437500 |
| 158 - 159 | 83°58'28"SW | 45.26 | 159 | 377,616.424900 | 1,971,898.687000 |
| 159 - 160 | 63°38'21"SW | 30.69 | 160 | 377,588.928200 | 1,971,885.061100 |
| 160 - 161 | 63°38'21"SW | 17.96 | 161 | 377,572.839000 | 1,971,877.088100 |
| 161 - 162 | 40°10'42"SW | 22.92 | 162 | 377,558.054000 | 1,971,859.579100 |
| 162 - 163 | 40°10'43"SW | 19.15 | 163 | 377,545.701300 | 1,971,844.950600 |
| 163 - 164 | 34°08'07"SW | 26.76 | 164 | 377,530.687400 | 1,971,822.804700 |
| 164 - 165 | 33°44'32"SW | 33.3 | 165 | 377,512.192600 | 1,971,795.117400 |
| 165 - 166 | 27°40'53"SW | 17.78 | 166 | 377,503.932100 | 1,971,779.371200 |
| 166 - 167 | 27°40'56"SW | 9.8 | 167 | 377,499.378600 | 1,971,770.691600 |
| 167 - 168 | 08°46'11"SW | 17.24 | 168 | 377,496.749800 | 1,971,753.651300 |
| 168 - 169 | 19°32'29"SW | 28.37 | 169 | 377,487.261100 | 1,971,726.917600 |
| 169 - 170 | 00°57'37"SE | 31.42 | 170 | 377,487.787700 | 1,971,695.506700 |
| 170 - 171 | 01°05'24"SW | 24.67 | 171 | 377,487.318400 | 1,971,670.842000 |
| 171 - 172 | 05°52'08"SW | 24.8 | 172 | 377,484.782900 | 1,971,646.175800 |
| 172 - 173 | 05°52'07"SW | 2.21 | 173 | 377,484.556800 | 1,971,643.976100 |
| 173 - 174 | 33°23'59"SW | 13.18 | 174 | 377,477.301200 | 1,971,632.972300 |
| 174 - 175 | 33°24'09"SW | 1.19 | 175 | 377,476.646700 | 1,971,631.979800 |
| 175 - 176 | 33°23'58"SW | 10.84 | 176 | 377,470.681500 | 1,971,622.933000 |
| 176 - 177 | 01°12'19"SE | 1.83 | 177 | 377,470.720000 | 1,971,621.103100 |
| 177 - 178 | 01°12'24"SE | 26.22 | 178 | 377,471.272300 | 1,971,594.885600 |
| 178 - 179 | 08°42'01"SE | 33 | 179 | 377,476.264100 | 1,971,562.265100 |
| 179 - 180 | 26°24'57"SE | 10.71 | 180 | 377,481.029900 | 1,971,552.671200 |
| 180 - 181 | 26°24'56"SE | 20.89 | 181 | 377,490.324200 | 1,971,533.960800 |
| 181 - 182 | 37°21'22"SE | 41.52 | 182 | 377,515.517800 | 1,971,500.956700 |
| 182 - 183 | 02°25'57"SW | 37.13 | 183 | 377,513.941700 | 1,971,463.855400 |
| 183 - 184 | 01°03'00"SE | 65.42 | 184 | 377,515.140700 | 1,971,398.446800 |
| 184 - 185 | 01°03'00"SE | 7.5 | 185 | 377,515.278200 | 1,971,390.945400 |
| 185 - 186 | 22°49'07"SE | 28.02 | 186 | 377,526.146600 | 1,971,365.114000 |
| 186 - 187 | 02°11'26"SE | 43.34 | 187 | 377,527.803200 | 1,971,321.806200 |
| 187 - 188 | 02°11'27"SE | 1.69 | 188 | 377,527.867700 | 1,971,320.120300 |
| 188 - 189 | 08°38'52"SW | 39.24 | 189 | 377,521.967300 | 1,971,281.325100 |
| 189 - 190 | 27°41'00"SW | 9.41 | 190 | 377,517.597800 | 1,971,272.996600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 190 - 191 | 27°40'59"SW | 50.92 | 191 | 377,493.941600 | 1,971,227.906000 |
| 191 - 192 | 20°33'09"SW | 47.47 | 192 | 377,477.274800 | 1,971,183.453400 |
| 192 - 193 | 20°33'09"SW | 21.99 | 193 | 377,469.553600 | 1,971,162.859900 |
| 193 - 194 | 33°00'19"SW | 24.8 | 194 | 377,456.046600 | 1,971,142.065200 |
| 194 - 195 | 33°00'19"SW | 13.02 | 195 | 377,448.955300 | 1,971,131.147800 |
| 195 - 196 | 33°00'19"SW | 35.25 | 196 | 377,429.752400 | 1,971,101.584000 |
| 196 - 197 | 27°41'00"SW | 37.71 | 197 | 377,412.231200 | 1,971,068.187800 |
| 197 - 198 | 27°41'00"SW | 22.61 | 198 | 377,401.726300 | 1,971,048.165000 |
| 198 - 199 | 30°20'05"SW | 47.42 | 199 | 377,377.777400 | 1,971,007.238400 |
| 199 - 200 | 24°18'36"SW | 39.13 | 200 | 377,361.668000 | 1,970,971.577000 |
| 200 - 201 | 25°24'49"SW | 43.69 | 201 | 377,342.917100 | 1,970,932.112100 |
| 201 - 202 | 10°20'47"SW | 55.95 | 202 | 377,332.868000 | 1,970,877.069400 |
| 202 - 203 | 13°36'38"SE | 76.13 | 203 | 377,350.783900 | 1,970,803.074200 |
| 203 - 204 | 28°04'10"SE | 89.71 | 204 | 377,392.997200 | 1,970,723.915000 |
| 204 - 205 | 19°29'08"SE | 53.29 | 205 | 377,410.774700 | 1,970,673.673300 |
| 205 - 206 | 19°29'08"SE | 34.5 | 206 | 377,422.284000 | 1,970,641.146400 |
| 206 - 207 | 27°04'50"SE | 79.15 | 207 | 377,458.315000 | 1,970,570.676700 |
| 207 - 208 | 37°45'20"SE | 55.56 | 208 | 377,492.334000 | 1,970,526.749600 |
| 208 - 209 | 37°45'21"SE | 20.3 | 209 | 377,504.762300 | 1,970,510.701700 |
| 209 - 210 | 33°00'37"SE | 30.25 | 210 | 377,521.243600 | 1,970,485.332900 |
| 210 - 211 | 33°00'37"SE | 22.48 | 211 | 377,533.491900 | 1,970,466.479600 |
| 211 - 212 | 38°02'20"SE | 34 | 212 | 377,554.442200 | 1,970,439.702000 |
| 212 - 213 | 38°02'20"SE | 18.98 | 213 | 377,566.135400 | 1,970,424.756400 |
| 213 - 214 | 17°40'26"SE | 43.9 | 214 | 377,579.464500 | 1,970,382.925700 |
| 214 - 215 | 29°59'38"SE | 104.93 | 215 | 377,631.922100 | 1,970,292.045000 |
| 215 - 216 | 30°01'28"SE | 0.02 | 216 | 377,631.931000 | 1,970,292.029600 |
| 216 - 217 | 19°05'06"SE | 31.04 | 217 | 377,642.080900 | 1,970,262.693800 |
| 217 - 218 | 19°05'07"SE | 21.3 | 218 | 377,649.045900 | 1,970,242.563400 |
| 218 - 219 | 24°48'17"SE | 47.11 | 219 | 377,668.810800 | 1,970,199.797800 |
| 219 - 220 | 29°18'58"SE | 43.18 | 220 | 377,689.953400 | 1,970,162.147100 |
| 220 - 221 | 32°37'38"SE | 46.33 | 221 | 377,714.931000 | 1,970,123.131700 |
| 221 - 222 | 47°47'20"SE | 64.94 | 222 | 377,763.029300 | 1,970,079.502200 |
| 222 - 223 | 37°18'46"SE | 39.33 | 223 | 377,786.871900 | 1,970,048.218900 |
| 223 - 224 | 43°56'38"SE | 35.65 | 224 | 377,811.611500 | 1,970,022.550200 |
| 224 - 225 | 43°56'44"SE | 0.7 | 225 | 377,812.094200 | 1,970,022.049400 |
| 225 - 226 | 88°05'22"NE | 24.46 | 226 | 377,836.539500 | 1,970,022.864800 |
| 226 - 227 | 68°57'03"SE | 45.14 | 227 | 377,878.670000 | 1,970,006.651100 |
| 227 - 228 | 85°48'57"SE | 47.64 | 228 | 377,926.183900 | 1,970,003.175200 |
| 228 - 229 | 75°21'34"SE | 38.36 | 229 | 377,963.295600 | 1,969,993.480300 |
| 229 - 230 | 63°02'14"SE | 74.36 | 230 | 378,029.572300 | 1,969,959.765200 |
| 230 - 231 | 73°20'02"SE | 56.8 | 231 | 378,083.982800 | 1,969,943.476500 |
| 231 - 232 | 73°20'04"SE | 0.6 | 232 | 378,084.556700 | 1,969,943.304700 |
| 232 - 233 | 31°46'00"SE | 47.39 | 233 | 378,109.508400 | 1,969,903.009700 |
| 233 - 234 | 01°18'02"SE | 92.8 | 234 | 378,111.614900 | 1,969,810.230300 |
| 234 - 235 | 00°16'27"SW | 89.91 | 235 | 378,111.184600 | 1,969,720.320100 |
| 235 - 236 | 21°12'22"SW | 56.08 | 236 | 378,090.900300 | 1,969,668.041200 |
| 236 - 237 | 41°35'01"SW | 57.42 | 237 | 378,052.791600 | 1,969,625.093800 |
| 237 - 238 | 51°03'19"SW | 88.02 | 238 | 377,984.331700 | 1,969,569.765800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 238 - 239 | 46°51'30"SW | 82.8 | 239 | 377,923.917400 | 1,969,513.149100 |
| 239 - 240 | 74°38'18"SW | 46.49 | 240 | 377,879.084200 | 1,969,500.832300 |
| 240 - 241 | 87°49'36"SW | 45.07 | 241 | 377,834.041900 | 1,969,499.123000 |
| 241 - 242 | 82°34'48"NW | 23.29 | 242 | 377,810.950900 | 1,969,502.130100 |
| 242 - 243 | 72°40'07"NW | 32.15 | 243 | 377,780.265300 | 1,969,511.706000 |
| 243 - 244 | 45°16'22"NW | 0.52 | 244 | 377,779.896200 | 1,969,512.071600 |
| 244 - 245 | 45°16'21"NW | 38.56 | 245 | 377,752.499200 | 1,969,539.209100 |
| 245 - 246 | 38°44'48"NW | 40.14 | 246 | 377,727.374700 | 1,969,570.517000 |
| 246 - 247 | 53°11'18"NW | 39.59 | 247 | 377,695.678300 | 1,969,594.239000 |
| 247 - 248 | 57°33'30"NW | 0.91 | 248 | 377,694.913400 | 1,969,594.725200 |
| 248 - 249 | 57°50'51"NW | 0.01 | 249 | 377,694.906400 | 1,969,594.729600 |
| 249 - 250 | 57°33'32"NW | 41.07 | 250 | 377,660.244800 | 1,969,616.761400 |
| 250 - 251 | 19°15'55"NW | 43.29 | 251 | 377,645.962300 | 1,969,657.625100 |
| 251 - 252 | 03°07'36"NE | 54.72 | 252 | 377,648.946800 | 1,969,712.261100 |
| 252 - 253 | 00°11'12"NW | 57.8 | 253 | 377,648.758400 | 1,969,770.064800 |
| 253 - 254 | 38°06'32"NW | 44.75 | 254 | 377,621.139900 | 1,969,805.276700 |
| 254 - 255 | 89°32'14"SW | 0.38 | 255 | 377,620.755900 | 1,969,805.273600 |
| 255 - 256 | 89°32'36"SW | 47.21 | 256 | 377,573.551800 | 1,969,804.897400 |
| 256 - 257 | 84°49'43"NW | 54.14 | 257 | 377,519.634400 | 1,969,809.776900 |
| 257 - 258 | 66°53'14"SW | 56.39 | 258 | 377,467.767600 | 1,969,787.640400 |
| 258 - 259 | 63°59'37"SW | 59.21 | 259 | 377,414.554200 | 1,969,761.679200 |
| 259 - 260 | 44°27'05"SW | 67.5 | 260 | 377,367.283300 | 1,969,713.494700 |
| 260 - 261 | 18°55'21"SW | 37.78 | 261 | 377,355.033000 | 1,969,677.760800 |
| 261 - 262 | 26°59'04"SW | 47.11 | 262 | 377,333.655900 | 1,969,635.778100 |
| 262 - 263 | 28°28'04"SW | 41.94 | 263 | 377,313.663800 | 1,969,598.908000 |
| 263 - 264 | 04°58'11"SW | 75.95 | 264 | 377,307.084500 | 1,969,523.246300 |
| 264 - 265 | 14°10'43"SE | 58.57 | 265 | 377,321.432100 | 1,969,466.456100 |
| 265 - 266 | 28°00'14"SW | 76.87 | 266 | 377,285.340200 | 1,969,398.588700 |
| 266 - 267 | 09°33'24"SW | 96.08 | 267 | 377,269.387800 | 1,969,303.839100 |
| 267 - 268 | 00°25'24"SE | 48.82 | 268 | 377,269.748600 | 1,969,255.020700 |
| 268 - 269 | 10°57'26"SE | 55.62 | 269 | 377,280.320400 | 1,969,200.417000 |
| 269 - 270 | 30°32'36"SE | 58.83 | 270 | 377,310.217100 | 1,969,149.750700 |
| 270 - 271 | 36°53'52"SE | 81.47 | 271 | 377,359.134000 | 1,969,084.594900 |
| 271 - 272 | 35°04'24"SE | 161.35 | 272 | 377,451.847700 | 1,968,952.546900 |
| 272 - 273 | 28°11'17"SE | 73.62 | 273 | 377,486.622500 | 1,968,887.660300 |
| 273 - 274 | 28°47'38"SE | 79.99 | 274 | 377,525.148500 | 1,968,817.564100 |
| 274 - 275 | 30°38'35"SE | 51.34 | 275 | 377,551.316000 | 1,968,773.393400 |
| 275 - 276 | 18°53'11"SE | 37.25 | 276 | 377,563.373600 | 1,968,738.149200 |
| 276 - 277 | 14°31'11"SE | 57.34 | 277 | 377,577.748700 | 1,968,682.643800 |
| 277 - 278 | 43°00'02"SW | 50.05 | 278 | 377,543.615300 | 1,968,646.041000 |
| 278 - 279 | 68°29'52"SW | 50.14 | 279 | 377,496.968100 | 1,968,627.664300 |
| 279 - 280 | 62°13'37"SW | 42.57 | 280 | 377,459.299800 | 1,968,607.826900 |
| 280 - 281 | 80°23'09"SW | 48.41 | 281 | 377,411.567000 | 1,968,599.741400 |
| 281 - 282 | 87°49'36"SW | 45.07 | 282 | 377,366.526700 | 1,968,598.032200 |
| 282 - 283 | 52°18'49"NW | 0.81 | 283 | 377,365.884500 | 1,968,598.528300 |
| 283 - 284 | 52°18'40"NW | 61.65 | 284 | 377,317.096300 | 1,968,636.220700 |
| 284 - 285 | 12°57'24"NW | 47.66 | 285 | 377,306.409900 | 1,968,682.668400 |
| 285 - 286 | 04°27'42"NW | 67.28 | 286 | 377,301.175500 | 1,968,749.747600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 286 - 287 | 42°21'29"NW | 67.41 | 287 | 377,255.757600 | 1,968,799.559300 |
| 287 - 288 | 56°12'13"NW | 64.17 | 288 | 377,202.428600 | 1,968,835.254800 |
| 288 - 289 | 77°55'09"NW | 0.06 | 289 | 377,202.373000 | 1,968,835.266700 |
| 289 - 290 | 77°52'50"NW | 53.65 | 290 | 377,149.914500 | 1,968,846.531300 |
| 290 - 291 | 59°14'58"NW | 31.28 | 291 | 377,123.034100 | 1,968,862.523700 |
| 291 - 292 | 85°38'30"NW | 45.07 | 292 | 377,078.091800 | 1,968,865.948900 |
| 292 - 293 | 60°56'35"SW | 63.94 | 293 | 377,022.203500 | 1,968,834.897200 |
| 293 - 294 | 78°06'49"SW | 34.31 | 294 | 376,988.630500 | 1,968,827.830600 |
| 294 - 295 | 74°00'16"SW | 34.98 | 295 | 376,955.008700 | 1,968,818.192700 |
| 295 - 296 | 85°43'56"NW | 23.17 | 296 | 376,931.899500 | 1,968,819.917200 |
| 296 - 297 | 65°10'58"NW | 35.11 | 297 | 376,900.031500 | 1,968,834.653900 |
| 297 - 298 | 48°35'21"NW | 0.43 | 298 | 376,899.711300 | 1,968,834.936300 |
| 298 - 299 | 48°35'03"NW | 33.31 | 299 | 376,874.730600 | 1,968,856.972000 |
| 299 - 300 | 31°54'27"NW | 56.66 | 300 | 376,844.784800 | 1,968,905.067600 |
| 300 - 301 | 32°37'49"NW | 46.32 | 301 | 376,819.807000 | 1,968,944.078500 |
| 301 - 302 | 15°29'18"NW | 49.58 | 302 | 376,806.567200 | 1,968,991.857100 |
| 302 - 303 | 19°18'02"NW | 47.95 | 303 | 376,790.716900 | 1,969,037.116700 |
| 303 - 304 | 16°39'21"NW | 59.43 | 304 | 376,773.683100 | 1,969,094.052400 |
| 304 - 305 | 36°07'34"NW | 46.77 | 305 | 376,746.111700 | 1,969,131.825900 |
| 305 - 306 | 81°59'56"NW | 0.46 | 306 | 376,745.651400 | 1,969,131.890600 |
| 306 - 307 | 82°00'22"NW | 42.28 | 307 | 376,703.785800 | 1,969,137.769800 |
| 307 - 308 | 54°00'09"SW | 59.63 | 308 | 376,655.540800 | 1,969,102.721200 |
| 308 - 309 | 12°25'08"SW | 45.85 | 309 | 376,645.681300 | 1,969,057.948700 |
| 309 - 310 | 14°48'41"SW | 54.2 | 310 | 376,631.825900 | 1,969,005.550300 |
| 310 - 311 | 04°11'09"SW | 47.59 | 311 | 376,628.352000 | 1,968,958.085600 |
| 311 - 312 | 04°49'38"SE | 37.44 | 312 | 376,631.502800 | 1,968,920.776900 |
| 312 - 313 | 17°56'43"SE | 34.26 | 313 | 376,642.058300 | 1,968,888.184900 |
| 313 - 314 | 07°38'39"SE | 69.86 | 314 | 376,651.350600 | 1,968,818.950000 |
| 314 - 315 | 34°05'48"SE | 136.26 | 315 | 376,727.739600 | 1,968,706.110400 |
| 315 - 316 | 46°11'18"SE | 117.94 | 316 | 376,812.848700 | 1,968,624.460900 |
| 316 - 317 | 54°24'34"SE | 151.08 | 317 | 376,935.708600 | 1,968,536.532700 |
| 317 - 318 | 34°24'20"SE | 146.42 | 318 | 377,018.442900 | 1,968,415.727600 |
| 318 - 319 | 15°44'49"SE | 73.36 | 319 | 377,038.353100 | 1,968,345.118200 |
| 319 - 320 | 24°50'35"SE | 63.55 | 320 | 377,065.053600 | 1,968,287.446900 |
| 320 - 321 | 32°44'45"SE | 56.65 | 321 | 377,095.697100 | 1,968,239.798900 |
| 321 - 322 | 51°50'56"SE | 51.76 | 322 | 377,136.400500 | 1,968,207.824700 |
| 322 - 323 | 51°50'54"SE | 0.74 | 323 | 377,136.979200 | 1,968,207.370100 |
| 323 - 324 | 79°15'38"SE | 97.24 | 324 | 377,232.513900 | 1,968,189.250900 |
| 324 - 325 | 79°16'17"SE | 0.19 | 325 | 377,232.698100 | 1,968,189.216000 |
| 325 - 326 | 52°09'42"SE | 49.94 | 326 | 377,272.137600 | 1,968,158.581600 |
| 326 - 327 | 39°42'15"SE | 78.19 | 327 | 377,322.090600 | 1,968,098.422300 |
| 327 - 328 | 42°38'29"SE | 66.44 | 328 | 377,367.099500 | 1,968,049.546800 |
| 328 - 329 | 42°38'17"SE | 0.3 | 329 | 377,367.302900 | 1,968,049.325900 |
| 329 - 330 | 64°33'19"SE | 71.78 | 330 | 377,432.118100 | 1,968,018.487700 |
| 330 - 331 | 64°39'25"SE | 48.02 | 331 | 377,475.517100 | 1,967,997.933300 |
| 331 - 332 | 82°04'29"SE | 94.28 | 332 | 377,568.894500 | 1,967,984.934200 |
| 332 - 333 | 70°38'15"SE | 173.02 | 333 | 377,732.125600 | 1,967,927.571900 |
| 333 - 334 | 70°38'56"SE | 0.51 | 334 | 377,732.607100 | 1,967,927.402800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 334 - 335 | 42°01'33"SE | 120 | 335 | 377,812.943200 | 1,967,838.261800 |
| 335 - 336 | 37°33'24"SE | 67.78 | 336 | 377,854.255300 | 1,967,784.533100 |
| 336 - 337 | 55°48'25"SE | 69.08 | 337 | 377,911.390900 | 1,967,745.714100 |
| 337 - 338 | 55°48'19"SE | 0.72 | 338 | 377,911.990200 | 1,967,745.306900 |
| 338 - 339 | 64°00'19"SE | 62.92 | 339 | 377,968.547800 | 1,967,717.728400 |
| 339 - 340 | 64°00'48"SE | 0.64 | 340 | 377,969.121000 | 1,967,717.449000 |
| 340 - 341 | 43°09'02"SE | 93.52 | 341 | 378,033.081000 | 1,967,649.220800 |
| 341 - 342 | 23°25'24"SE | 101.69 | 342 | 378,073.503500 | 1,967,555.915200 |
| 342 - 343 | 28°20'43"SE | 65.13 | 343 | 378,104.424200 | 1,967,498.598200 |
| 343 - 344 | 21°18'02"SE | 65.88 | 344 | 378,128.355400 | 1,967,437.219800 |
| 344 - 345 | 18°54'57"SE | 86.1 | 345 | 378,156.266200 | 1,967,355.772800 |
| 345 - 346 | 32°06'49"SE | 45.46 | 346 | 378,180.434400 | 1,967,317.266000 |
| 346 - 347 | 32°05'11"SE | 0.25 | 347 | 378,180.565500 | 1,967,317.056900 |
| 347 - 348 | 66°13'26"SE | 54.45 | 348 | 378,230.394400 | 1,967,295.104800 |
| 348 - 349 | 66°06'28"SE | 0.04 | 349 | 378,230.432100 | 1,967,295.088100 |
| 349 - 350 | 57°06'36"SE | 50.25 | 350 | 378,272.628200 | 1,967,267.800900 |
| 350 - 351 | 40°55'39"SE | 59.4 | 351 | 378,311.539700 | 1,967,222.923900 |
| 351 - 352 | 02°43'48"SW | 51.5 | 352 | 378,309.086500 | 1,967,171.479400 |
| 352 - 353 | 25°30'20"SE | 49.35 | 353 | 378,330.336900 | 1,967,126.938600 |
| 353 - 354 | 26°41'18"SE | 31.14 | 354 | 378,344.324700 | 1,967,099.113000 |
| 354 - 355 | 26°41'28"SE | 0.45 | 355 | 378,344.525200 | 1,967,098.714200 |
| 355 - 356 | 80°48'31"SE | 47.02 | 356 | 378,390.944500 | 1,967,091.203100 |
| 356 - 357 | 81°38'17"NE | 59.27 | 357 | 378,449.581400 | 1,967,099.822000 |
| 357 - 358 | 88°21'58"NE | 32.34 | 358 | 378,481.912600 | 1,967,100.744200 |
| 358 - 359 | 58°33'07"SE | 44.66 | 359 | 378,520.011100 | 1,967,077.445100 |
| 359 - 360 | 60°29'28"SE | 27.17 | 360 | 378,543.657000 | 1,967,064.062200 |
| 360 - 361 | 60°29'40"SE | 0.82 | 361 | 378,544.369500 | 1,967,063.659000 |
| 361 - 362 | 33°53'49"SE | 39.99 | 362 | 378,566.673700 | 1,967,030.463100 |
| 362 - 363 | 26°29'51"SE | 27.04 | 363 | 378,578.738200 | 1,967,006.263100 |
| 363 - 364 | 35°30'42"SE | 40.24 | 364 | 378,602.114900 | 1,966,973.504500 |
| 364 - 365 | 19°57'49"SE | 29.03 | 365 | 378,612.027600 | 1,966,946.215900 |
| 365 - 366 | 26°17'14"SE | 34.03 | 366 | 378,627.100500 | 1,966,915.701300 |
| 366 - 367 | 36°12'54"SE | 44.88 | 367 | 378,653.615400 | 1,966,879.493200 |
| 367 - 368 | 33°38'18"SE | 32.97 | 368 | 378,671.876800 | 1,966,852.047600 |
| 368 - 369 | 34°46'08"SE | 23.15 | 369 | 378,685.075800 | 1,966,833.034900 |
| 369 - 370 | 32°14'57"SE | 43.66 | 370 | 378,708.373300 | 1,966,796.109600 |
| 370 - 371 | 33°16'01"SE | 44.54 | 371 | 378,732.803300 | 1,966,758.872000 |
| 371 - 372 | 24°47'36"SE | 38.22 | 372 | 378,748.832600 | 1,966,724.171100 |
| 372 - 373 | 11°01'20"SE | 44.76 | 373 | 378,757.391200 | 1,966,680.232800 |
| 373 - 374 | 11°18'46"SE | 44.05 | 374 | 378,766.032800 | 1,966,637.036400 |
| 374 - 375 | 09°37'49"SE | 39.24 | 375 | 378,772.597500 | 1,966,598.348800 |
| 375 - 376 | 04°21'37"SE | 65.95 | 376 | 378,777.611700 | 1,966,532.588700 |
| 376 - 377 | 06°02'25"SE | 58.81 | 377 | 378,783.800400 | 1,966,474.103600 |
| 377 - 378 | 10°22'29"SE | 47.12 | 378 | 378,792.286100 | 1,966,427.753500 |
| 378 - 379 | 08°39'22"SE | 37.01 | 379 | 378,797.855700 | 1,966,391.168800 |
| 379 - 380 | 33°26'58"SE | 40.48 | 380 | 378,820.169200 | 1,966,357.392400 |
| 380 - 381 | 36°17'13"SE | 49.84 | 381 | 378,849.663500 | 1,966,317.221700 |
| 381 - 382 | 09°31'03"SE | 76.3 | 382 | 378,862.280425 | 1,966,241.968680 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 382 - 383 | 00°43'24"SW | 485.08 | 383 | 378,856.155750 | 1,965,756.927440 |
| 383 - 384 | 00°43'24"SW | 2,484.00 | 384 | 378,824.793100 | 1,963,273.123800 |
| 384 - 385 | 04°26'13"SE | 183.74 | 385 | 378,839.008400 | 1,963,089.929900 |
| 385 - 386 | 04°26'13"SE | 162.68 | 386 | 378,851.594300 | 1,962,927.733900 |
| 386 - 387 | 04°26'13"SE | 119.47 | 387 | 378,860.837200 | 1,962,808.619900 |
| 387 - 388 | 04°26'14"SE | 762.37 | 388 | 378,919.820000 | 1,962,048.535100 |
| 388 - 389 | 09°03'53"SW | 8,281.19 | 389 | 377,615.104200 | 1,953,870.775900 |
| 389 - 390 | 22°57'16"SE | 4,574.73 | 390 | 379,399.247000 | 1,949,658.290700 |
| 390 - 391 | 08°31'21"SW | 3,756.98 | 391 | 378,842.457200 | 1,945,942.797400 |
| 391 - 392 | 36°54'15"NW | 16.17 | 392 | 378,832.747200 | 1,945,955.727900 |
| 392 - 393 | 36°54'22"NW | 7.29 | 393 | 378,828.369300 | 1,945,961.557400 |
| 393 - 394 | 36°54'16"NW | 222.75 | 394 | 378,694.612000 | 1,946,139.674900 |
| 394 - 395 | 36°54'03"NW | 7.49 | 395 | 378,690.115100 | 1,946,145.664000 |
| 395 - 396 | 36°54'18"NW | 41.6 | 396 | 378,665.133000 | 1,946,178.930900 |
| 396 - 397 | 36°54'05"NW | 16.97 | 397 | 378,654.944100 | 1,946,192.500500 |
| 397 - 398 | 36°54'38"NW | 8.45 | 398 | 378,649.866900 | 1,946,199.260100 |
| 398 - 399 | 36°54'16"NW | 29.41 | 399 | 378,632.206300 | 1,946,222.777900 |
| 399 - 400 | 36°54'15"NW | 18.89 | 400 | 378,620.861000 | 1,946,237.886000 |
| 400 - 401 | 36°54'16"NW | 25.81 | 401 | 378,605.363000 | 1,946,258.524000 |
| 401 - 402 | 36°54'16"NW | 103.89 | 402 | 378,542.976100 | 1,946,341.601900 |
| 402 - 403 | 36°54'11"NW | 9.56 | 403 | 378,537.232800 | 1,946,349.250400 |
| 403 - 404 | 36°54'16"NW | 263.63 | 404 | 378,378.926200 | 1,946,560.060100 |
| 404 - 405 | 36°54'18"NW | 15.2 | 405 | 378,369.799800 | 1,946,572.213100 |
| 405 - 406 | 36°54'16"NW | 290.57 | 406 | 378,195.315800 | 1,946,804.565600 |
| 406 - 407 | 36°54'15"NW | 11.9 | 407 | 378,188.169500 | 1,946,814.082100 |
| 407 - 408 | 36°54'16"NW | 137.64 | 408 | 378,105.520900 | 1,946,924.140900 |
| 408 - 409 | 36°54'08"NW | 7.56 | 409 | 378,100.983300 | 1,946,930.183900 |
| 409 - 410 | 36°54'18"NW | 27.84 | 410 | 378,084.263000 | 1,946,952.449000 |
| 410 - 411 | 36°54'17"NW | 17.52 | 411 | 378,073.740800 | 1,946,966.460800 |
| 411 - 412 | 36°54'16"NW | 756.55 | 412 | 377,619.442800 | 1,947,571.429200 |
| 412 - 413 | 61°14'54"NW | 1,218.50 | 413 | 376,551.168000 | 1,948,157.540700 |
| 413 - 414 | 61°15'05"NW | 7 | 414 | 376,545.032400 | 1,948,160.906600 |
| 414 - 415 | 61°14'54"NW | 282.67 | 415 | 376,297.216100 | 1,948,296.872100 |
| 415 - 416 | 61°20'08"SW | 1,780.28 | 416 | 374,735.115200 | 1,947,442.907700 |
| 416 - 417 | 77°35'20"SW | 2,135.13 | 417 | 372,649.878300 | 1,946,984.017900 |
| 417 - 418 | 77°35'19"SW | 96.77 | 418 | 372,555.367500 | 1,946,963.219000 |
| 418 - 419 | 77°35'20"SW | 1,399.52 | 419 | 371,188.555700 | 1,946,662.430200 |
| 419 - 420 | 11°57'29"SE | 3,140.13 | 420 | 371,839.186700 | 1,943,590.443000 |
| 420 - 421 | 23°02'32"SW | 1,350.57 | 421 | 371,310.559000 | 1,942,347.622800 |
| 421 - 422 | 13°33'03"SE | 2,769.35 | 422 | 371,959.439200 | 1,939,655.367800 |
| 422 - 423 | 24°36'09"SW | 831.55 | 423 | 371,613.248000 | 1,938,899.312900 |
| 423 - 424 | 24°36'00"SW | 9.07 | 424 | 371,609.471700 | 1,938,891.064800 |
| 424 - 425 | 24°36'09"SW | 572.44 | 425 | 371,371.153800 | 1,938,370.596800 |
| 425 - 426 | 24°36'01"SW | 8.23 | 426 | 371,367.726200 | 1,938,363.110400 |
| 426 - 427 | 24°36'08"SW | 182.14 | 427 | 371,291.896100 | 1,938,197.501700 |
| 427 - 428 | 24°36'02"SW | 8.24 | 428 | 371,288.463900 | 1,938,190.005400 |
| 428 - 429 | 24°36'09"SW | 363.46 | 429 | 371,137.146300 | 1,937,859.538600 |
| 429 - 430 | 65°31'05"SW | 5,394.48 | 430 | 366,227.662700 | 1,935,624.045200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 430 - 431 | 65°33'55"NW | 1,259.08 | 431 | 365,081.352200 | 1,936,144.871900 |
| 431 - 432 | 69°54'33"NW | 4,416.76 | 432 | 360,933.352200 | 1,937,662.062700 |
| 432 - 433 | 44°42'42"SW | 8,498.89 | 433 | 354,954.024600 | 1,931,622.297900 |
| 433 - 434 | 44°42'42"SW | 60.4 | 434 | 354,911.529600 | 1,931,579.373400 |
| 434 - 435 | 44°42'43"SW | 28.66 | 435 | 354,891.362700 | 1,931,559.002800 |
| 435 - 436 | 44°42'37"SW | 7.26 | 436 | 354,886.256300 | 1,931,553.844500 |
| 436 - 437 | 44°42'42"SW | 2,699.00 | 437 | 352,987.396000 | 1,929,635.791400 |
| 437 - 438 | 48°05'32"NW | 4,312.10 | 438 | 349,778.233400 | 1,932,515.981000 |
| 438 - 439 | 18°11'22"SW | 4,487.49 | 439 | 348,377.407300 | 1,928,252.740400 |
| 439 - 440 | 65°30'31"SW | 2,898.34 | 440 | 345,739.846400 | 1,927,051.218500 |
| 440 - 441 | 65°30'33"SW | 39.09 | 441 | 345,704.275100 | 1,927,035.014700 |
| 441 - 442 | 65°30'31"SW | 651.45 | 442 | 345,111.441100 | 1,926,764.953500 |
| 442 - 443 | 83°34'12"NW | 3,344.30 | 443 | 341,788.182500 | 1,927,139.469500 |
| 443 - 444 | 63°09'23"SW | 3,823.63 | 444 | 338,376.578100 | 1,925,412.890500 |
| 444 - 445 | 63°09'23"SW | 1,206.23 | 445 | 337,300.331500 | 1,924,868.214400 |
| 445 - 446 | 63°09'22"SW | 532.81 | 446 | 336,824.935200 | 1,924,627.619900 |
| 446 - 447 | 63°09'23"SW | 230.98 | 447 | 336,618.846200 | 1,924,523.320300 |
| 447 - 448 | 63°09'23"SW | 464.42 | 448 | 336,204.470000 | 1,924,313.609100 |
| 448 - 449 | 63°09'23"SW | 383.69 | 449 | 335,862.124000 | 1,924,140.351000 |
| 449 - 450 | 14°42'04"SW | 295.11 | 450 | 335,787.232000 | 1,923,854.903000 |
| 450 - 451 | 14°42'03"SW | 328.12 | 451 | 335,703.962000 | 1,923,537.520000 |
| 451 - 452 | 14°42'03"SW | 460.87 | 452 | 335,587.004000 | 1,923,091.737000 |
| 452 - 453 | 14°42'04"SW | 247.75 | 453 | 335,524.131000 | 1,922,852.100000 |
| 453 - 454 | 14°42'04"SW | 576.67 | 454 | 335,377.785000 | 1,922,294.307000 |
| 454 - 455 | 72°12'08"NW | 1,043.38 | 455 | 334,384.342000 | 1,922,613.220000 |
| 455 - 456 | 61°38'10"SW | 114 | 456 | 334,284.024000 | 1,922,559.060000 |
| 456 - 457 | 77°16'09"SW | 110.68 | 457 | 334,176.067000 | 1,922,534.670000 |
| 457 - 458 | 71°20'31"SW | 551.08 | 458 | 333,653.952000 | 1,922,358.370000 |
| 458 - 459 | 83°37'15"NW | 45.54 | 459 | 333,608.692000 | 1,922,363.430000 |
| 459 - 460 | 13°24'54"NW | 4.7 | 460 | 333,607.602000 | 1,922,368.000000 |
| 460 - 461 | 79°24'16"NW | 106.32 | 461 | 333,503.091000 | 1,922,387.550000 |
| 461 - 462 | 76°31'01"NW | 329.05 | 462 | 333,183.109000 | 1,922,464.270000 |
| 462 - 463 | 79°26'33"SW | 249.21 | 463 | 332,938.122000 | 1,922,418.610000 |
| 463 - 464 | 58°31'40"NW | 60.99 | 464 | 332,886.107000 | 1,922,450.450000 |
| 464 - 465 | 83°04'36"NW | 226.06 | 465 | 332,661.691000 | 1,922,477.700000 |
| 465 - 466 | 84°26'58"NW | 167.6 | 466 | 332,494.881000 | 1,922,493.910000 |
| 466 - 467 | 80°42'35"SW | 87.78 | 467 | 332,408.257000 | 1,922,479.740000 |
| 467 - 468 | 80°08'42"SW | 435.46 | 468 | 331,979.223000 | 1,922,405.210000 |
| 468 - 469 | 87°02'44"SW | 223.33 | 469 | 331,756.188000 | 1,922,393.700000 |
| 469 - 470 | 79°04'24"NW | 72.59 | 470 | 331,684.912000 | 1,922,407.460000 |
| 470 - 471 | 82°00'46"NW | 129.4 | 471 | 331,556.766000 | 1,922,425.440000 |
| 471 - 472 | 17°12'05"NW | 449.5 | 472 | 331,423.835000 | 1,922,854.830000 |
| 472 - 473 | 77°33'50"NW | 230.98 | 473 | 331,198.278000 | 1,922,904.570000 |
| 473 - 474 | 79°37'38"SW | 138.02 | 474 | 331,062.515000 | 1,922,879.720000 |
| 474 - 475 | 66°08'58"SW | 157.66 | 475 | 330,918.318000 | 1,922,815.970000 |
| 475 - 476 | 28°09'01"NW | 52.5 | 476 | 330,893.549000 | 1,922,862.260000 |
| 476 - 477 | 62°59'41"SW | 121.77 | 477 | 330,785.060000 | 1,922,806.970000 |
| 477 - 478 | 03°02'14"NW | 297.4 | 478 | 330,769.302000 | 1,923,103.950000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 478 - 479 | 11°25'09"NW | 479.19 | 479 | 330,674.428000 | 1,923,573.650000 |
| 479 - 480 | 20°00'41"NW | 96.73 | 480 | 330,641.326000 | 1,923,664.540000 |
| 480 - 481 | 00°20'22"NE | 90.4 | 481 | 330,641.862000 | 1,923,754.940000 |
| 481 - 482 | 20°31'08"NE | 61.74 | 482 | 330,663.502000 | 1,923,812.760000 |
| 482 - 483 | 21°55'43"NE | 207.14 | 483 | 330,740.858000 | 1,924,004.910000 |
| 483 - 484 | 13°32'14"NE | 45.74 | 484 | 330,751.565000 | 1,924,049.380000 |
| 484 - 485 | 11°31'35"NW | 42.05 | 485 | 330,743.163000 | 1,924,090.580000 |
| 485 - 486 | 03°57'14"NE | 20.84 | 486 | 330,744.600000 | 1,924,111.370000 |
| 486 - 487 | 62°02'36"NE | 21.07 | 487 | 330,763.210000 | 1,924,121.247000 |
| 487 - 488 | 62°02'31"NE | 145.8 | 488 | 330,891.992000 | 1,924,189.600000 |
| 488 - 489 | 76°03'24"NE | 119.69 | 489 | 331,008.154000 | 1,924,218.440000 |
| 489 - 490 | 66°20'35"NE | 108.21 | 490 | 331,107.271000 | 1,924,261.860000 |
| 490 - 491 | 21°03'26"NE | 117.24 | 491 | 331,149.395000 | 1,924,371.270000 |
| 491 - 492 | 12°09'46"NW | 66.27 | 492 | 331,135.433000 | 1,924,436.050000 |
| 492 - 493 | 15°12'38"NW | 157.1 | 493 | 331,094.214000 | 1,924,587.650000 |
| 493 - 494 | 31°23'53"NW | 71.24 | 494 | 331,057.098000 | 1,924,648.460000 |
| 494 - 495 | 21°22'50"NW | 58.54 | 495 | 331,035.757000 | 1,924,702.970000 |
| 495 - 496 | 28°55'13"NW | 29.56 | 496 | 331,021.464000 | 1,924,728.840000 |
| 496 - 497 | 74°01'41"NW | 99.43 | 497 | 330,925.870000 | 1,924,756.200000 |
| 497 - 498 | 87°00'58"NW | 42.84 | 498 | 330,883.086000 | 1,924,758.430000 |
| 498 - 499 | 88°04'44"SW | 62.05 | 499 | 330,821.074000 | 1,924,756.350000 |
| 499 - 500 | 69°41'31"SW | 36.59 | 500 | 330,786.756000 | 1,924,743.650000 |
| 500 - 501 | 89°03'10"NW | 146.41 | 501 | 330,640.369000 | 1,924,746.070000 |
| 501 - 502 | 51°18'55"NW | 37.04 | 502 | 330,611.457000 | 1,924,769.220000 |
| 502 - 503 | 88°20'33"SW | 61.2 | 503 | 330,550.283000 | 1,924,767.450000 |
| 503 - 504 | 83°57'17"SW | 73.78 | 504 | 330,476.911000 | 1,924,759.680000 |
| 504 - 505 | 80°40'12"SW | 106.16 | 505 | 330,372.157000 | 1,924,742.470000 |
| 505 - 506 | 87°07'27"SW | 127.37 | 506 | 330,244.952000 | 1,924,736.080000 |
| 506 - 507 | 83°12'09"NW | 31.51 | 507 | 330,213.659000 | 1,924,739.810000 |
| 507 - 508 | 87°26'00"SW | 41.76 | 508 | 330,171.941000 | 1,924,737.940000 |
| 508 - 509 | 80°14'07"NW | 51.65 | 509 | 330,121.039000 | 1,924,746.700000 |
| 509 - 510 | 87°44'53"NW | 36.14 | 510 | 330,084.928000 | 1,924,748.120000 |
| 510 - 511 | 49°37'11"NW | 28.34 | 511 | 330,063.340000 | 1,924,766.480000 |
| 511 - 512 | 88°20'25"SW | 62.84 | 512 | 330,000.522000 | 1,924,764.660000 |
| 512 - 513 | 87°38'47"NW | 54.31 | 513 | 329,946.262000 | 1,924,766.890000 |
| 513 - 514 | 63°30'07"NW | 58.68 | 514 | 329,893.748000 | 1,924,793.070000 |
| 514 - 515 | 45°58'51"NE | 422.71 | 515 | 330,197.724000 | 1,925,086.810000 |
| 515 - 516 | 40°11'53"NE | 62.07 | 516 | 330,237.785000 | 1,925,134.219000 |
| 516 - 517 | 40°11'42"NE | 9.83 | 517 | 330,244.127000 | 1,925,141.725000 |
| 517 - 518 | 40°11'51"NE | 413.26 | 518 | 330,510.855000 | 1,925,457.380000 |
| 518 - 519 | 43°30'24"NE | 392.72 | 519 | 330,781.222000 | 1,925,742.219000 |
| 519 - 520 | 43°30'26"NE | 46.77 | 520 | 330,813.420000 | 1,925,776.140000 |
| 520 - 521 | 44°56'59"NE | 216.96 | 521 | 330,966.701000 | 1,925,929.690000 |
| 521 - 522 | 31°09'31"NE | 429.35 | 522 | 331,188.851000 | 1,926,297.101000 |
| 522 - 523 | 31°09'31"NE | 780.66 | 523 | 331,592.772000 | 1,926,965.140000 |
| 523 - 524 | 52°20'10"NE | 232.67 | 524 | 331,776.960000 | 1,927,107.310000 |
| 524 - 525 | 26°07'40"NE | 438.83 | 525 | 331,970.212000 | 1,927,501.300300 |
| 525 - 526 | 52°59'03"NW | 97.22 | 526 | 331,892.588100 | 1,927,559.827200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 526 - 527 | 52°58'55"NW | 11.44 | 527 | 331,883.452300 | 1,927,566.716000 |
| 527 - 528 | 52°59'03"NW | 143.36 | 528 | 331,768.981400 | 1,927,653.025300 |
| 528 - 529 | 52°59'01"NW | 317.48 | 529 | 331,515.486800 | 1,927,844.159400 |
| 529 - 530 | 56°41'29"NW | 9.38 | 530 | 331,507.647400 | 1,927,849.310600 |
| 530 - 531 | 37°30'35"NW | 260.4 | 531 | 331,349.093400 | 1,928,055.869200 |
| 531 - 532 | 43°03'01"NW | 14.7 | 532 | 331,339.058500 | 1,928,066.611300 |
| 532 - 533 | 43°03'16"NW | 23.44 | 533 | 331,323.055500 | 1,928,083.739700 |
| 533 - 534 | 32°23'19"NW | 284.4 | 534 | 331,170.711200 | 1,928,323.900100 |
| 534 - 535 | 32°23'15"NW | 38.51 | 535 | 331,150.083500 | 1,928,356.419500 |
| 535 - 536 | 33°58'19"NW | 40.54 | 536 | 331,127.431600 | 1,928,390.037600 |
| 536 - 537 | 33°58'12"NW | 12.43 | 537 | 331,120.483800 | 1,928,400.349700 |
| 537 - 538 | 42°32'09"NW | 242.56 | 538 | 330,956.500200 | 1,928,579.080200 |
| 538 - 539 | 48°00'58"NW | 52.13 | 539 | 330,917.750900 | 1,928,613.950500 |
| 539 - 540 | 18°54'23"NE | 130.85 | 540 | 330,960.148600 | 1,928,737.738800 |
| 540 - 541 | 18°54'23"NE | 360.86 | 541 | 331,077.077000 | 1,929,079.129600 |
| 541 - 542 | 11°07'28"NE | 181.63 | 542 | 331,112.121500 | 1,929,257.349700 |
| 542 - 543 | 62°58'43"NW | 270.74 | 543 | 330,870.939300 | 1,929,380.350400 |
| 543 - 544 | 24°24'38"NW | 117.07 | 544 | 330,822.555300 | 1,929,486.959500 |
| 544 - 545 | 82°35'19"NE | 244.2 | 545 | 331,064.718700 | 1,929,518.459600 |
| 545 - 546 | 57°35'54"NE | 225.94 | 546 | 331,255.484500 | 1,929,639.530600 |
| 546 - 547 | 20°01'35"NE | 67.24 | 547 | 331,278.512000 | 1,929,702.706800 |
| 547 - 548 | 20°01'19"NE | 22.79 | 548 | 331,286.315000 | 1,929,724.119600 |
| 548 - 549 | 39°59'56"NE | 154.9 | 549 | 331,385.878900 | 1,929,842.779200 |
| 549 - 550 | 28°14'50"NE | 258.91 | 550 | 331,508.417100 | 1,930,070.859400 |
| 550 - 551 | 53°31'26"NE | 271.16 | 551 | 331,726.459200 | 1,930,232.060200 |
| 551 - 552 | 03°44'34"NE | 133.32 | 552 | 331,735.162400 | 1,930,365.097900 |
| 552 - 553 | 03°44'31"NE | 66.34 | 553 | 331,739.492200 | 1,930,431.300300 |
| 553 - 554 | 03°44'36"NE | 70.7 | 554 | 331,744.108100 | 1,930,501.849700 |
| 554 - 555 | 20°08'52"NE | 501.17 | 555 | 331,916.734500 | 1,930,972.351000 |
| 555 - 556 | 21°22'02"NE | 433.76 | 556 | 332,074.772700 | 1,931,376.291900 |
| 556 - 557 | 21°22'02"NE | 850.46 | 557 | 332,384.631800 | 1,932,168.290200 |
| 557 - 558 | 71°05'07"NW | 218.77 | 558 | 332,177.678200 | 1,932,239.205400 |
| 558 - 559 | 46°35'39"NW | 1,589.81 | 559 | 331,022.672200 | 1,933,331.655700 |
| 559 - 560 | 46°35'39"NW | 1,061.82 | 560 | 330,251.254100 | 1,934,061.292100 |
| 560 - 561 | 46°35'40"NW | 402.04 | 561 | 329,959.170600 | 1,934,337.554200 |
| 561 - 562 | 46°35'35"NW | 28.22 | 562 | 329,938.666600 | 1,934,356.948400 |
| 562 - 563 | 39°29'18"NW | 151.23 | 563 | 329,842.495300 | 1,934,473.661300 |
| 563 - 564 | 39°29'17"NW | 339.21 | 564 | 329,626.785700 | 1,934,735.446600 |
| 564 - 565 | 39°29'18"NW | 1,353.88 | 565 | 328,765.825600 | 1,935,780.305300 |
| 565 - 566 | 40°36'28"NW | 1,508.78 | 566 | 327,783.788400 | 1,936,925.742800 |
| 566 - 567 | 22°42'18"SW | 59.71 | 567 | 327,760.739300 | 1,936,870.656200 |
| 567 - 568 | 22°42'11"SW | 45.77 | 568 | 327,743.074300 | 1,936,828.433000 |
| 568 - 569 | 22°42'13"SW | 417.22 | 569 | 327,582.043600 | 1,936,443.546600 |
| 569 - 570 | 22°42'13"SW | 876.58 | 570 | 327,243.711000 | 1,935,634.888700 |
| 570 - 571 | 22°42'13"SW | 771.98 | 571 | 326,945.749500 | 1,934,922.724400 |
| 571 - 572 | 22°42'13"SW | 322.64 | 572 | 326,821.219800 | 1,934,625.081000 |
| 572 - 573 | 22°42'13"SW | 259.01 | 573 | 326,721.251900 | 1,934,386.143700 |
| 573 - 574 | 22°42'15"SW | 97.16 | 574 | 326,683.749200 | 1,934,296.509200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 574 - 575 | 22°42'13"SW | 1,290.88 | 575 | 326,185.510500 | 1,933,105.651800 |
| 575 - 576 | 22°42'25"SW | 16.29 | 576 | 326,179.222100 | 1,933,090.624100 |
| 576 - 577 | 22°42'11"SW | 28.01 | 577 | 326,168.409600 | 1,933,064.780200 |
| 577 - 578 | 22°42'13"SW | 402.58 | 578 | 326,013.028000 | 1,932,693.396600 |
| 578 - 579 | 22°42'11"SW | 39.45 | 579 | 325,997.800500 | 1,932,656.999700 |
| 579 - 580 | 22°42'13"SW | 946.85 | 580 | 325,632.344800 | 1,931,783.514500 |
| 580 - 581 | 22°42'13"SW | 158.34 | 581 | 325,571.231500 | 1,931,637.445800 |
| 581 - 582 | 22°42'13"SW | 437.38 | 582 | 325,402.417900 | 1,931,233.959200 |
| 582 - 583 | 22°42'20"SW | 29.83 | 583 | 325,390.902900 | 1,931,206.439400 |
| 583 - 584 | 22°42'12"SW | 8.17 | 584 | 325,387.748500 | 1,931,198.899800 |
| 584 - 585 | 22°42'13"SW | 556.31 | 585 | 325,173.029300 | 1,930,685.694400 |
| 585 - 586 | 22°42'13"SW | 504.77 | 586 | 324,978.204200 | 1,930,220.034000 |
| 586 - 587 | 22°42'13"SW | 1,049.05 | 587 | 324,573.305800 | 1,929,252.275700 |
| 587 - 588 | 08°41'17"NE | 524.5 | 588 | 324,652.534200 | 1,929,770.753400 |
| 588 - 589 | 06°20'17"NE | 170.7 | 589 | 324,671.379300 | 1,929,940.409500 |
| 589 - 590 | 52°34'25"NW | 133.33 | 590 | 324,565.494400 | 1,930,021.441800 |
| 590 - 591 | 78°44'28"NW | 193.98 | 591 | 324,375.249900 | 1,930,059.314100 |
| 591 - 592 | 27°44'47"NW | 177.2 | 592 | 324,292.750300 | 1,930,216.142400 |
| 592 - 593 | 18°19'46"NE | 225.22 | 593 | 324,363.579500 | 1,930,429.939600 |
| 593 - 594 | 50°08'02"NW | 33.68 | 594 | 324,337.728500 | 1,930,451.528400 |
| 594 - 595 | 50°08'05"NW | 874.01 | 595 | 323,666.878800 | 1,931,011.753600 |
| 595 - 596 | 50°08'05"NW | 363.7 | 596 | 323,387.715600 | 1,931,244.881700 |
| 596 - 597 | 50°08'05"NW | 832.43 | 597 | 322,748.781100 | 1,931,778.455300 |
| 597 - 598 | 50°08'05"NW | 1,050.17 | 598 | 321,942.719400 | 1,932,451.596500 |
| 598 - 599 | 50°08'05"NW | 1,662.28 | 599 | 320,666.824400 | 1,933,517.092600 |
| 599 - 600 | 50°08'04"NW | 652.27 | 600 | 320,166.172300 | 1,933,935.187700 |
| 600 - 601 | 50°08'06"NW | 55.79 | 601 | 320,123.350000 | 1,933,970.948000 |
| 601 - 602 | 75°02'27"NW | 1,321.79 | 602 | 318,846.355700 | 1,934,312.141600 |
| 602 - 603 | 75°02'21"NW | 30.65 | 603 | 318,816.741600 | 1,934,320.054900 |
| 603 - 604 | 75°03'29"NW | 4.8 | 604 | 318,812.100200 | 1,934,321.293500 |
| 604 - 605 | 75°02'09"NW | 6.68 | 605 | 318,805.649200 | 1,934,323.017700 |
| 605 - 606 | 75°02'25"NW | 13.88 | 606 | 318,792.241700 | 1,934,326.600100 |
| 606 - 607 | 75°02'27"NW | 570.83 | 607 | 318,240.753500 | 1,934,473.949200 |
| 607 - 608 | 75°02'23"NW | 79.63 | 608 | 318,163.819200 | 1,934,494.506200 |
| 608 - 609 | 75°02'26"NW | 248.35 | 609 | 317,923.887100 | 1,934,558.612900 |
| 609 - 610 | 75°02'33"NW | 56.96 | 610 | 317,868.861600 | 1,934,573.313200 |
| 610 - 611 | 75°02'26"NW | 146.33 | 611 | 317,727.488100 | 1,934,611.086500 |
| 611 - 612 | 75°02'26"NW | 354.07 | 612 | 317,385.421500 | 1,934,702.482400 |
| 612 - 613 | 75°02'49"NW | 7.47 | 613 | 317,378.206900 | 1,934,704.409200 |
| 613 - 614 | 75°02'19"NW | 16.36 | 614 | 317,362.402300 | 1,934,708.632600 |
| 614 - 615 | 75°02'25"NW | 7.26 | 615 | 317,355.383800 | 1,934,710.507900 |
| 615 - 616 | 75°02'28"NW | 48.23 | 616 | 317,308.791900 | 1,934,722.956100 |
| 616 - 617 | 75°02'22"NW | 15.63 | 617 | 317,293.692900 | 1,934,726.990700 |
| 617 - 618 | 75°02'27"NW | 116.8 | 618 | 317,180.853100 | 1,934,757.139600 |
| 618 - 619 | 75°02'24"NW | 19.51 | 619 | 317,162.001500 | 1,934,762.176700 |
| 619 - 620 | 75°02'27"NW | 563.82 | 620 | 316,617.289700 | 1,934,907.715300 |
| 620 - 621 | 75°02'27"NW | 435.85 | 621 | 316,196.209700 | 1,935,020.221700 |
| 621 - 622 | 75°02'26"NW | 810.42 | 622 | 315,413.256900 | 1,935,229.415900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 622 - 623 | 75°02'26"NW | 220.25 | 623 | 315,200.475300 | 1,935,286.268400 |
| 623 - 624 | 75°02'27"NW | 314.01 | 624 | 314,897.109500 | 1,935,367.322100 |
| 624 - 625 | 75°02'26"NW | 270.29 | 625 | 314,635.975200 | 1,935,437.094400 |
| 625 - 626 | 75°02'26"NW | 204.59 | 626 | 314,438.320000 | 1,935,489.905100 |
| 626 - 627 | 75°02'27"NW | 485.72 | 627 | 313,969.062900 | 1,935,615.283300 |
| 627 - 628 | 75°02'27"NW | 360.91 | 628 | 313,620.382500 | 1,935,708.445300 |
| 628 - 629 | 75°02'26"NW | 399.03 | 629 | 313,234.878500 | 1,935,811.447200 |
| 629 - 630 | 75°02'35"NW | 17.97 | 630 | 313,217.519100 | 1,935,816.084600 |
| 630 - 631 | 75°02'26"NW | 2,280.96 | 631 | 311,013.862700 | 1,936,404.870800 |
| 631 - 632 | 75°02'50"NW | 8.45 | 632 | 311,005.702900 | 1,936,407.050000 |
| 632 - 633 | 75°02'27"NW | 681.75 | 633 | 310,347.060300 | 1,936,583.029700 |
| 633 - 634 | 66°26'51"SW | 1,993.10 | 634 | 308,519.990500 | 1,935,786.615300 |
| 634 - 635 | 10°33'35"NW | 2,000.38 | 635 | 308,153.393500 | 1,937,753.120700 |
| 635 - 636 | 56°17'33"NW | 1,469.51 | 636 | 306,930.931500 | 1,938,568.626600 |
| 636 - 637 | 56°17'33"NW | 2,262.01 | 637 | 305,049.202000 | 1,939,823.931300 |
| 637 - 638 | 56°17'33"NW | 320.17 | 638 | 304,782.860500 | 1,940,001.609100 |
| 638 - 639 | 56°17'33"NW | 34.27 | 639 | 304,754.354900 | 1,940,020.625200 |
| 639 - 640 | 56°17'21"NW | 48.51 | 640 | 304,714.000200 | 1,940,047.549200 |
| 640 - 641 | 56°17'35"NW | 236.54 | 641 | 304,517.224100 | 1,940,178.816100 |
| 641 - 642 | 56°17'33"NW | 1,018.86 | 642 | 303,669.652900 | 1,940,744.230500 |
| 642 - 643 | 56°17'33"NW | 828.52 | 643 | 302,980.423000 | 1,941,204.018100 |
| 643 - 644 | 66°57'07"NW | 832.69 | 644 | 302,214.202400 | 1,941,530.016800 |
| 644 - 645 | 66°57'11"NW | 36.75 | 645 | 302,180.389300 | 1,941,544.402200 |
| 645 - 646 | 66°57'03"NW | 88.38 | 646 | 302,099.064600 | 1,941,579.004700 |
| 646 - 647 | 66°57'07"NW | 128.83 | 647 | 301,980.520100 | 1,941,629.441200 |
| 647 - 648 | 66°57'15"NW | 15.34 | 648 | 301,966.408800 | 1,941,635.444400 |
| 648 - 649 | 66°57'07"NW | 498.35 | 649 | 301,507.837900 | 1,941,830.549600 |
| 649 - 650 | 66°57'09"NW | 74.97 | 650 | 301,438.853400 | 1,941,859.899100 |
| 650 - 651 | 66°57'06"NW | 770.93 | 651 | 300,729.466000 | 1,942,161.719600 |
| 651 - 652 | 66°56'50"NW | 10.73 | 652 | 300,719.596000 | 1,942,165.919900 |
| 652 - 653 | 66°57'07"NW | 382.86 | 653 | 300,367.300200 | 1,942,315.808100 |
| 653 - 654 | 66°57'08"NW | 94.34 | 654 | 300,280.487400 | 1,942,352.743100 |
| 654 - 655 | 66°57'06"NW | 282.25 | 655 | 300,020.770900 | 1,942,463.244100 |
| 655 - 656 | 67°48'20"NW | 119.01 | 656 | 299,910.580100 | 1,942,508.199600 |
| 656 - 657 | 67°48'17"NW | 111.67 | 657 | 299,807.180500 | 1,942,550.385700 |
| 657 - 658 | 67°48'18"NW | 1,788.41 | 658 | 298,151.278900 | 1,943,225.972800 |
| 658 - 659 | 67°48'05"NW | 14.76 | 659 | 298,137.610300 | 1,943,231.550400 |
| 659 - 660 | 67°48'17"NW | 204.03 | 660 | 297,948.702600 | 1,943,308.623100 |
| 660 - 661 | 08°09'17"NE | 200.6 | 661 | 297,977.157600 | 1,943,507.197200 |
| 661 - 662 | 08°09'19"NE | 13.76 | 662 | 297,979.109000 | 1,943,520.814000 |
| 662 - 663 | 08°09'18"NE | 318.57 | 663 | 298,024.299700 | 1,943,836.166200 |
| 663 - 664 | 08°09'18"NE | 253.62 | 664 | 298,060.277400 | 1,944,087.225500 |
| 664 - 665 | 08°09'18"NE | 369.65 | 665 | 298,112.713500 | 1,944,453.136300 |
| 665 - 666 | 08°09'17"NE | 425.42 | 666 | 298,173.059000 | 1,944,874.249600 |
| 666 - 667 | 08°09'17"NE | 233.73 | 667 | 298,206.213600 | 1,945,105.615500 |
| 667 - 668 | 08°09'18"NE | 622.19 | 668 | 298,294.473400 | 1,945,721.516300 |
| 668 - 669 | 08°09'17"NE | 196.04 | 669 | 298,322.281600 | 1,945,915.575800 |
| 669 - 670 | 08°09'30"NE | 12.26 | 670 | 298,324.022100 | 1,945,927.716200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 670 - 671 | 08°09'17"NE | 881.18 | 671 | 298,449.018500 | 1,946,799.984200 |
| 671 - 672 | 71°36'38"SE | 53.53 | 672 | 298,499.811800 | 1,946,783.098000 |
| 672 - 673 | 71°36'42"SE | 22.98 | 673 | 298,521.621000 | 1,946,775.848000 |
| 673 - 674 | 71°36'39"SE | 1,182.87 | 674 | 299,644.084700 | 1,946,402.691000 |
| 674 - 675 | 71°36'41"SE | 40.48 | 675 | 299,682.497700 | 1,946,389.921200 |
| 675 - 676 | 71°36'36"SE | 75.91 | 676 | 299,754.527000 | 1,946,365.974300 |
| 676 - 677 | 28°32'36"NE | 1,273.19 | 677 | 300,362.893300 | 1,947,484.415700 |
| 677 - 678 | 04°31'40"NE | 568.44 | 678 | 300,407.768702 | 1,948,051.080730 |
| 678 - 679 | 04°31'40"NE | 408.86 | 679 | 300,440.046483 | 1,948,458.667950 |
| 679 - 680 | 80°01'40"SW | 2,401.37 | 680 | 298,074.953100 | 1,948,042.824200 |
| 680 - 681 | 07°32'49"NE | 883 | 681 | 298,190.927700 | 1,948,918.175200 |
| 681 - 682 | 17°46'56"NE | 51.13 | 682 | 298,206.541963 | 1,948,966.859640 |
| 682 - 683 | 17°46'56"NE | 2,646.29 | 683 | 299,014.721700 | 1,951,486.721200 |
| 683 - 684 | 17°46'56"NE | 3,649.53 | 684 | 300,129.293900 | 1,954,961.892400 |
| 684 - 685 | 18°54'37"NE | 1,958.75 | 685 | 300,764.106600 | 1,956,814.919900 |
| 685 - 686 | 51°28'42"NW | 2,327.95 | 686 | 298,942.774100 | 1,958,264.787400 |
| 686 - 687 | 42°27'19"NW | 1,647.81 | 687 | 297,830.473933 | 1,959,480.544870 |
| 687 - 688 | 42°27'19"NW | 485.38 | 688 | 297,502.835700 | 1,959,838.657400 |
| 688 - 689 | 42°27'19"NW | 2,220.52 | 689 | 296,003.944400 | 1,961,476.960100 |
| 689 - 690 | 66°57'22"NW | 2,636.80 | 690 | 293,577.548200 | 1,962,509.095700 |
| 690 - 691 | 66°57'21"NW | 2,064.81 | 691 | 291,677.498100 | 1,963,317.339600 |
| 691 - 692 | 05°14'57"NE | 201.38 | 692 | 291,695.922900 | 1,963,517.878200 |
| 692 - 693 | 05°15'13"NE | 6.22 | 693 | 291,696.492600 | 1,963,524.073700 |
| 693 - 694 | 05°15'14"NE | 6.22 | 694 | 291,697.062500 | 1,963,530.271200 |
| 694 - 695 | 05°15'01"NE | 6.22 | 695 | 291,697.632000 | 1,963,536.468600 |
| 695 - 696 | 05°14'59"NE | 66.37 | 696 | 291,703.704514 | 1,963,602.557590 |
| 696 - 697 | 05°14'59"NE | 274.75 | 697 | 291,728.843284 | 1,963,876.150390 |
| 697 - 698 | 05°14'59"NE | 746.56 | 698 | 291,797.152600 | 1,964,619.581200 |
| 698 - 699 | 05°14'56"NE | 17.71 | 699 | 291,798.772700 | 1,964,637.215800 |
| 699 - 700 | 05°14'59"NE | 1,175.81 | 700 | 291,906.358300 | 1,965,808.095400 |
| 700 - 701 | 71°37'14"SW | 1,424.96 | 701 | 290,554.084756 | 1,965,358.798910 |
| 701 - 702 | 28°49'23"NW | 0.05 | 702 | 290,554.062200 | 1,965,358.839900 |
| 702 - 703 | 32°00'17"NW | 4,398.47 | 703 | 288,222.906400 | 1,969,088.747200 |
| 703 - 704 | 54°10'51"NE | 700.96 | 704 | 288,791.296224 | 1,969,498.969690 |
| 704 - 705 | 54°10'51"NE | 1,264.94 | 705 | 289,816.997800 | 1,970,239.247200 |
| 705 - 706 | 56°18'35"NE | 0.003 | 706 | 289,817.000800 | 1,970,239.249200 |
| 706 - 707 | 54°11'19"NE | 3.97 | 707 | 289,820.217600 | 1,970,241.570200 |
| 707 - 708 | 54°10'51"NE | 1,496.34 | 708 | 291,033.552500 | 1,971,117.267600 |
| 708 - 709 | 51°36'37"NE | 6,424.99 | 709 | 296,069.506100 | 1,975,107.205700 |
| 709 - 710 | 49°45'37"NE | 3,859.89 | 710 | 299,015.948800 | 1,977,600.639300 |
| 710 - 711 | 51°17'18"NE | 46.99 | 711 | 299,052.611700 | 1,977,630.024000 |
| 711 - 712 | 51°17'54"NE | 4.23 | 712 | 299,055.912400 | 1,977,632.668500 |
| 712 - 713 | 51°17'16"NE | 2,925.67 | 713 | 301,338.811400 | 1,979,462.404000 |
| 713 - 714 | 14°00'42"NE | 185.94 | 714 | 301,383.830600 | 1,979,642.807300 |
| 714 - 715 | 55°21'36"NE | 64.27 | 715 | 301,436.709600 | 1,979,679.340500 |
| 715 - 716 | 55°21'30"NE | 6.77 | 716 | 301,442.281700 | 1,979,683.190400 |
| 716 - 717 | 55°21'37"NE | 2,204.47 | 717 | 303,256.002000 | 1,980,936.236800 |
| 717 - 718 | 55°21'30"NE | 4.16 | 718 | 303,259.420600 | 1,980,938.598800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 718 - 719 | 55°21'36"NE | 76.56 | 719 | 303,322.411200 | 1,980,982.117900 |
| 719 - 720 | 28°20'22"NE | 118.22 | 720 | 303,378.530400 | 1,981,086.169800 |
| 720 - 721 | 28°20'20"NE | 10.09 | 721 | 303,383.321400 | 1,981,095.053200 |
| 721 - 722 | 28°20'22"NE | 438.16 | 722 | 303,591.313800 | 1,981,480.697300 |
| 722 - 723 | 28°20'21"NE | 17.9 | 723 | 303,599.809600 | 1,981,496.449900 |
| 723 - 724 | 28°20'22"NE | 118.44 | 724 | 303,656.031700 | 1,981,600.693200 |
| 724 - 725 | 28°20'18"NE | 10.43 | 725 | 303,660.983500 | 1,981,609.874900 |
| 725 - 726 | 28°20'22"NE | 548.75 | 726 | 303,921.472000 | 1,982,092.853200 |
| 726 - 727 | 89°52'30"SE | 880.57 | 727 | 304,802.044700 | 1,982,090.935500 |
| 727 - 728 | 64°03'23"NE | 82.49 | 728 | 304,876.225600 | 1,982,127.025300 |
| 728 - 729 | 64°03'04"NE | 6.64 | 729 | 304,882.196500 | 1,982,129.930900 |
| 729 - 730 | 64°03'22"NE | 65.64 | 730 | 304,941.223700 | 1,982,158.648700 |
| 730 - 731 | 64°03'44"NE | 7.91 | 731 | 304,948.336600 | 1,982,162.108300 |
| 731 - 732 | 64°03'21"NE | 296.19 | 732 | 305,214.679700 | 1,982,291.689900 |
| 732 - 733 | 64°03'50"NE | 5.69 | 733 | 305,219.794300 | 1,982,294.177400 |
| 733 - 734 | 64°03'22"NE | 2,591.94 | 734 | 307,550.531100 | 1,983,428.125300 |
| 734 - 735 | 64°03'48"NE | 4.26 | 735 | 307,554.359300 | 1,983,429.987200 |
| 735 - 736 | 64°03'22"NE | 184.13 | 736 | 307,719.936300 | 1,983,510.543500 |
| 736 - 737 | 22°28'54"SW | 582.12 | 737 | 307,497.338500 | 1,982,972.661100 |
| 737 - 738 | 22°30'10"SW | 4.17 | 738 | 307,495.743600 | 1,982,968.811200 |
| 738 - 739 | 22°28'51"SW | 148.71 | 739 | 307,438.878300 | 1,982,831.397800 |
| 739 - 740 | 22°29'45"SW | 5.89 | 740 | 307,436.623100 | 1,982,825.952200 |
| 740 - 741 | 22°28'54"SW | 782.55 | 741 | 307,137.384100 | 1,982,102.874000 |
| 741 - 742 | 41°02'00"SW | 2,282.79 | 742 | 305,638.727200 | 1,980,380.907000 |
| 742 - 743 | 03°09'52"SE | 1,322.82 | 743 | 305,711.749800 | 1,979,060.106700 |
| 743 - 744 | 19°17'29"SW | 803.03 | 744 | 305,446.448500 | 1,978,302.167500 |
| 744 - 745 | 19°17'40"SW | 5.43 | 745 | 305,444.652800 | 1,978,297.038200 |
| 745 - 746 | 19°16'50"SW | 6.13 | 746 | 305,442.628100 | 1,978,291.250300 |
| 746 - 747 | 30°43'52"SW | 1,402.24 | 747 | 304,726.066400 | 1,977,085.927000 |
| 747 - 748 | 24°33'01"SW | 2,739.03 | 748 | 303,588.014900 | 1,974,594.514100 |
| 748 - 749 | 63°52'32"SW | 128.95 | 749 | 303,472.242400 | 1,974,537.737100 |
| 749 - 750 | 63°52'00"SW | 4.66 | 750 | 303,468.060100 | 1,974,535.685200 |
| 750 - 751 | 63°52'31"SW | 378.69 | 751 | 303,128.059100 | 1,974,368.940200 |
| 751 - 752 | 11°07'32"SW | 1,365.59 | 752 | 302,864.552200 | 1,973,029.014600 |
| 752 - 753 | 10°44'38"SW | 1,414.73 | 753 | 302,600.814100 | 1,971,639.088100 |
| 753 - 754 | 04°10'13"SE | 2,561.63 | 754 | 302,787.103000 | 1,969,084.239600 |
| 754 - 755 | 35°53'07"SW | 3,271.64 | 755 | 300,869.381300 | 1,966,433.586700 |
| 755 - 756 | 67°45'12"NE | 2,510.69 | 756 | 303,193.180000 | 1,967,384.117000 |
| 756 - 757 | 82°20'56"SE | 88.82 | 757 | 303,281.206700 | 1,967,372.292200 |
| 757 - 758 | 82°20'55"SE | 56.18 | 758 | 303,336.888200 | 1,967,364.812100 |
| 758 - 759 | 82°20'56"SE | 2,653.58 | 759 | 305,966.844900 | 1,967,011.515300 |
| 759 - 760 | 67°20'09"NE | 266.18 | 760 | 306,212.472600 | 1,967,114.082100 |
| 760 - 761 | 83°46'18"SE | 2,477.50 | 761 | 308,675.350400 | 1,966,845.301800 |
| 761 - 762 | 23°47'02"NE | 1,718.46 | 762 | 309,368.394000 | 1,968,417.818900 |
| 762 - 763 | 89°03'58"NE | 4,418.69 | 763 | 313,786.500800 | 1,968,489.824400 |
| 763 - 764 | 22°12'20"NW | 813 | 764 | 313,479.240100 | 1,969,242.525000 |
| 764 - 765 | 22°12'19"NW | 10.28 | 765 | 313,475.355700 | 1,969,252.040800 |
| 765 - 766 | 22°12'20"NW | 2,167.19 | 766 | 312,656.298700 | 1,971,258.495700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 766 - 767 | 51°20'53"NE | 607.66 | 767 | 313,130.850300 | 1,971,638.030000 |
| 767 - 768 | 25°42'08"NE | 2,596.36 | 768 | 314,256.888500 | 1,973,977.505200 |
| 768 - 769 | 31°44'25"NE | 5,403.37 | 769 | 317,099.440800 | 1,978,572.755000 |
| 769 - 770 | 87°22'01"NE | 3,656.60 | 770 | 320,752.184200 | 1,978,740.735200 |
| 770 - 771 | 87°22'04"NE | 30.5 | 771 | 320,782.647200 | 1,978,742.135600 |
| 771 - 772 | 87°22'00"NE | 807.38 | 772 | 321,589.170800 | 1,978,779.226200 |
| 772 - 773 | 85°15'10"SE | 1,735.98 | 773 | 323,319.196000 | 1,978,635.558000 |
| 773 - 774 | 66°30'43"SE | 2,120.61 | 774 | 325,264.104100 | 1,977,790.379500 |
| 774 - 775 | 55°38'47"SE | 10,170.58 | 775 | 333,660.652200 | 1,972,051.149300 |
| 775 - 776 | 55°38'15"SE | 6.04 | 776 | 333,665.639100 | 1,972,047.739500 |
| 776 - 777 | 55°38'48"SE | 170.81 | 777 | 333,806.658700 | 1,971,951.350100 |
| 777 - 778 | 88°21'15"SE | 4,753.93 | 778 | 338,558.623700 | 1,971,814.815700 |
| 778 - 779 | 09°36'41"SW | 5,625.33 | 779 | 337,619.380700 | 1,966,268.451200 |
| 779 - 780 | 15°03'54"SE | 2,997.82 | 780 | 338,398.562600 | 1,963,373.658400 |
| 780 - 781 | 38°52'01"SE | 1,153.41 | 781 | 339,122.349700 | 1,962,475.607400 |
| 781 - 782 | 38°00'08"SE | 8,168.35 | 782 | 344,151.552300 | 1,956,039.066700 |
| 782 - 783 | 33°16'38"SE | 1,855.28 | 783 | 345,169.531100 | 1,954,488.003700 |
| 783 - 784 | 85°48'57"SE | 2,755.23 | 784 | 347,917.417900 | 1,954,286.982800 |
| 784 - 785 | 54°46'39"NE | 2,219.66 | 785 | 349,730.704500 | 1,955,567.171000 |
| 785 - 786 | 54°46'40"NE | 54.17 | 786 | 349,774.956500 | 1,955,598.413000 |
| 786 - 787 | 54°46'39"NE | 2,466.60 | 787 | 351,789.974600 | 1,957,021.026600 |
| 787 - 788 | 25°38'16"NE | 2,301.56 | 788 | 352,785.825600 | 1,959,095.991000 |
| 788 - 789 | 34°11'28"NE | 4,443.47 | 789 | 355,282.874400 | 1,962,771.479000 |
| 789 - 790 | 08°24'34"NE | 5,875.28 | 790 | 356,142.130800 | 1,968,583.584800 |
| 790 - 791 | 09°43'22"NW | 668.53 | 791 | 356,029.227800 | 1,969,242.509000 |
| 791 - 792 | 03°59'30"NW | 3,952.63 | 792 | 355,754.077700 | 1,973,185.547900 |
| 792 - 793 | 11°57'15"NW | 4,922.71 | 793 | 354,734.429900 | 1,978,001.498100 |
| 793 - 794 | 32°25'54"NW | 823.71 | 794 | 354,292.680500 | 1,978,696.730300 |
| 794 - 795 | 18°44'50"NW | 951.22 | 795 | 353,986.959300 | 1,979,597.486900 |
| 795 - 796 | 28°15'14"NW | 894.37 | 796 | 353,563.583300 | 1,980,385.295600 |
| 796 - 797 | 01°17'04"NW | 2,940.57 | 797 | 353,497.657600 | 1,983,325.122600 |
| 797 - 798 | 60°35'14"NW | 2,599.14 | 798 | 351,233.530900 | 1,984,601.553000 |
| 798 - 799 | 60°35'24"NW | 6.53 | 799 | 351,227.844000 | 1,984,604.758700 |
| 799 - 800 | 60°35'13"NW | 102.85 | 800 | 351,138.254400 | 1,984,655.266200 |
| 800 - 801 | 76°55'49"SW | 1,027.15 | 801 | 350,137.716300 | 1,984,422.993900 |
| 801 - 802 | 71°19'21"SW | 1,465.55 | 802 | 348,749.345200 | 1,983,953.666900 |
| 802 - 803 | 82°31'27"SW | 148.51 | 803 | 348,602.102300 | 1,983,934.345500 |
| 803 - 804 | 82°31'25"SW | 50.04 | 804 | 348,552.491500 | 1,983,927.835000 |
| 804 - 805 | 82°31'27"SW | 2,783.49 | 805 | 345,792.663600 | 1,983,565.684600 |
| 805 - 806 | 53°53'29"NW | 1,212.59 | 806 | 344,813.006700 | 1,984,280.282900 |
| 806 - 807 | 08°27'14"NW | 1,961.40 | 807 | 344,524.646400 | 1,986,220.372800 |
| 807 - 808 | 28°16'49"NE | 5,713.92 | 808 | 347,231.822600 | 1,991,252.280100 |
| 808 - 809 | 28°16'54"NE | 29.65 | 809 | 347,245.870000 | 1,991,278.388800 |
| 809 - 810 | 28°16'47"NE | 339.94 | 810 | 347,406.928200 | 1,991,577.756800 |
| 810 - 811 | 28°17'36"NE | 6.3 | 811 | 347,409.914400 | 1,991,583.304300 |
| 811 - 812 | 28°16'49"NE | 2,444.25 | 812 | 348,567.964800 | 1,993,735.806900 |
| 812 - 813 | 71°29'28"NE | 12,013.63 | 813 | 359,960.185400 | 1,997,549.532400 |
| 813 - 1 | 60°14'12"NE | 2,316.88 | 1 | | |

**Del polígono general antes descrito se excluye el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación "Cordón Grande" conformado por tres polígonos con una superficie total de 8,573 hectáreas.**

**Polígono 1**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 318,643.155700 | 1,954,368.999800 |
| 1 - 2 | 71°00'52"SE | 1,336.44 | 2 | 319,906.896800 | 1,953,934.217300 |
| 2 - 3 | 70°57'03"SE | 10.07 | 3 | 319,916.419400 | 1,953,930.929300 |
| 3 - 4 | 71°02'12"SE | 28.57 | 4 | 319,943.436000 | 1,953,921.646100 |
| 4 - 5 | 71°06'12"SE | 0.03 | 5 | 319,943.462000 | 1,953,921.637200 |
| 5 - 6 | 71°00'53"SE | 2,099.33 | 6 | 321,928.598100 | 1,953,238.681100 |
| 6 - 7 | 72°45'12"SE | 2,265.31 | 7 | 324,092.058100 | 1,952,567.052200 |
| 7 - 8 | 72°42'38"SE | 0.13 | 8 | 324,092.178900 | 1,952,567.014600 |
| 8 - 9 | 72°41'53"SE | 31.79 | 9 | 324,122.530900 | 1,952,557.560000 |
| 9 - 10 | 73°01'42"SE | 6.38 | 10 | 324,128.636700 | 1,952,555.696600 |
| 10 - 11 | 73°04'20"SE | 0.02 | 11 | 324,128.655100 | 1,952,555.691000 |
| 11 - 12 | 73°18'02"SE | 0 | 12 | 324,128.658100 | 1,952,555.690100 |
| 12 - 13 | 72°25'43"SE | 0.01 | 13 | 324,128.664100 | 1,952,555.688200 |
| 13 - 14 | 72°45'12"SE | 2,373.79 | 14 | 326,395.722300 | 1,951,851.897900 |
| 14 - 15 | 51°38'49"SE | 1,259.40 | 15 | 327,383.344900 | 1,951,070.436900 |
| 15 - 16 | 51°36'55"SE | 61.84 | 16 | 327,431.818500 | 1,951,032.038300 |
| 16 - 17 | 51°38'57"SE | 1,319.65 | 17 | 328,466.720200 | 1,950,213.233000 |
| 17 - 18 | 18°29'08"SW | 154.49 | 18 | 328,417.735500 | 1,950,066.710900 |
| 18 - 19 | 55°26'14"SW | 242.58 | 19 | 328,217.967100 | 1,949,929.092700 |
| 19 - 20 | 18°14'15"SW | 181.25 | 20 | 328,161.242700 | 1,949,756.946500 |
| 20 - 21 | 00°26'04"SW | 325.06 | 21 | 328,158.776500 | 1,949,431.891100 |
| 21 - 22 | 19°49'55"SE | 255.88 | 22 | 328,245.589300 | 1,949,191.182500 |
| 22 - 23 | 04°26'07"SE | 235.99 | 23 | 328,263.839900 | 1,948,955.899700 |
| 23 - 24 | 06°54'40"SW | 262.35 | 24 | 328,232.271500 | 1,948,695.460900 |
| 24 - 25 | 17°21'14"SE | 198.44 | 25 | 328,291.462100 | 1,948,506.050700 |
| 25 - 26 | 02°06'22"SW | 281.84 | 26 | 328,281.103700 | 1,948,224.401900 |
| 26 - 27 | 24°15'44"SE | 392.53 | 27 | 328,442.398300 | 1,947,866.545100 |
| 27 - 28 | 50°06'07"NE | 78.44 | 28 | 328,502.575500 | 1,947,916.857300 |
| 28 - 29 | 67°57'43"SE | 81.2 | 29 | 328,577.845500 | 1,947,886.388500 |
| 29 - 30 | 29°55'10"SE | 37.98 | 30 | 328,596.787300 | 1,947,853.473900 |
| 30 - 31 | 75°15'23"NE | 77.53 | 31 | 328,671.762100 | 1,947,873.204100 |
| 31 - 32 | 34°02'45"SE | 176.21 | 32 | 328,770.413100 | 1,947,727.200500 |
| 32 - 33 | 55°32'27"SE | 82.91 | 33 | 328,838.772300 | 1,947,680.290300 |
| 33 - 34 | 24°07'40"NE | 80.64 | 34 | 328,871.733900 | 1,947,753.880700 |
| 34 - 35 | 41°15'50"NE | 87.88 | 35 | 328,929.694100 | 1,947,819.939100 |
| 35 - 36 | 53°14'46"NE | 113.99 | 36 | 329,021.021500 | 1,947,888.145700 |
| 36 - 37 | 37°15'58"NE | 108.28 | 37 | 329,086.589900 | 1,947,974.321500 |
| 37 - 38 | 85°14'10"SE | 95.03 | 38 | 329,181.294900 | 1,947,966.429300 |
| 38 - 39 | 73°18'02"NE | 185.39 | 39 | 329,358.866900 | 1,948,019.700900 |
| 39 - 40 | 28°35'02"SE | 127.49 | 40 | 329,419.861900 | 1,947,907.754300 |
| 40 - 41 | 45°04'10"SE | 95.32 | 41 | 329,487.346700 | 1,947,840.433300 |
| 41 - 42 | 79°52'39"NE | 178.95 | 42 | 329,663.511900 | 1,947,871.884300 |
| 42 - 43 | 51°14'05"NE | 252.65 | 43 | 329,860.511900 | 1,948,030.078700 |
| 43 - 44 | 37°09'17"NE | 165.27 | 44 | 329,960.331500 | 1,948,161.801100 |
| 44 - 45 | 13°36'58"NW | 300.41 | 45 | 329,889.609700 | 1,948,453.765700 |
| 45 - 46 | 29°55'53"NW | 150.26 | 46 | 329,814.634900 | 1,948,583.985100 |
| 46 - 47 | 21°01'42"NW | 146.96 | 47 | 329,761.898900 | 1,948,721.162300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 47 - 48 | 00°38'07"NW | 48.29 | 48 | 329,761.363300 | 1,948,769.449100 |
| 48 - 49 | 79°46'40"NE | 122.3 | 49 | 329,881.717500 | 1,948,791.152300 |
| 49 - 50 | 56°06'46"NE | 159.24 | 50 | 330,013.910100 | 1,948,879.938500 |
| 50 - 51 | 03°08'10"NE | 288.49 | 51 | 330,029.694300 | 1,949,167.999500 |
| 51 - 52 | 88°05'27"SE | 118.45 | 52 | 330,148.075500 | 1,949,164.053500 |
| 52 - 53 | 76°49'05"SE | 180.36 | 53 | 330,323.684700 | 1,949,122.923200 |
| 53 - 54 | 61°13'34"SE | 370.35 | 54 | 330,648.309700 | 1,948,944.653000 |
| 54 - 55 | 14°39'43"SE | 1,222.10 | 55 | 330,957.646300 | 1,947,762.349300 |
| 55 - 56 | 22°41'45"SW | 760.64 | 56 | 330,664.159100 | 1,947,060.606700 |
| 56 - 57 | 74°21'52"SE | 332.68 | 57 | 330,984.533300 | 1,946,970.943800 |
| 57 - 58 | 09°18'13"SE | 225.81 | 58 | 331,021.038900 | 1,946,748.108800 |
| 58 - 59 | 59°17'39"SW | 354.61 | 59 | 330,716.145900 | 1,946,567.035200 |
| 59 - 60 | 01°01'17"SE | 187.55 | 60 | 330,719.489300 | 1,946,379.511000 |
| 60 - 61 | 01°01'15"SE | 4.4 | 61 | 330,719.567700 | 1,946,375.111200 |
| 61 - 62 | 58°49'10"SE | 812.65 | 62 | 331,414.820000 | 1,945,954.376000 |
| 62 - 63 | 78°18'12"NE | 1,041.63 | 63 | 332,434.819500 | 1,946,165.542500 |
| 63 - 64 | 32°41'49"NE | 254.26 | 64 | 332,572.169700 | 1,946,379.511000 |
| 64 - 65 | 32°41'50"NE | 24.33 | 65 | 332,585.314700 | 1,946,399.988600 |
| 65 - 66 | 81°38'11"SE | 140.79 | 66 | 332,724.602600 | 1,946,379.511000 |
| 66 - 67 | 81°38'11"SE | 1,090.27 | 67 | 333,803.282400 | 1,946,220.927500 |
| 67 - 68 | 16°51'35"SE | 990.42 | 68 | 334,090.538100 | 1,945,273.076500 |
| 68 - 69 | 16°51'36"SE | 13.27 | 69 | 334,094.385700 | 1,945,260.380700 |
| 69 - 70 | 18°56'53"SE | 627.88 | 70 | 334,298.266700 | 1,944,666.527100 |
| 70 - 71 | 59°51'50"SE | 333.32 | 71 | 334,586.538300 | 1,944,499.180600 |
| 71 - 72 | 76°41'18"NW | 163.49 | 72 | 334,427.436100 | 1,944,536.824500 |
| 72 - 73 | 60°38'32"NW | 108.66 | 73 | 334,332.731100 | 1,944,590.096100 |
| 73 - 74 | 83°50'40"NW | 94.89 | 74 | 334,238.384500 | 1,944,600.271300 |
| 74 - 75 | 14°18'15"SW | 114.14 | 75 | 334,210.184900 | 1,944,489.674300 |
| 75 - 76 | 30°37'11"SW | 133.21 | 76 | 334,142.334500 | 1,944,375.036700 |
| 76 - 77 | 16°30'15"SW | 111.12 | 77 | 334,110.766100 | 1,944,268.493500 |
| 77 - 78 | 36°34'14"SW | 85.11 | 78 | 334,060.055500 | 1,944,200.138900 |
| 78 - 79 | 21°48'05"SE | 57.75 | 79 | 334,081.502500 | 1,944,146.521500 |
| 79 - 80 | 00°00'00"SE | 117.96 | 80 | 334,081.502500 | 1,944,028.562500 |
| 80 - 81 | 14°19'25"SW | 68.99 | 81 | 334,064.434700 | 1,943,961.718500 |
| 81 - 82 | 51°34'25"SW | 52.8 | 82 | 334,023.069700 | 1,943,928.902300 |
| 82 - 83 | 37°24'16"SW | 222.17 | 83 | 333,888.117000 | 1,943,752.421600 |
| 83 - 84 | 30°52'25"NW | 11.39 | 84 | 333,882.271500 | 1,943,762.198900 |
| 84 - 85 | 88°55'46"SW | 71.66 | 85 | 333,810.620300 | 1,943,760.860200 |
| 85 - 86 | 03°21'32"NW | 143.16 | 86 | 333,802.232500 | 1,943,903.770100 |
| 86 - 87 | 39°48'20"NW | 61.99 | 87 | 333,762.544900 | 1,943,951.395100 |
| 87 - 88 | 65°25'58"SW | 61.09 | 88 | 333,706.982300 | 1,943,925.995100 |
| 88 - 89 | 15°22'06"SW | 309.54 | 89 | 333,624.946000 | 1,943,627.524800 |
| 89 - 90 | 41°49'59"SE | 177.67 | 90 | 333,743.446800 | 1,943,495.143600 |
| 90 - 91 | 34°41'50"SE | 46.7 | 91 | 333,770.029300 | 1,943,456.749800 |
| 91 - 92 | 59°54'21"NE | 84.88 | 92 | 333,843.464800 | 1,943,499.308700 |
| 92 - 93 | 08°22'45"NE | 24.68 | 93 | 333,847.061000 | 1,943,523.722800 |
| 93 - 94 | 46°02'04"NE | 86.25 | 94 | 333,909.137100 | 1,943,583.596600 |
| 94 - 95 | 31°58'41"SE | 109.54 | 95 | 333,967.150700 | 1,943,490.676500 |
| 95 - 96 | 48°02'22"SE | 263.16 | 96 | 334,162.836700 | 1,943,314.724900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 96 - 97 | 15°20'50"SE | 169.15 | 97 | 334,207.605100 | 1,943,151.610300 |
| 97 - 98 | 02°08'01"SE | 160.69 | 98 | 334,213.588300 | 1,942,991.029900 |
| 98 - 99 | 25°43'21"SW | 325.13 | 99 | 334,072.475700 | 1,942,698.117100 |
| 99 - 100 | 35°55'16"SW | 72.94 | 100 | 334,029.683100 | 1,942,639.047300 |
| 100 - 101 | 54°43'34"SW | 100.72 | 101 | 333,947.458500 | 1,942,580.885700 |
| 101 - 102 | 13°43'25"SW | 85.93 | 102 | 333,927.071100 | 1,942,497.404300 |
| 102 - 103 | 35°55'15"SW | 73.34 | 103 | 333,884.045900 | 1,942,438.013300 |
| 103 - 104 | 16°33'13"SW | 253.9 | 104 | 333,811.705900 | 1,942,194.636900 |
| 104 - 105 | 30°58'49"NE | 60.66 | 105 | 333,842.928300 | 1,942,246.639700 |
| 105 - 106 | 52°17'02"NE | 93.53 | 106 | 333,916.916700 | 1,942,303.857300 |
| 106 - 107 | 09°12'39"NE | 73.96 | 107 | 333,928.754900 | 1,942,376.859100 |
| 107 - 108 | 74°31'16"NE | 133.07 | 108 | 334,057.001300 | 1,942,412.373500 |
| 108 - 109 | 51°10'12"NE | 103.84 | 109 | 334,137.895100 | 1,942,477.483300 |
| 109 - 110 | 26°21'01"NE | 115.84 | 110 | 334,189.310500 | 1,942,581.284700 |
| 110 - 111 | 73°38'47"NE | 279.52 | 111 | 334,457.524700 | 1,942,659.987700 |
| 111 - 112 | 08°00'17"NE | 127.52 | 112 | 334,475.281900 | 1,942,786.261100 |
| 112 - 113 | 16°30'15"NW | 111.12 | 113 | 334,443.713500 | 1,942,892.804300 |
| 113 - 114 | 26°31'26"NE | 76.23 | 114 | 334,477.754100 | 1,942,961.007700 |
| 114 - 115 | 01°19'09"NE | 64.01 | 115 | 334,479.227900 | 1,943,024.996700 |
| 115 - 116 | 29°50'07"NW | 154.67 | 116 | 334,402.280100 | 1,943,159.162100 |
| 116 - 117 | 04°02'15"NE | 168.12 | 117 | 334,414.118100 | 1,943,326.869100 |
| 117 - 118 | 04°55'54"NW | 109.2 | 118 | 334,404.730300 | 1,943,435.661500 |
| 118 - 119 | 16°30'15"NE | 308.45 | 119 | 334,492.358700 | 1,943,731.407300 |
| 119 - 120 | 02°43'34"NW | 153.52 | 120 | 334,485.056300 | 1,943,884.756900 |
| 120 - 121 | 14°28'13"NE | 116.89 | 121 | 334,514.265900 | 1,943,997.943500 |
| 121 - 122 | 26°06'40"NW | 126.94 | 122 | 334,458.399300 | 1,944,111.924900 |
| 122 - 123 | 76°38'23"NW | 194.36 | 123 | 334,269.297700 | 1,944,156.836700 |
| 123 - 124 | 27°53'49"NE | 60.2 | 124 | 334,297.465300 | 1,944,210.042300 |
| 124 - 125 | 65°17'51"NE | 172.25 | 125 | 334,453.952300 | 1,944,282.026300 |
| 125 - 126 | 75°57'49"SE | 77.43 | 126 | 334,529.065900 | 1,944,263.247700 |
| 126 - 127 | 37°15'48"SE | 244.11 | 127 | 334,676.867900 | 1,944,068.972500 |
| 127 - 128 | 59°32'09"SE | 42.75 | 128 | 334,713.720500 | 1,944,047.295900 |
| 128 - 129 | 89°59'59"NE | 43.82 | 129 | 334,757.536700 | 1,944,047.296100 |
| 129 - 130 | 48°12'55"NE | 197.27 | 130 | 334,904.634300 | 1,944,178.744900 |
| 130 - 131 | 75°57'35"NE | 113.95 | 131 | 335,015.177700 | 1,944,206.388500 |
| 131 - 132 | 35°20'43"NE | 38.18 | 132 | 335,037.262500 | 1,944,237.527600 |
| 132 - 133 | 59°51'50"SE | 1,585.77 | 133 | 336,408.696900 | 1,943,441.386800 |
| 133 - 134 | 22°06'18"SE | 79.37 | 134 | 336,438.562500 | 1,943,367.855300 |
| 134 - 135 | 01°25'05"SW | 261.22 | 135 | 336,432.097700 | 1,943,106.718900 |
| 135 - 136 | 28°57'03"SE | 113.69 | 136 | 336,487.131100 | 1,943,007.235500 |
| 136 - 137 | 34°26'20"SW | 89.83 | 137 | 336,436.330900 | 1,942,933.151900 |
| 137 - 138 | 22°15'56"SE | 67.62 | 138 | 336,461.953300 | 1,942,870.571500 |
| 138 - 139 | 26°28'34"SW | 197.17 | 139 | 336,374.047500 | 1,942,694.077100 |
| 139 - 140 | 46°28'10"NE | 38.46 | 140 | 336,401.934100 | 1,942,720.568700 |
| 140 - 141 | 38°02'32"SE | 123.13 | 141 | 336,477.811900 | 1,942,623.597500 |
| 141 - 142 | 77°06'04"SE | 19.44 | 142 | 336,496.765700 | 1,942,619.256900 |
| 142 - 143 | 54°20'22"NE | 49.95 | 143 | 336,537.346500 | 1,942,648.374700 |
| 143 - 144 | 52°16'11"SE | 66.34 | 144 | 336,589.813300 | 1,942,607.779500 |
| 144 - 145 | 78°37'36"SE | 39.23 | 145 | 336,628.272700 | 1,942,600.043500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 145 - 146 | 60°39'35"SE | 209.38 | 146 | 336,810.793500 | 1,942,497.449100 |
| 146 - 147 | 31°04'30"SE | 49.87 | 147 | 336,836.536500 | 1,942,454.732500 |
| 147 - 148 | 00°10'47"SW | 63.81 | 148 | 336,836.336300 | 1,942,390.923100 |
| 148 - 149 | 49°30'41"SW | 176.43 | 149 | 336,702.153700 | 1,942,276.366900 |
| 149 - 150 | 71°39'04"SW | 95.69 | 150 | 336,611.328100 | 1,942,246.243500 |
| 150 - 151 | 55°16'38"SW | 119.39 | 151 | 336,513.200500 | 1,942,178.239700 |
| 151 - 152 | 02°28'10"SE | 63.5 | 152 | 336,515.936700 | 1,942,114.799700 |
| 152 - 153 | 34°38'44"SE | 68.24 | 153 | 336,554.728900 | 1,942,058.663300 |
| 153 - 154 | 68°17'38"NE | 126.11 | 154 | 336,671.899700 | 1,942,105.305100 |
| 154 - 155 | 47°11'29"NE | 308.87 | 155 | 336,898.493500 | 1,942,315.194900 |
| 155 - 156 | 81°28'19"SE | 84.22 | 156 | 336,981.783100 | 1,942,302.705900 |
| 156 - 157 | 60°15'15"SE | 82.09 | 157 | 337,053.053700 | 1,942,261.978700 |
| 157 - 158 | 87°48'18"NE | 181.51 | 158 | 337,234.432900 | 1,942,268.930700 |
| 158 - 159 | 19°54'03"NE | 110.25 | 159 | 337,271.960500 | 1,942,372.593900 |
| 159 - 160 | 53°03'00"NE | 70.64 | 160 | 337,328.414900 | 1,942,415.057900 |
| 160 - 161 | 71°11'29"SE | 81.54 | 161 | 337,405.598900 | 1,942,388.769500 |
| 161 - 162 | 66°32'46"NE | 147.6 | 162 | 337,541.001900 | 1,942,447.514100 |
| 162 - 163 | 77°50'01"SE | 109.18 | 163 | 337,647.726100 | 1,942,424.505300 |
| 163 - 164 | 74°22'10"NE | 137.66 | 164 | 337,780.298500 | 1,942,461.595900 |
| 164 - 165 | 57°38'13"NE | 76.01 | 165 | 337,844.502100 | 1,942,502.282300 |
| 165 - 166 | 87°46'16"SE | 117.38 | 166 | 337,961.794900 | 1,942,497.717500 |
| 166 - 167 | 60°42'01"SE | 142.47 | 167 | 338,086.035100 | 1,942,427.998700 |
| 167 - 168 | 16°06'24"NW | 156.65 | 168 | 338,042.575700 | 1,942,578.499500 |
| 168 - 169 | 27°18'48"NW | 111.48 | 169 | 337,991.421900 | 1,942,677.551300 |
| 169 - 170 | 05°54'58"NE | 92.41 | 170 | 338,000.946900 | 1,942,769.467700 |
| 170 - 171 | 18°56'34"NE | 294.13 | 171 | 338,096.429700 | 1,943,047.668900 |
| 171 - 172 | 41°14'53"NE | 78.91 | 172 | 338,148.458100 | 1,943,106.999700 |
| 172 - 173 | 26°18'04"NE | 88.58 | 173 | 338,187.707900 | 1,943,186.411700 |
| 173 - 174 | 02°31'46"NW | 95.12 | 174 | 338,183.509900 | 1,943,281.437500 |
| 174 - 175 | 12°52'29"NE | 142.49 | 175 | 338,215.259900 | 1,943,420.343900 |
| 175 - 176 | 26°03'12"NE | 198.79 | 176 | 338,302.572500 | 1,943,598.938100 |
| 176 - 177 | 48°16'23"NE | 266.82 | 177 | 338,501.704500 | 1,943,776.524700 |
| 177 - 178 | 04°11'06"NE | 56.29 | 178 | 338,505.812100 | 1,943,832.660700 |
| 178 - 179 | 40°59'09"NW | 116.24 | 179 | 338,429.572900 | 1,943,920.407500 |
| 179 - 180 | 27°07'40"NW | 171.58 | 180 | 338,351.335200 | 1,944,073.113000 |
| 180 - 181 | 76°04'29"SE | 307.21 | 181 | 338,649.519600 | 1,943,999.181400 |
| 181 - 182 | 69°23'44"NE | 196.77 | 182 | 338,833.700100 | 1,944,068.425600 |
| 182 - 183 | 47°12'19"SE | 236.81 | 183 | 339,007.469100 | 1,943,907.544700 |
| 183 - 184 | 69°46'29"SE | 58.78 | 184 | 339,062.625100 | 1,943,887.223900 |
| 184 - 185 | 55°15'21"NE | 188.86 | 185 | 339,217.813300 | 1,943,994.857300 |
| 185 - 186 | 28°26'34"NE | 108.33 | 186 | 339,269.407100 | 1,944,090.107500 |
| 186 - 187 | 59°34'02"NE | 165.53 | 187 | 339,412.129500 | 1,944,173.951100 |
| 187 - 188 | 87°09'52"SE | 56.54 | 188 | 339,468.601100 | 1,944,171.154300 |
| 188 - 189 | 14°33'00"SE | 95.49 | 189 | 339,492.589700 | 1,944,078.730900 |
| 189 - 190 | 33°35'20"SE | 89.11 | 190 | 339,541.890900 | 1,944,004.495900 |
| 190 - 191 | 49°09'57"SE | 112.27 | 191 | 339,626.836100 | 1,943,931.084900 |
| 191 - 192 | 80°13'59"SE | 93.99 | 192 | 339,719.458900 | 1,943,915.141300 |
| 192 - 193 | 72°27'34"NE | 36.16 | 193 | 339,753.936700 | 1,943,926.038900 |
| 193 - 194 | 19°21'37"NW | 90.74 | 194 | 339,723.856900 | 1,944,011.643900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 194 - 195 | 09°12'25"NE | 38.74 | 195 | 339,730.055900 | 1,944,049.888100 |
| 195 - 196 | 43°26'03"NE | 72.58 | 196 | 339,779.953300 | 1,944,102.589900 |
| 196 - 197 | 74°36'51"NE | 106.91 | 197 | 339,883.029500 | 1,944,130.954300 |
| 197 - 198 | 55°44'08"SE | 25.23 | 198 | 339,903.877300 | 1,944,116.751900 |
| 198 - 199 | 25°50'49"SW | 87.96 | 199 | 339,865.527700 | 1,944,037.588100 |
| 199 - 200 | 40°15'10"SE | 251.17 | 200 | 340,027.826900 | 1,943,845.892900 |
| 200 - 201 | 52°25'52"SE | 65.09 | 201 | 340,079.420700 | 1,943,806.205300 |
| 201 - 202 | 84°33'35"SE | 83.72 | 202 | 340,162.764700 | 1,943,798.267900 |
| 202 - 203 | 60°40'24"SE | 72.91 | 203 | 340,226.330300 | 1,943,762.557700 |
| 203 - 204 | 42°18'51"SE | 72.77 | 204 | 340,275.317100 | 1,943,708.749100 |
| 204 - 205 | 23°25'57"SE | 114.92 | 205 | 340,321.018900 | 1,943,603.302700 |
| 205 - 206 | 02°35'16"SE | 88.19 | 206 | 340,325.001100 | 1,943,515.201300 |
| 206 - 207 | 36°49'59"SE | 54.82 | 207 | 340,357.866900 | 1,943,471.321900 |
| 207 - 208 | 71°27'20"SE | 145.91 | 208 | 340,496.201500 | 1,943,424.916700 |
| 208 - 209 | 85°03'24"SE | 135.97 | 209 | 340,631.667900 | 1,943,413.200100 |
| 209 - 210 | 67°19'56"SE | 55.9 | 210 | 340,683.250700 | 1,943,391.656900 |
| 210 - 211 | 28°16'55"SW | 57.39 | 211 | 340,656.059900 | 1,943,341.120500 |
| 211 - 212 | 09°04'45"SW | 80.14 | 212 | 340,643.414300 | 1,943,261.989500 |
| 212 - 213 | 19°44'03"SE | 49.08 | 213 | 340,659.986100 | 1,943,215.793100 |
| 213 - 214 | 54°39'25"SW | 158.37 | 214 | 340,530.803500 | 1,943,124.181100 |
| 214 - 215 | 34°34'33"SW | 164.93 | 215 | 340,437.206500 | 1,942,988.383300 |
| 215 - 216 | 76°14'21"SW | 166.85 | 216 | 340,275.148900 | 1,942,948.695700 |
| 216 - 217 | 29°12'53"SW | 141.72 | 217 | 340,205.975500 | 1,942,824.999500 |
| 217 - 218 | 05°23'52"SW | 347.33 | 218 | 340,173.301700 | 1,942,479.211700 |
| 218 - 219 | 43°36'02"SE | 55.71 | 219 | 340,211.722300 | 1,942,438.867100 |
| 219 - 220 | 22°06'33"SW | 146.22 | 220 | 340,156.688900 | 1,942,303.400100 |
| 220 - 221 | 59°48'55"SW | 184.04 | 221 | 339,997.604300 | 1,942,210.867900 |
| 221 - 222 | 48°30'30"SW | 323.41 | 222 | 339,755.352300 | 1,941,996.604700 |
| 222 - 223 | 86°16'06"SW | 152.46 | 223 | 339,603.216700 | 1,941,986.682700 |
| 223 - 224 | 00°00'00"SE | 62.84 | 224 | 339,603.216700 | 1,941,923.843900 |
| 224 - 225 | 30°27'56"SW | 130.46 | 225 | 339,537.070500 | 1,941,811.395900 |
| 225 - 226 | 62°18'01"SW | 149.42 | 226 | 339,404.778700 | 1,941,741.942700 |
| 226 - 227 | 72°30'43"NW | 253.13 | 227 | 339,163.345900 | 1,941,818.010500 |
| 227 - 228 | 54°27'44"SW | 113.8 | 228 | 339,070.741700 | 1,941,751.864500 |
| 228 - 229 | 39°24'02"SW | 119.84 | 229 | 338,994.673700 | 1,941,659.260100 |
| 229 - 230 | 10°00'28"SW | 114.19 | 230 | 338,974.829900 | 1,941,546.811900 |
| 230 - 231 | 65°33'22"SW | 39.96 | 231 | 338,938.449700 | 1,941,530.275700 |
| 231 - 232 | 85°14'11"NW | 119.48 | 232 | 338,819.386900 | 1,941,540.197500 |
| 232 - 233 | 76°17'34"SW | 139.57 | 233 | 338,683.787500 | 1,941,507.124300 |
| 233 - 234 | 34°12'56"SW | 99.99 | 234 | 338,627.563500 | 1,941,424.442100 |
| 234 - 235 | 63°26'05"SW | 59.16 | 235 | 338,574.646900 | 1,941,397.983700 |
| 235 - 236 | 60°06'52"NW | 74.73 | 236 | 338,509.855900 | 1,941,435.218100 |
| 236 - 237 | 76°30'16"SW | 32 | 237 | 338,478.735300 | 1,941,427.749300 |
| 237 - 238 | 42°42'34"SW | 58.51 | 238 | 338,439.047700 | 1,941,384.754500 |
| 238 - 239 | 74°03'15"SW | 48.16 | 239 | 338,392.745300 | 1,941,371.525100 |
| 239 - 240 | 66°02'13"NW | 32.57 | 240 | 338,362.979900 | 1,941,384.754500 |
| 240 - 241 | 19°06'46"NE | 70.71 | 241 | 338,386.130900 | 1,941,451.561900 |
| 241 - 242 | 09°27'44"NW | 120.7 | 242 | 338,366.287100 | 1,941,570.624500 |
| 242 - 243 | 63°33'00"NW | 117.62 | 243 | 338,260.982700 | 1,941,623.012300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 243 - 244 | 86°03'17"SW | 123.06 | 244 | 338,138.215700 | 1,941,614.545500 |
| 244 - 245 | 60°15'18"SW | 119.46 | 245 | 338,034.498900 | 1,941,555.278700 |
| 245 - 246 | 36°15'13"SW | 118.12 | 246 | 337,964.648700 | 1,941,460.028500 |
| 246 - 247 | 09°48'45"SE | 142.56 | 247 | 337,988.944700 | 1,941,319.555100 |
| 247 - 248 | 16°48'38"SE | 199.88 | 248 | 338,046.753100 | 1,941,128.214500 |
| 248 - 249 | 03°00'45"SW | 62.93 | 249 | 338,043.445900 | 1,941,065.375500 |
| 249 - 250 | 43°15'51"SW | 77.21 | 250 | 337,990.529100 | 1,941,009.151500 |
| 250 - 251 | 66°57'07"SW | 81.03 | 251 | 337,915.965300 | 1,940,977.427500 |
| 251 - 252 | 37°52'29"SW | 48.27 | 252 | 337,886.332100 | 1,940,939.327500 |
| 252 - 253 | 00°22'56"SW | 110.45 | 253 | 337,885.594900 | 1,940,828.876300 |
| 253 - 254 | 76°50'26"NW | 4,369.56 | 254 | 333,630.778800 | 1,941,823.653100 |
| 254 - 255 | 78°53'15"NW | 3,736.57 | 255 | 329,964.259300 | 1,942,543.808500 |
| 255 - 256 | 01°09'40"NE | 199.62 | 256 | 329,968.304900 | 1,942,743.384500 |
| 256 - 257 | 52°06'34"NW | 336.15 | 257 | 329,703.018100 | 1,942,949.833300 |
| 257 - 258 | 79°08'29"NW | 70.28 | 258 | 329,633.998700 | 1,942,963.072300 |
| 258 - 259 | 64°19'21"NW | 99.1 | 259 | 329,544.687900 | 1,943,006.011300 |
| 259 - 260 | 62°41'39"SW | 44.06 | 260 | 329,505.539300 | 1,942,985.800300 |
| 260 - 261 | 13°54'17"SW | 35.16 | 261 | 329,497.089700 | 1,942,951.669300 |
| 261 - 262 | 15°40'55"SE | 136.45 | 262 | 329,533.972500 | 1,942,820.295700 |
| 262 - 263 | 26°00'12"SW | 90.01 | 263 | 329,494.512100 | 1,942,739.401900 |
| 263 - 264 | 40°29'37"SW | 116.36 | 264 | 329,418.953300 | 1,942,650.914200 |
| 264 - 265 | 78°53'15"NW | 298.84 | 265 | 329,125.716700 | 1,942,708.509900 |
| 265 - 266 | 87°53'27"NW | 1,321.87 | 266 | 327,804.745500 | 1,942,757.155200 |
| 266 - 267 | 03°45'40"NW | 77.12 | 267 | 327,799.686500 | 1,942,834.106900 |
| 267 - 268 | 45°12'41"NE | 66.18 | 268 | 327,846.658300 | 1,942,880.733100 |
| 268 - 269 | 19°56'45"NE | 157.89 | 269 | 327,900.520500 | 1,943,029.153500 |
| 269 - 270 | 51°18'21"NE | 73.04 | 270 | 327,957.528100 | 1,943,074.815500 |
| 270 - 271 | 37°50'45"NE | 125.58 | 271 | 328,034.577500 | 1,943,173.982900 |
| 271 - 272 | 24°51'49"NE | 108.18 | 272 | 328,080.061100 | 1,943,272.131700 |
| 272 - 273 | 42°57'30"NE | 121.3 | 273 | 328,162.722500 | 1,943,360.903700 |
| 273 - 274 | 46°17'09"NE | 79.39 | 274 | 328,220.102700 | 1,943,415.764300 |
| 274 - 275 | 67°17'16"NE | 164.52 | 275 | 328,371.862700 | 1,943,479.284900 |
| 275 - 276 | 59°49'41"NE | 192.74 | 276 | 328,538.488100 | 1,943,576.153900 |
| 276 - 277 | 71°52'41"NE | 138.53 | 277 | 328,670.151300 | 1,943,619.243700 |
| 277 - 278 | 58°56'50"NE | 189.58 | 278 | 328,832.563300 | 1,943,717.034100 |
| 278 - 279 | 39°26'01"NE | 330.81 | 279 | 329,042.690100 | 1,943,972.540300 |
| 279 - 280 | 59°21'02"NE | 209.75 | 280 | 329,223.136500 | 1,944,079.466100 |
| 280 - 281 | 67°30'38"NE | 120.5 | 281 | 329,334.472900 | 1,944,125.558900 |
| 281 - 282 | 26°11'58"NE | 25.14 | 282 | 329,345.574300 | 1,944,148.120300 |
| 282 - 283 | 07°19'26"NW | 131.18 | 283 | 329,328.851500 | 1,944,278.229700 |
| 283 - 284 | 82°56'37"SE | 91.64 | 284 | 329,419.798500 | 1,944,266.972100 |
| 284 - 285 | 41°00'31"NE | 24.19 | 285 | 329,435.673500 | 1,944,285.228500 |
| 285 - 286 | 03°20'58"NW | 32.42 | 286 | 329,433.779300 | 1,944,317.592900 |
| 286 - 287 | 75°23'38"SE | 140.38 | 287 | 329,569.623300 | 1,944,282.193300 |
| 287 - 288 | 71°33'53"NE | 49.71 | 288 | 329,616.781300 | 1,944,297.912700 |
| 288 - 289 | 19°46'56"NE | 51.52 | 289 | 329,634.218900 | 1,944,346.394100 |
| 289 - 290 | 71°38'31"SE | 112.65 | 290 | 329,741.139700 | 1,944,310.913500 |
| 290 - 291 | 83°21'01"SE | 136.85 | 291 | 329,877.073900 | 1,944,295.066100 |
| 291 - 292 | 58°50'26"NE | 366.33 | 292 | 330,190.555100 | 1,944,484.612300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 292 - 293 | 50°45'32"NW | 56.37 | 293 | 330,146.896100 | 1,944,520.271900 |
| 293 - 294 | 00°00'00"NE | 30.75 | 294 | 330,146.896100 | 1,944,551.025300 |
| 294 - 295 | 42°07'38"NE | 29.98 | 295 | 330,167.008500 | 1,944,573.262700 |
| 295 - 296 | 83°02'48"NE | 25.46 | 296 | 330,192.281700 | 1,944,576.344900 |
| 296 - 297 | 56°08'34"SE | 113.87 | 297 | 330,286.839900 | 1,944,512.907100 |
| 297 - 298 | 27°50'57"NE | 70.83 | 298 | 330,319.930100 | 1,944,575.537900 |
| 298 - 299 | 07°34'33"NE | 370.91 | 299 | 330,368.830100 | 1,944,943.206100 |
| 299 - 300 | 85°14'02"NW | 63.08 | 300 | 330,305.969700 | 1,944,948.446900 |
| 300 - 301 | 64°19'36"SW | 80.82 | 301 | 330,233.127300 | 1,944,913.432300 |
| 301 - 302 | 88°36'23"SW | 29.61 | 302 | 330,203.530700 | 1,944,912.712300 |
| 302 - 303 | 58°13'18"NW | 49.66 | 303 | 330,161.311100 | 1,944,938.867300 |
| 303 - 304 | 88°34'25"SW | 72.14 | 304 | 330,089.195500 | 1,944,937.071900 |
| 304 - 305 | 31°59'07"SW | 54 | 305 | 330,060.592700 | 1,944,891.271700 |
| 305 - 306 | 01°16'22"SW | 107.23 | 306 | 330,058.210500 | 1,944,784.068100 |
| 306 - 307 | 34°06'51"SW | 89.2 | 307 | 330,008.182300 | 1,944,710.216700 |
| 307 - 308 | 42°26'51"SW | 107.67 | 308 | 329,935.513900 | 1,944,630.767100 |
| 308 - 309 | 65°02'30"SW | 208.03 | 309 | 329,746.909300 | 1,944,542.987100 |
| 309 - 310 | 83°54'26"NW | 127.83 | 310 | 329,619.798900 | 1,944,556.554700 |
| 310 - 311 | 70°36'22"NW | 88.01 | 311 | 329,536.778900 | 1,944,585.780300 |
| 311 - 312 | 60°43'52"NW | 199.89 | 312 | 329,362.410100 | 1,944,683.506500 |
| 312 - 313 | 40°18'38"SW | 34.78 | 313 | 329,339.912700 | 1,944,656.988500 |
| 313 - 314 | 05°38'44"SW | 45.83 | 314 | 329,335.404100 | 1,944,611.381700 |
| 314 - 315 | 10°29'18"SE | 164.11 | 315 | 329,365.279100 | 1,944,450.011500 |
| 315 - 316 | 66°09'33"SW | 43.35 | 316 | 329,325.624100 | 1,944,432.487900 |
| 316 - 317 | 34°40'34"NW | 115.71 | 317 | 329,259.792700 | 1,944,527.644500 |
| 317 - 318 | 87°09'57"NW | 60.52 | 318 | 329,199.347300 | 1,944,530.636700 |
| 318 - 319 | 66°05'52"SW | 115.21 | 319 | 329,094.016700 | 1,944,483.956300 |
| 319 - 320 | 25°55'44"NW | 60.98 | 320 | 329,067.352900 | 1,944,538.797500 |
| 320 - 321 | 23°19'03"NE | 124.61 | 321 | 329,116.678300 | 1,944,653.232700 |
| 321 - 322 | 56°55'02"NW | 272.29 | 322 | 328,888.528900 | 1,944,801.863700 |
| 322 - 323 | 33°02'17"NW | 203.98 | 323 | 328,777.318700 | 1,944,972.862300 |
| 323 - 324 | 79°48'05"NW | 150.04 | 324 | 328,629.652100 | 1,944,999.427300 |
| 324 - 325 | 87°51'32"SW | 288.57 | 325 | 328,341.280900 | 1,944,988.646500 |
| 325 - 326 | 60°56'45"SW | 112.55 | 326 | 328,242.892100 | 1,944,933.987100 |
| 326 - 327 | 27°20'57"SE | 183.25 | 327 | 328,327.079100 | 1,944,771.221300 |
| 327 - 328 | 04°06'40"SW | 116.26 | 328 | 328,318.744100 | 1,944,655.257500 |
| 328 - 329 | 63°13'41"SE | 452.14 | 329 | 328,722.418500 | 1,944,451.596300 |
| 329 - 330 | 46°49'03"SE | 185.58 | 330 | 328,857.740300 | 1,944,324.598700 |
| 330 - 331 | 39°54'36"SW | 233.85 | 331 | 328,707.705100 | 1,944,145.222900 |
| 331 - 332 | 66°48'04"SW | 227.89 | 332 | 328,498.241100 | 1,944,055.452500 |
| 332 - 333 | 77°54'18"SW | 274.2 | 333 | 328,230.127100 | 1,943,997.999500 |
| 333 - 334 | 84°03'49"SW | 203.99 | 334 | 328,027.233500 | 1,943,976.902700 |
| 334 - 335 | 62°54'42"SW | 132.41 | 335 | 327,909.347900 | 1,943,916.607900 |
| 335 - 336 | 25°46'09"SW | 77.09 | 336 | 327,875.833700 | 1,943,847.185500 |
| 336 - 337 | 75°37'04"SW | 92.72 | 337 | 327,786.017500 | 1,943,824.154700 |
| 337 - 338 | 87°45'05"SW | 166.6 | 338 | 327,619.541100 | 1,943,817.617900 |
| 338 - 339 | 60°41'24"NW | 244.8 | 339 | 327,406.081700 | 1,943,937.453900 |
| 339 - 340 | 32°04'52"SW | 404.61 | 340 | 327,191.185300 | 1,943,594.631500 |
| 340 - 341 | 23°23'06"SW | 193 | 341 | 327,114.581300 | 1,943,417.484900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 341 - 342 | 41°00'05"SW | 117 | 342 | 327,037.822700 | 1,943,329.188900 |
| 342 - 343 | 16°55'19"SW | 562.1 | 343 | 326,874.210500 | 1,942,791.422500 |
| 343 - 344 | 87°53'27"NW | 503.07 | 344 | 326,371.478400 | 1,942,809.935800 |
| 344 - 345 | 03°49'15"NE | 233.26 | 345 | 326,387.023300 | 1,943,042.679700 |
| 345 - 346 | 15°56'43"NW | 86.01 | 346 | 326,363.393700 | 1,943,125.383300 |
| 346 - 347 | 32°16'32"NW | 88.5 | 347 | 326,316.134300 | 1,943,200.210500 |
| 347 - 348 | 41°01'31"NW | 59.34 | 348 | 326,277.183900 | 1,943,244.977900 |
| 348 - 349 | 80°34'33"NW | 303.84 | 349 | 325,977.443100 | 1,943,294.728900 |
| 349 - 350 | 46°10'09"NW | 136.48 | 350 | 325,878.986100 | 1,943,389.247500 |
| 350 - 351 | 13°02'44"NW | 104.41 | 351 | 325,855.418300 | 1,943,490.960700 |
| 351 - 352 | 24°53'14"NW | 95.65 | 352 | 325,815.165900 | 1,943,577.726700 |
| 352 - 353 | 06°43'50"NW | 140.12 | 353 | 325,798.743700 | 1,943,716.878300 |
| 353 - 354 | 18°29'05"NW | 94.71 | 354 | 325,768.714500 | 1,943,806.704300 |
| 354 - 355 | 08°41'32"NE | 85.6 | 355 | 325,781.651700 | 1,943,891.324300 |
| 355 - 356 | 40°18'50"NE | 103.6 | 356 | 325,848.680100 | 1,943,970.322100 |
| 356 - 357 | 60°24'41"NE | 107.31 | 357 | 325,941.998500 | 1,944,023.309300 |
| 357 - 358 | 09°27'44"NE | 143.73 | 358 | 325,965.628300 | 1,944,165.087100 |
| 358 - 359 | 09°36'29"NW | 165.8 | 359 | 325,937.954300 | 1,944,328.563900 |
| 359 - 360 | 17°58'04"NE | 114.13 | 360 | 325,973.161700 | 1,944,437.127700 |
| 360 - 361 | 08°16'08"NW | 107.15 | 361 | 325,957.751700 | 1,944,543.161100 |
| 361 - 362 | 85°07'13"SE | 106.76 | 362 | 326,064.128900 | 1,944,534.079700 |
| 362 - 363 | 21°59'28"NE | 67.12 | 363 | 326,089.264700 | 1,944,596.320500 |
| 363 - 364 | 68°46'09"NE | 125.09 | 364 | 326,205.862700 | 1,944,641.617900 |
| 364 - 365 | 12°15'24"NW | 98.18 | 365 | 326,185.019700 | 1,944,737.559100 |
| 365 - 366 | 39°54'28"NE | 85.82 | 366 | 326,240.078700 | 1,944,803.390700 |
| 366 - 367 | 00°00'00"NE | 52.67 | 367 | 326,240.078700 | 1,944,856.055900 |
| 367 - 368 | 45°44'14"NW | 80.28 | 368 | 326,182.587700 | 1,944,912.086100 |
| 368 - 369 | 25°36'31"NE | 36.09 | 369 | 326,198.185900 | 1,944,944.629300 |
| 369 - 370 | 68°02'24"NE | 105.94 | 370 | 326,296.443100 | 1,944,984.247700 |
| 370 - 371 | 05°42'37"NE | 79.16 | 371 | 326,304.319500 | 1,945,063.013100 |
| 371 - 372 | 65°31'22"SE | 303.3 | 372 | 326,580.359100 | 1,944,937.347900 |
| 372 - 373 | 13°40'36"SE | 267.02 | 373 | 326,643.495700 | 1,944,677.895500 |
| 373 - 374 | 35°54'33"SE | 146.9 | 374 | 326,729.652900 | 1,944,558.914300 |
| 374 - 375 | 74°28'33"NE | 73.57 | 375 | 326,800.541700 | 1,944,578.605500 |
| 375 - 376 | 19°38'04"SE | 204.76 | 376 | 326,869.345500 | 1,944,385.749100 |
| 376 - 377 | 46°12'39"SE | 95.76 | 377 | 326,938.470300 | 1,944,319.486100 |
| 377 - 378 | 33°20'03"SE | 105.9 | 378 | 326,996.666700 | 1,944,231.006100 |
| 378 - 379 | 86°25'25"NE | 31.63 | 379 | 327,028.235100 | 1,944,232.979100 |
| 379 - 380 | 17°31'26"NE | 407.88 | 380 | 327,151.048100 | 1,944,621.926500 |
| 380 - 381 | 06°42'35"NW | 134.82 | 381 | 327,135.294900 | 1,944,755.827900 |
| 381 - 382 | 12°07'29"NE | 86.78 | 382 | 327,153.521900 | 1,944,840.669900 |
| 382 - 383 | 64°56'06"SE | 153.79 | 383 | 327,292.825700 | 1,944,775.519300 |
| 383 - 384 | 58°17'55"NE | 157.38 | 384 | 327,426.727100 | 1,944,858.222900 |
| 384 - 385 | 21°22'14"NW | 97.27 | 385 | 327,391.282500 | 1,944,948.803100 |
| 385 - 386 | 81°44'10"NW | 400.75 | 386 | 326,994.693700 | 1,945,006.403700 |
| 386 - 387 | 54°05'57"NW | 298.03 | 387 | 326,753.282500 | 1,945,181.161100 |
| 387 - 388 | 80°32'15"NW | 71.87 | 388 | 326,682.393700 | 1,945,192.976100 |
| 388 - 389 | 35°19'33"NW | 67.87 | 389 | 326,643.147500 | 1,945,248.352300 |
| 389 - 390 | 29°03'12"NE | 121.36 | 390 | 326,702.085100 | 1,945,354.445100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 390 - 391 | 09°27'44"NE | 143.73 | 391 | 326,725.714700 | 1,945,496.222900 |
| 391 - 392 | 13°08'02"NW | 121.32 | 392 | 326,698.146700 | 1,945,614.371100 |
| 392 - 393 | 44°57'49"NW | 44.1 | 393 | 326,666.982700 | 1,945,645.574700 |
| 393 - 394 | 61°55'24"SW | 167.5 | 394 | 326,519.195500 | 1,945,566.741900 |
| 394 - 395 | 36°11'31"SW | 58.68 | 395 | 326,484.543300 | 1,945,519.382100 |
| 395 - 396 | 73°21'05"SW | 97.13 | 396 | 326,391.481500 | 1,945,491.553300 |
| 396 - 397 | 28°55'33"NW | 94.92 | 397 | 326,345.569500 | 1,945,574.633900 |
| 397 - 398 | 05°16'08"NW | 91.46 | 398 | 326,337.170300 | 1,945,665.707700 |
| 398 - 399 | 17°53'16"NE | 592.62 | 399 | 326,519.195500 | 1,946,229.677100 |
| 399 - 400 | 35°13'03"NW | 82.11 | 400 | 326,471.842900 | 1,946,296.759900 |
| 400 - 401 | 22°02'10"NW | 178.8 | 401 | 326,404.760100 | 1,946,462.493700 |
| 401 - 402 | 00°00'00"NE | 209.14 | 402 | 326,404.760100 | 1,946,671.633900 |
| 402 - 403 | 52°07'29"SW | 89.98 | 403 | 326,333.731500 | 1,946,616.389300 |
| 403 - 404 | 80°29'01"NW | 63.26 | 404 | 326,271.338700 | 1,946,626.848500 |
| 404 - 405 | 27°58'45"NW | 86.74 | 405 | 326,230.642900 | 1,946,703.452500 |
| 405 - 406 | 00°00'00"NE | 100.54 | 406 | 326,230.642900 | 1,946,803.995300 |
| 406 - 407 | 25°12'03"NE | 89.95 | 407 | 326,268.944900 | 1,946,885.387100 |
| 407 - 408 | 58°25'20"NE | 91.68 | 408 | 326,347.046900 | 1,946,933.393700 |
| 408 - 409 | 23°04'30"NE | 388.88 | 409 | 326,499.465100 | 1,947,291.162700 |
| 409 - 410 | 56°18'35"NE | 99.59 | 410 | 326,582.332100 | 1,947,346.407300 |
| 410 - 411 | 27°12'31"NW | 112.75 | 411 | 326,530.779500 | 1,947,446.680300 |
| 411 - 412 | 27°47'09"NE | 127.52 | 412 | 326,590.224300 | 1,947,559.493700 |
| 412 - 413 | 61°49'41"NE | 71.93 | 413 | 326,653.629900 | 1,947,593.451500 |
| 413 - 414 | 16°02'03"NE | 256.18 | 414 | 326,724.389700 | 1,947,839.662700 |
| 414 - 415 | 52°18'20"NE | 109.71 | 415 | 326,811.202700 | 1,947,906.745500 |
| 415 - 416 | 82°28'26"NE | 113 | 416 | 326,923.226100 | 1,947,921.545300 |
| 416 - 417 | 83°39'35"SE | 95.84 | 417 | 327,018.476100 | 1,947,910.962100 |
| 417 - 418 | 67°47'17"SE | 68.59 | 418 | 327,081.976300 | 1,947,885.032900 |
| 418 - 419 | 60°33'39"NE | 92.35 | 419 | 327,162.400500 | 1,947,930.421700 |
| 419 - 420 | 16°11'21"NE | 127.38 | 420 | 327,197.914900 | 1,948,052.749100 |
| 420 - 421 | 30°15'23"NE | 109.64 | 421 | 327,253.159500 | 1,948,147.454100 |
| 421 - 422 | 63°59'48"NE | 180.01 | 422 | 327,414.947300 | 1,948,226.374900 |
| 422 - 423 | 18°20'04"NE | 253.62 | 423 | 327,494.727100 | 1,948,467.117300 |
| 423 - 424 | 00°57'35"NW | 51.27 | 424 | 327,493.868100 | 1,948,518.382100 |
| 424 - 425 | 17°15'57"NE | 152.89 | 425 | 327,539.247700 | 1,948,664.385700 |
| 425 - 426 | 28°57'03"NE | 211.95 | 426 | 327,641.844700 | 1,948,849.849700 |
| 426 - 427 | 00°34'04"NE | 319.38 | 427 | 327,645.010700 | 1,949,169.217100 |
| 427 - 428 | 18°37'02"NW | 133.52 | 428 | 327,602.384300 | 1,949,295.752700 |
| 428 - 429 | 18°29'26"NE | 134.4 | 429 | 327,645.010700 | 1,949,423.217500 |
| 429 - 430 | 33°41'24"NE | 183.16 | 430 | 327,746.611100 | 1,949,575.617900 |
| 430 - 431 | 50°28'19"NE | 186.48 | 431 | 327,890.445500 | 1,949,694.303100 |
| 431 - 432 | 80°05'01"NW | 158.91 | 432 | 327,733.910900 | 1,949,721.668300 |
| 432 - 433 | 31°06'25"NW | 124.74 | 433 | 327,669.467100 | 1,949,828.468500 |
| 433 - 434 | 79°18'35"NW | 108.9 | 434 | 327,562.460700 | 1,949,848.668500 |
| 434 - 435 | 61°23'22"SW | 79.57 | 435 | 327,492.610500 | 1,949,810.568300 |
| 435 - 436 | 39°48'55"SW | 134.48 | 436 | 327,406.501500 | 1,949,707.273900 |
| 436 - 437 | 63°33'49"SW | 63.48 | 437 | 327,349.660900 | 1,949,679.013100 |
| 437 - 438 | 42°22'47"SW | 238.45 | 438 | 327,188.937100 | 1,949,502.873100 |
| 438 - 439 | 33°28'25"SW | 87.46 | 439 | 327,140.697300 | 1,949,429.918100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 439 - 440 | 12°31'43"SW | 72.76 | 440 | 327,124.913100 | 1,949,358.889300 |
| 440 - 441 | 41°40'57"SW | 286.18 | 441 | 326,934.599100 | 1,949,145.154900 |
| 441 - 442 | 21°21'08"SW | 356.27 | 442 | 326,804.880900 | 1,948,813.343100 |
| 442 - 443 | 34°15'43"SW | 76.39 | 443 | 326,761.877100 | 1,948,750.212300 |
| 443 - 444 | 43°05'55"SW | 336.41 | 444 | 326,532.020100 | 1,948,504.571100 |
| 444 - 445 | 88°05'27"NW | 88.84 | 445 | 326,443.234100 | 1,948,507.530500 |
| 445 - 446 | 44°15'21"SW | 53.72 | 446 | 326,405.746700 | 1,948,469.056700 |
| 446 - 447 | 36°46'38"NW | 121.93 | 447 | 326,332.744900 | 1,948,566.721100 |
| 447 - 448 | 10°29'51"NE | 177.03 | 448 | 326,364.999100 | 1,948,740.789900 |
| 448 - 449 | 26°49'51"NE | 230.71 | 449 | 326,469.132700 | 1,948,946.663100 |
| 449 - 450 | 42°20'43"NE | 137.3 | 450 | 326,561.615500 | 1,949,048.138500 |
| 450 - 451 | 24°26'33"NE | 140.97 | 451 | 326,619.946900 | 1,949,176.475100 |
| 451 - 452 | 46°27'05"NE | 191.74 | 452 | 326,758.917500 | 1,949,308.577300 |
| 452 - 453 | 86°49'12"SW | 142.28 | 453 | 326,616.860100 | 1,949,300.685300 |
| 453 - 454 | 80°01'33"SW | 247.22 | 454 | 326,373.377700 | 1,949,257.866900 |
| 454 - 455 | 68°48'21"SW | 125.81 | 455 | 326,256.077900 | 1,949,212.383300 |
| 455 - 456 | 34°05'04"SW | 74.43 | 456 | 326,214.363500 | 1,949,150.735500 |
| 456 - 457 | 85°52'20"SW | 91.38 | 457 | 326,123.217700 | 1,949,144.157700 |
| 457 - 458 | 76°23'22"NW | 94.85 | 458 | 326,031.028100 | 1,949,166.478300 |
| 458 - 459 | 58°35'45"NW | 182.28 | 459 | 325,875.451700 | 1,949,261.457700 |
| 459 - 460 | 13°15'39"NW | 105.17 | 460 | 325,851.327700 | 1,949,363.821900 |
| 460 - 461 | 45°22'01"NE | 89.41 | 461 | 325,914.950700 | 1,949,426.635100 |
| 461 - 462 | 09°35'35"NE | 86.19 | 462 | 325,929.313900 | 1,949,511.617700 |
| 462 - 463 | 30°39'02"NE | 150.26 | 463 | 326,005.917900 | 1,949,640.886900 |
| 463 - 464 | 12°58'22"NW | 55.83 | 464 | 325,993.385100 | 1,949,695.289700 |
| 464 - 465 | 52°25'53"NE | 129.44 | 465 | 326,095.982300 | 1,949,774.210500 |
| 465 - 466 | 11°18'35"NE | 80.48 | 466 | 326,111.766500 | 1,949,853.131300 |
| 466 - 467 | 41°16'49"NW | 185.84 | 467 | 325,989.160700 | 1,949,992.786500 |
| 467 - 468 | 67°37'11"NW | 44.01 | 468 | 325,948.464900 | 1,950,009.543700 |
| 468 - 469 | 19°48'55"NW | 77.02 | 469 | 325,922.356300 | 1,950,082.001900 |
| 469 - 470 | 73°36'37"NW | 20.66 | 470 | 325,902.535800 | 1,950,087.831500 |
| 470 - 471 | 16°23'22"NE | 133.47 | 471 | 325,940.196200 | 1,950,215.876300 |
| 471 - 472 | 17°06'45"NW | 82.76 | 472 | 325,915.843100 | 1,950,294.974800 |
| 472 - 473 | 11°45'19"NE | 270.55 | 473 | 325,970.964600 | 1,950,559.853500 |
| 473 - 474 | 04°58'11"NE | 178.92 | 474 | 325,986.464100 | 1,950,738.097600 |
| 474 - 475 | 85°14'10"SW | 61.92 | 475 | 325,924.760700 | 1,950,732.955600 |
| 475 - 476 | 39°59'12"SW | 310.7 | 476 | 325,725.098100 | 1,950,494.896300 |
| 476 - 477 | 49°13'35"SW | 374.37 | 477 | 325,441.590200 | 1,950,250.408300 |
| 477 - 478 | 27°53'50"SW | 144.9 | 478 | 325,373.794200 | 1,950,122.349200 |
| 478 - 479 | 13°04'04"SW | 197.72 | 479 | 325,329.087100 | 1,949,929.745500 |
| 479 - 480 | 54°09'52"SW | 144.34 | 480 | 325,212.068500 | 1,949,845.239300 |
| 480 - 481 | 73°37'39"NW | 52.1 | 481 | 325,162.076900 | 1,949,859.926500 |
| 481 - 482 | 07°10'01"NE | 709.94 | 482 | 325,250.650300 | 1,950,564.324300 |
| 482 - 483 | 58°45'09"NW | 457.07 | 483 | 324,859.886400 | 1,950,801.420800 |
| 483 - 484 | 16°08'28"SW | 159.33 | 484 | 324,815.591500 | 1,950,648.371300 |
| 484 - 485 | 85°37'00"NW | 209.52 | 485 | 324,606.682300 | 1,950,664.384200 |
| 485 - 486 | 13°43'26"SW | 61.04 | 486 | 324,592.201800 | 1,950,605.090900 |
| 486 - 487 | 28°52'46"SE | 41.32 | 487 | 324,612.159500 | 1,950,568.907100 |
| 487 - 488 | 69°43'34"SE | 102.55 | 488 | 324,708.358200 | 1,950,533.372400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 488 - 489 | 01°09'43"SW | 943.83 | 489 | 324,689.217900 | 1,949,589.732900 |
| 489 - 490 | 15°35'25"SW | 546.92 | 490 | 324,542.227700 | 1,949,062.936100 |
| 490 - 491 | 72°37'41"SW | 571.61 | 491 | 323,996.687300 | 1,948,892.269700 |
| 491 - 492 | 72°18'54"NW | 664.07 | 492 | 323,364.000100 | 1,949,094.000100 |
| 492 - 493 | 27°22'12"NW | 645.7 | 493 | 323,067.147500 | 1,949,667.420700 |
| 493 - 494 | 08°13'22"SW | 344.88 | 494 | 323,017.821900 | 1,949,326.087900 |
| 494 - 495 | 50°32'32"SW | 312.64 | 495 | 322,776.430700 | 1,949,127.400700 |
| 495 - 496 | 29°58'27"SW | 463.58 | 496 | 322,544.823300 | 1,948,725.828100 |
| 496 - 497 | 61°42'40"NW | 533.87 | 497 | 322,074.717500 | 1,948,978.836100 |
| 497 - 498 | 18°45'53"NE | 325.07 | 498 | 322,179.287700 | 1,949,286.627500 |
| 498 - 499 | 70°05'28"NE | 812.62 | 499 | 322,943.340300 | 1,949,563.343700 |
| 499 - 500 | 25°47'14"NW | 243.77 | 500 | 322,837.290500 | 1,949,782.842300 |
| 500 - 501 | 31°37'55"NW | 377.14 | 501 | 322,639.495100 | 1,950,103.951700 |
| 501 - 502 | 21°15'01"NW | 304.84 | 502 | 322,529.005900 | 1,950,388.066900 |
| 502 - 503 | 83°42'21"NE | 674.9 | 503 | 323,199.833100 | 1,950,462.055100 |
| 503 - 504 | 19°32'46"NW | 88.46 | 504 | 323,170.237900 | 1,950,545.415300 |
| 504 - 505 | 73°31'54"NW | 304.5 | 505 | 322,878.230700 | 1,950,631.734900 |
| 505 - 506 | 58°14'25"NW | 158.37 | 506 | 322,743.571900 | 1,950,715.095100 |
| 506 - 507 | 67°15'50"NW | 112.31 | 507 | 322,639.988300 | 1,950,758.501500 |
| 507 - 508 | 77°17'04"NW | 197.21 | 508 | 322,447.618700 | 1,950,801.908100 |
| 508 - 509 | 61°30'15"NW | 157.15 | 509 | 322,309.507100 | 1,950,876.882900 |
| 509 - 510 | 70°52'29"SW | 162.05 | 510 | 322,156.397300 | 1,950,823.788900 |
| 510 - 511 | 67°38'15"NW | 78.75 | 511 | 322,083.572900 | 1,950,853.749100 |
| 511 - 512 | 11°29'29"SW | 111.05 | 512 | 322,061.448900 | 1,950,744.924100 |
| 512 - 513 | 87°15'23"SW | 66.72 | 513 | 321,994.810300 | 1,950,741.730900 |
| 513 - 514 | 66°48'05"NW | 90.16 | 514 | 321,911.943300 | 1,950,777.245300 |
| 514 - 515 | 19°20'21"NW | 106.61 | 515 | 321,876.639300 | 1,950,877.836500 |
| 515 - 516 | 46°16'44"NW | 98.95 | 516 | 321,805.124100 | 1,950,946.228300 |
| 516 - 517 | 03°02'07"NE | 79.73 | 517 | 321,809.346100 | 1,951,025.846100 |
| 517 - 518 | 68°41'01"NW | 100.41 | 518 | 321,715.805300 | 1,951,062.346900 |
| 518 - 519 | 45°35'22"SW | 283.35 | 519 | 321,513.392900 | 1,950,864.058300 |
| 519 - 520 | 62°28'11"SW | 134.46 | 520 | 321,394.156300 | 1,950,801.908100 |
| 520 - 521 | 39°32'00"SW | 300.2 | 521 | 321,203.070500 | 1,950,570.378300 |
| 521 - 522 | 33°18'54"SW | 180.01 | 522 | 321,104.201500 | 1,950,419.950700 |
| 522 - 523 | 88°21'12"NE | 246.52 | 523 | 321,350.618700 | 1,950,427.033900 |
| 523 - 524 | 29°03'16"NE | 40.63 | 524 | 321,370.348900 | 1,950,462.548300 |
| 524 - 525 | 66°29'22"SE | 190.42 | 525 | 321,544.961300 | 1,950,386.587100 |
| 525 - 526 | 16°41'57"SW | 41.2 | 526 | 321,533.123100 | 1,950,347.126500 |
| 526 - 527 | 65°05'43"SW | 121.82 | 527 | 321,422.633900 | 1,950,295.828100 |
| 527 - 528 | 81°44'26"SW | 247.22 | 528 | 321,177.979300 | 1,950,260.313700 |
| 528 - 529 | 74°21'28"NW | 102.45 | 529 | 321,079.328100 | 1,950,287.935900 |
| 529 - 530 | 32°48'43"SW | 336.58 | 530 | 320,896.939500 | 1,950,005.055100 |
| 530 - 531 | 57°37'46"NW | 154.32 | 531 | 320,766.604300 | 1,950,087.674300 |
| 531 - 532 | 13°07'41"NE | 489.79 | 532 | 320,877.850300 | 1,950,564.658900 |
| 532 - 533 | 01°19'46"NE | 113.4 | 533 | 320,880.481700 | 1,950,678.033300 |
| 533 - 534 | 25°55'29"NE | 191.64 | 534 | 320,964.267300 | 1,950,850.392300 |
| 534 - 535 | 37°22'26"NW | 213.59 | 535 | 320,834.617300 | 1,951,020.127500 |
| 535 - 536 | 11°22'00"NE | 95.39 | 536 | 320,853.417300 | 1,951,113.645500 |
| 536 - 537 | 35°32'15"NE | 67.89 | 537 | 320,892.877700 | 1,951,168.890100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 537 - 538 | 37°44'03"NW | 82.77 | 538 | 320,842.222700 | 1,951,234.348700 |
| 538 - 539 | 17°38'00"NW | 171.47 | 539 | 320,790.280500 | 1,951,397.760700 |
| 539 - 540 | 01°11'34"SE | 78.19 | 540 | 320,791.908300 | 1,951,319.591700 |
| 540 - 541 | 14°28'49"SW | 318.32 | 541 | 320,712.311900 | 1,951,011.380300 |
| 541 - 542 | 51°01'59"SW | 52.34 | 542 | 320,671.616100 | 1,950,978.464500 |
| 542 - 543 | 89°39'51"NW | 173.35 | 543 | 320,498.273300 | 1,950,979.480100 |
| 543 - 544 | 67°10'07"NW | 60.62 | 544 | 320,442.402500 | 1,951,003.001900 |
| 544 - 545 | 02°21'11"NW | 174.9 | 545 | 320,435.220900 | 1,951,177.754700 |
| 545 - 546 | 22°24'13"NW | 317.19 | 546 | 320,314.330100 | 1,951,471.004300 |
| 546 - 547 | 44°42'11"NW | 163.35 | 547 | 320,199.424100 | 1,951,587.107300 |
| 547 - 548 | 63°42'00"NW | 89.2 | 548 | 320,119.453100 | 1,951,626.631100 |
| 548 - 549 | 87°47'50"SW | 205.35 | 549 | 319,914.258900 | 1,951,618.739100 |
| 549 - 550 | 70°39'41"SW | 84.68 | 550 | 319,834.358300 | 1,951,590.698100 |
| 550 - 551 | 43°09'08"SW | 236.26 | 551 | 319,672.771700 | 1,951,418.339100 |
| 551 - 552 | 02°40'10"SW | 68 | 552 | 319,669.604300 | 1,951,350.408100 |
| 552 - 553 | 23°23'18"SW | 82.48 | 553 | 319,636.863500 | 1,951,274.706700 |
| 553 - 554 | 49°28'24"SW | 167.91 | 554 | 319,509.233700 | 1,951,165.598500 |
| 554 - 555 | 32°54'19"SW | 110.98 | 555 | 319,448.944300 | 1,951,072.424100 |
| 555 - 556 | 53°07'48"SW | 89.77 | 556 | 319,377.128100 | 1,951,018.562100 |
| 556 - 557 | 33°25'29"SW | 143.41 | 557 | 319,298.130300 | 1,950,898.868300 |
| 557 - 558 | 04°40'55"SW | 283.37 | 558 | 319,274.999900 | 1,950,616.444100 |
| 558 - 559 | 69°40'36"SW | 227.23 | 559 | 319,061.913500 | 1,950,537.523100 |
| 559 - 560 | 85°36'04"NW | 102.9 | 560 | 318,959.316500 | 1,950,545.415300 |
| 560 - 561 | 37°19'59"NW | 146.4 | 561 | 318,870.530500 | 1,950,661.823500 |
| 561 - 562 | 86°38'00"SW | 100.8 | 562 | 318,769.906300 | 1,950,655.904500 |
| 562 - 563 | 61°55'39"SW | 268.33 | 563 | 318,533.143700 | 1,950,529.631100 |
| 563 - 564 | 76°45'34"SW | 137.83 | 564 | 318,398.978300 | 1,950,498.062700 |
| 564 - 565 | 55°21'32"NW | 131.9 | 565 | 318,290.462100 | 1,950,573.037500 |
| 565 - 566 | 13°26'54"NW | 279.95 | 566 | 318,225.352500 | 1,950,845.314500 |
| 566 - 567 | 11°26'23"NE | 219.13 | 567 | 318,268.815100 | 1,951,060.093700 |
| 567 - 568 | 08°23'15"NW | 189.75 | 568 | 318,241.136500 | 1,951,247.810900 |
| 568 - 569 | 20°55'28"NE | 287.28 | 569 | 318,343.733700 | 1,951,516.141900 |
| 569 - 570 | 26°56'22"NE | 540.02 | 570 | 318,588.388300 | 1,951,997.559100 |
| 570 - 571 | 14°41'26"NE | 234.69 | 571 | 318,647.906700 | 1,952,224.579300 |
| 571 - 572 | 08°17'05"NE | 196.27 | 572 | 318,676.187900 | 1,952,418.799300 |
| 572 - 573 | 00°22'28"NW | 150.94 | 573 | 318,675.201300 | 1,952,569.735500 |
| 573 - 574 | 69°33'01"NW | 62.12 | 574 | 318,616.997100 | 1,952,591.438700 |
| 574 - 575 | 15°58'47"SW | 225.76 | 575 | 318,554.847100 | 1,952,374.406300 |
| 575 - 576 | 33°25'48"SW | 180.86 | 576 | 318,455.209500 | 1,952,223.470100 |
| 576 - 577 | 68°56'19"SW | 170.2 | 577 | 318,296.381100 | 1,952,162.306500 |
| 577 - 578 | 00°53'42"NE | 63.14 | 578 | 318,297.367700 | 1,952,225.443100 |
| 578 - 579 | 41°39'19"NE | 215.22 | 579 | 318,440.411700 | 1,952,386.244500 |
| 579 - 580 | 05°08'11"NE | 88.15 | 580 | 318,448.303900 | 1,952,474.043900 |
| 580 - 581 | 10°08'27"NW | 123.27 | 581 | 318,426.600500 | 1,952,595.384700 |
| 581 - 582 | 87°11'58"NW | 181.73 | 582 | 318,245.082700 | 1,952,604.263300 |
| 582 - 583 | 80°11'26"NW | 183.94 | 583 | 318,063.835300 | 1,952,635.600600 |
| 583 - 1 | 18°28'48"NE | 1,827.64 | 1 | | |

**Polígono 2**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 322,108.961300 | 1,944,775.407000 |
| 1 - 2 | 90°00'00"NE | 35.77 | 2 | 322,144.729900 | 1,944,775.407000 |
| 2 - 3 | 12°41'04"SE | 111.84 | 3 | 322,169.287700 | 1,944,666.299000 |
| 3 - 4 | 38°02'40"SE | 72.82 | 4 | 322,214.167500 | 1,944,608.947600 |
| 4 - 5 | 17°53'53"SW | 190.59 | 5 | 322,155.593100 | 1,944,427.578000 |
| 5 - 6 | 21°15'02"SE | 31.24 | 6 | 322,166.917500 | 1,944,398.458200 |
| 6 - 7 | 72°09'07"SE | 55.82 | 7 | 322,220.053500 | 1,944,381.349200 |
| 7 - 8 | 00°23'37"SW | 49.08 | 8 | 322,219.716100 | 1,944,332.270200 |
| 8 - 9 | 39°44'19"SE | 68.87 | 9 | 322,263.742900 | 1,944,279.312400 |
| 9 - 10 | 05°50'54"SE | 148.9 | 10 | 322,278.915300 | 1,944,131.187200 |
| 10 - 11 | 37°04'22"SE | 55.33 | 11 | 322,312.270300 | 1,944,087.040800 |
| 11 - 12 | 67°09'18"NE | 36.24 | 12 | 322,345.669100 | 1,944,101.111200 |
| 12 - 13 | 82°24'25"SE | 75.9 | 13 | 322,420.907500 | 1,944,091.081600 |
| 13 - 14 | 77°07'42"NE | 113.98 | 14 | 322,532.020300 | 1,944,116.471800 |
| 14 - 15 | 17°24'09"SE | 137.76 | 15 | 322,573.223500 | 1,943,985.014000 |
| 15 - 16 | 05°45'05"SW | 137.05 | 16 | 322,559.489100 | 1,943,848.651200 |
| 16 - 17 | 70°33'35"NE | 35.37 | 17 | 322,592.844100 | 1,943,860.423600 |
| 17 - 18 | 61°52'54"SE | 54.34 | 18 | 322,640.774900 | 1,943,834.811400 |
| 18 - 19 | 30°57'49"SE | 138.85 | 19 | 322,712.212500 | 1,943,715.748600 |
| 19 - 20 | 31°21'30"NE | 126.92 | 20 | 322,778.258300 | 1,943,824.125600 |
| 20 - 21 | 63°41'29"NE | 62.48 | 21 | 322,834.270700 | 1,943,851.818800 |
| 21 - 22 | 84°58'36"NE | 42.25 | 22 | 322,876.361100 | 1,943,855.518400 |
| 22 - 23 | 66°26'51"SE | 83.47 | 23 | 322,952.881100 | 1,943,822.163400 |
| 23 - 24 | 69°08'44"NE | 22.05 | 24 | 322,973.482700 | 1,943,830.011600 |
| 24 - 25 | 14°02'10"NE | 52.58 | 25 | 322,986.236100 | 1,943,881.025200 |
| 25 - 26 | 67°39'33"NW | 77.43 | 26 | 322,914.621100 | 1,943,910.456000 |
| 26 - 27 | 30°29'59"NW | 83.12 | 27 | 322,872.436900 | 1,943,982.071000 |
| 27 - 28 | 16°23'22"NW | 139.07 | 28 | 322,833.195900 | 1,944,115.490600 |
| 28 - 29 | 67°50'00"NE | 28.6 | 29 | 322,859.683500 | 1,944,126.282000 |
| 29 - 30 | 64°51'49"SE | 163.37 | 30 | 323,007.586100 | 1,944,056.885000 |
| 30 - 31 | 77°20'46"SE | 189.26 | 31 | 323,192.251900 | 1,944,015.425800 |
| 31 - 32 | 53°07'47"NE | 49.05 | 32 | 323,231.492900 | 1,944,044.856800 |
| 32 - 33 | 07°10'09"NE | 75.58 | 33 | 323,240.925700 | 1,944,119.849600 |
| 33 - 34 | 45°24'13"NW | 104.18 | 34 | 323,166.745100 | 1,944,192.991800 |
| 34 - 35 | 87°45'15"SE | 150.21 | 35 | 323,316.842500 | 1,944,187.105600 |
| 35 - 36 | 49°05'07"NE | 19.47 | 36 | 323,331.557900 | 1,944,199.859000 |
| 36 - 37 | 02°51'44"NE | 39.29 | 37 | 323,333.519900 | 1,944,239.100200 |
| 37 - 38 | 61°54'40"NW | 37.78 | 38 | 323,300.186500 | 1,944,256.890200 |
| 38 - 39 | 89°55'36"SW | 103.03 | 39 | 323,197.157100 | 1,944,256.758600 |
| 39 - 40 | 66°02'14"NW | 38.65 | 40 | 323,161.840100 | 1,944,272.455200 |
| 40 - 41 | 15°07'15"NW | 37.59 | 41 | 323,152.034500 | 1,944,308.743400 |
| 41 - 42 | 83°27'34"SE | 90.35 | 42 | 323,241.793700 | 1,944,298.452400 |
| 42 - 43 | 50°20'54"NE | 27.74 | 43 | 323,263.148500 | 1,944,316.151000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| 43 - 44 | 07°10'27"NW | 25.67 | 44 | 323,259.942900 | 1,944,341.617600 |
| 44 - 45 | 53°04'24"NW | 44.41 | 45 | 323,224.439500 | 1,944,368.300000 |
| 45 - 46 | 48°16'22"NE | 63.29 | 46 | 323,271.675900 | 1,944,410.426000 |
| 46 - 47 | 85°53'59"NE | 447.02 | 47 | 323,717.552900 | 1,944,442.388800 |
| 47 - 48 | 81°08'59"NE | 164.16 | 48 | 323,879.762900 | 1,944,467.646000 |
| 48 - 49 | 65°29'33"NE | 89.45 | 49 | 323,961.154700 | 1,944,504.751000 |
| 49 - 50 | 89°42'16"SE | 232.21 | 50 | 324,193.360500 | 1,944,503.554000 |
| 50 - 51 | 73°06'47"NE | 140.1 | 51 | 324,327.417500 | 1,944,544.250000 |
| 51 - 52 | 61°33'58"NE | 85.69 | 52 | 324,402.771900 | 1,944,585.051400 |
| 52 - 53 | 87°51'17"NE | 80.02 | 53 | 324,482.739700 | 1,944,588.046600 |
| 53 - 54 | 77°14'58"SE | 121.47 | 54 | 324,601.209700 | 1,944,561.238800 |
| 54 - 55 | 75°09'08"NE | 101.86 | 55 | 324,699.665100 | 1,944,587.339600 |
| 55 - 56 | 10°59'44"SE | 87.23 | 56 | 324,716.303700 | 1,944,501.707400 |
| 56 - 57 | 06°00'32"SW | 75.82 | 57 | 324,708.366300 | 1,944,426.301000 |
| 57 - 58 | 42°42'34"SW | 70.21 | 58 | 324,660.741100 | 1,944,374.707200 |
| 58 - 59 | 79°59'30"SW | 68.51 | 59 | 324,593.272300 | 1,944,362.800800 |
| 59 - 60 | 30°21'39"SW | 71.31 | 60 | 324,557.229500 | 1,944,301.271600 |
| 60 - 61 | 01°00'18"SE | 68.24 | 61 | 324,558.426500 | 1,944,233.046200 |
| 61 - 62 | 09°00'06"SE | 244.8 | 62 | 324,596.728500 | 1,943,991.264800 |
| 62 - 63 | 29°18'41"SE | 106.44 | 63 | 324,648.834900 | 1,943,898.456200 |
| 63 - 64 | 14°47'45"SE | 235.37 | 64 | 324,708.941700 | 1,943,670.894500 |
| 64 - 65 | 50°04'35"SE | 68.25 | 65 | 324,761.284300 | 1,943,627.092700 |
| 65 - 66 | 26°55'52"SE | 75.84 | 66 | 324,795.633900 | 1,943,559.477500 |
| 66 - 67 | 01°28'28"SE | 84.72 | 67 | 324,797.813900 | 1,943,474.786200 |
| 67 - 68 | 24°39'21"SW | 80.34 | 68 | 324,764.299700 | 1,943,401.773000 |
| 68 - 69 | 00°11'31"SW | 110.54 | 69 | 324,763.928900 | 1,943,291.236200 |
| 69 - 70 | 32°54'19"SE | 80.36 | 70 | 324,807.585300 | 1,943,223.767400 |
| 70 - 71 | 47°57'05"SE | 107.73 | 71 | 324,887.584300 | 1,943,151.613000 |
| 71 - 72 | 08°21'20"SW | 288.55 | 72 | 324,845.652700 | 1,942,866.125000 |
| 72 - 73 | 87°53'29"NW | 15.2 | 73 | 324,830.461100 | 1,942,866.684300 |
| 73 - 74 | 87°53'27"NW | 2,495.54 | 74 | 322,336.608900 | 1,942,958.521800 |
| 74 - 75 | 87°53'27"NW | 86.08 | 75 | 322,250.589400 | 1,942,961.689500 |
| 75 - 76 | 00°29'50"NW | 313.54 | 76 | 322,247.867900 | 1,943,275.216600 |
| 76 - 77 | 33°50'50"NW | 149.45 | 77 | 322,164.625500 | 1,943,399.340600 |
| 77 - 78 | 02°28'31"NW | 94.25 | 78 | 322,160.555100 | 1,943,493.498200 |
| 78 - 79 | 36°28'09"NW | 113.51 | 79 | 322,093.086300 | 1,943,584.779600 |
| 79 - 80 | 08°07'48"NE | 308.7 | 80 | 322,136.742700 | 1,943,890.374000 |
| 80 - 81 | 17°06'10"NW | 107.96 | 81 | 322,104.992500 | 1,943,993.561800 |
| 81 - 82 | 16°30'15"NE | 111.76 | 82 | 322,136.742700 | 1,944,100.718200 |
| 82 - 83 | 05°26'25"NW | 167.44 | 83 | 322,120.867500 | 1,944,267.406000 |
| 83 - 84 | 20°33'21"NW | 101.73 | 84 | 322,085.148700 | 1,944,362.656200 |
| 84 - 85 | 36°15'13"NW | 73.82 | 85 | 322,041.492500 | 1,944,422.187600 |
| 85 - 86 | 05°21'04"NW | 299.92 | 86 | 322,013.521500 | 1,944,720.800600 |
| 86 - 1 | 60°13'25"NE | 109.96 | 1 | | |

**Polígono 3**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 341,101.310300 | 1,943,343.585100 |
| 1 - 2 | 71°53'46"SE | 60.33 | 2 | 341,158.650700 | 1,943,324.839300 |
| 2 - 3 | 19°11'35"SW | 310.23 | 3 | 341,056.660100 | 1,943,031.848500 |
| 3 - 4 | 18°05'00"SE | 47.79 | 4 | 341,071.495100 | 1,942,986.416500 |
| 4 - 5 | 19°39'20"SW | 59.94 | 5 | 341,051.333300 | 1,942,929.968900 |
| 5 - 6 | 02°34'28"SE | 57.41 | 6 | 341,053.911900 | 1,942,872.620700 |
| 6 - 7 | 13°16'59"SE | 58.37 | 7 | 341,067.322900 | 1,942,815.814100 |
| 7 - 8 | 35°21'51"SE | 115.61 | 8 | 341,134.235900 | 1,942,721.533900 |
| 8 - 9 | 33°25'03"NE | 88.43 | 9 | 341,182.939300 | 1,942,795.346900 |
| 9 - 10 | 76°01'06"SE | 141.7 | 10 | 341,320.444500 | 1,942,761.110300 |
| 10 - 11 | 48°53'52"SE | 94.5 | 11 | 341,391.653700 | 1,942,698.986100 |
| 11 - 12 | 83°31'47"SE | 57.57 | 12 | 341,448.859900 | 1,942,692.498500 |
| 12 - 13 | 52°15'31"NE | 127.96 | 13 | 341,550.046500 | 1,942,770.821100 |
| 13 - 14 | 82°14'30"SE | 61.64 | 14 | 341,611.117500 | 1,942,762.500900 |
| 14 - 15 | 02°15'36"SE | 35.26 | 15 | 341,612.508100 | 1,942,727.267900 |
| 15 - 16 | 25°30'42"SW | 166.15 | 16 | 341,540.947700 | 1,942,577.317900 |
| 16 - 17 | 38°47'17"SE | 87.13 | 17 | 341,595.532700 | 1,942,509.399100 |
| 17 - 18 | 68°49'16"SE | 87.31 | 18 | 341,676.947700 | 1,942,477.854900 |
| 18 - 19 | 77°45'01"NE | 76.19 | 19 | 341,751.401500 | 1,942,494.019700 |
| 19 - 20 | 84°22'54"SE | 157.9 | 20 | 341,908.543100 | 1,942,478.561300 |
| 20 - 21 | 63°13'53"SE | 94.21 | 21 | 341,992.654500 | 1,942,436.131500 |
| 21 - 22 | 04°23'55"SW | 96.71 | 22 | 341,985.236900 | 1,942,339.704100 |
| 22 - 23 | 60°15'18"SW | 93.44 | 23 | 341,904.108300 | 1,942,293.344900 |
| 23 - 24 | 05°52'47"SE | 72.92 | 24 | 341,911.578100 | 1,942,220.810700 |
| 24 - 25 | 32°59'10"SW | 113.66 | 25 | 341,849.696300 | 1,942,125.471100 |
| 25 - 26 | 80°08'17"SE | 32.17 | 26 | 341,881.392100 | 1,942,119.961100 |
| 26 - 27 | 51°05'29"NE | 166.81 | 27 | 342,011.198100 | 1,942,224.733100 |
| 27 - 28 | 85°33'29"SE | 72.43 | 28 | 342,083.408100 | 1,942,219.123900 |
| 28 - 29 | 59°12'57"NE | 56.25 | 29 | 342,131.732300 | 1,942,247.912700 |
| 29 - 30 | 06°10'47"SW | 170.86 | 30 | 342,113.339300 | 1,942,078.046900 |
| 30 - 31 | 18°58'58"SE | 118.57 | 31 | 342,151.909500 | 1,941,965.921900 |
| 31 - 32 | 08°32'49"SW | 62.46 | 32 | 342,142.626900 | 1,941,904.158500 |
| 32 - 33 | 86°25'11"NE | 64.32 | 33 | 342,206.824900 | 1,941,908.175300 |
| 33 - 34 | 54°42'30"SE | 87.2 | 34 | 342,277.995900 | 1,941,857.799300 |
| 34 - 35 | 43°50'54"SE | 260.99 | 35 | 342,458.797300 | 1,941,669.580500 |
| 35 - 36 | 11°46'05"NE | 159.11 | 36 | 342,491.248700 | 1,941,825.347700 |
| 36 - 37 | 32°44'07"NE | 61.73 | 37 | 342,524.627500 | 1,941,877.270100 |
| 37 - 38 | 58°48'53"NE | 89.43 | 38 | 342,601.134300 | 1,941,923.577300 |
| 38 - 39 | 82°30'38"NE | 66.13 | 39 | 342,666.696300 | 1,941,932.196100 |
| 39 - 40 | 45°31'46"SE | 108.85 | 40 | 342,744.370500 | 1,941,855.944900 |
| 40 - 41 | 88°00'07"SE | 79.79 | 41 | 342,824.108500 | 1,941,853.163300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 - 42 | 37°06'52"SE | 153.06 | 42 | 342,916.463500 | 1,941,731.112500 |
| 42 - 43 | 67°21'05"SE | 58.66 | 43 | 342,970.603900 | 1,941,708.522300 |
| 43 - 44 | 06°42'11"SW | 131.08 | 44 | 342,955.303900 | 1,941,578.341900 |
| 44 - 45 | 22°43'26"SE | 70.82 | 45 | 342,982.662500 | 1,941,513.016100 |
| 45 - 46 | 63°59'12"SE | 127.71 | 46 | 343,097.438900 | 1,941,457.003500 |
| 46 - 47 | 74°34'09"SE | 103.6 | 47 | 343,197.300900 | 1,941,429.439300 |
| 47 - 48 | 36°10'34"SE | 162.52 | 48 | 343,293.230900 | 1,941,298.253300 |
| 48 - 49 | 27°05'14"SE | 25.53 | 49 | 343,304.854500 | 1,941,275.526500 |
| 49 - 50 | 15°41'41"SW | 116.53 | 50 | 343,273.330100 | 1,941,163.336900 |
| 50 - 51 | 47°27'18"SW | 74.76 | 51 | 343,218.247300 | 1,941,112.783300 |
| 51 - 52 | 89°39'30"NW | 236.99 | 52 | 342,981.266500 | 1,941,114.196100 |
| 52 - 53 | 66°41'20"NW | 124.18 | 53 | 342,867.222700 | 1,941,163.336900 |
| 53 - 54 | 79°41'42"SW | 31.1 | 54 | 342,836.625500 | 1,941,157.773700 |
| 54 - 55 | 45°52'53"SW | 42.62 | 55 | 342,806.028300 | 1,941,128.103900 |
| 55 - 56 | 87°52'38"NW | 37.18 | 56 | 342,768.869300 | 1,941,129.481100 |
| 56 - 57 | 28°14'04"SW | 76.28 | 57 | 342,732.780700 | 1,941,062.273700 |
| 57 - 58 | 08°40'56"SE | 141.1 | 58 | 342,754.081100 | 1,940,922.788100 |
| 58 - 59 | 21°13'51"SE | 94.05 | 59 | 342,788.139100 | 1,940,835.122300 |
| 59 - 60 | 43°31'50"SE | 42.49 | 60 | 342,817.406700 | 1,940,804.313900 |
| 60 - 61 | 55°51'42"NE | 64.58 | 61 | 342,870.857300 | 1,940,840.554700 |
| 61 - 62 | 60°27'08"SE | 78.78 | 62 | 342,939.390700 | 1,940,801.705100 |
| 62 - 63 | 23°06'59"NE | 34.85 | 63 | 342,953.073100 | 1,940,833.757300 |
| 63 - 64 | 84°02'38"SE | 29.66 | 64 | 342,982.570500 | 1,940,830.679900 |
| 64 - 65 | 01°31'52"SE | 46.46 | 65 | 342,983.811900 | 1,940,784.238500 |
| 65 - 66 | 28°31'05"SE | 77.99 | 66 | 343,021.048700 | 1,940,715.708900 |
| 66 - 67 | 10°24'50"SE | 59.53 | 67 | 343,031.808700 | 1,940,657.163100 |
| 67 - 68 | 87°24'05"NE | 140.98 | 68 | 343,172.643500 | 1,940,663.554700 |
| 68 - 69 | 20°55'01"NW | 52.26 | 69 | 343,153.984500 | 1,940,712.374100 |
| 69 - 70 | 13°10'24"NE | 46.28 | 70 | 343,164.530700 | 1,940,757.432300 |
| 70 - 71 | 81°10'23"SE | 46.51 | 71 | 343,210.494300 | 1,940,750.294700 |
| 71 - 72 | 46°32'49"SE | 106.24 | 72 | 343,287.614700 | 1,940,677.230700 |
| 72 - 73 | 64°15'29"NE | 194.8 | 73 | 343,463.084500 | 1,940,761.836300 |
| 73 - 74 | 57°28'18"NW | 94.33 | 74 | 343,383.555500 | 1,940,812.556900 |
| 74 - 75 | 38°14'09"NW | 138.16 | 75 | 343,298.045500 | 1,940,921.080500 |
| 75 - 76 | 72°48'22"NW | 56.57 | 76 | 343,244.006500 | 1,940,937.801900 |
| 76 - 77 | 69°22'55"SW | 188.12 | 77 | 343,067.934500 | 1,940,871.558100 |
| 77 - 78 | 65°27'20"NW | 41.1 | 78 | 343,030.552300 | 1,940,888.629100 |
| 78 - 79 | 40°49'23"NW | 55.98 | 79 | 342,993.958300 | 1,940,930.988900 |
| 79 - 80 | 25°49'11"NE | 47.54 | 80 | 343,014.665300 | 1,940,973.785300 |
| 80 - 81 | 89°26'23"SE | 63.19 | 81 | 343,077.855500 | 1,940,973.167500 |
| 81 - 82 | 50°58'29"NE | 90.53 | 82 | 343,148.185500 | 1,941,030.170500 |
| 82 - 83 | 86°27'10"SE | 64.62 | 83 | 343,212.684900 | 1,941,026.172300 |
| 83 - 84 | 66°16'52"SE | 138.2 | 84 | 343,339.211900 | 1,940,970.581500 |
| 84 - 85 | 53°50'24"NE | 90.89 | 85 | 343,412.596100 | 1,941,024.211700 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 - 86 | 88°07'54"SE | 86.9 | 86 | 343,499.449500 | 1,941,021.378900 |
| 86 - 87 | 40°17'16"SE | 31.12 | 87 | 343,519.575100 | 1,940,997.637500 |
| 87 - 88 | 13°39'06"SE | 101.44 | 88 | 343,543.517900 | 1,940,899.059900 |
| 88 - 89 | 83°23'37"NE | 49.62 | 89 | 343,592.811100 | 1,940,904.768700 |
| 89 - 90 | 18°36'50"NE | 109.18 | 90 | 343,627.660100 | 1,941,008.236100 |
| 90 - 91 | 39°56'51"NE | 83.75 | 91 | 343,681.436900 | 1,941,072.443700 |
| 91 - 92 | 74°27'42"NE | 119.8 | 92 | 343,796.863100 | 1,941,104.537300 |
| 92 - 93 | 53°02'30"NE | 159.47 | 93 | 343,924.288700 | 1,941,200.414100 |
| 93 - 94 | 67°00'25"NE | 282.29 | 94 | 344,184.147800 | 1,941,310.679900 |
| 94 - 95 | 34°28'37"SW | 2,042.86 | 95 | 343,027.730900 | 1,939,626.643900 |
| 95 - 96 | 76°50'26"NW | 3,179.49 | 96 | 339,931.734700 | 1,940,350.488400 |
| 96 - 97 | 43°20'16"NE | 149.08 | 97 | 340,034.051100 | 1,940,458.919900 |
| 97 - 98 | 55°06'55"NE | 161.92 | 98 | 340,166.872500 | 1,940,551.524300 |
| 98 - 99 | 06°45'10"NW | 91.13 | 99 | 340,156.156700 | 1,940,642.022900 |
| 99 - 100 | 40°10'20"NW | 144.24 | 100 | 340,063.108300 | 1,940,752.238300 |
| 100 - 101 | 17°25'12"NE | 77.49 | 101 | 340,086.306500 | 1,940,826.173300 |
| 101 - 102 | 50°59'29"NW | 218.59 | 102 | 339,916.453100 | 1,940,963.760100 |
| 102 - 103 | 36°10'23"NE | 104.88 | 103 | 339,978.356500 | 1,941,048.423700 |
| 103 - 104 | 47°41'44"NE | 221.51 | 104 | 340,142.181700 | 1,941,197.515100 |
| 104 - 105 | 59°41'19"NE | 198.2 | 105 | 340,313.288900 | 1,941,297.547100 |
| 105 - 106 | 48°29'12"NE | 183.26 | 106 | 340,450.512300 | 1,941,419.008500 |
| 106 - 107 | 24°22'30"NE | 157.84 | 107 | 340,515.652100 | 1,941,562.774700 |
| 107 - 108 | 84°33'35"SW | 44.65 | 108 | 340,471.201900 | 1,941,558.541500 |
| 108 - 109 | 44°59'59"SW | 161.64 | 109 | 340,356.901900 | 1,941,444.241300 |
| 109 - 110 | 63°16'31"SW | 58.17 | 110 | 340,304.944100 | 1,941,418.081300 |
| 110 - 111 | 87°01'48"SW | 189.6 | 111 | 340,115.601300 | 1,941,408.257900 |
| 111 - 112 | 37°31'11"NE | 278.92 | 112 | 340,285.473100 | 1,941,629.479700 |
| 112 - 113 | 54°40'12"NE | 286.81 | 113 | 340,519.462700 | 1,941,795.337100 |
| 113 - 114 | 10°51'05"NE | 246.78 | 114 | 340,565.922900 | 1,942,037.702900 |
| 114 - 115 | 32°07'30"NE | 201.51 | 115 | 340,673.079500 | 1,942,208.359500 |
| 115 - 116 | 20°45'50"NE | 121.95 | 116 | 340,716.313300 | 1,942,322.388300 |
| 116 - 117 | 08°00'51"NE | 145.36 | 117 | 340,736.579700 | 1,942,466.328700 |
| 117 - 118 | 16°01'25"NW | 150.42 | 118 | 340,695.057700 | 1,942,610.906100 |
| 118 - 119 | 11°30'21"NE | 168.37 | 119 | 340,728.642300 | 1,942,775.891900 |
| 119 - 120 | 51°55'12"NE | 183.49 | 120 | 340,873.077300 | 1,942,889.061900 |
| 120 - 121 | 42°21'34"NE | 89.69 | 121 | 340,933.507100 | 1,942,955.334900 |
| 121 – 122 | 15°49'32"NE | 77.6 | 122 | 340,954.669700 | 1,943,029.994100 |
| 122 – 123 | 01°28'07"NW | 72.34 | 123 | 340,952.815300 | 1,943,102.314700 |
| 123 – 124 | 46°15'06"NW | 38.45 | 124 | 340,925.040300 | 1,943,128.901900 |
| 124 – 125 | 87°44'15"NW | 219.03 | 125 | 340,706.183900 | 1,943,137.547700 |
| 125 – 126 | 52°48'23"NE | 328.23 | 126 | 340,967.650300 | 1,943,335.965500 |
| 126 – 127 | 84°04'09"SE | 97.33 | 127 | 341,064.462100 | 1,943,325.908500 |
| 127 – 1 | 64°22'20"NE | 40.87 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**La Sangrinaria**

**Superficie: 386-56-16.57 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 341,424.620200 | 1,946,784.110500 |
| 1 - 2 | 69°17'18"SE | 61.65 | 2 | 341,482.287000 | 1,946,762.306700 |
| 2 - 3 | 35°16'26"SE | 5.41 | 3 | 341,485.410900 | 1,946,757.890400 |
| 3 - 4 | 51°31'12"SE | 5.35 | 4 | 341,489.596300 | 1,946,754.563600 |
| 4 - 5 | 32°08'27"SE | 9.12 | 5 | 341,494.449000 | 1,946,746.840000 |
| 5 - 6 | 38°10'46"SE | 15.74 | 6 | 341,504.178700 | 1,946,734.466700 |
| 6 - 7 | 32°08'29"SE | 2.19 | 7 | 341,505.343400 | 1,946,732.613000 |
| 7 - 8 | 27°53'21"SE | 1.40 | 8 | 341,505.996900 | 1,946,731.378200 |
| 8 - 9 | 32°56'45"SE | 7.36 | 9 | 341,510.001900 | 1,946,725.198300 |
| 9 - 10 | 32°08'29"SE | 2.19 | 10 | 341,511.166600 | 1,946,723.344600 |
| 10 - 11 | 36°32'47"SE | 10.78 | 11 | 341,517.584200 | 1,946,714.686400 |
| 11 - 12 | 41°03'59"SE | 1.78 | 12 | 341,518.753000 | 1,946,713.345000 |
| 12 - 13 | 37°02'38"SE | 8.97 | 13 | 341,524.156100 | 1,946,706.186300 |
| 13 - 14 | 41°14'03"SE | 7.62 | 14 | 341,529.180500 | 1,946,700.453900 |
| 14 - 15 | 45°19'30"SE | 3.04 | 15 | 341,531.342100 | 1,946,698.316700 |
| 15 - 16 | 49°16'34"SE | 2.66 | 16 | 341,533.361600 | 1,946,696.578200 |
| 16 - 17 | 51°31'16"SE | 18.71 | 17 | 341,548.010700 | 1,946,684.934700 |
| 17 - 18 | 54°44'34"SE | 17.95 | 18 | 341,562.669900 | 1,946,674.571900 |
| 18 - 19 | 67°28'38"SE | 1.84 | 19 | 341,564.369300 | 1,946,673.867200 |
| 19 - 20 | 67°28'26"SE | 1.98 | 20 | 341,566.196200 | 1,946,673.109500 |
| 20 - 21 | 63°24'40"SE | 8.37 | 21 | 341,573.684500 | 1,946,669.361500 |
| 21 - 22 | 64°41'10"SE | 2.81 | 22 | 341,576.226400 | 1,946,668.159200 |
| 22 - 23 | 56°27'15"SE | 1.35 | 23 | 341,577.354400 | 1,946,667.411300 |
| 23 - 24 | 68°11'28"SE | 3.17 | 24 | 341,580.293300 | 1,946,666.235300 |
| 24 - 25 | 72°57'30"SE | 7.18 | 25 | 341,587.155700 | 1,946,664.131800 |
| 25 - 26 | 62°00'44"SE | 5.54 | 26 | 341,592.048900 | 1,946,661.531400 |
| 26 - 27 | 74°56'17"SE | 6.09 | 27 | 341,597.932800 | 1,946,659.948000 |
| 27 - 28 | 68°47'00"SE | 4.95 | 28 | 341,602.551500 | 1,946,658.155000 |
| 28 - 29 | 72°10'39"SE | 4.41 | 29 | 341,606.752500 | 1,946,656.804400 |
| 29 - 30 | 77°46'05"SE | 15.06 | 30 | 341,621.468300 | 1,946,653.614200 |
| 30 - 31 | 49°42'52"SE | 10.66 | 31 | 341,629.603400 | 1,946,646.718700 |
| 31 - 32 | 62°00'44"SE | 11.08 | 32 | 341,639.389600 | 1,946,641.518000 |
| 32 - 33 | 49°42'55"SE | 5.33 | 33 | 341,643.457200 | 1,946,638.070300 |
| 33 - 34 | 00°27'05"SW | 15.37 | 34 | 341,643.336100 | 1,946,622.700500 |
| 34 - 35 | 39°55'32"SE | 110.72 | 35 | 341,714.395900 | 1,946,537.791100 |
| 35 - 36 | 47°29'22"SE | 58.35 | 36 | 341,757.411700 | 1,946,498.359900 |
| 36 - 37 | 18°58'13"SE | 35.42 | 37 | 341,768.926700 | 1,946,464.861800 |
| 37 - 38 | 18°58'13"SE | 122.14 | 38 | 341,808.630600 | 1,946,349.359600 |
| 38 - 39 | 45°24'53"SE | 181.86 | 39 | 341,938.149400 | 1,946,221.702400 |
| 39 - 40 | 36°10'36"SW | 1.18 | 40 | 341,937.450600 | 1,946,220.746800 |
| 40 - 41 | 21°19'52"SE | 3.89 | 41 | 341,938.867300 | 1,946,217.119000 |
| 41 - 42 | 39°59'48"SE | 5.35 | 42 | 341,942.303600 | 1,946,213.023300 |
| 42 - 43 | 34°26'44"SE | 5.42 | 43 | 341,945.371900 | 1,946,208.549800 |
| 43 - 44 | 40°20'51"SE | 4.27 | 44 | 341,948.139300 | 1,946,205.292100 |
| 44 - 45 | 50°49'00"SE | 6.41 | 45 | 341,953.106700 | 1,946,201.243200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 - 46 | 55°42'56"SE | 4.63 | 46 | 341,956.931700 | 1,946,198.635500 |
| 46 - 47 | 65°28'16"SE | 16.15 | 47 | 341,971.620300 | 1,946,191.932600 |
| 47 - 48 | 72°57'37"SE | 1.71 | 48 | 341,973.254300 | 1,946,191.431800 |
| 48 - 49 | 82°07'25"SE | 13.21 | 49 | 341,986.343300 | 1,946,189.621100 |
| 49 - 50 | 89°32'58"SE | 14.74 | 50 | 342,001.083600 | 1,946,189.505200 |
| 50 - 51 | 77°24'15"NE | 15.13 | 51 | 342,015.850700 | 1,946,192.804900 |
| 51 - 52 | 80°35'30"NE | 3.99 | 52 | 342,019.786800 | 1,946,193.457100 |
| 52 - 53 | 78°04'08"NE | 5.82 | 53 | 342,025.479200 | 1,946,194.659900 |
| 53 - 54 | 81°33'39"NE | 5.19 | 54 | 342,030.612500 | 1,946,195.421500 |
| 54 - 55 | 84°29'50"NE | 14.82 | 55 | 342,045.364900 | 1,946,196.842700 |
| 55 - 56 | 81°33'39"NE | 6.49 | 56 | 342,051.781500 | 1,946,197.794700 |
| 56 - 57 | 84°46'47"NE | 2.14 | 57 | 342,053.908200 | 1,946,197.989000 |
| 57 - 58 | 82°21'28"NE | 6.27 | 58 | 342,060.121600 | 1,946,198.822700 |
| 58 - 59 | 85°02'04"NE | 4.94 | 59 | 342,065.038700 | 1,946,199.249900 |
| 59 - 60 | 89°32'59"SE | 4.91 | 60 | 342,069.952100 | 1,946,199.211300 |
| 60 - 61 | 85°51'51"NE | 4.93 | 61 | 342,074.868600 | 1,946,199.566800 |
| 61 - 62 | 88°09'10"NE | 4.37 | 62 | 342,079.237500 | 1,946,199.707700 |
| 62 - 63 | 89°32'58"SE | 6.01 | 63 | 342,085.242900 | 1,946,199.660500 |
| 63 - 64 | 88°19'04"NE | 4.37 | 64 | 342,089.611600 | 1,946,199.788800 |
| 64 - 65 | 83°10'32"SE | 4.75 | 65 | 342,094.324400 | 1,946,199.224800 |
| 65 - 66 | 81°21'56"SE | 4.71 | 66 | 342,098.982400 | 1,946,198.517500 |
| 66 - 67 | 83°35'50"SE | 5.39 | 67 | 342,104.338100 | 1,946,197.916500 |
| 67 - 68 | 79°41'30"SE | 7.18 | 68 | 342,111.403800 | 1,946,196.631400 |
| 68 - 69 | 81°21'49"SE | 0.52 | 69 | 342,111.921300 | 1,946,196.552800 |
| 69 - 70 | 79°00'08"SE | 12.72 | 70 | 342,124.409900 | 1,946,194.125800 |
| 70 - 71 | 76°30'16"SE | 5.31 | 71 | 342,129.569200 | 1,946,192.887600 |
| 71 - 72 | 78°12'39"SE | 7.21 | 72 | 342,136.622500 | 1,946,191.415500 |
| 72 - 73 | 75°30'02"SE | 12.25 | 73 | 342,148.486500 | 1,946,188.347400 |
| 73 - 74 | 83°52'45"SE | 13.53 | 74 | 342,161.934600 | 1,946,186.905300 |
| 74 - 75 | 73°23'49"SE | 1.33 | 75 | 342,163.213400 | 1,946,186.524000 |
| 75 - 76 | 68°40'42"SE | 124.63 | 76 | 342,279.313300 | 1,946,141.208600 |
| 76 - 77 | 05°01'43"SE | 15.44 | 77 | 342,280.666800 | 1,946,125.827300 |
| 77 - 78 | 10°57'54"SE | 12.95 | 78 | 342,283.130700 | 1,946,113.110400 |
| 78 - 79 | 14°28'11"SE | 2.77 | 79 | 342,283.821900 | 1,946,110.431900 |
| 79 - 80 | 22°38'10"SE | 16.71 | 80 | 342,290.252600 | 1,946,095.010700 |
| 80 - 81 | 32°08'39"SE | 9.12 | 81 | 342,295.105800 | 1,946,087.287300 |
| 81 - 82 | 30°45'14"SE | 5.51 | 82 | 342,297.921800 | 1,946,082.554800 |
| 82 - 83 | 27°21'43"SE | 3.36 | 83 | 342,299.467600 | 1,946,079.567800 |
| 83 - 84 | 29°28'05"SE | 17.73 | 84 | 342,308.191300 | 1,946,064.128700 |
| 84 - 85 | 27°21'45"SE | 1.12 | 85 | 342,308.706600 | 1,946,063.133000 |
| 85 - 86 | 30°45'08"SE | 1.84 | 86 | 342,309.645200 | 1,946,061.555500 |
| 86 - 87 | 32°08'39"SE | 15.20 | 87 | 342,317.733900 | 1,946,048.683100 |
| 87 - 88 | 25°10'12"SE | 5.05 | 88 | 342,319.882000 | 1,946,044.112000 |
| 88 - 89 | 21°32'22"SE | 11.66 | 89 | 342,324.164600 | 1,946,033.262000 |
| 89 - 90 | 20°32'19"SE | 16.46 | 90 | 342,329.940300 | 1,946,017.846000 |
| 90 - 91 | 10°24'32"SE | 15.65 | 91 | 342,332.767900 | 1,946,002.453200 |
| 91 - 92 | 02°17'43"SE | 5.86 | 92 | 342,333.002700 | 1,945,996.595800 |
| 92 - 93 | 00°26'57"SW | 3.66 | 93 | 342,332.974000 | 1,945,992.936400 |
| 93 - 94 | 02°02'51"SE | 5.86 | 94 | 342,333.183400 | 1,945,987.079200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 - 95 | 00°26'57"SW | 46.11 | 95 | 342,332.821800 | 1,945,940.970000 |
| 95 - 96 | 02°02'51"SE | 5.35 | 96 | 342,333.013000 | 1,945,935.622200 |
| 96 - 97 | 04°46'10"SE | 5.19 | 97 | 342,333.444700 | 1,945,930.448300 |
| 97 - 98 | 02°17'46"SE | 4.86 | 98 | 342,333.639400 | 1,945,925.592900 |
| 98 - 99 | 07°44'10"SE | 4.05 | 99 | 342,334.184700 | 1,945,921.578900 |
| 99 - 100 | 04°46'10"SE | 8.16 | 100 | 342,334.863100 | 1,945,913.448500 |
| 100 - 101 | 07°00'06"SE | 3.26 | 101 | 342,335.260900 | 1,945,910.209500 |
| 101 - 102 | 09°26'32"SE | 15.60 | 102 | 342,337.820500 | 1,945,894.818700 |
| 102 - 103 | 18°46'36"SE | 11.94 | 103 | 342,341.662900 | 1,945,883.516800 |
| 103 - 104 | 25°10'09"SE | 4.55 | 104 | 342,343.596100 | 1,945,879.402800 |
| 104 - 105 | 29°28'07"SE | 6.65 | 105 | 342,346.867600 | 1,945,873.613100 |
| 105 - 106 | 36°16'16"SE | 9.25 | 106 | 342,352.337200 | 1,945,866.159300 |
| 106 - 107 | 41°23'07"SE | 1.52 | 107 | 342,353.344900 | 1,945,865.015700 |
| 107 - 108 | 45°19'40"SE | 1.52 | 108 | 342,354.425700 | 1,945,863.947200 |
| 108 - 109 | 38°58'22"SE | 19.90 | 109 | 342,366.940000 | 1,945,848.478400 |
| 109 - 110 | 32°08'40"SE | 18.24 | 110 | 342,376.646500 | 1,945,833.031600 |
| 110 - 111 | 04°07'13"SE | 4.74 | 111 | 342,376.987400 | 1,945,828.299500 |
| 111 - 112 | 09°26'34"SE | 7.33 | 112 | 342,378.190700 | 1,945,821.064600 |
| 112 - 113 | 05°01'39"SE | 3.43 | 113 | 342,378.491400 | 1,945,817.646500 |
| 113 - 114 | 21°26'12"SW | 16.46 | 114 | 342,372.474800 | 1,945,802.323000 |
| 114 - 115 | 30°22'01"SW | 11.82 | 115 | 342,366.498200 | 1,945,792.122700 |
| 115 - 116 | 22°47'32"SW | 5.54 | 116 | 342,364.352300 | 1,945,787.015900 |
| 116 - 117 | 34°51'43"SW | 18.63 | 117 | 342,353.702800 | 1,945,771.728700 |
| 117 - 118 | 37°26'48"SW | 1.54 | 118 | 342,352.766700 | 1,945,770.506400 |
| 118 - 119 | 41°58'04"SW | 10.67 | 119 | 342,345.628500 | 1,945,762.569700 |
| 119 - 120 | 37°26'57"SW | 7.70 | 120 | 342,340.947500 | 1,945,756.458100 |
| 120 - 121 | 32°06'12"SW | 3.14 | 121 | 342,339.278600 | 1,945,753.798000 |
| 121 - 122 | 27°32'20"SW | 11.26 | 122 | 342,334.072800 | 1,945,743.814400 |
| 122 - 123 | 23°12'40"SW | 2.90 | 123 | 342,332.930300 | 1,945,741.150200 |
| 123 - 124 | 26°04'06"SW | 17.05 | 124 | 342,325.439500 | 1,945,725.838300 |
| 124 - 125 | 10°38'34"SW | 3.29 | 125 | 342,324.832300 | 1,945,722.607100 |
| 125 - 126 | 06°53'13"SW | 10.15 | 126 | 342,323.615300 | 1,945,712.531300 |
| 126 - 127 | 09°31'47"SW | 2.08 | 127 | 342,323.271700 | 1,945,710.484600 |
| 127 - 128 | 03°29'58"SW | 1.62 | 128 | 342,323.172800 | 1,945,708.867400 |
| 128 - 129 | 00°26'58"SW | 12.13 | 129 | 342,323.077600 | 1,945,696.733400 |
| 129 - 130 | 03°11'31"SW | 1.62 | 130 | 342,322.987400 | 1,945,695.116100 |
| 130 - 131 | 05°55'39"SW | 30.88 | 131 | 342,319.798200 | 1,945,664.399800 |
| 131 - 132 | 16°30'01"SW | 15.99 | 132 | 342,315.255600 | 1,945,649.064700 |
| 132 - 133 | 26°04'07"SW | 17.05 | 133 | 342,307.764700 | 1,945,633.752700 |
| 133 - 134 | 28°15'56"SW | 1.12 | 134 | 342,307.233800 | 1,945,632.765300 |
| 134 - 135 | 24°59'36"SW | 2.29 | 135 | 342,306.266500 | 1,945,630.690300 |
| 135 - 136 | 26°04'06"SW | 13.64 | 136 | 342,300.273900 | 1,945,618.440800 |
| 136 - 137 | 28°15'37"SW | 6.73 | 137 | 342,297.088900 | 1,945,612.515800 |
| 137 - 138 | 24°59'46"SW | 7.28 | 138 | 342,294.010900 | 1,945,605.913900 |
| 138 - 139 | 26°04'02"SW | 3.10 | 139 | 342,292.649000 | 1,945,603.129900 |
| 139 - 140 | 24°00'13"SW | 3.35 | 140 | 342,291.284800 | 1,945,600.066400 |
| 140 - 141 | 27°13'57"SW | 9.02 | 141 | 342,287.155300 | 1,945,592.042500 |
| 141 - 142 | 23°47'39"SW | 4.62 | 142 | 342,285.292100 | 1,945,587.816900 |
| 142 - 143 | 16°30'04"SW | 15.99 | 143 | 342,280.749300 | 1,945,572.481800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 - 144 | 11°18'26"SW | 15.65 | 144 | 342,277.680700 | 1,945,557.135200 |
| 144 - 145 | 03°11'45"SW | 1.47 | 145 | 342,277.599000 | 1,945,555.672000 |
| 145 - 146 | 00°26'56"SW | 12.44 | 146 | 342,277.501500 | 1,945,543.229800 |
| 146 - 147 | 02°56'44"SW | 1.47 | 147 | 342,277.426200 | 1,945,541.766500 |
| 147 - 148 | 02°02'43"SE | 1.47 | 148 | 342,277.478500 | 1,945,540.302200 |
| 148 - 149 | 00°26'57"SW | 12.44 | 149 | 342,277.380900 | 1,945,527.860100 |
| 149 - 150 | 02°17'45"SE | 3.09 | 150 | 342,277.504500 | 1,945,524.777200 |
| 150 - 151 | 00°26'58"SW | 12.13 | 151 | 342,277.409300 | 1,945,512.643200 |
| 151 - 152 | 02°36'13"SE | 1.62 | 152 | 342,277.482900 | 1,945,511.024700 |
| 152 - 153 | 05°37'59"SE | 15.46 | 153 | 342,279.000200 | 1,945,495.642100 |
| 153 - 154 | 03°29'52"SW | 3.24 | 154 | 342,278.802500 | 1,945,492.407700 |
| 154 - 155 | 14°47'44"SW | 12.52 | 155 | 342,275.604000 | 1,945,480.298100 |
| 155 - 156 | 52°25'25"SW | 18.71 | 156 | 342,260.772800 | 1,945,468.886300 |
| 156 - 157 | 48°04'27"SW | 5.70 | 157 | 342,256.531000 | 1,945,465.076900 |
| 157 - 158 | 51°24'31"SW | 13.56 | 158 | 342,245.934900 | 1,945,456.620800 |
| 158 - 159 | 47°37'28"SW | 10.05 | 159 | 342,238.510900 | 1,945,449.847600 |
| 159 - 160 | 44°15'09"SW | 5.32 | 160 | 342,234.795500 | 1,945,446.034000 |
| 160 - 161 | 37°10'13"SW | 6.16 | 161 | 342,231.071600 | 1,945,441.122700 |
| 161 - 162 | 38°45'07"SW | 4.60 | 162 | 342,228.190200 | 1,945,437.532800 |
| 162 - 163 | 35°09'32"SW | 3.62 | 163 | 342,226.106300 | 1,945,434.574200 |
| 163 - 164 | 33°02'36"SW | 7.30 | 164 | 342,222.127200 | 1,945,428.457100 |
| 164 - 165 | 26°04'09"SW | 6.82 | 165 | 342,219.130800 | 1,945,422.332400 |
| 165 - 166 | 28°03'52"SW | 3.47 | 166 | 342,217.498600 | 1,945,419.271000 |
| 166 - 167 | 26°04'08"SW | 1.03 | 167 | 342,217.044600 | 1,945,418.343000 |
| 167 - 168 | 23°05'08"SW | 2.32 | 168 | 342,216.134400 | 1,945,416.207600 |
| 168 - 169 | 27°13'58"SW | 9.02 | 169 | 342,212.004800 | 1,945,408.183600 |
| 169 - 170 | 23°47'39"SW | 11.55 | 170 | 342,207.346800 | 1,945,397.619700 |
| 170 - 171 | 20°31'06"SW | 4.56 | 171 | 342,205.749300 | 1,945,393.351200 |
| 171 - 172 | 21°52'25"SW | 5.08 | 172 | 342,203.856600 | 1,945,388.636700 |
| 172 - 173 | 19°40'22"SW | 2.17 | 173 | 342,203.125900 | 1,945,386.592900 |
| 173 - 174 | 13°55'59"SW | 8.43 | 174 | 342,201.096100 | 1,945,378.411200 |
| 174 - 175 | 15°46'21"SW | 4.13 | 175 | 342,199.973000 | 1,945,374.435000 |
| 175 - 176 | 12°45'06"SW | 1.17 | 176 | 342,199.715800 | 1,945,373.298500 |
| 176 - 177 | 17°25'03"SW | 2.14 | 177 | 342,199.074400 | 1,945,371.254000 |
| 177 - 178 | 18°53'53"SW | 8.82 | 178 | 342,196.219100 | 1,945,362.913500 |
| 178 - 179 | 16°04'38"SW | 5.15 | 179 | 342,194.793300 | 1,945,357.966400 |
| 179 - 180 | 22°13'55"SW | 23.17 | 180 | 342,186.025600 | 1,945,336.516200 |
| 180 - 181 | 24°59'42"SW | 6.87 | 181 | 342,183.123600 | 1,945,330.291500 |
| 181 - 182 | 28°15'45"SW | 3.36 | 182 | 342,181.531000 | 1,945,327.329100 |
| 182 - 183 | 36°10'37"SW | 7.57 | 183 | 342,177.060500 | 1,945,321.215800 |
| 183 - 184 | 33°02'38"SW | 10.95 | 184 | 342,171.091800 | 1,945,312.040300 |
| 184 - 185 | 45°59'22"SW | 10.64 | 185 | 342,163.439500 | 1,945,304.647900 |
| 185 - 186 | 42°31'16"SW | 10.67 | 186 | 342,156.230200 | 1,945,296.786200 |
| 186 - 187 | 49°47'54"SW | 10.66 | 187 | 342,148.092000 | 1,945,289.908500 |
| 187 - 188 | 46°06'04"SW | 10.64 | 188 | 342,140.425500 | 1,945,282.531200 |
| 188 - 189 | 42°24'38"SW | 1.33 | 189 | 342,139.526100 | 1,945,281.546600 |
| 189 - 190 | 40°27'11"SW | 20.07 | 190 | 342,126.507100 | 1,945,266.278100 |
| 190 - 191 | 38°45'09"SW | 10.74 | 191 | 342,119.783700 | 1,945,257.901700 |
| 191 - 192 | 35°09'32"SW | 8.44 | 192 | 342,114.921300 | 1,945,250.998300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 192 - 193 | 33°02'40"SW | 6.08 | 193 | 342,111.605300 | 1,945,245.900800 |
| 193 - 194 | 36°10'40"SW | 50.49 | 194 | 342,081.801600 | 1,945,205.146200 |
| 194 - 195 | 39°52'22"SW | 19.90 | 195 | 342,069.045700 | 1,945,189.875600 |
| 195 - 196 | 37°26'48"SW | 1.54 | 196 | 342,068.109600 | 1,945,188.653300 |
| 196 - 197 | 41°58'11"SW | 1.78 | 197 | 342,066.919800 | 1,945,187.330500 |
| 197 - 198 | 39°52'22"SW | 16.58 | 198 | 342,056.289900 | 1,945,174.605100 |
| 198 - 199 | 29°10'29"SW | 17.53 | 199 | 342,047.745800 | 1,945,159.301500 |
| 199 - 200 | 22°47'40"SW | 16.62 | 200 | 342,041.307500 | 1,945,143.981300 |
| 200 - 201 | 08°15'05"SW | 15.51 | 201 | 342,039.081000 | 1,945,128.628100 |
| 201 - 202 | 04°22'09"SW | 2.05 | 202 | 342,038.924500 | 1,945,126.579900 |
| 202 - 203 | 00°26'59"SW | 11.27 | 203 | 342,038.836000 | 1,945,115.308800 |
| 203 - 204 | 03°52'45"SW | 2.05 | 204 | 342,038.697100 | 1,945,113.260400 |
| 204 - 205 | 00°26'59"SW | 46.11 | 205 | 342,038.335000 | 1,945,067.151200 |
| 205 - 206 | 10°38'46"SW | 1.64 | 206 | 342,038.031300 | 1,945,065.535600 |
| 206 - 207 | 06°53'14"SW | 13.84 | 207 | 342,036.371700 | 1,945,051.795900 |
| 207 - 208 | 13°56'00"SW | 15.81 | 208 | 342,032.565700 | 1,945,036.455100 |
| 208 - 209 | 20°13'54"SW | 16.33 | 209 | 342,026.917100 | 1,945,021.128800 |
| 209 - 210 | 26°04'11"SW | 17.05 | 210 | 342,019.425900 | 1,945,005.816900 |
| 210 - 211 | 31°23'24"SW | 17.92 | 211 | 342,010.091900 | 1,944,990.519500 |
| 211 - 212 | 33°50'54"SW | 2.73 | 212 | 342,008.572700 | 1,944,988.254300 |
| 212 - 213 | 37°56'57"SW | 3.59 | 213 | 342,006.366400 | 1,944,985.425200 |
| 213 - 214 | 39°52'22"SW | 13.26 | 214 | 341,997.862400 | 1,944,975.244800 |
| 214 - 215 | 42°08'19"SW | 4.57 | 215 | 341,994.793700 | 1,944,971.853200 |
| 215 - 216 | 46°22'35"SW | 4.56 | 216 | 341,991.493000 | 1,944,968.707400 |
| 216 - 217 | 51°07'32"SW | 6.10 | 217 | 341,986.745400 | 1,944,964.880100 |
| 217 - 218 | 55°38'47"SW | 8.62 | 218 | 341,979.631100 | 1,944,960.017300 |
| 218 - 219 | 49°27'49"SW | 3.91 | 219 | 341,976.662700 | 1,944,957.478800 |
| 219 - 220 | 52°25'31"SW | 8.91 | 220 | 341,969.600000 | 1,944,952.044800 |
| 220 - 221 | 57°45'52"SW | 2.17 | 221 | 341,967.765700 | 1,944,950.888100 |
| 221 - 222 | 56°37'02"SW | 8.64 | 222 | 341,960.549600 | 1,944,946.133100 |
| 222 - 223 | 61°22'24"SW | 2.75 | 223 | 341,958.135600 | 1,944,944.815500 |
| 223 - 224 | 53°16'39"SW | 8.03 | 224 | 341,951.696700 | 1,944,940.012200 |
| 224 - 225 | 59°08'28"SW | 5.45 | 225 | 341,947.019300 | 1,944,937.217400 |
| 225 - 226 | 55°38'47"SW | 5.39 | 226 | 341,942.572900 | 1,944,934.178200 |
| 226 - 227 | 66°22'24"SW | 11.30 | 227 | 341,932.217700 | 1,944,929.648400 |
| 227 - 228 | 58°25'14"SW | 17.39 | 228 | 341,917.404100 | 1,944,920.542400 |
| 228 - 229 | 50°37'05"SW | 9.60 | 229 | 341,909.985100 | 1,944,914.452300 |
| 229 - 230 | 40°27'16"SW | 5.35 | 230 | 341,906.513300 | 1,944,910.380800 |
| 230 - 231 | 33°02'41"SW | 7.30 | 231 | 341,902.534000 | 1,944,904.263700 |
| 231 - 232 | 26°04'16"SW | 3.79 | 232 | 341,900.869200 | 1,944,900.861100 |
| 232 - 233 | 37°56'55"SW | 21.53 | 233 | 341,887.631700 | 1,944,883.886600 |
| 233 - 234 | 31°00'00"SW | 11.05 | 234 | 341,881.941200 | 1,944,874.416100 |
| 234 - 235 | 36°10'42"SW | 7.21 | 235 | 341,877.683500 | 1,944,868.594100 |
| 235 - 236 | 29°40'37"SW | 3.71 | 236 | 341,875.847700 | 1,944,865.372600 |
| 236 - 237 | 35°20'49"SW | 5.42 | 237 | 341,872.709300 | 1,944,860.947800 |
| 237 - 238 | 29°10'34"SW | 5.58 | 238 | 341,869.990600 | 1,944,856.078500 |
| 238 - 239 | 39°05'01"SW | 3.58 | 239 | 341,867.735100 | 1,944,853.301500 |
| 239 - 240 | 36°10'44"SW | 7.21 | 240 | 341,863.477300 | 1,944,847.479500 |
| 240 - 241 | 41°32'09"SW | 8.55 | 241 | 341,857.811000 | 1,944,841.083000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 241 - 242 | 34°51'56"SW | 2.17 | 242 | 341,856.568400 | 1,944,839.299500 |
| 242 - 243 | 44°15'12"SW | 1.77 | 243 | 341,855.329900 | 1,944,838.028300 |
| 243 - 244 | 36°10'43"SW | 9.02 | 244 | 341,850.007700 | 1,944,830.750800 |
| 244 - 245 | 41°32'10"SW | 10.68 | 245 | 341,842.924700 | 1,944,822.755100 |
| 245 - 246 | 44°15'17"SW | 21.30 | 246 | 341,828.062600 | 1,944,807.501300 |
| 246 - 247 | 46°59'02"SW | 10.64 | 247 | 341,820.283400 | 1,944,800.243000 |
| 247 - 248 | 52°25'34"SW | 8.91 | 248 | 341,813.220500 | 1,944,794.809000 |
| 248 - 249 | 44°15'16"SW | 3.55 | 249 | 341,810.743500 | 1,944,792.266700 |
| 249 - 250 | 36°10'45"SW | 9.02 | 250 | 341,805.421200 | 1,944,784.989200 |
| 250 - 251 | 41°32'10"SW | 10.68 | 251 | 341,798.338200 | 1,944,776.993500 |
| 251 - 252 | 40°53'58"SW | 10.69 | 252 | 341,791.337100 | 1,944,768.911100 |
| 252 - 253 | 47°37'36"SW | 10.64 | 253 | 341,783.476000 | 1,944,761.739700 |
| 253 - 254 | 46°59'03"SW | 10.64 | 254 | 341,775.696800 | 1,944,754.481500 |
| 254 - 255 | 52°25'33"SW | 8.91 | 255 | 341,768.634000 | 1,944,749.047500 |
| 255 - 256 | 49°27'53"SW | 3.91 | 256 | 341,765.665500 | 1,944,746.509000 |
| 256 - 257 | 41°15'04"SW | 8.55 | 257 | 341,760.028500 | 1,944,740.081500 |
| 257 - 258 | 47°16'20"SW | 8.51 | 258 | 341,753.775700 | 1,944,734.306000 |
| 258 - 259 | 41°32'06"SW | 2.14 | 259 | 341,752.359100 | 1,944,732.706800 |
| 259 - 260 | 46°59'03"SW | 2.13 | 260 | 341,750.803300 | 1,944,731.255200 |
| 260 - 261 | 37°56'57"SW | 19.37 | 261 | 341,738.889300 | 1,944,715.978200 |
| 261 - 262 | 28°04'02"SW | 11.22 | 262 | 341,733.608200 | 1,944,706.074000 |
| 262 - 263 | 34°19'36"SW | 6.53 | 263 | 341,729.923600 | 1,944,700.678000 |
| 263 - 264 | 26°04'18"SW | 4.55 | 264 | 341,727.925800 | 1,944,696.594900 |
| 264 - 265 | 33°02'45"SW | 7.30 | 265 | 341,723.946400 | 1,944,690.477900 |
| 265 - 266 | 28°03'59"SW | 3.74 | 266 | 341,722.186100 | 1,944,687.176500 |
| 266 - 267 | 34°19'42"SW | 2.18 | 267 | 341,720.957800 | 1,944,685.377800 |
| 267 - 268 | 11°18'32"SW | 15.65 | 268 | 341,717.888700 | 1,944,670.031200 |
| 268 - 269 | 00°27'02"SW | 15.37 | 269 | 341,717.767800 | 1,944,654.661500 |
| 269 - 270 | 15°36'03"SE | 4.92 | 270 | 341,719.091300 | 1,944,649.921600 |
| 270 - 271 | 22°38'11"SE | 11.57 | 271 | 341,723.543400 | 1,944,639.245300 |
| 271 - 272 | 13°01'59"SE | 15.81 | 272 | 341,727.107900 | 1,944,623.846600 |
| 272 - 273 | 07°17'10"SW | 3.44 | 273 | 341,726.671600 | 1,944,620.434300 |
| 273 - 274 | 15°46'31"SW | 12.40 | 274 | 341,723.301700 | 1,944,608.505800 |
| 274 - 275 | 29°10'36"SW | 11.15 | 275 | 341,717.864200 | 1,944,598.767300 |
| 275 - 276 | 39°05'03"SW | 7.16 | 276 | 341,713.353200 | 1,944,593.213400 |
| 276 - 277 | 33°02'47"SW | 14.60 | 277 | 341,705.394200 | 1,944,580.979400 |
| 277 - 278 | 55°38'50"SW | 5.39 | 278 | 341,700.947700 | 1,944,577.940200 |
| 278 - 279 | 59°39'54"SW | 5.46 | 279 | 341,696.235200 | 1,944,575.182600 |
| 279 - 280 | 49°27'57"SW | 3.55 | 280 | 341,693.536600 | 1,944,572.875000 |
| 280 - 281 | 44°15'20"SW | 7.10 | 281 | 341,688.582400 | 1,944,567.790400 |
| 281 - 282 | 62°55'00"SW | 11.08 | 282 | 341,678.714500 | 1,944,562.744400 |
| 282 - 283 | 44°15'20"SW | 21.30 | 283 | 341,663.852000 | 1,944,547.490700 |
| 283 - 284 | 29°10'34"SW | 11.15 | 284 | 341,658.414600 | 1,944,537.752100 |
| 284 - 285 | 39°05'05"SW | 7.16 | 285 | 341,653.903500 | 1,944,532.198200 |
| 285 - 286 | 18°10'51"SW | 10.93 | 286 | 341,650.493100 | 1,944,521.813800 |
| 286 - 287 | 54°01'38"SW | 31.35 | 287 | 341,625.119800 | 1,944,503.397600 |
| 287 - 288 | 43°36'10"SW | 7.49 | 288 | 341,619.955500 | 1,944,497.975100 |
| 288 - 289 | 43°36'10"SW | 145.97 | 289 | 341,519.286300 | 1,944,392.272400 |
| 289 - 290 | 23°11'54"SW | 161.20 | 290 | 341,455.786100 | 1,944,244.105400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 290 - 291 | 28°04'20"SW | 89.96 | 291 | 341,413.452700 | 1,944,164.730300 |
| 291 - 292 | 22°14'56"SW | 125.78 | 292 | 341,365.827600 | 1,944,048.313400 |
| 292 - 293 | 17°44'40"SW | 138.90 | 293 | 341,323.494200 | 1,943,916.021400 |
| 293 - 294 | 24°18'16"SW | 179.99 | 294 | 341,249.410700 | 1,943,751.979500 |
| 294 - 295 | 22°14'56"SW | 125.78 | 295 | 341,201.785600 | 1,943,635.562600 |
| 295 - 296 | 36°52'11"SW | 78.11 | 296 | 341,154.919600 | 1,943,573.074500 |
| 296 - 297 | 36°52'14"SW | 1.27 | 297 | 341,154.160500 | 1,943,572.062400 |
| 297 - 298 | 83°39'35"NW | 47.92 | 298 | 341,106.535400 | 1,943,577.354100 |
| 298 - 299 | 62°44'40"NW | 186.36 | 299 | 340,940.862600 | 1,943,662.700700 |
| 299 - 300 | 62°44'40"NW | 10.07 | 300 | 340,931.910100 | 1,943,667.312600 |
| 300 - 301 | 39°28'20"NW | 116.54 | 301 | 340,857.826600 | 1,943,757.271100 |
| 301 - 302 | 64°17'24"NW | 158.57 | 302 | 340,714.951300 | 1,943,826.062900 |
| 302 - 303 | 47°29'22"NW | 14.28 | 303 | 340,704.426900 | 1,943,835.710300 |
| 303 - 304 | 47°29'22"NW | 71.87 | 304 | 340,651.451200 | 1,943,884.271400 |
| 304 - 305 | 52°25'52"NW | 32.42 | 305 | 340,625.756200 | 1,943,904.036800 |
| 305 - 306 | 52°25'53"NW | 54.37 | 306 | 340,582.659400 | 1,943,937.188200 |
| 306 - 307 | 31°25'48"NW | 9.99 | 307 | 340,577.447600 | 1,943,945.716400 |
| 307 - 308 | 31°25'46"NW | 101.63 | 308 | 340,524.450900 | 1,944,032.438300 |
| 308 - 309 | 32°00'19"NW | 99.84 | 309 | 340,471.534200 | 1,944,117.105200 |
| 309 - 310 | 25°06'53"NW | 187.01 | 310 | 340,392.159000 | 1,944,286.438900 |
| 310 - 311 | 45°00'00"NW | 202.06 | 311 | 340,249.283700 | 1,944,429.314100 |
| 311 - 312 | 35°32'15"NW | 31.65 | 312 | 340,230.889200 | 1,944,455.066500 |
| 312 - 313 | 35°32'15"NW | 287.00 | 313 | 340,064.075000 | 1,944,688.606300 |
| 313 - 314 | 09°27'44"NE | 118.80 | 314 | 340,083.605900 | 1,944,805.791400 |
| 314 - 315 | 09°27'44"NE | 74.33 | 315 | 340,095.825100 | 1,944,879.106700 |
| 315 - 316 | 36°52'11"NE | 26.46 | 316 | 340,111.700100 | 1,944,900.273400 |
| 316 - 317 | 54°27'44"NE | 124.44 | 317 | 340,212.963500 | 1,944,972.604400 |
| 317 - 318 | 14°58'38"NE | 96.68 | 318 | 340,237.948400 | 1,945,065.997100 |
| 318 - 319 | 29°10'49"NE | 11.15 | 319 | 340,243.386500 | 1,945,075.735300 |
| 319 - 320 | 20°14'10"NE | 5.94 | 320 | 340,245.441000 | 1,945,081.308400 |
| 320 - 321 | 40°27'32"NE | 5.35 | 321 | 340,248.913200 | 1,945,085.379700 |
| 321 - 322 | 48°04'46"NE | 5.32 | 322 | 340,252.872600 | 1,945,088.934800 |
| 322 - 323 | 44°15'33"NE | 10.65 | 323 | 340,260.304300 | 1,945,096.561200 |
| 323 - 324 | 40°27'29"NE | 5.35 | 324 | 340,263.776400 | 1,945,100.632500 |
| 324 - 325 | 33°02'59"NE | 7.30 | 325 | 340,267.756200 | 1,945,106.749200 |
| 325 - 326 | 36°11'00"NE | 6.31 | 326 | 340,271.482200 | 1,945,111.843200 |
| 326 - 327 | 40°27'30"NE | 8.03 | 327 | 340,276.690400 | 1,945,117.950200 |
| 327 - 328 | 33°02'58"NE | 10.95 | 328 | 340,282.660100 | 1,945,127.125300 |
| 328 - 329 | 37°57'10"NE | 19.37 | 329 | 340,294.575000 | 1,945,142.401500 |
| 329 - 330 | 53°46'39"NE | 2.14 | 330 | 340,296.305000 | 1,945,143.668700 |
| 330 - 331 | 44°15'29"NE | 1.77 | 331 | 340,297.543600 | 1,945,144.939800 |
| 331 - 332 | 59°08'46"NE | 6.90 | 332 | 340,303.468500 | 1,945,148.479300 |
| 332 - 333 | 60°50'03"NE | 1.03 | 333 | 340,304.369600 | 1,945,148.982200 |
| 333 - 334 | 60°49'29"NE | 1.16 | 334 | 340,305.384800 | 1,945,149.549000 |
| 334 - 335 | 54°19'53"NE | 8.59 | 335 | 340,312.362100 | 1,945,154.556900 |
| 335 - 336 | 62°55'09"NE | 2.22 | 336 | 340,314.335700 | 1,945,155.566000 |
| 336 - 337 | 69°41'26"NE | 5.78 | 337 | 340,319.757000 | 1,945,157.572400 |
| 337 - 338 | 72°40'03"NE | 5.92 | 338 | 340,325.407700 | 1,945,159.335900 |
| 338 - 339 | 66°58'16"NE | 1.89 | 339 | 340,327.147900 | 1,945,160.075600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 339 - 340 | 71°17'24"NE | 15.61 | 340 | 340,341.929800 | 1,945,165.081800 |
| 340 - 341 | 62°55'13"NE | 16.62 | 341 | 340,356.731900 | 1,945,172.649800 |
| 341 - 342 | 80°35'46"NE | 14.96 | 342 | 340,371.493300 | 1,945,175.094500 |
| 342 - 343 | 89°32'42"SE | 14.74 | 343 | 340,386.234500 | 1,945,174.977500 |
| 343 - 344 | 84°34'40"SE | 2.28 | 344 | 340,388.500700 | 1,945,174.762400 |
| 344 - 345 | 78°48'41"SE | 12.70 | 345 | 340,400.955300 | 1,945,172.298900 |
| 345 - 346 | 89°32'42"SE | 14.74 | 346 | 340,415.696400 | 1,945,172.181900 |
| 346 - 347 | 66°54'23"SE | 15.97 | 347 | 340,430.388800 | 1,945,165.917000 |
| 347 - 348 | 72°10'33"SE | 7.13 | 348 | 340,437.175500 | 1,945,163.734900 |
| 348 - 349 | 78°49'00"SE | 1.41 | 349 | 340,438.559400 | 1,945,163.461300 |
| 349 - 350 | 74°56'06"SE | 6.77 | 350 | 340,445.097400 | 1,945,161.701500 |
| 350 - 351 | 89°32'44"SE | 29.48 | 351 | 340,474.579700 | 1,945,161.467700 |
| 351 - 352 | 75°50'40"NE | 6.77 | 352 | 340,481.144800 | 1,945,163.123500 |
| 352 - 353 | 79°43'20"NE | 1.41 | 353 | 340,482.532900 | 1,945,163.375200 |
| 353 - 354 | 73°05'03"NE | 11.88 | 354 | 340,493.900300 | 1,945,166.832300 |
| 354 - 355 | 65°35'29"NE | 11.25 | 355 | 340,504.143200 | 1,945,171.480500 |
| 355 - 356 | 89°32'44"SE | 14.74 | 356 | 340,518.884300 | 1,945,171.363600 |
| 356 - 357 | 73°51'54"NE | 11.96 | 357 | 340,530.376700 | 1,945,174.688300 |
| 357 - 358 | 62°55'18"NE | 3.69 | 358 | 340,533.666100 | 1,945,176.370000 |
| 358 - 359 | 55°39'02"NE | 17.95 | 359 | 340,548.488400 | 1,945,186.499800 |
| 359 - 360 | 75°50'39"NE | 15.23 | 360 | 340,563.260000 | 1,945,190.225400 |
| 360 - 361 | 52°25'45"NE | 18.71 | 361 | 340,578.092500 | 1,945,201.635900 |
| 361 - 362 | 67°48'52"NE | 15.97 | 362 | 340,592.882300 | 1,945,207.667100 |
| 362 - 363 | 62°55'11"NE | 6.65 | 363 | 340,598.803000 | 1,945,210.694300 |
| 363 - 364 | 69°41'26"NE | 4.95 | 364 | 340,603.449900 | 1,945,212.414100 |
| 364 - 365 | 66°58'17"NE | 4.59 | 365 | 340,607.676100 | 1,945,214.210500 |
| 365 - 366 | 62°55'11"NE | 16.62 | 366 | 340,622.478100 | 1,945,221.778600 |
| 366 - 367 | 71°17'20"NE | 15.61 | 367 | 340,637.259800 | 1,945,226.785100 |
| 367 - 368 | 66°58'16"NE | 3.78 | 368 | 340,640.740200 | 1,945,228.264500 |
| 368 - 369 | 72°40'01"NE | 11.84 | 369 | 340,652.041500 | 1,945,231.791600 |
| 369 - 370 | 73°51'53"NE | 15.38 | 370 | 340,666.817300 | 1,945,236.066200 |
| 370 - 371 | 70°01'45"NE | 6.99 | 371 | 340,673.388200 | 1,945,238.454000 |
| 371 - 372 | 72°40'01"NE | 1.32 | 372 | 340,674.643900 | 1,945,238.845900 |
| 372 - 373 | 66°58'17"NE | 7.56 | 373 | 340,681.604800 | 1,945,241.804700 |
| 373 - 374 | 75°50'38"NE | 4.06 | 374 | 340,685.543800 | 1,945,242.798200 |
| 374 - 375 | 81°20'27"NE | 8.23 | 375 | 340,693.684100 | 1,945,244.037900 |
| 375 - 376 | 77°51'32"NE | 2.75 | 376 | 340,696.369000 | 1,945,244.615500 |
| 376 - 377 | 81°58'54"NE | 29.81 | 377 | 340,725.885900 | 1,945,248.773400 |
| 377 - 378 | 73°51'52"NE | 15.38 | 378 | 340,740.661700 | 1,945,253.048100 |
| 378 - 379 | 59°40'01"NE | 17.16 | 379 | 340,755.472300 | 1,945,261.714100 |
| 379 - 380 | 53°16'49"NE | 10.71 | 380 | 340,764.057800 | 1,945,268.118100 |
| 380 - 381 | 47°16'27"NE | 8.51 | 381 | 340,770.310700 | 1,945,273.893300 |
| 381 - 382 | 50°37'16"NE | 4.80 | 382 | 340,774.020300 | 1,945,276.938100 |
| 382 - 383 | 55°39'02"NE | 8.08 | 383 | 340,780.690300 | 1,945,281.496500 |
| 383 - 384 | 44°15'25"NE | 14.91 | 384 | 340,791.094100 | 1,945,292.173700 |
| 384 - 385 | 46°59'10"NE | 6.38 | 385 | 340,795.761800 | 1,945,296.528500 |
| 385 - 386 | 41°32'19"NE | 6.41 | 386 | 340,800.011700 | 1,945,301.325600 |
| 386 - 387 | 44°15'25"NE | 8.52 | 387 | 340,805.956800 | 1,945,307.426900 |
| 387 - 388 | 51°43'19"NE | 6.41 | 388 | 340,810.987700 | 1,945,311.396900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 388 - 389 | 46°44'56"NE | 10.64 | 389 | 340,818.736700 | 1,945,318.686700 |
| 389 - 390 | 51°43'20"NE | 10.68 | 390 | 340,827.121500 | 1,945,325.303300 |
| 390 - 391 | 46°44'53"NE | 3.55 | 391 | 340,829.704500 | 1,945,327.733300 |
| 391 - 392 | 59°08'40"NE | 7.26 | 392 | 340,835.941200 | 1,945,331.459300 |
| 392 - 393 | 64°45'19"NE | 4.80 | 393 | 340,840.280200 | 1,945,333.505200 |
| 393 - 394 | 62°55'05"NE | 4.75 | 394 | 340,844.509200 | 1,945,335.667600 |
| 394 - 395 | 70°01'50"NE | 1.66 | 395 | 340,846.065500 | 1,945,336.233100 |
| 395 - 396 | 74°54'55"NE | 6.04 | 396 | 340,851.897100 | 1,945,337.804900 |
| 396 - 397 | 71°17'16"NE | 7.80 | 397 | 340,859.287900 | 1,945,340.308300 |
| 397 - 398 | 66°58'15"NE | 4.59 | 398 | 340,863.514000 | 1,945,342.104700 |
| 398 - 399 | 69°41'22"NE | 4.95 | 399 | 340,868.160900 | 1,945,343.824600 |
| 399 - 400 | 62°55'06"NE | 6.65 | 400 | 340,874.081500 | 1,945,346.851900 |
| 400 - 401 | 73°05'01"NE | 4.75 | 401 | 340,878.628500 | 1,945,348.234800 |
| 401 - 402 | 65°35'24"NE | 11.25 | 402 | 340,888.871200 | 1,945,352.883200 |
| 402 - 403 | 62°55'08"NE | 11.08 | 403 | 340,898.739000 | 1,945,357.928700 |
| 403 - 404 | 26°04'22"NE | 11.36 | 404 | 340,903.733700 | 1,945,368.136400 |
| 404 - 405 | 14°52'15"NW | 12.40 | 405 | 340,900.552500 | 1,945,380.116600 |
| 405 - 406 | 06°23'01"NW | 3.44 | 406 | 340,900.170000 | 1,945,383.535400 |
| 406 - 407 | 19°19'41"NW | 6.53 | 407 | 340,898.007500 | 1,945,389.700800 |
| 407 - 408 | 22°38'00"NW | 2.31 | 408 | 340,897.117200 | 1,945,391.836100 |
| 408 - 409 | 15°35'56"NW | 7.38 | 409 | 340,895.132200 | 1,945,398.946000 |
| 409 - 410 | 37°02'35"NW | 4.31 | 410 | 340,892.538700 | 1,945,402.382300 |
| 410 - 411 | 25°10'01"NW | 7.58 | 411 | 340,889.316900 | 1,945,409.239200 |
| 411 - 412 | 29°27'55"NW | 5.91 | 412 | 340,886.409200 | 1,945,414.385800 |
| 412 - 413 | 37°02'40"NW | 19.37 | 413 | 340,874.738100 | 1,945,429.848900 |
| 413 - 414 | 32°08'27"NW | 18.24 | 414 | 340,865.032500 | 1,945,445.296400 |
| 414 - 415 | 25°09'58"NW | 17.05 | 415 | 340,857.783600 | 1,945,460.724600 |
| 415 - 416 | 28°46'20"NW | 7.04 | 416 | 340,854.392700 | 1,945,466.899700 |
| 416 - 417 | 27°09'43"NW | 2.24 | 417 | 340,853.367900 | 1,945,468.897000 |
| 417 - 418 | 33°25'18"NW | 8.71 | 418 | 340,848.569400 | 1,945,476.168300 |
| 418 - 419 | 15°36'09"NW | 2.46 | 419 | 340,847.907600 | 1,945,478.538200 |
| 419 - 420 | 09°26'16"NW | 13.20 | 420 | 340,845.742800 | 1,945,491.561400 |
| 420 - 421 | 10°24'18"NW | 15.65 | 421 | 340,842.916200 | 1,945,506.954600 |
| 421 - 422 | 25°09'58"NW | 6.82 | 422 | 340,840.016700 | 1,945,513.125800 |
| 422 - 423 | 22°38'00"NW | 2.31 | 423 | 340,839.126400 | 1,945,515.261100 |
| 423 - 424 | 30°29'09"NW | 8.27 | 424 | 340,834.930400 | 1,945,522.388500 |
| 424 - 425 | 46°43'16"NW | 2.66 | 425 | 340,832.993700 | 1,945,524.212200 |
| 425 - 426 | 39°59'48"NW | 2.67 | 426 | 340,831.275500 | 1,945,526.260100 |
| 426 - 427 | 56°27'17"NW | 8.12 | 427 | 340,824.507200 | 1,945,530.747600 |
| 427 - 428 | 64°41'00"NW | 2.25 | 428 | 340,822.473600 | 1,945,531.709600 |
| 428 - 429 | 62°00'43"NW | 6.65 | 429 | 340,816.601600 | 1,945,534.830200 |
| 429 - 430 | 83°35'35"NW | 2.69 | 430 | 340,813.923700 | 1,945,535.130900 |
| 430 - 431 | 76°30'05"NW | 12.38 | 431 | 340,801.885100 | 1,945,538.020800 |
| 431 - 432 | 75°50'36"SW | 15.23 | 432 | 340,787.113800 | 1,945,534.295000 |
| 432 - 433 | 52°25'41"SW | 37.43 | 433 | 340,757.449600 | 1,945,511.473700 |
| 433 - 434 | 40°54'05"SW | 2.67 | 434 | 340,755.699300 | 1,945,509.453200 |
| 434 - 435 | 47°37'46"SW | 2.66 | 435 | 340,753.734000 | 1,945,507.660500 |
| 435 - 436 | 44°15'25"SW | 15.97 | 436 | 340,742.587000 | 1,945,496.220600 |
| 436 - 437 | 40°54'05"SW | 2.67 | 437 | 340,740.836700 | 1,945,494.200100 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 437 - 438 | 47°37'41"SW | 2.66 | 438 | 340,738.871400 | 1,945,492.407300 |
| 438 - 439 | 40°27'24"SW | 8.03 | 439 | 340,733.663400 | 1,945,486.300200 |
| 439 - 440 | 33°02'54"SW | 10.95 | 440 | 340,727.694000 | 1,945,477.125100 |
| 440 - 441 | 41°32'18"SW | 10.68 | 441 | 340,720.610800 | 1,945,469.129800 |
| 441 - 442 | 36°10'53"SW | 9.02 | 442 | 340,715.288200 | 1,945,461.852500 |
| 442 - 443 | 29°40'49"SW | 1.85 | 443 | 340,714.370200 | 1,945,460.241800 |
| 443 - 444 | 35°20'58"SW | 10.85 | 444 | 340,708.093100 | 1,945,451.392600 |
| 444 - 445 | 41°15'15"SW | 6.41 | 445 | 340,703.865100 | 1,945,446.572200 |
| 445 - 446 | 34°19'43"SW | 4.36 | 446 | 340,701.408600 | 1,945,442.975000 |
| 446 - 447 | 28°04'10"SW | 7.48 | 447 | 340,697.887600 | 1,945,436.372300 |
| 447 - 448 | 30°22'17"SW | 3.69 | 448 | 340,696.019700 | 1,945,433.184900 |
| 448 - 449 | 44°15'31"SW | 2.66 | 449 | 340,694.161800 | 1,945,431.278300 |
| 449 - 450 | 47°37'42"SW | 7.98 | 450 | 340,688.265900 | 1,945,425.900000 |
| 450 - 451 | 40°54'07"SW | 8.02 | 451 | 340,683.014800 | 1,945,419.838400 |
| 451 - 452 | 48°04'44"SW | 2.66 | 452 | 340,681.035200 | 1,945,418.060900 |
| 452 - 453 | 55°39'01"SW | 3.59 | 453 | 340,678.070700 | 1,945,416.034900 |
| 453 - 454 | 62°55'09"SW | 33.25 | 454 | 340,648.467100 | 1,945,400.898600 |
| 454 - 455 | 64°45'22"SW | 7.46 | 455 | 340,641.717500 | 1,945,397.716200 |
| 455 - 456 | 70°01'44"SW | 10.30 | 456 | 340,632.034200 | 1,945,394.197300 |
| 456 - 457 | 72°40'16"SW | 1.32 | 457 | 340,630.778500 | 1,945,393.805500 |
| 457 - 458 | 66°58'16"SW | 7.56 | 458 | 340,623.817700 | 1,945,390.846700 |
| 458 - 459 | 89°32'45"NW | 14.74 | 459 | 340,609.076700 | 1,945,390.963500 |
| 459 - 460 | 84°34'45"NW | 5.38 | 460 | 340,603.720000 | 1,945,391.471800 |
| 460 - 461 | 89°32'48"NW | 4.02 | 461 | 340,599.699700 | 1,945,391.503600 |
| 461 - 462 | 83°35'35"NW | 5.39 | 462 | 340,594.343800 | 1,945,392.105000 |
| 462 - 463 | 66°54'24"NW | 23.96 | 463 | 340,572.305500 | 1,945,401.502100 |
| 463 - 464 | 54°44'29"NW | 5.39 | 464 | 340,567.907600 | 1,945,404.611200 |
| 464 - 465 | 32°08'27"NW | 5.47 | 465 | 340,564.995900 | 1,945,409.245500 |
| 465 - 466 | 28°16'15"NW | 5.58 | 466 | 340,562.354500 | 1,945,414.157100 |
| 466 - 467 | 38°10'43"NW | 3.58 | 467 | 340,560.143200 | 1,945,416.969300 |
| 467 - 468 | 43°20'57"NW | 7.10 | 468 | 340,555.270200 | 1,945,422.131500 |
| 468 - 469 | 25°09'56"NW | 11.36 | 469 | 340,550.437700 | 1,945,432.417100 |
| 469 - 470 | 35°16'25"NW | 18.93 | 470 | 340,539.503900 | 1,945,447.874500 |
| 470 - 471 | 46°43'16"NW | 2.66 | 471 | 340,537.567200 | 1,945,449.698200 |
| 471 - 472 | 39°59'37"NW | 2.67 | 472 | 340,535.849100 | 1,945,451.746200 |
| 472 - 473 | 43°20'57"NW | 15.97 | 473 | 340,524.884800 | 1,945,463.361200 |
| 473 - 474 | 46°43'11"NW | 2.66 | 474 | 340,522.948200 | 1,945,465.184900 |
| 474 - 475 | 39°59'37"NW | 2.67 | 475 | 340,521.230100 | 1,945,467.232900 |
| 475 - 476 | 37°02'37"NW | 14.53 | 476 | 340,512.476900 | 1,945,478.830400 |
| 476 - 477 | 33°25'15"NW | 4.36 | 477 | 340,510.077700 | 1,945,482.466100 |
| 477 - 478 | 27°09'40"NW | 11.22 | 478 | 340,504.953900 | 1,945,492.452600 |
| 478 - 479 | 33°25'25"NW | 2.18 | 479 | 340,503.754200 | 1,945,494.270400 |
| 479 - 480 | 29°27'49"NW | 17.73 | 480 | 340,495.031600 | 1,945,509.710400 |
| 480 - 481 | 20°32'01"NW | 8.23 | 481 | 340,492.144400 | 1,945,517.418700 |
| 481 - 482 | 28°16'15"NW | 5.58 | 482 | 340,489.503000 | 1,945,522.330300 |
| 482 - 483 | 38°10'44"NW | 3.03 | 483 | 340,487.631300 | 1,945,524.710600 |
| 483 - 484 | 85°02'00"SW | 0.22 | 484 | 340,487.409200 | 1,945,524.691300 |
| 484 - 485 | 35°12'32"NE | 0.19 | 485 | 340,487.521400 | 1,945,524.850300 |
| 485 - 486 | 35°13'03"NE | 220.03 | 486 | 340,614.409400 | 1,945,704.608400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 486 - 487 | 21°05'36"NE | 3.13 | 487 | 340,615.536400 | 1,945,707.530100 |
| 487 - 488 | 19°38'21"NE | 391.69 | 488 | 340,747.181800 | 1,946,076.431600 |
| 488 - 489 | 89°32'47"SE | 10.70 | 489 | 340,757.883000 | 1,946,076.346900 |
| 489 - 490 | 89°32'46"SE | 63.00 | 490 | 340,820.884000 | 1,946,075.848000 |
| 490 - 491 | 78°48'42"SE | 12.70 | 491 | 340,833.338000 | 1,946,073.384700 |
| 491 - 492 | 84°34'40"SE | 2.28 | 492 | 340,835.604200 | 1,946,073.169600 |
| 492 - 493 | 74°56'16"SE | 3.39 | 493 | 340,838.873100 | 1,946,072.289900 |
| 493 - 494 | 78°48'42"SE | 7.05 | 494 | 340,845.792000 | 1,946,070.921400 |
| 494 - 495 | 72°10'32"SE | 4.75 | 495 | 340,850.316300 | 1,946,069.466700 |
| 495 - 496 | 83°35'36"SE | 6.59 | 496 | 340,856.862100 | 1,946,068.731700 |
| 496 - 497 | 78°49'00"SE | 1.41 | 497 | 340,858.246000 | 1,946,068.458100 |
| 497 - 498 | 84°34'49"SE | 6.83 | 498 | 340,865.044500 | 1,946,067.813100 |
| 498 - 499 | 80°35'41"NE | 14.96 | 499 | 340,879.805300 | 1,946,070.258100 |
| 499 - 500 | 71°17'15"NE | 15.61 | 500 | 340,894.586200 | 1,946,075.264700 |
| 500 - 501 | 55°38'57"NE | 10.77 | 501 | 340,903.479200 | 1,946,081.342600 |
| 501 - 502 | 33°02'47"NE | 10.95 | 502 | 340,909.448300 | 1,946,090.517900 |
| 502 - 503 | 39°52'29"NE | 10.71 | 503 | 340,916.317000 | 1,946,098.740100 |
| 503 - 504 | 31°23'32"NE | 8.27 | 504 | 340,920.625200 | 1,946,105.800200 |
| 504 - 505 | 07°17'22"NE | 3.44 | 505 | 340,921.061700 | 1,946,109.212500 |
| 505 - 506 | 00°27'12"NE | 8.54 | 506 | 340,921.129300 | 1,946,117.751300 |
| 506 - 507 | 05°55'48"NE | 3.43 | 507 | 340,921.483800 | 1,946,121.164200 |
| 507 - 508 | 11°18'40"NE | 15.65 | 508 | 340,924.553500 | 1,946,136.510700 |
| 508 - 509 | 00°27'11"NE | 15.37 | 509 | 340,924.675100 | 1,946,151.880500 |
| 509 - 510 | 07°56'23"NW | 13.47 | 510 | 340,922.815100 | 1,946,165.216500 |
| 510 - 511 | 03°27'48"NW | 2.05 | 511 | 340,922.691000 | 1,946,167.267000 |
| 511 - 512 | 11°09'35"NW | 2.85 | 512 | 340,922.138800 | 1,946,170.066100 |
| 512 - 513 | 07°56'23"NW | 8.57 | 513 | 340,920.955200 | 1,946,178.552600 |
| 513 - 514 | 13°01'52"NW | 4.21 | 514 | 340,920.004800 | 1,946,182.659000 |
| 514 - 515 | 17°16'27"NW | 16.14 | 515 | 340,915.213100 | 1,946,198.067700 |
| 515 - 516 | 08°37'42"NW | 15.57 | 516 | 340,912.877900 | 1,946,213.457000 |
| 516 - 517 | 04°07'00"NW | 2.37 | 517 | 340,912.707600 | 1,946,215.823100 |
| 517 - 518 | 09°26'16"NW | 13.20 | 518 | 340,910.542800 | 1,946,228.846300 |
| 518 - 519 | 00°27'11"NE | 15.37 | 519 | 340,910.664400 | 1,946,244.216100 |
| 519 - 520 | 18°10'53"NE | 12.10 | 520 | 340,914.440700 | 1,946,255.714300 |
| 520 - 521 | 44°15'20"NE | 5.32 | 521 | 340,918.156200 | 1,946,259.527600 |
| 521 - 522 | 62°55'04"NE | 24.94 | 522 | 340,940.357900 | 1,946,270.880000 |
| 522 - 523 | 75°50'33"NE | 15.23 | 523 | 340,955.128600 | 1,946,274.605900 |
| 523 - 524 | 89°32'48"SE | 14.74 | 524 | 340,969.868900 | 1,946,274.489300 |
| 524 - 525 | 79°43'06"NE | 12.70 | 525 | 340,982.360200 | 1,946,276.755200 |
| 525 - 526 | 73°04'52"NE | 2.38 | 526 | 340,984.633500 | 1,946,277.446700 |
| 526 - 527 | 62°55'04"NE | 6.65 | 527 | 340,990.553900 | 1,946,280.474000 |
| 527 - 528 | 65°35'30"NE | 2.25 | 528 | 340,992.602400 | 1,946,281.403600 |
| 528 - 529 | 57°21'37"NE | 10.83 | 529 | 341,001.720000 | 1,946,287.243400 |
| 529 - 530 | 48°39'54"NE | 3.55 | 530 | 341,004.384500 | 1,946,289.587100 |
| 530 - 531 | 33°02'46"NE | 7.30 | 531 | 341,008.363800 | 1,946,295.703900 |
| 531 - 532 | 13°56'03"NE | 4.21 | 532 | 341,009.378800 | 1,946,299.794800 |
| 532 - 533 | 21°26'27"NE | 5.49 | 533 | 341,011.384700 | 1,946,304.902500 |
| 533 - 534 | 16°30'21"NE | 2.46 | 534 | 341,012.083800 | 1,946,307.261700 |
| 534 - 535 | 10°20'39"NE | 13.20 | 535 | 341,014.454400 | 1,946,320.249000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 535 - 536 | 00°27'11"NE | 61.48 | 536 | 341,014.940600 | 1,946,381.728300 |
| 536 - 537 | 10°24'18"NW | 15.65 | 537 | 341,012.114000 | 1,946,397.121400 |
| 537 - 538 | 00°27'11"NE | 15.37 | 538 | 341,012.235600 | 1,946,412.491200 |
| 538 - 539 | 11°18'39"NE | 15.65 | 539 | 341,015.305200 | 1,946,427.837700 |
| 539 - 540 | 00°27'11"NE | 46.11 | 540 | 341,015.669900 | 1,946,473.947200 |
| 540 - 541 | 13°56'07"NE | 15.81 | 541 | 341,019.476400 | 1,946,489.287900 |
| 541 - 542 | 26°04'18"NE | 17.05 | 542 | 341,026.968100 | 1,946,504.599400 |
| 542 - 543 | 13°56'07"NE | 15.81 | 543 | 341,030.774600 | 1,946,519.940100 |
| 543 - 544 | 71°17'13"NE | 15.61 | 544 | 341,045.555300 | 1,946,524.946800 |
| 544 - 545 | 62°55'01"NE | 7.39 | 545 | 341,052.133400 | 1,946,528.310500 |
| 545 - 546 | 50°37'08"NE | 10.66 | 546 | 341,060.376400 | 1,946,535.076800 |
| 546 - 547 | 89°32'49"SE | 14.74 | 547 | 341,075.116500 | 1,946,534.960300 |
| 547 - 548 | 49°42'45"SE | 10.66 | 548 | 341,083.251400 | 1,946,528.064500 |
| 548 - 549 | 62°00'41"SE | 7.39 | 549 | 341,089.775600 | 1,946,524.597200 |
| 549 - 550 | 79°41'16"SE | 4.27 | 550 | 341,093.981200 | 1,946,523.832000 |
| 550 - 551 | 89°32'50"SE | 6.32 | 551 | 341,100.298500 | 1,946,523.782100 |
| 551 - 552 | 82°07'13"SE | 7.55 | 552 | 341,107.777700 | 1,946,522.747000 |
| 552 - 553 | 89°32'50"SE | 8.19 | 553 | 341,115.966700 | 1,946,522.682300 |
| 553 - 554 | 83°35'42"SE | 3.29 | 554 | 341,119.239600 | 1,946,522.314900 |
| 554 - 555 | 84°30'03"NE | 3.29 | 555 | 341,122.517800 | 1,946,522.630500 |
| 555 - 556 | 89°32'50"SE | 8.19 | 556 | 341,130.706800 | 1,946,522.565800 |
| 556 - 557 | 83°01'39"NE | 3.30 | 557 | 341,133.985700 | 1,946,522.966800 |
| 557 - 558 | 62°55'01"NE | 16.62 | 558 | 341,148.786600 | 1,946,530.535200 |
| 558 - 559 | 69°05'44"NE | 2.88 | 559 | 341,151.474900 | 1,946,531.562000 |
| 559 - 560 | 59°39'50"NE | 5.46 | 560 | 341,156.187000 | 1,946,534.319500 |
| 560 - 561 | 62°55'01"NE | 8.31 | 561 | 341,163.587400 | 1,946,538.103700 |
| 561 - 562 | 57°21'35"NE | 8.12 | 562 | 341,170.425500 | 1,946,542.483600 |
| 562 - 563 | 48°39'50"NE | 10.65 | 563 | 341,178.418600 | 1,946,549.514600 |
| 563 - 564 | 40°53'56"NE | 10.69 | 564 | 341,185.419400 | 1,946,557.596800 |
| 564 - 565 | 34°19'34"NE | 8.71 | 565 | 341,190.332000 | 1,946,564.791300 |
| 565 - 566 | 41°15'12"NE | 2.14 | 566 | 341,191.741300 | 1,946,566.398100 |
| 566 - 567 | 35°20'47"NE | 2.71 | 567 | 341,193.310400 | 1,946,568.610400 |
| 567 - 568 | 40°53'57"NE | 8.02 | 568 | 341,198.561000 | 1,946,574.672000 |
| 568 - 569 | 34°19'34"NE | 10.89 | 569 | 341,204.701800 | 1,946,583.665200 |
| 569 - 570 | 16°53'37"NE | 12.25 | 570 | 341,208.263000 | 1,946,595.391100 |
| 570 - 571 | 22°47'42"NE | 11.63 | 571 | 341,212.769900 | 1,946,606.115100 |
| 571 - 572 | 13°56'09"NE | 4.74 | 572 | 341,213.911900 | 1,946,610.717300 |
| 572 - 573 | 03°52'55"NE | 6.16 | 573 | 341,214.328900 | 1,946,616.862300 |
| 573 - 574 | 06°53'27"NE | 2.77 | 574 | 341,214.661000 | 1,946,619.610300 |
| 574 - 575 | 03°30'08"NE | 6.48 | 575 | 341,215.056900 | 1,946,626.079000 |
| 575 - 576 | 02°35'47"NW | 6.48 | 576 | 341,214.763300 | 1,946,632.553200 |
| 576 - 577 | 00°27'03"NE | 2.43 | 577 | 341,214.782400 | 1,946,634.980100 |
| 577 - 578 | 02°17'33"NW | 6.48 | 578 | 341,214.523200 | 1,946,641.454000 |
| 578 - 579 | 05°01'33"NW | 5.61 | 579 | 341,214.031300 | 1,946,647.047300 |
| 579 - 580 | 11°34'41"NW | 5.51 | 580 | 341,212.925300 | 1,946,652.445700 |
| 580 - 581 | 06°22'57"NW | 4.42 | 581 | 341,212.433600 | 1,946,656.841300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 581 - 582 | 16°13'46"NW | 3.06 | 582 | 341,211.579400 | 1,946,659.775800 |
| 582 - 583 | 20°32'06"NW | 11.76 | 583 | 341,207.454600 | 1,946,670.787500 |
| 583 - 584 | 35°16'16"NW | 1.80 | 584 | 341,206.413400 | 1,946,672.259600 |
| 584 - 585 | 32°08'24"NW | 9.12 | 585 | 341,201.560800 | 1,946,679.983300 |
| 585 - 586 | 43°20'55"NW | 10.65 | 586 | 341,194.251500 | 1,946,687.726500 |
| 586 - 587 | 54°44'31"NW | 10.77 | 587 | 341,185.456100 | 1,946,693.944300 |
| 587 - 588 | 62°00'42"NW | 6.65 | 588 | 341,179.584400 | 1,946,697.064800 |
| 588 - 589 | 49°42'47"NW | 4.27 | 589 | 341,176.330400 | 1,946,699.823100 |
| 589 - 590 | 62°00'40"NW | 7.39 | 590 | 341,169.806300 | 1,946,703.290400 |
| 590 - 591 | 51°31'15"NW | 6.24 | 591 | 341,164.923300 | 1,946,707.171600 |
| 591 - 592 | 68°11'21"NW | 6.33 | 592 | 341,159.045600 | 1,946,709.523800 |
| 592 - 593 | 72°57'28"NW | 2.39 | 593 | 341,156.758100 | 1,946,710.225000 |
| 593 - 594 | 62°00'40"NW | 7.39 | 594 | 341,150.234000 | 1,946,713.692300 |
| 594 - 595 | 54°44'31"NW | 8.98 | 595 | 341,142.904500 | 1,946,718.873800 |
| 595 - 596 | 58°45'30"NW | 5.46 | 596 | 341,138.236600 | 1,946,721.705400 |
| 596 - 597 | 68°11'24"NW | 9.21 | 597 | 341,129.687200 | 1,946,725.126600 |
| 597 - 598 | 64°41'04"NW | 2.25 | 598 | 341,127.653700 | 1,946,726.088500 |
| 598 - 599 | 72°10'34"NW | 7.13 | 599 | 341,120.867500 | 1,946,728.270400 |
| 599 - 600 | 89°32'49"NW | 5.90 | 600 | 341,114.971500 | 1,946,728.317000 |
| 600 - 601 | 74°56'06"NW | 4.06 | 601 | 341,111.049000 | 1,946,729.372800 |
| 601 - 602 | 89°32'51"NW | 4.91 | 602 | 341,106.135600 | 1,946,729.411600 |
| 602 - 603 | 48°33'32"NW | 3.55 | 603 | 341,103.474000 | 1,946,731.761500 |
| 603 - 604 | 58°45'30"NW | 3.00 | 604 | 341,100.909100 | 1,946,733.317400 |
| 604 - 605 | 58°45'30"NW | 2.46 | 605 | 341,098.806100 | 1,946,734.593100 |
| 605 - 606 | 13°01'46"NW | 6.32 | 606 | 341,097.380700 | 1,946,740.752700 |
| 606 - 607 | 32°08'21"NW | 10.95 | 607 | 341,091.557700 | 1,946,750.021200 |
| 607 - 608 | 77°24'23"NE | 12.38 | 608 | 341,103.639700 | 1,946,752.720400 |
| 608 - 609 | 69°05'50"NE | 2.88 | 609 | 341,106.328000 | 1,946,753.747100 |
| 609 - 610 | 83°01'32"NE | 4.25 | 610 | 341,110.543700 | 1,946,754.262800 |
| 610 - 611 | 89°32'47"SE | 6.32 | 611 | 341,116.860900 | 1,946,754.212800 |
| 611 - 612 | 80°35'37"NE | 4.27 | 612 | 341,121.078000 | 1,946,754.911400 |
| 612 - 613 | 71°17'11"NE | 7.80 | 613 | 341,128.468300 | 1,946,757.414800 |
| 613 - 614 | 44°15'15"NE | 10.65 | 614 | 341,135.899000 | 1,946,765.041500 |
| 614 - 615 | 89°32'49"SE | 14.74 | 615 | 341,150.638900 | 1,946,764.925000 |
| 615 - 616 | 73°51'46"NE | 11.96 | 616 | 341,162.130300 | 1,946,768.249900 |
| 616 - 617 | 62°54'59"NE | 11.08 | 617 | 341,171.997300 | 1,946,773.295500 |
| 617 - 618 | 73°51'47"NE | 2.39 | 618 | 341,174.295700 | 1,946,773.960500 |
| 618 - 619 | 69°05'44"NE | 6.33 | 619 | 341,180.209800 | 1,946,776.219400 |
| 619 - 620 | 75°50'30"NE | 15.23 | 620 | 341,194.980100 | 1,946,779.945400 |
| 620 - 621 | 89°32'49"SE | 14.74 | 621 | 341,209.720000 | 1,946,779.828900 |
| 621 - 622 | 64°40'57"SE | 11.25 | 622 | 341,219.887200 | 1,946,775.019100 |
| 622 - 623 | 72°10'34"SE | 4.75 | 623 | 341,224.411300 | 1,946,773.564500 |
| 623 - 624 | 53°25'18"SE | 6.44 | 624 | 341,229.583700 | 1,946,769.726200 |
| 624 - 625 | 59°55'02"SE | 7.17 | 625 | 341,235.785600 | 1,946,766.133600 |
| 625 - 626 | 83°39'35"NE | 162.79 | 626 | 341,397.577700 | 1,946,784.110500 |
| 626 - 1 | 90°00'00"NE | 27.04 | 1 | | |

**Zona Núcleo**

**200 años**

**Superficie: 1,225-35-53.39 hectáreas**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 341,725.040800 | 1,933,935.299800 |
| 1 - 2 | 67°09'59"SE | 69.83 | 2 | 341,789.394200 | 1,933,908.203700 |
| 2 - 3 | 63°26'27"SE | 40.99 | 3 | 341,826.056400 | 1,933,889.877500 |
| 3 - 4 | 64°59'00"SE | 15.16 | 4 | 341,839.797400 | 1,933,883.465100 |
| 4 - 5 | 46°22'27"SE | 143.74 | 5 | 341,943.846600 | 1,933,784.291300 |
| 5 - 6 | 41°15'51"NE | 4.21 | 6 | 341,946.622400 | 1,933,787.454900 |
| 6 - 7 | 47°16'57"NE | 2.13 | 7 | 341,948.186300 | 1,933,788.898900 |
| 7 - 8 | 84°29'51"NE | 3.30 | 8 | 341,951.466600 | 1,933,789.214900 |
| 8 - 9 | 79°43'17"NE | 1.61 | 9 | 341,953.050900 | 1,933,789.502200 |
| 9 - 10 | 79°43'09"NE | 5.45 | 10 | 341,958.410300 | 1,933,790.474300 |
| 10 - 11 | 85°29'02"NE | 4.56 | 11 | 341,962.951700 | 1,933,790.833000 |
| 11 - 12 | 58°15'33"SE | 3.63 | 12 | 341,966.042100 | 1,933,788.921300 |
| 12 - 13 | 52°23'43"SE | 5.36 | 13 | 341,970.286400 | 1,933,785.652200 |
| 13 - 14 | 60°29'21"SE | 5.50 | 14 | 341,975.075100 | 1,933,782.941700 |
| 14 - 15 | 65°02'34"SE | 2.82 | 15 | 341,977.631000 | 1,933,781.752200 |
| 15 - 16 | 53°56'06"SE | 8.06 | 16 | 341,984.149600 | 1,933,777.004900 |
| 16 - 17 | 49°44'11"SE | 10.67 | 17 | 341,992.290400 | 1,933,770.109900 |
| 17 - 18 | 68°48'00"SE | 11.57 | 18 | 342,003.074700 | 1,933,765.927000 |
| 18 - 19 | 74°56'59"SE | 4.06 | 19 | 342,006.999800 | 1,933,764.871600 |
| 19 - 20 | 87°03'59"SE | 5.14 | 20 | 342,012.128300 | 1,933,764.608800 |
| 20 - 21 | 89°33'11"SE | 4.49 | 21 | 342,016.617300 | 1,933,764.573800 |
| 21 - 22 | 86°50'25"SE | 5.14 | 22 | 342,021.745600 | 1,933,764.290700 |
| 22 - 23 | 77°07'17"NE | 4.49 | 23 | 342,026.123800 | 1,933,765.291700 |
| 23 - 24 | 73°52'05"NE | 8.78 | 24 | 342,034.556000 | 1,933,767.730600 |
| 24 - 25 | 75°50'31"NE | 2.03 | 25 | 342,036.526600 | 1,933,768.227700 |
| 25 - 26 | 67°49'32"NE | 1.14 | 26 | 342,037.583600 | 1,933,768.658500 |
| 26 - 27 | 60°22'40"NE | 2.19 | 27 | 342,039.488500 | 1,933,769.741600 |
| 27 - 28 | 55°39'33"NE | 8.62 | 28 | 342,046.606500 | 1,933,774.604600 |
| 28 - 29 | 60°04'12"NE | 5.47 | 29 | 342,051.347900 | 1,933,777.334300 |
| 29 - 30 | 65°56'19"NE | 5.64 | 30 | 342,056.496300 | 1,933,779.633100 |
| 30 - 31 | 70°15'14"NE | 7.39 | 31 | 342,063.453700 | 1,933,782.130500 |
| 31 - 32 | 68°23'15"NE | 2.89 | 32 | 342,066.143900 | 1,933,783.196300 |
| 32 - 33 | 83°50'32"NE | 14.85 | 33 | 342,080.906600 | 1,933,784.789000 |
| 33 - 34 | 89°33'10"SE | 14.75 | 34 | 342,095.655900 | 1,933,784.673900 |
| 34 - 35 | 83°36'14"SE | 14.83 | 35 | 342,110.393300 | 1,933,783.021900 |
| 35 - 36 | 74°57'01"SE | 2.03 | 36 | 342,112.355900 | 1,933,782.494200 |
| 36 - 37 | 77°10'48"SE | 9.15 | 37 | 342,121.275800 | 1,933,780.464400 |
| 37 - 38 | 73°24'35"SE | 4.01 | 38 | 342,125.114700 | 1,933,779.320700 |
| 38 - 39 | 70°23'54"SE | 31.23 | 39 | 342,154.533500 | 1,933,768.844200 |
| 39 - 40 | 65°29'17"SE | 16.15 | 40 | 342,169.231500 | 1,933,762.142300 |
| 40 - 41 | 76°57'54"SE | 7.11 | 41 | 342,176.160400 | 1,933,760.538200 |
| 41 - 42 | 71°46'42"SE | 1.32 | 42 | 342,177.410400 | 1,933,760.126700 |
| 42 - 43 | 74°57'04"SE | 6.77 | 43 | 342,183.952400 | 1,933,758.367800 |
| 43 - 44 | 80°35'36"NE | 5.99 | 44 | 342,189.860100 | 1,933,759.346500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 - 45 | 89°33'11"SE | 2.95 | 45 | 342,192.810000 | 1,933,759.323500 |
| 45 - 46 | 75°50'42"NE | 5.14 | 46 | 342,197.798100 | 1,933,760.581500 |
| 46 - 47 | 55°50'24"SE | 7.33 | 47 | 342,203.864800 | 1,933,756.464800 |
| 47 - 48 | 61°33'25"SE | 104.06 | 48 | 342,295.363400 | 1,933,706.903100 |
| 48 - 49 | 61°33'25"SE | 11.49 | 49 | 342,305.465000 | 1,933,701.431400 |
| 49 - 50 | 86°25'25"SE | 67.87 | 50 | 342,373.198500 | 1,933,697.198000 |
| 50 - 51 | 90°00'00"NE | 19.34 | 51 | 342,392.541300 | 1,933,697.198000 |
| 51 - 52 | 90°00'00"NE | 126.71 | 52 | 342,519.248800 | 1,933,697.198000 |
| 52 - 53 | 67°37'11"SE | 15.05 | 53 | 342,533.163100 | 1,933,691.468600 |
| 53 - 54 | 67°37'11"SE | 23.87 | 54 | 342,555.232200 | 1,933,682.381300 |
| 54 - 55 | 60°06'03"SE | 97.67 | 55 | 342,639.899000 | 1,933,633.697900 |
| 55 - 56 | 57°37'09"SE | 76.93 | 56 | 342,704.865100 | 1,933,592.499900 |
| 56 - 57 | 57°37'09"SE | 25.83 | 57 | 342,726.682500 | 1,933,578.664500 |
| 57 - 58 | 54°41'19"SE | 62.25 | 58 | 342,777.482600 | 1,933,542.681100 |
| 58 - 59 | 44°14'09"SE | 112.26 | 59 | 342,855.799400 | 1,933,462.247600 |
| 59 - 60 | 73°44'23"SE | 10.49 | 60 | 342,865.869100 | 1,933,459.310600 |
| 60 - 61 | 73°44'23"SE | 42.43 | 61 | 342,906.599500 | 1,933,447.430900 |
| 61 - 62 | 86°59'14"NE | 80.54 | 62 | 342,987.033000 | 1,933,451.664200 |
| 62 - 63 | 68°23'06"NE | 120.67 | 63 | 343,099.216600 | 1,933,496.114300 |
| 63 - 64 | 74°58'10"NE | 202.96 | 64 | 343,295.237400 | 1,933,548.749500 |
| 64 - 65 | 74°58'10"NE | 33.73 | 65 | 343,327.817000 | 1,933,557.497800 |
| 65 - 66 | 66°57'14"NE | 51.20 | 66 | 343,374.926400 | 1,933,577.539200 |
| 66 - 67 | 62°05'11"NE | 79.24 | 67 | 343,444.950000 | 1,933,614.636000 |
| 67 - 68 | 25°11'37"SE | 0.61 | 68 | 343,445.210100 | 1,933,614.083100 |
| 68 - 69 | 33°59'09"SE | 10.87 | 69 | 343,451.286300 | 1,933,605.070000 |
| 69 - 70 | 72°11'50"SE | 11.89 | 70 | 343,462.604600 | 1,933,601.435500 |
| 70 - 71 | 78°49'42"SE | 3.46 | 71 | 343,466.003300 | 1,933,600.764300 |
| 71 - 72 | 81°28'13"SE | 4.70 | 72 | 343,470.655900 | 1,933,600.066500 |
| 72 - 73 | 79°17'05"SE | 4.70 | 73 | 343,475.278400 | 1,933,599.191800 |
| 73 - 74 | 82°08'08"SE | 5.51 | 74 | 343,480.735700 | 1,933,598.438000 |
| 74 - 75 | 84°35'39"SE | 14.81 | 75 | 343,495.475200 | 1,933,597.043200 |
| 75 - 76 | 79°42'15"SE | 14.97 | 76 | 343,510.204800 | 1,933,594.367500 |
| 76 - 77 | 70°24'08"SE | 3.90 | 77 | 343,513.882200 | 1,933,593.058200 |
| 77 - 78 | 76°02'09"SE | 9.86 | 78 | 343,523.451500 | 1,933,590.678700 |
| 78 - 79 | 72°58'44"SE | 1.54 | 79 | 343,524.923100 | 1,933,590.228200 |
| 79 - 80 | 67°17'28"SE | 0.82 | 80 | 343,525.677000 | 1,933,589.912700 |
| 80 - 81 | 69°47'38"SE | 2.33 | 81 | 343,527.864500 | 1,933,589.107600 |
| 81 - 82 | 66°05'14"SE | 38.59 | 82 | 343,563.144300 | 1,933,573.464500 |
| 82 - 83 | 64°12'46"SE | 6.53 | 83 | 343,569.022500 | 1,933,570.624500 |
| 83 - 84 | 62°02'12"SE | 6.05 | 84 | 343,574.364300 | 1,933,567.788600 |
| 84 - 85 | 63°10'01"SE | 3.04 | 85 | 343,577.078900 | 1,933,566.415400 |
| 85 - 86 | 59°44'20"SE | 10.97 | 86 | 343,586.552500 | 1,933,560.888100 |
| 86 - 87 | 63°10'01"SE | 6.69 | 87 | 343,592.524500 | 1,933,557.867100 |
| 87 - 88 | 60°48'52"SE | 4.41 | 88 | 343,596.373400 | 1,933,555.717300 |
| 88 - 89 | 57°04'07"SE | 10.85 | 89 | 343,605.483300 | 1,933,549.816800 |
| 89 - 90 | 60°48'44"SE | 1.22 | 90 | 343,606.552400 | 1,933,549.219600 |
| 90 - 91 | 59°44'22"SE | 7.56 | 91 | 343,613.078700 | 1,933,545.412000 |
| 91 - 92 | 64°26'06"SE | 2.25 | 92 | 343,615.105800 | 1,933,544.442300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 92 - 93 | 60°48'54"SE | 11.02 | 93 | 343,624.728300 | 1,933,539.067800 |
| 93 - 94 | 64°26'04"SE | 3.37 | 94 | 343,627.768800 | 1,933,537.613300 |
| 94 - 95 | 69°31'12"SE | 7.25 | 95 | 343,634.557000 | 1,933,535.078000 |
| 95 - 96 | 71°20'36"SE | 0.91 | 96 | 343,635.417100 | 1,933,534.787600 |
| 96 - 97 | 67°29'51"SE | 7.64 | 97 | 343,642.474700 | 1,933,531.863900 |
| 97 - 98 | 89°33'27"SE | 14.75 | 98 | 343,657.224200 | 1,933,531.750000 |
| 98 - 99 | 68°22'58"NE | 7.64 | 99 | 343,664.326100 | 1,933,534.564300 |
| 99 - 100 | 72°13'39"NE | 0.91 | 100 | 343,665.190600 | 1,933,534.841400 |
| 100 - 101 | 70°24'16"NE | 7.25 | 101 | 343,672.017100 | 1,933,537.271600 |
| 101 - 102 | 65°19'08"NE | 3.37 | 102 | 343,675.079700 | 1,933,538.679000 |
| 102 - 103 | 68°47'29"NE | 11.49 | 103 | 343,685.793100 | 1,933,542.836300 |
| 103 - 104 | 72°05'45"NE | 1.07 | 104 | 343,686.813000 | 1,933,543.165800 |
| 104 - 105 | 62°55'20"NE | 3.02 | 105 | 343,689.505500 | 1,933,544.542300 |
| 105 - 106 | 61°54'38"NE | 7.02 | 106 | 343,695.699300 | 1,933,547.848000 |
| 106 - 107 | 64°54'46"NE | 6.54 | 107 | 343,701.620800 | 1,933,550.620200 |
| 107 - 108 | 61°00'01"NE | 4.58 | 108 | 343,705.624600 | 1,933,552.839500 |
| 108 - 109 | 63°52'08"NE | 9.29 | 109 | 343,713.961500 | 1,933,556.929300 |
| 109 - 110 | 61°54'37"NE | 1.84 | 110 | 343,715.583700 | 1,933,557.795100 |
| 110 - 111 | 58°49'08"NE | 4.84 | 111 | 343,719.723700 | 1,933,560.300500 |
| 111 - 112 | 58°03'21"NE | 6.03 | 112 | 343,724.842300 | 1,933,563.492000 |
| 112 - 113 | 61°00'01"NE | 7.32 | 113 | 343,731.248200 | 1,933,567.042800 |
| 113 - 114 | 57°22'03"NE | 3.61 | 114 | 343,734.289000 | 1,933,568.989900 |
| 114 - 115 | 60°10'37"NE | 6.26 | 115 | 343,739.716100 | 1,933,572.100900 |
| 115 - 116 | 54°20'01"NE | 7.82 | 116 | 343,746.072800 | 1,933,576.663000 |
| 116 - 117 | 56°19'51"NE | 7.56 | 117 | 343,752.362800 | 1,933,580.853000 |
| 117 - 118 | 59°40'16"NE | 6.07 | 118 | 343,757.601200 | 1,933,583.917600 |
| 118 - 119 | 58°49'05"NE | 3.85 | 119 | 343,760.894400 | 1,933,585.910600 |
| 119 - 120 | 65°05'54"NE | 3.26 | 120 | 343,763.855100 | 1,933,587.285000 |
| 120 - 121 | 57°22'00"NE | 14.08 | 121 | 343,775.713900 | 1,933,594.878700 |
| 121 - 122 | 62°55'17"NE | 33.26 | 122 | 343,805.331300 | 1,933,610.020600 |
| 122 - 123 | 71°17'14"NE | 13.97 | 123 | 343,818.562300 | 1,933,614.502300 |
| 123 - 124 | 74°28'32"SE | 31.09 | 124 | 343,848.518100 | 1,933,606.181200 |
| 124 - 125 | 78°47'06"SE | 2.77 | 125 | 343,851.231500 | 1,933,605.643200 |
| 125 - 126 | 78°47'06"SE | 79.35 | 126 | 343,929.070500 | 1,933,590.209600 |
| 126 - 127 | 78°47'06"SE | 59.24 | 127 | 343,987.177700 | 1,933,578.688300 |
| 127 - 128 | 78°47'06"SE | 108.95 | 128 | 344,094.051900 | 1,933,557.497800 |
| 128 - 129 | 71°33'54"SE | 2.96 | 129 | 344,096.857500 | 1,933,556.562600 |
| 129 - 130 | 13°55'59"SW | 2.66 | 130 | 344,096.217300 | 1,933,553.982100 |
| 130 - 131 | 06°23'56"SE | 3.44 | 131 | 344,096.600700 | 1,933,550.563500 |
| 131 - 132 | 00°26'27"SW | 8.54 | 132 | 344,096.535000 | 1,933,542.024900 |
| 132 - 133 | 05°02'21"SE | 3.43 | 133 | 344,096.836400 | 1,933,538.606900 |
| 133 - 134 | 15°37'15"SE | 2.46 | 134 | 344,097.499000 | 1,933,536.237100 |
| 134 - 135 | 09°27'22"SE | 13.20 | 135 | 344,099.668000 | 1,933,523.214700 |
| 135 - 136 | 32°10'06"SE | 10.95 | 136 | 344,105.496700 | 1,933,513.947600 |
| 136 - 137 | 25°11'32"SE | 6.82 | 137 | 344,108.399300 | 1,933,507.777100 |
| 137 - 138 | 29°29'30"SE | 11.82 | 138 | 344,114.220200 | 1,933,497.485300 |
| 138 - 139 | 38°59'49"SE | 3.57 | 139 | 344,116.468000 | 1,933,494.709200 |
| 139 - 140 | 30°30'56"SE | 2.76 | 140 | 344,117.868100 | 1,933,492.333800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 - 141 | 35°18'11"SE | 18.94 | 141 | 344,128.811900 | 1,933,476.879100 |
| 141 - 142 | 28°17'53"SE | 11.15 | 142 | 344,134.100000 | 1,933,467.057300 |
| 142 - 143 | 19°21'05"SE | 11.88 | 143 | 344,138.036600 | 1,933,455.848500 |
| 143 - 144 | 11°35'50"SE | 5.51 | 144 | 344,139.144400 | 1,933,450.450400 |
| 144 - 145 | 15°37'09"SE | 4.57 | 145 | 344,140.374800 | 1,933,446.049300 |
| 145 - 146 | 10°25'25"SE | 15.65 | 146 | 344,143.206400 | 1,933,430.657200 |
| 146 - 147 | 14°53'30"SE | 12.40 | 147 | 344,146.392000 | 1,933,418.677900 |
| 147 - 148 | 06°24'02"SE | 3.44 | 148 | 344,146.775500 | 1,933,415.259300 |
| 148 - 149 | 19°21'01"SE | 6.53 | 149 | 344,148.940500 | 1,933,409.094400 |
| 149 - 150 | 22°39'32"SE | 2.31 | 150 | 344,149.831800 | 1,933,406.959400 |
| 150 - 151 | 15°37'13"SE | 12.30 | 151 | 344,153.144600 | 1,933,395.110600 |
| 151 - 152 | 22°39'28"SE | 11.57 | 152 | 344,157.601000 | 1,933,384.435200 |
| 152 - 153 | 25°11'32"SE | 17.05 | 153 | 344,164.857500 | 1,933,369.009000 |
| 153 - 154 | 35°18'11"SE | 12.62 | 154 | 344,172.153400 | 1,933,358.705900 |
| 154 - 155 | 43°22'47"SE | 7.10 | 155 | 344,177.030500 | 1,933,353.544900 |
| 155 - 156 | 54°46'19"SE | 7.18 | 156 | 344,182.898800 | 1,933,349.401000 |
| 156 - 157 | 47°12'03"SE | 10.65 | 157 | 344,190.710000 | 1,933,342.168000 |
| 157 - 158 | 54°46'18"SE | 7.18 | 158 | 344,196.578200 | 1,933,338.024100 |
| 158 - 159 | 59°56'44"SE | 3.66 | 159 | 344,199.745600 | 1,933,336.191400 |
| 159 - 160 | 53°27'08"SE | 2.15 | 160 | 344,201.471200 | 1,933,334.912300 |
| 160 - 161 | 46°23'48"SE | 8.51 | 161 | 344,207.636700 | 1,933,329.040300 |
| 161 - 162 | 52°24'10"SE | 10.71 | 162 | 344,216.126100 | 1,933,322.503300 |
| 162 - 163 | 48°35'22"SE | 19.54 | 163 | 344,230.777200 | 1,933,309.581900 |
| 163 - 164 | 45°52'13"SE | 1.77 | 164 | 344,232.050300 | 1,933,308.346900 |
| 164 - 165 | 40°53'50"SE | 1.78 | 165 | 344,233.215700 | 1,933,307.001400 |
| 165 - 166 | 38°12'34"SE | 19.68 | 166 | 344,245.388800 | 1,933,291.537400 |
| 166 - 167 | 41°05'44"SE | 10.68 | 167 | 344,252.407200 | 1,933,283.490800 |
| 167 - 168 | 36°34'33"SE | 10.78 | 168 | 344,258.830700 | 1,933,274.834000 |
| 168 - 169 | 32°10'20"SE | 2.19 | 169 | 344,259.996600 | 1,933,272.980600 |
| 169 - 170 | 30°30'51"SE | 28.68 | 170 | 344,274.557000 | 1,933,248.276000 |
| 170 - 171 | 29°00'18"SE | 2.22 | 171 | 344,275.634700 | 1,933,246.332200 |
| 171 - 172 | 25°11'43"SE | 1.26 | 172 | 344,276.172300 | 1,933,245.189500 |
| 172 - 173 | 32°10'10"SE | 18.25 | 173 | 344,285.887200 | 1,933,229.744400 |
| 173 - 174 | 34°17'02"SE | 2.41 | 174 | 344,287.246400 | 1,933,227.750700 |
| 174 - 175 | 37°52'44"SE | 10.74 | 175 | 344,293.842700 | 1,933,219.271000 |
| 175 - 176 | 34°17'06"SE | 10.86 | 176 | 344,299.959400 | 1,933,210.299300 |
| 176 - 177 | 37°52'47"SE | 6.14 | 177 | 344,303.728800 | 1,933,205.453800 |
| 177 - 178 | 41°24'34"SE | 4.57 | 178 | 344,306.754200 | 1,933,202.023300 |
| 178 - 179 | 37°30'17"SE | 10.75 | 179 | 344,313.301000 | 1,933,193.492800 |
| 179 - 180 | 41°24'36"SE | 10.67 | 180 | 344,320.360400 | 1,933,185.488300 |
| 180 - 181 | 37°30'07"SE | 2.69 | 181 | 344,321.997000 | 1,933,183.355600 |
| 181 - 182 | 39°34'48"SE | 17.20 | 182 | 344,332.958000 | 1,933,170.096700 |
| 182 - 183 | 43°22'51"SE | 3.04 | 183 | 344,335.048200 | 1,933,167.884900 |
| 183 - 184 | 50°32'10"SE | 16.27 | 184 | 344,347.612100 | 1,933,157.541400 |
| 184 - 185 | 52°35'44"SE | 3.57 | 185 | 344,350.450300 | 1,933,155.371100 |
| 185 - 186 | 48°55'29"SE | 4.57 | 186 | 344,353.893900 | 1,933,152.369700 |
| 186 - 187 | 47°12'08"SE | 11.41 | 187 | 344,362.263300 | 1,933,144.620200 |
| 187 - 188 | 51°33'04"SE | 12.48 | 188 | 344,372.037300 | 1,933,136.859900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 188 - 189 | 54°46'24"SE | 5.99 | 189 | 344,376.927700 | 1,933,133.406700 |
| 189 - 190 | 57°04'16"SE | 8.44 | 190 | 344,384.013400 | 1,933,128.817700 |
| 190 - 191 | 60°49'06"SE | 1.22 | 191 | 344,385.082600 | 1,933,128.220600 |
| 191 - 192 | 59°44'31"SE | 7.56 | 192 | 344,391.609200 | 1,933,124.413200 |
| 192 - 193 | 62°02'22"SE | 16.63 | 193 | 344,406.299800 | 1,933,116.615100 |
| 193 - 194 | 57°32'45"SE | 18.48 | 194 | 344,421.896200 | 1,933,106.696700 |
| 194 - 195 | 50°32'10"SE | 17.80 | 195 | 344,435.637900 | 1,933,095.383500 |
| 195 - 196 | 48°35'31"SE | 3.55 | 196 | 344,438.301800 | 1,933,093.034300 |
| 196 - 197 | 45°07'00"SE | 3.99 | 197 | 344,441.129700 | 1,933,090.217900 |
| 197 - 198 | 48°17'37"SE | 6.66 | 198 | 344,446.100400 | 1,933,085.788200 |
| 198 - 199 | 45°01'04"SE | 5.91 | 199 | 344,450.282700 | 1,933,081.608500 |
| 199 - 200 | 41°50'08"SE | 4.74 | 200 | 344,453.444800 | 1,933,078.076300 |
| 200 - 201 | 38°45'54"SE | 4.29 | 201 | 344,456.130100 | 1,933,074.732300 |
| 201 - 202 | 40°22'39"SE | 13.54 | 202 | 344,464.901300 | 1,933,064.418000 |
| 202 - 203 | 41°50'11"SE | 3.56 | 203 | 344,467.272900 | 1,933,061.768900 |
| 203 - 204 | 38°45'50"SE | 3.22 | 204 | 344,469.286800 | 1,933,059.260900 |
| 204 - 205 | 37°04'31"SE | 16.96 | 205 | 344,479.508400 | 1,933,045.733400 |
| 205 - 206 | 35°43'53"SE | 1.35 | 206 | 344,480.297300 | 1,933,044.636800 |
| 206 - 207 | 32°45'47"SE | 0.99 | 207 | 344,480.834600 | 1,933,043.801900 |
| 207 - 208 | 30°58'20"SE | 18.01 | 208 | 344,490.102700 | 1,933,028.360300 |
| 208 - 209 | 27°11'26"SE | 8.67 | 209 | 344,494.066400 | 1,933,020.644700 |
| 209 - 210 | 28°18'00"SE | 5.58 | 210 | 344,496.710600 | 1,933,015.733900 |
| 210 - 211 | 31°30'54"SE | 3.29 | 211 | 344,498.432300 | 1,933,012.926000 |
| 211 - 212 | 37°04'31"SE | 16.96 | 212 | 344,508.653900 | 1,932,999.398500 |
| 212 - 213 | 43°22'51"SE | 2.66 | 213 | 344,510.482900 | 1,932,997.463100 |
| 213 - 214 | 49°44'42"SE | 16.80 | 214 | 344,523.306300 | 1,932,986.605400 |
| 214 - 215 | 62°02'26"SE | 9.98 | 215 | 344,532.120800 | 1,932,981.926700 |
| 215 - 216 | 63°10'08"SE | 4.46 | 216 | 344,536.102300 | 1,932,979.912800 |
| 216 - 217 | 59°44'36"SE | 2.19 | 217 | 344,537.997100 | 1,932,978.807500 |
| 217 - 218 | 62°02'25"SE | 16.63 | 218 | 344,552.688000 | 1,932,971.009500 |
| 218 - 219 | 66°56'04"SE | 3.42 | 219 | 344,555.838600 | 1,932,969.667900 |
| 219 - 220 | 59°29'38"SE | 6.57 | 220 | 344,561.502500 | 1,932,966.330800 |
| 220 - 221 | 60°49'04"SE | 4.41 | 221 | 344,565.351600 | 1,932,964.181200 |
| 221 - 222 | 57°04'24"SE | 2.41 | 222 | 344,567.376200 | 1,932,962.870100 |
| 222 - 223 | 59°29'37"SE | 8.52 | 223 | 344,574.718300 | 1,932,958.544200 |
| 223 - 224 | 52°54'00"SE | 9.19 | 224 | 344,582.051100 | 1,932,952.998500 |
| 224 - 225 | 55°44'37"SE | 1.54 | 225 | 344,583.327100 | 1,932,952.129500 |
| 225 - 226 | 50°50'47"SE | 10.68 | 226 | 344,591.612700 | 1,932,945.383100 |
| 226 - 227 | 45°52'25"SE | 7.09 | 227 | 344,596.705500 | 1,932,940.443300 |
| 227 - 228 | 48°35'28"SE | 7.81 | 228 | 344,602.566100 | 1,932,935.274900 |
| 228 - 229 | 50°50'48"SE | 6.41 | 229 | 344,607.537500 | 1,932,931.227100 |
| 229 - 230 | 45°52'24"SE | 5.32 | 230 | 344,611.357000 | 1,932,927.522300 |
| 230 - 231 | 51°33'09"SE | 5.35 | 231 | 344,615.546000 | 1,932,924.196500 |
| 231 - 232 | 46°06'41"SE | 6.39 | 232 | 344,620.148000 | 1,932,919.769700 |
| 232 - 233 | 48°35'28"SE | 7.81 | 233 | 344,626.008600 | 1,932,914.601300 |
| 233 - 234 | 51°33'08"SE | 7.13 | 234 | 344,631.593900 | 1,932,910.166900 |
| 234 - 235 | 46°06'40"SE | 8.51 | 235 | 344,637.729800 | 1,932,904.264500 |
| 235 - 236 | 40°22'50"SE | 2.14 | 236 | 344,639.114900 | 1,932,902.635900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 236 - 237 | 34°28'19"SE | 2.71 | 237 | 344,640.650400 | 1,932,900.399400 |
| 237 - 238 | 43°22'55"SE | 15.98 | 238 | 344,651.624300 | 1,932,888.787500 |
| 238 - 239 | 46°45'20"SE | 2.66 | 239 | 344,653.562700 | 1,932,886.964400 |
| 239 - 240 | 40°01'31"SE | 2.67 | 240 | 344,655.282300 | 1,932,884.916900 |
| 240 - 241 | 37°04'33"SE | 33.91 | 241 | 344,675.725900 | 1,932,857.862000 |
| 241 - 242 | 25°11'38"SE | 6.82 | 242 | 344,678.628700 | 1,932,851.691600 |
| 242 - 243 | 18°47'56"SE | 5.12 | 243 | 344,680.277400 | 1,932,846.848300 |
| 243 - 244 | 21°21'20"SE | 4.73 | 244 | 344,681.999700 | 1,932,842.443500 |
| 244 - 245 | 28°48'05"SE | 1.85 | 245 | 344,682.893000 | 1,932,840.818700 |
| 245 - 246 | 23°27'02"SE | 11.50 | 246 | 344,687.470200 | 1,932,830.267100 |
| 246 - 247 | 18°28'45"SE | 10.64 | 247 | 344,690.843200 | 1,932,820.174100 |
| 247 - 248 | 20°33'40"SE | 1.31 | 248 | 344,691.302100 | 1,932,818.950700 |
| 248 - 249 | 16°15'17"SE | 7.64 | 249 | 344,693.440900 | 1,932,811.615100 |
| 249 - 250 | 22°20'11"SE | 4.35 | 250 | 344,695.093600 | 1,932,807.592700 |
| 250 - 251 | 18°16'21"SE | 11.99 | 251 | 344,698.854300 | 1,932,796.203200 |
| 251 - 252 | 17°18'00"SE | 16.14 | 252 | 344,703.653100 | 1,932,780.796100 |
| 252 - 253 | 22°39'37"SE | 16.71 | 253 | 344,710.090800 | 1,932,765.376400 |
| 253 - 254 | 20°01'36"SE | 2.62 | 254 | 344,710.989700 | 1,932,762.910300 |
| 254 - 255 | 16°25'14"SE | 8.14 | 255 | 344,713.290000 | 1,932,755.105000 |
| 255 - 256 | 17°17'59"SE | 4.03 | 256 | 344,714.489700 | 1,932,751.253200 |
| 256 - 257 | 25°11'45"SE | 1.42 | 257 | 344,715.094500 | 1,932,749.967700 |
| 257 - 258 | 27°55'18"SE | 4.99 | 258 | 344,717.431300 | 1,932,745.558300 |
| 258 - 259 | 29°00'24"SE | 4.76 | 259 | 344,719.740800 | 1,932,741.393000 |
| 259 - 260 | 25°11'40"SE | 7.58 | 260 | 344,722.966200 | 1,932,734.537000 |
| 260 - 261 | 29°57'09"SE | 3.69 | 261 | 344,724.806800 | 1,932,731.342900 |
| 261 - 262 | 33°40'28"SE | 5.44 | 262 | 344,727.823900 | 1,932,726.814600 |
| 262 - 263 | 45°52'29"SE | 5.32 | 263 | 344,731.643600 | 1,932,723.109800 |
| 263 - 264 | 50°50'48"SE | 6.41 | 264 | 344,736.615000 | 1,932,719.062000 |
| 264 - 265 | 54°46'31"SE | 4.31 | 265 | 344,740.136200 | 1,932,716.575800 |
| 265 - 266 | 59°11'03"SE | 2.74 | 266 | 344,742.485600 | 1,932,715.174400 |
| 266 - 267 | 62°02'30"SE | 8.32 | 267 | 344,749.831100 | 1,932,711.275600 |
| 267 - 268 | 66°56'01"SE | 7.99 | 268 | 344,757.182500 | 1,932,708.145100 |
| 268 - 269 | 72°12'07"SE | 15.45 | 269 | 344,771.897200 | 1,932,703.421300 |
| 269 - 270 | 79°17'20"SE | 12.77 | 270 | 344,784.444500 | 1,932,701.048000 |
| 270 - 271 | 76°14'17"SE | 5.81 | 271 | 344,790.090100 | 1,932,699.665300 |
| 271 - 272 | 78°20'07"SE | 6.69 | 272 | 344,796.639500 | 1,932,698.313200 |
| 272 - 273 | 74°57'34"SE | 12.19 | 273 | 344,808.416000 | 1,932,695.148800 |
| 273 - 274 | 78°20'10"SE | 0.74 | 274 | 344,809.143600 | 1,932,694.998600 |
| 274 - 275 | 76°14'16"SE | 11.62 | 275 | 344,820.434600 | 1,932,692.233200 |
| 275 - 276 | 72°58'56"SE | 8.78 | 276 | 344,828.828500 | 1,932,689.664100 |
| 276 - 277 | 74°57'37"SE | 3.25 | 277 | 344,831.968900 | 1,932,688.820300 |
| 277 - 278 | 71°20'48"SE | 3.93 | 278 | 344,835.696100 | 1,932,687.562100 |
| 278 - 279 | 69°22'11"SE | 7.74 | 279 | 344,842.943800 | 1,932,684.833500 |
| 279 - 280 | 65°03'10"SE | 2.82 | 280 | 344,845.500000 | 1,932,683.644400 |
| 280 - 281 | 71°31'28"SE | 5.64 | 281 | 344,850.850200 | 1,932,681.856800 |
| 281 - 282 | 74°02'01"SE | 3.30 | 282 | 344,854.019300 | 1,932,680.950100 |
| 282 - 283 | 69°08'55"SE | 6.63 | 283 | 344,860.212200 | 1,932,678.591300 |
| 283 - 284 | 72°58'55"SE | 23.09 | 284 | 344,882.286700 | 1,932,671.834900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 284 - 285 | 70°24'28"SE | 7.81 | 285 | 344,889.642100 | 1,932,669.216900 |
| 285 - 286 | 79°42'33"SE | 2.99 | 286 | 344,892.588200 | 1,932,668.682000 |
| 286 - 287 | 72°58'55"SE | 7.18 | 287 | 344,899.455800 | 1,932,666.580000 |
| 287 - 288 | 82°08'27"SE | 4.96 | 288 | 344,904.367600 | 1,932,665.902000 |
| 288 - 289 | 85°50'03"SE | 5.91 | 289 | 344,910.264700 | 1,932,665.472500 |
| 289 - 290 | 89°33'39"SE | 2.95 | 290 | 344,913.214700 | 1,932,665.449900 |
| 290 - 291 | 85°18'18"SE | 12.74 | 291 | 344,925.915100 | 1,932,664.406900 |
| 291 - 292 | 81°38'58"SE | 1.01 | 292 | 344,926.915200 | 1,932,664.260100 |
| 292 - 293 | 85°50'06"SE | 6.96 | 293 | 344,933.852900 | 1,932,663.754900 |
| 293 - 294 | 86°42'42"NE | 6.96 | 294 | 344,940.797600 | 1,932,664.153900 |
| 294 - 295 | 89°33'27"SE | 0.87 | 295 | 344,941.665200 | 1,932,664.147200 |
| 295 - 296 | 87°07'31"NE | 6.95 | 296 | 344,948.609500 | 1,932,664.495900 |
| 296 - 297 | 89°33'41"SE | 44.25 | 297 | 344,992.859500 | 1,932,664.157200 |
| 297 - 298 | 82°57'26"SE | 14.85 | 298 | 345,007.596500 | 1,932,662.336600 |
| 298 - 299 | 76°31'27"SE | 15.14 | 299 | 345,022.320300 | 1,932,658.808300 |
| 299 - 300 | 73°25'10"SE | 2.67 | 300 | 345,024.879900 | 1,932,658.046200 |
| 300 - 301 | 77°11'19"SE | 12.47 | 301 | 345,037.044200 | 1,932,655.280000 |
| 301 - 302 | 68°13'08"SE | 15.84 | 302 | 345,051.750100 | 1,932,649.403700 |
| 302 - 303 | 62°02'33"SE | 16.63 | 303 | 345,066.441400 | 1,932,641.606200 |
| 303 - 304 | 47°12'09"SE | 2.85 | 304 | 345,068.533800 | 1,932,639.668800 |
| 304 - 305 | 31°14'04"SE | 7.22 | 305 | 345,072.279700 | 1,932,633.492000 |
| 305 - 306 | 32°10'25"SE | 2.19 | 306 | 345,073.445600 | 1,932,631.638700 |
| 306 - 307 | 27°55'24"SE | 8.38 | 307 | 345,077.371700 | 1,932,624.230900 |
| 307 - 308 | 16°15'16"SE | 3.06 | 308 | 345,078.227200 | 1,932,621.296700 |
| 308 - 309 | 12°17'11"SE | 12.76 | 309 | 345,080.941600 | 1,932,608.833300 |
| 309 - 310 | 11°18'10"SW | 13.04 | 310 | 345,078.385400 | 1,932,596.044300 |
| 310 - 311 | 05°25'37"SW | 2.57 | 311 | 345,078.142200 | 1,932,593.484400 |
| 311 - 312 | 21°52'24"SW | 5.08 | 312 | 345,076.249400 | 1,932,588.769600 |
| 312 - 313 | 23°05'11"SW | 4.46 | 313 | 345,074.498800 | 1,932,584.662700 |
| 313 - 314 | 20°13'54"SW | 6.93 | 314 | 345,072.102300 | 1,932,578.160300 |
| 314 - 315 | 31°23'41"SW | 4.60 | 315 | 345,069.708300 | 1,932,574.237500 |
| 315 - 316 | 28°41'33"SW | 7.99 | 316 | 345,065.872500 | 1,932,567.229100 |
| 316 - 317 | 27°46'03"SW | 3.21 | 317 | 345,064.375600 | 1,932,564.386100 |
| 317 - 318 | 22°47'33"SW | 1.66 | 318 | 345,063.731800 | 1,932,562.854000 |
| 318 - 319 | 27°38'54"SW | 5.32 | 319 | 345,061.264200 | 1,932,558.143600 |
| 319 - 320 | 28°20'18"SW | 4.31 | 320 | 345,059.218000 | 1,932,554.349500 |
| 320 - 321 | 26°04'19"SW | 7.58 | 321 | 345,055.888000 | 1,932,547.543700 |
| 321 - 322 | 28°58'37"SW | 3.72 | 322 | 345,054.084600 | 1,932,544.287200 |
| 322 - 323 | 26°47'20"SW | 7.07 | 323 | 345,050.897800 | 1,932,537.975400 |
| 323 - 324 | 27°32'38"SW | 6.47 | 324 | 345,047.903600 | 1,932,532.234400 |
| 324 - 325 | 30°22'20"SW | 17.74 | 325 | 345,038.936100 | 1,932,516.932700 |
| 325 - 326 | 27°32'40"SW | 6.47 | 326 | 345,035.941900 | 1,932,511.191800 |
| 326 - 327 | 29°10'43"SW | 10.96 | 327 | 345,030.600500 | 1,932,501.626200 |
| 327 - 328 | 21°05'45"SW | 7.58 | 328 | 345,027.871800 | 1,932,494.553100 |
| 328 - 329 | 23°32'17"SW | 2.31 | 329 | 345,026.947800 | 1,932,492.431900 |
| 329 - 330 | 22°32'12"SW | 6.64 | 330 | 345,024.404600 | 1,932,486.303200 |
| 330 - 331 | 14°55'31"SW | 2.89 | 331 | 345,023.661200 | 1,932,483.514300 |
| 331 - 332 | 17°30'38"SW | 9.14 | 332 | 345,020.912500 | 1,932,474.802200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 332 - 333 | 21°26'24"SW | 2.94 | 333 | 345,019.837900 | 1,932,472.065800 |
| 333 - 334 | 28°30'04"SW | 1.24 | 334 | 345,019.244200 | 1,932,470.972400 |
| 334 - 335 | 18°10'36"SW | 2.69 | 335 | 345,018.405200 | 1,932,468.417100 |
| 335 - 336 | 13°55'48"SW | 8.43 | 336 | 345,016.375800 | 1,932,460.235100 |
| 336 - 337 | 22°47'44"SW | 4.99 | 337 | 345,014.444100 | 1,932,455.638800 |
| 337 - 338 | 12°03'34"SW | 7.38 | 338 | 345,012.901300 | 1,932,448.417500 |
| 338 - 339 | 16°53'23"SW | 1.36 | 339 | 345,012.505700 | 1,932,447.114600 |
| 339 - 340 | 13°55'49"SW | 11.24 | 340 | 345,009.799800 | 1,932,436.205300 |
| 340 - 341 | 19°40'35"SW | 11.94 | 341 | 345,005.780200 | 1,932,424.964500 |
| 341 - 342 | 15°46'19"SW | 6.16 | 342 | 345,004.106800 | 1,932,419.039800 |
| 342 - 343 | 31°15'49"SW | 20.02 | 343 | 344,993.716200 | 1,932,401.925800 |
| 343 - 344 | 31°17'32"SW | 0.15 | 344 | 344,993.637000 | 1,932,401.795500 |
| 344 - 345 | 45°23'23"SE | 218.99 | 345 | 345,149.538100 | 1,932,248.001200 |
| 345 - 346 | 45°23'23"SE | 1.03 | 346 | 345,150.270700 | 1,932,247.278500 |
| 346 - 347 | 46°26'38"SE | 356.33 | 347 | 345,408.504500 | 1,932,001.744700 |
| 347 - 348 | 56°18'35"SE | 6.71 | 348 | 345,414.091100 | 1,931,998.020300 |
| 348 - 349 | 56°18'35"SE | 92.50 | 349 | 345,491.054700 | 1,931,946.711200 |
| 349 - 350 | 42°59'20"SE | 1.23 | 350 | 345,491.895600 | 1,931,945.809100 |
| 350 - 351 | 42°59'25"SE | 169.50 | 351 | 345,607.471600 | 1,931,821.827600 |
| 351 - 352 | 07°40'54"SE | 101.10 | 352 | 345,620.985600 | 1,931,721.637400 |
| 352 - 353 | 07°40'54"SE | 148.00 | 353 | 345,640.769300 | 1,931,574.965300 |
| 353 - 354 | 07°40'54"SE | 210.11 | 354 | 345,668.855100 | 1,931,366.743400 |
| 354 - 355 | 27°33'07"SE | 5.82 | 355 | 345,671.548900 | 1,931,361.580100 |
| 355 - 356 | 50°37'24"SW | 3.51 | 356 | 345,668.836300 | 1,931,359.353800 |
| 356 - 357 | 13°03'22"SE | 6.32 | 357 | 345,670.264600 | 1,931,353.194800 |
| 357 - 358 | 00°26'10"SW | 3.07 | 358 | 345,670.241200 | 1,931,350.121000 |
| 358 - 359 | 08°39'03"SE | 6.23 | 359 | 345,671.177700 | 1,931,343.965700 |
| 359 - 360 | 17°18'16"SE | 32.27 | 360 | 345,680.777700 | 1,931,313.152100 |
| 360 - 361 | 25°11'57"SE | 7.58 | 361 | 345,684.003700 | 1,931,306.296300 |
| 361 - 362 | 14°53'56"SE | 2.48 | 362 | 345,684.641100 | 1,931,303.900600 |
| 362 - 363 | 19°21'28"SE | 6.53 | 363 | 345,686.806900 | 1,931,297.736000 |
| 363 - 364 | 25°11'58"SE | 8.52 | 364 | 345,690.436200 | 1,931,290.023200 |
| 364 - 365 | 18°48'11"SE | 5.97 | 365 | 345,692.360100 | 1,931,284.372800 |
| 365 - 366 | 13°03'13"SE | 2.11 | 366 | 345,692.836100 | 1,931,282.319800 |
| 366 - 367 | 21°21'40"SE | 4.73 | 367 | 345,694.558800 | 1,931,277.915200 |
| 367 - 368 | 18°48'12"SE | 5.12 | 368 | 345,696.207900 | 1,931,273.072000 |
| 368 - 369 | 25°11'57"SE | 6.82 | 369 | 345,699.111300 | 1,931,266.901800 |
| 369 - 370 | 15°37'34"SE | 4.92 | 370 | 345,700.436900 | 1,931,262.162400 |
| 370 - 371 | 09°27'45"SE | 7.33 | 371 | 345,701.642700 | 1,931,254.927900 |
| 371 - 372 | 13°03'22"SE | 3.51 | 372 | 345,702.436200 | 1,931,251.506200 |
| 372 - 373 | 04°08'19"SE | 2.37 | 373 | 345,702.607400 | 1,931,249.140300 |
| 373 - 374 | 09°27'43"SE | 13.20 | 374 | 345,704.777700 | 1,931,236.118100 |
| 374 - 375 | 30°22'19"SW | 17.74 | 375 | 345,695.810100 | 1,931,220.816100 |
| 375 - 376 | 41°15'23"SW | 4.28 | 376 | 345,692.990600 | 1,931,217.601800 |
| 376 - 377 | 47°16'36"SW | 4.26 | 377 | 345,689.862900 | 1,931,214.713300 |
| 377 - 378 | 50°37'24"SW | 6.40 | 378 | 345,684.914700 | 1,931,210.652200 |
| 378 - 379 | 62°55'07"SW | 11.09 | 379 | 345,675.041700 | 1,931,205.604000 |
| 379 - 380 | 57°46'08"SW | 10.85 | 380 | 345,665.865500 | 1,931,199.818500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 380 - 381 | 52°25'50"SW | 7.13 | 381 | 345,660.212600 | 1,931,195.470000 |
| 381 - 382 | 55°39'07"SW | 8.98 | 382 | 345,652.798100 | 1,931,190.403100 |
| 382 - 383 | 44°15'35"SW | 10.65 | 383 | 345,645.364100 | 1,931,182.774500 |
| 383 - 384 | 48°04'54"SW | 5.32 | 384 | 345,641.403200 | 1,931,179.218300 |
| 384 - 385 | 55°39'07"SW | 7.18 | 385 | 345,635.471500 | 1,931,175.164700 |
| 385 - 386 | 44°15'37"SW | 42.61 | 386 | 345,605.735300 | 1,931,144.650700 |
| 386 - 387 | 39°05'22"SW | 3.58 | 387 | 345,603.479000 | 1,931,141.873300 |
| 387 - 388 | 49°28'11"SW | 3.55 | 388 | 345,600.779200 | 1,931,139.565000 |
| 388 - 389 | 44°15'37"SW | 14.20 | 389 | 345,590.867200 | 1,931,129.393700 |
| 389 - 390 | 33°02'57"SW | 9.12 | 390 | 345,585.891600 | 1,931,121.746400 |
| 390 - 391 | 37°57'16"SW | 5.38 | 391 | 345,582.581000 | 1,931,117.502100 |
| 391 - 392 | 50°37'26"SW | 5.33 | 392 | 345,578.457500 | 1,931,114.117900 |
| 392 - 393 | 36°11'01"SW | 5.41 | 393 | 345,575.263100 | 1,931,109.750700 |
| 393 - 394 | 21°26'18"SW | 11.76 | 394 | 345,570.964900 | 1,931,098.804700 |
| 394 - 395 | 33°02'59"SW | 10.95 | 395 | 345,564.994200 | 1,931,089.628100 |
| 395 - 396 | 13°55'45"SW | 6.32 | 396 | 345,563.472200 | 1,931,083.491500 |
| 396 - 397 | 07°16'38"SW | 6.88 | 397 | 345,562.600700 | 1,931,076.666900 |
| 397 - 398 | 15°46'25"SW | 2.48 | 398 | 345,561.926800 | 1,931,074.281200 |
| 398 - 399 | 09°31'28"SW | 10.67 | 399 | 345,560.160700 | 1,931,063.755000 |
| 399 - 400 | 00°26'11"SW | 6.59 | 400 | 345,560.110500 | 1,931,057.168100 |
| 400 - 401 | 07°16'36"SW | 4.42 | 401 | 345,559.550300 | 1,931,052.780900 |
| 401 - 402 | 20°13'54"SW | 2.97 | 402 | 345,558.523200 | 1,931,049.994100 |
| 402 - 403 | 29°10'44"SW | 5.58 | 403 | 345,555.803900 | 1,931,045.124300 |
| 403 - 404 | 26°04'20"SW | 25.57 | 404 | 345,544.564900 | 1,931,022.154500 |
| 404 - 405 | 36°11'01"SW | 18.94 | 405 | 345,533.384500 | 1,931,006.869400 |
| 405 - 406 | 44°15'40"SW | 10.65 | 406 | 345,525.950300 | 1,930,999.241000 |
| 406 - 407 | 48°04'53"SW | 5.32 | 407 | 345,521.989300 | 1,930,995.684700 |
| 407 - 408 | 55°39'08"SW | 7.18 | 408 | 345,516.057700 | 1,930,991.631200 |
| 408 - 409 | 60°49'38"SW | 3.66 | 409 | 345,512.862200 | 1,930,989.847300 |
| 409 - 410 | 66°58'09"SW | 1.89 | 410 | 345,511.121000 | 1,930,989.107100 |
| 410 - 411 | 80°35'07"SW | 29.94 | 411 | 345,481.579600 | 1,930,984.208800 |
| 411 - 412 | 75°50'14"SW | 6.10 | 412 | 345,475.667400 | 1,930,982.716900 |
| 412 - 413 | 69°41'09"SW | 4.96 | 413 | 345,471.017900 | 1,930,980.995700 |
| 413 - 414 | 73°04'42"SW | 4.42 | 414 | 345,466.793200 | 1,930,979.710400 |
| 414 - 415 | 83°36'49"NW | 3.30 | 415 | 345,463.517800 | 1,930,980.077000 |
| 415 - 416 | 89°33'49"NW | 8.20 | 416 | 345,455.322700 | 1,930,980.139400 |
| 416 - 417 | 82°08'35"NW | 3.31 | 417 | 345,452.047900 | 1,930,980.591300 |
| 417 - 418 | 69°05'47"SW | 2.88 | 418 | 345,449.357900 | 1,930,979.563900 |
| 418 - 419 | 39°05'27"SW | 3.58 | 419 | 345,447.101500 | 1,930,976.786500 |
| 419 - 420 | 09°31'27"SW | 6.23 | 420 | 345,446.071300 | 1,930,970.646200 |
| 420 - 421 | 15°46'22"SW | 2.48 | 421 | 345,445.397400 | 1,930,968.260400 |
| 421 - 422 | 07°16'41"SW | 6.88 | 422 | 345,444.525800 | 1,930,961.435800 |
| 422 - 423 | 13°03'21"SE | 31.61 | 423 | 345,451.667100 | 1,930,930.640900 |
| 423 - 424 | 11°36'11"SE | 12.86 | 424 | 345,454.253300 | 1,930,918.045500 |
| 424 - 425 | 19°21'30"SE | 2.97 | 425 | 345,455.237800 | 1,930,915.243400 |
| 425 - 426 | 25°11'57"SE | 17.05 | 426 | 345,462.496300 | 1,930,899.817800 |
| 426 - 427 | 30°31'20"SE | 2.76 | 427 | 345,463.896700 | 1,930,897.442500 |
| 427 - 428 | 22°39'50"SE | 11.57 | 428 | 345,468.354300 | 1,930,886.767500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 428 - 429 | 30°31'19"SE | 11.03 | 429 | 345,473.955900 | 1,930,877.266200 |
| 429 - 430 | 22°39'52"SE | 2.31 | 430 | 345,474.847400 | 1,930,875.131300 |
| 430 - 431 | 25°11'56"SE | 9.09 | 431 | 345,478.718600 | 1,930,866.904200 |
| 431 - 432 | 32°10'37"SE | 3.65 | 432 | 345,480.662000 | 1,930,863.815400 |
| 432 - 433 | 35°18'42"SE | 7.21 | 433 | 345,484.832100 | 1,930,857.928300 |
| 433 - 434 | 20°33'57"SE | 4.70 | 434 | 345,486.484500 | 1,930,853.524200 |
| 434 - 435 | 15°37'36"SE | 7.38 | 435 | 345,488.473000 | 1,930,846.415100 |
| 435 - 436 | 22°39'49"SE | 2.31 | 436 | 345,489.364500 | 1,930,844.280100 |
| 436 - 437 | 19°21'28"SE | 9.50 | 437 | 345,492.514800 | 1,930,835.313300 |
| 437 - 438 | 11°36'11"SE | 12.86 | 438 | 345,495.101000 | 1,930,822.718000 |
| 438 - 439 | 20°33'57"SE | 41.16 | 439 | 345,509.559600 | 1,930,784.182200 |
| 439 - 440 | 18°48'11"SE | 5.97 | 440 | 345,511.483500 | 1,930,778.531800 |
| 440 - 441 | 13°03'20"SE | 2.11 | 441 | 345,511.959600 | 1,930,776.478700 |
| 441 - 442 | 17°18'16"SE | 16.14 | 442 | 345,516.759600 | 1,930,761.071900 |
| 442 - 443 | 25°11'58"SE | 34.10 | 443 | 345,531.276800 | 1,930,730.220800 |
| 443 - 444 | 28°48'25"SE | 5.56 | 444 | 345,533.957200 | 1,930,725.346600 |
| 444 - 445 | 23°27'20"SE | 11.50 | 445 | 345,538.535400 | 1,930,714.795200 |
| 445 - 446 | 28°18'23"SE | 17.53 | 446 | 345,546.847800 | 1,930,699.361700 |
| 446 - 447 | 25°11'59"SE | 4.87 | 447 | 345,548.921700 | 1,930,694.954400 |
| 447 - 448 | 20°33'56"SE | 11.76 | 448 | 345,553.052700 | 1,930,683.944100 |
| 448 - 449 | 22°39'55"SE | 16.71 | 449 | 345,559.491800 | 1,930,668.524800 |
| 449 - 450 | 17°18'17"SE | 16.14 | 450 | 345,564.291900 | 1,930,653.118000 |
| 450 - 451 | 11°36'14"SE | 15.72 | 451 | 345,567.453000 | 1,930,637.723700 |
| 451 - 452 | 04°33'01"SE | 15.43 | 452 | 345,568.677000 | 1,930,622.344100 |
| 452 - 453 | 02°03'40"SE | 1.47 | 453 | 345,568.729700 | 1,930,620.879900 |
| 453 - 454 | 00°26'11"SW | 12.44 | 454 | 345,568.634900 | 1,930,608.438000 |
| 454 - 455 | 02°18'40"SE | 1.47 | 455 | 345,568.694000 | 1,930,606.973700 |
| 455 - 456 | 05°55'00"SW | 1.40 | 456 | 345,568.549300 | 1,930,605.577500 |
| 456 - 457 | 12°28'37"SW | 6.43 | 457 | 345,567.160300 | 1,930,599.300300 |
| 457 - 458 | 14°47'30"SW | 6.26 | 458 | 345,565.561400 | 1,930,593.245200 |
| 458 - 459 | 19°21'27"SW | 1.71 | 459 | 345,564.994500 | 1,930,591.631600 |
| 459 - 460 | 37°27'26"SW | 9.24 | 460 | 345,559.374900 | 1,930,584.296700 |
| 460 - 461 | 51°07'55"SW | 9.15 | 461 | 345,552.250000 | 1,930,578.554200 |
| 461 - 462 | 70°01'26"SW | 1.66 | 462 | 345,550.692900 | 1,930,577.988200 |
| 462 - 463 | 74°54'36"SW | 6.04 | 463 | 345,544.857500 | 1,930,576.414800 |
| 463 - 464 | 76°39'41"SW | 6.15 | 464 | 345,538.875600 | 1,930,574.996500 |
| 464 - 465 | 80°35'16"SW | 1.43 | 465 | 345,537.468800 | 1,930,574.763300 |
| 465 - 466 | 86°15'17"NW | 1.56 | 466 | 345,535.916700 | 1,930,574.864900 |
| 466 - 467 | 89°33'47"NW | 11.65 | 467 | 345,524.270700 | 1,930,574.953700 |
| 467 - 468 | 86°34'55"NW | 1.55 | 468 | 345,522.718600 | 1,930,575.046400 |
| 468 - 469 | 83°36'55"NW | 14.83 | 469 | 345,507.978800 | 1,930,576.695700 |
| 469 - 470 | 83°18'17"NW | 13.43 | 470 | 345,494.643400 | 1,930,578.261100 |
| 470 - 471 | 86°34'52"NW | 1.41 | 471 | 345,493.239000 | 1,930,578.345000 |
| 471 - 472 | 74°57'51"NW | 2.03 | 472 | 345,491.276000 | 1,930,578.872300 |
| 472 - 473 | 72°59'11"NW | 8.78 | 473 | 345,482.881200 | 1,930,581.441000 |
| 473 - 474 | 76°14'22"NW | 4.49 | 474 | 345,478.518400 | 1,930,582.509400 |
| 474 - 475 | 71°13'24"NW | 7.50 | 475 | 345,471.414900 | 1,930,584.924400 |
| 475 - 476 | 67°54'52"NW | 0.88 | 476 | 345,470.595700 | 1,930,585.256800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 476 - 477 | 69°31'42"NW | 10.74 | 477 | 345,460.537300 | 1,930,589.011800 |
| 477 - 478 | 72°59'09"NW | 11.97 | 478 | 345,449.089900 | 1,930,592.514700 |
| 478 - 479 | 65°52'36"NW | 11.34 | 479 | 345,438.743900 | 1,930,597.147700 |
| 479 - 480 | 69°31'40"NW | 4.65 | 480 | 345,434.385300 | 1,930,598.774900 |
| 480 - 481 | 64°26'41"NW | 6.74 | 481 | 345,428.303000 | 1,930,601.683200 |
| 481 - 482 | 67°54'48"NW | 4.42 | 482 | 345,424.207000 | 1,930,603.345300 |
| 482 - 483 | 66°28'42"NW | 4.93 | 483 | 345,419.682800 | 1,930,605.314500 |
| 483 - 484 | 64°13'18"NW | 6.53 | 484 | 345,413.803500 | 1,930,608.153900 |
| 484 - 485 | 60°49'29"NW | 6.61 | 485 | 345,408.028800 | 1,930,611.378000 |
| 485 - 486 | 64°26'34"NW | 3.37 | 486 | 345,404.987800 | 1,930,612.832200 |
| 486 - 487 | 62°02'46"NW | 23.29 | 487 | 345,384.417700 | 1,930,623.748200 |
| 487 - 488 | 60°49'27"NW | 6.61 | 488 | 345,378.643100 | 1,930,626.972300 |
| 488 - 489 | 64°26'37"NW | 3.37 | 489 | 345,375.602000 | 1,930,628.426500 |
| 489 - 490 | 62°02'45"NW | 23.29 | 490 | 345,355.032000 | 1,930,639.342600 |
| 490 - 491 | 60°49'31"NW | 6.61 | 491 | 345,349.257300 | 1,930,642.566600 |
| 491 - 492 | 64°26'29"NW | 3.37 | 492 | 345,346.216300 | 1,930,644.020900 |
| 492 - 493 | 62°02'45"NW | 23.29 | 493 | 345,325.646300 | 1,930,654.937000 |
| 493 - 494 | 58°03'37"NW | 6.54 | 494 | 345,320.099500 | 1,930,658.394900 |
| 494 - 495 | 62°02'44"NW | 3.70 | 495 | 345,316.834500 | 1,930,660.127600 |
| 495 - 496 | 59°29'57"NW | 17.04 | 496 | 345,302.148200 | 1,930,668.778700 |
| 496 - 497 | 64°43'00"NW | 4.06 | 497 | 345,298.473300 | 1,930,670.514500 |
| 497 - 498 | 63°26'38"NW | 8.38 | 498 | 345,290.978300 | 1,930,674.260500 |
| 498 - 499 | 59°11'24"NW | 4.10 | 499 | 345,287.453700 | 1,930,676.362400 |
| 499 - 500 | 62°02'44"NW | 49.90 | 500 | 345,243.375400 | 1,930,699.754200 |
| 500 - 501 | 65°03'29"NW | 1.41 | 501 | 345,242.097100 | 1,930,700.348700 |
| 501 - 502 | 69°22'24"NW | 3.87 | 502 | 345,238.472800 | 1,930,701.712900 |
| 502 - 503 | 68°13'17"NW | 10.56 | 503 | 345,228.667900 | 1,930,705.630300 |
| 503 - 504 | 65°03'25"NW | 7.21 | 504 | 345,222.134600 | 1,930,708.668900 |
| 504 - 505 | 63°26'50"NW | 1.24 | 505 | 345,221.024200 | 1,930,709.223800 |
| 505 - 506 | 67°30'21"NW | 7.64 | 506 | 345,213.965400 | 1,930,712.146800 |
| 506 - 507 | 70°24'37"NW | 15.62 | 507 | 345,199.253100 | 1,930,717.382600 |
| 507 - 508 | 74°57'47"NW | 15.24 | 508 | 345,184.531000 | 1,930,721.337500 |
| 508 - 509 | 82°08'32"NW | 14.88 | 509 | 345,169.794200 | 1,930,723.371300 |
| 509 - 510 | 89°33'44"NW | 14.75 | 510 | 345,155.042800 | 1,930,723.484000 |
| 510 - 511 | 85°50'11"NW | 5.91 | 511 | 345,149.145200 | 1,930,723.913300 |
| 511 - 512 | 82°34'28"NW | 2.66 | 512 | 345,146.508000 | 1,930,724.257000 |
| 512 - 513 | 86°14'57"NW | 6.22 | 513 | 345,140.299600 | 1,930,724.664000 |
| 513 - 514 | 79°42'42"NW | 7.13 | 514 | 345,133.284400 | 1,930,725.937400 |
| 514 - 515 | 75°47'20"NW | 0.95 | 515 | 345,132.367500 | 1,930,726.169600 |
| 515 - 516 | 78°30'28"NW | 6.94 | 516 | 345,125.569400 | 1,930,727.551700 |
| 516 - 517 | 62°02'45"NW | 4.16 | 517 | 345,121.896200 | 1,930,729.501000 |
| 517 - 518 | 70°24'38"NW | 11.71 | 518 | 345,110.862000 | 1,930,733.427800 |
| 518 - 519 | 54°46'42"NW | 10.78 | 519 | 345,102.058100 | 1,930,739.643200 |
| 519 - 520 | 57°56'36"NW | 6.93 | 520 | 345,096.185300 | 1,930,743.321000 |
| 520 - 521 | 44°43'10"NW | 3.87 | 521 | 345,093.461700 | 1,930,746.071400 |
| 521 - 522 | 47°23'08"NW | 10.65 | 522 | 345,085.626000 | 1,930,753.280300 |
| 522 - 523 | 50°02'42"NW | 5.34 | 523 | 345,081.535300 | 1,930,756.707300 |
| 523 - 524 | 44°36'20"NW | 5.32 | 524 | 345,077.797700 | 1,930,760.496700 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 524 - 525 | 47°02'43"NW | 5.81 | 525 | 345,073.547800 | 1,930,764.453500 |
| 525 - 526 | 44°39'36"NW | 4.84 | 526 | 345,070.146800 | 1,930,767.895100 |
| 526 - 527 | 42°06'57"NW | 4.85 | 527 | 345,066.896000 | 1,930,771.490800 |
| 527 - 528 | 40°54'12"NW | 11.17 | 528 | 345,059.584400 | 1,930,779.930500 |
| 528 - 529 | 39°35'11"NW | 5.35 | 529 | 345,056.173700 | 1,930,784.055300 |
| 529 - 530 | 42°06'59"NW | 5.82 | 530 | 345,052.272700 | 1,930,788.370100 |
| 530 - 531 | 44°43'04"NW | 4.84 | 531 | 345,048.868300 | 1,930,791.808200 |
| 531 - 532 | 42°03'27"NW | 4.85 | 532 | 345,045.620900 | 1,930,795.407500 |
| 532 - 533 | 39°13'03"NW | 5.84 | 533 | 345,041.926600 | 1,930,799.934300 |
| 533 - 534 | 41°59'31"NW | 6.40 | 534 | 345,037.645200 | 1,930,804.690600 |
| 534 - 535 | 44°51'19"NW | 4.26 | 535 | 345,034.642200 | 1,930,807.708800 |
| 535 - 536 | 41°55'12"NW | 4.27 | 536 | 345,031.791700 | 1,930,810.883500 |
| 536 - 537 | 38°46'14"NW | 6.43 | 537 | 345,027.763200 | 1,930,815.899200 |
| 537 - 538 | 41°50'28"NW | 7.11 | 538 | 345,023.019200 | 1,930,821.197400 |
| 538 - 539 | 52°36'06"NW | 3.57 | 539 | 345,020.180500 | 1,930,823.367600 |
| 539 - 540 | 56°12'54"NW | 5.41 | 540 | 345,015.682700 | 1,930,826.376900 |
| 540 - 541 | 54°46'43"NW | 8.98 | 541 | 345,008.346100 | 1,930,831.556400 |
| 541 - 542 | 57°04'35"NW | 7.24 | 542 | 345,002.271900 | 1,930,835.489500 |
| 542 - 543 | 60°49'23"NW | 6.12 | 543 | 344,996.925100 | 1,930,838.474900 |
| 543 - 544 | 59°44'47"NW | 3.78 | 544 | 344,993.661400 | 1,930,840.378500 |
| 544 - 545 | 69°31'37"NW | 1.16 | 545 | 344,992.571800 | 1,930,840.785300 |
| 545 - 546 | 72°59'05"NW | 3.99 | 546 | 344,988.756000 | 1,930,841.953000 |
| 546 - 547 | 71°20'59"NW | 7.87 | 547 | 344,981.300800 | 1,930,844.469200 |
| 547 - 548 | 74°57'37"NW | 2.44 | 548 | 344,978.945300 | 1,930,845.102100 |
| 548 - 549 | 72°12'15"NW | 4.42 | 549 | 344,974.740700 | 1,930,846.451700 |
| 549 - 550 | 68°48'39"NW | 4.96 | 550 | 344,970.118000 | 1,930,848.243700 |
| 550 - 551 | 74°57'46"NW | 6.10 | 551 | 344,964.229200 | 1,930,849.825700 |
| 551 - 552 | 79°42'38"NW | 14.97 | 552 | 344,949.497500 | 1,930,852.500100 |
| 552 - 553 | 82°08'32"NW | 4.41 | 553 | 344,945.131100 | 1,930,853.102700 |
| 553 - 554 | 84°47'51"NW | 6.56 | 554 | 344,938.602800 | 1,930,853.697100 |
| 554 - 555 | 82°42'21"NW | 3.88 | 555 | 344,934.758200 | 1,930,854.189200 |
| 555 - 556 | 76°02'32"NW | 15.17 | 556 | 344,920.034000 | 1,930,857.848800 |
| 556 - 557 | 72°12'14"NW | 30.91 | 557 | 344,890.601900 | 1,930,867.296100 |
| 557 - 558 | 66°56'13"NW | 15.98 | 558 | 344,875.897600 | 1,930,873.556800 |
| 558 - 559 | 72°12'15"NW | 15.46 | 559 | 344,861.181600 | 1,930,878.280400 |
| 559 - 560 | 64°26'29"NW | 7.87 | 560 | 344,854.085800 | 1,930,881.673800 |
| 560 - 561 | 67°54'39"NW | 0.88 | 561 | 344,853.266500 | 1,930,882.006300 |
| 561 - 562 | 66°28'34"NW | 10.50 | 562 | 344,843.634700 | 1,930,886.199100 |
| 562 - 563 | 63°10'27"NW | 6.69 | 563 | 344,837.661800 | 1,930,889.219600 |
| 563 - 564 | 64°13'07"NW | 4.49 | 564 | 344,833.619900 | 1,930,891.171900 |
| 564 - 565 | 70°24'33"NW | 1.95 | 565 | 344,831.780900 | 1,930,891.826400 |
| 565 - 566 | 68°13'14"NW | 4.22 | 566 | 344,827.859000 | 1,930,893.393400 |
| 566 - 567 | 69°38'28"NW | 5.43 | 567 | 344,822.765700 | 1,930,895.283400 |
| 567 - 568 | 66°28'34"NW | 6.21 | 568 | 344,817.074100 | 1,930,897.761000 |
| 568 - 569 | 64°13'10"NW | 16.32 | 569 | 344,802.376300 | 1,930,904.860000 |
| 569 - 570 | 66°05'40"NW | 16.08 | 570 | 344,787.674000 | 1,930,911.376800 |
| 570 - 571 | 68°13'10"NW | 6.72 | 571 | 344,781.434600 | 1,930,913.869900 |
| 571 - 572 | 65°11'26"NW | 4.34 | 572 | 344,777.494000 | 1,930,915.691500 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 572 - 573 | 66°28'36"NW | 4.93 | 573 | 344,772.969900 | 1,930,917.660800 |
| 573 - 574 | 64°13'10"NW | 6.53 | 574 | 344,767.090800 | 1,930,920.500400 |
| 574 - 575 | 66°05'39"NW | 9.65 | 575 | 344,758.269500 | 1,930,924.410500 |
| 575 - 576 | 74°57'40"NW | 15.24 | 576 | 344,743.547600 | 1,930,928.365900 |
| 576 - 577 | 77°18'54"NW | 6.25 | 577 | 344,737.453800 | 1,930,929.737500 |
| 577 - 578 | 74°21'14"NW | 3.57 | 578 | 344,734.020000 | 1,930,930.699200 |
| 578 - 579 | 76°14'21"NW | 5.35 | 579 | 344,728.823100 | 1,930,931.971900 |
| 579 - 580 | 73°41'57"NW | 3.29 | 580 | 344,725.668900 | 1,930,932.894300 |
| 580 - 581 | 66°56'12"NW | 12.56 | 581 | 344,714.115700 | 1,930,937.813400 |
| 581 - 582 | 69°31'31"NW | 2.42 | 582 | 344,711.852600 | 1,930,938.658400 |
| 582 - 583 | 67°54'45"NW | 7.96 | 583 | 344,704.479800 | 1,930,941.650300 |
| 583 - 584 | 71°13'10"NW | 5.36 | 584 | 344,699.406100 | 1,930,943.375600 |
| 584 - 585 | 78°50'02"NW | 19.63 | 585 | 344,680.144000 | 1,930,947.177700 |
| 585 - 586 | 72°12'12"NW | 8.49 | 586 | 344,672.058300 | 1,930,949.773200 |
| 586 - 587 | 76°31'35"NW | 2.16 | 587 | 344,669.954700 | 1,930,950.277200 |
| 587 - 588 | 79°42'38"NW | 1.43 | 588 | 344,668.551700 | 1,930,950.531900 |
| 588 - 589 | 75°47'11"NW | 6.15 | 589 | 344,662.592100 | 1,930,952.041400 |
| 589 - 590 | 77°47'22"NW | 7.53 | 590 | 344,655.228300 | 1,930,953.634900 |
| 590 - 591 | 83°36'45"NW | 14.83 | 591 | 344,640.488800 | 1,930,955.284900 |
| 591 - 592 | 80°40'45"NW | 3.51 | 592 | 344,637.022000 | 1,930,955.853900 |
| 592 - 593 | 83°18'06"NW | 7.11 | 593 | 344,629.962200 | 1,930,956.683000 |
| 593 - 594 | 79°42'38"NW | 4.28 | 594 | 344,625.753200 | 1,930,957.447100 |
| 594 - 595 | 82°57'25"NW | 5.57 | 595 | 344,620.226400 | 1,930,958.129900 |
| 595 - 596 | 89°33'37"NW | 3.69 | 596 | 344,616.538600 | 1,930,958.158200 |
| 596 - 597 | 81°05'43"NW | 5.59 | 597 | 344,611.013200 | 1,930,959.023900 |
| 597 - 598 | 85°18'15"NW | 6.83 | 598 | 344,604.208800 | 1,930,959.582800 |
| 598 - 599 | 89°33'38"NW | 1.13 | 599 | 344,603.074000 | 1,930,959.591500 |
| 599 - 600 | 84°35'55"NW | 6.83 | 600 | 344,596.270300 | 1,930,960.234800 |
| 600 - 601 | 79°42'33"NW | 6.42 | 601 | 344,589.956800 | 1,930,961.381100 |
| 601 - 602 | 66°56'09"NW | 3.81 | 602 | 344,586.455800 | 1,930,962.871800 |
| 602 - 603 | 74°57'43"NW | 5.08 | 603 | 344,581.548500 | 1,930,964.190200 |
| 603 - 604 | 69°05'55"SW | 6.34 | 604 | 344,575.630300 | 1,930,961.930100 |
| 604 - 605 | 73°51'41"SW | 2.39 | 605 | 344,573.330400 | 1,930,961.264600 |
| 605 - 606 | 62°55'19"SW | 11.09 | 606 | 344,563.457000 | 1,930,956.216900 |
| 606 - 607 | 26°04'33"SW | 3.79 | 607 | 344,561.791700 | 1,930,952.814000 |
| 607 - 608 | 54°46'37"SE | 3.59 | 608 | 344,564.726300 | 1,930,950.742100 |
| 608 - 609 | 47°12'22"SE | 10.65 | 609 | 344,572.538600 | 1,930,943.509400 |
| 609 - 610 | 25°11'49"SE | 6.82 | 610 | 344,575.441800 | 1,930,937.339000 |
| 610 - 611 | 20°33'47"SE | 16.46 | 611 | 344,581.224500 | 1,930,921.924400 |
| 611 - 612 | 29°29'49"SE | 11.09 | 612 | 344,586.682600 | 1,930,912.276100 |
| 612 - 613 | 17°18'04"SE | 6.05 | 613 | 344,588.482300 | 1,930,906.498400 |
| 613 - 614 | 28°48'17"SE | 5.56 | 614 | 344,591.162500 | 1,930,901.624100 |
| 614 - 615 | 23°27'11"SE | 11.50 | 615 | 344,595.740200 | 1,930,891.072500 |
| 615 - 616 | 38°12'51"SE | 19.68 | 616 | 344,607.915200 | 1,930,875.608800 |
| 616 - 617 | 49°44'57"SE | 1.78 | 617 | 344,609.272300 | 1,930,874.459900 |
| 617 - 618 | 45°30'32"SE | 1.52 | 618 | 344,610.356900 | 1,930,873.394400 |
| 618 - 619 | 47°47'38"SE | 19.78 | 619 | 344,625.007300 | 1,930,860.107500 |
| 619 - 620 | 50°51'01"SE | 10.69 | 620 | 344,633.293800 | 1,930,853.361300 |
| 620 - 621 | 45°52'37"SE | 8.87 | 621 | 344,639.660500 | 1,930,847.186600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 621 - 622 | 51°33'30"SE | 1.78 | 622 | 344,641.057000 | 1,930,846.078100 |
| 622 - 623 | 46°06'55"SE | 2.13 | 623 | 344,642.591200 | 1,930,844.602500 |
| 623 - 624 | 54°46'34"SE | 8.62 | 624 | 344,649.634000 | 1,930,839.630000 |
| 624 - 625 | 50°15'22"SE | 6.10 | 625 | 344,654.324900 | 1,930,835.729500 |
| 625 - 626 | 55°44'51"SE | 4.63 | 626 | 344,658.153300 | 1,930,833.122600 |
| 626 - 627 | 50°51'01"SE | 6.41 | 627 | 344,663.125300 | 1,930,829.074800 |
| 627 - 628 | 52°54'13"SE | 7.36 | 628 | 344,668.992200 | 1,930,824.638300 |
| 628 - 629 | 55°44'50"SE | 7.72 | 629 | 344,675.372900 | 1,930,820.293400 |
| 629 - 630 | 50°51'01"SE | 10.69 | 630 | 344,683.659400 | 1,930,813.547200 |
| 630 - 631 | 48°35'43"SE | 16.08 | 631 | 344,695.723100 | 1,930,802.909900 |
| 631 - 632 | 08°52'55"SW | 3.48 | 632 | 344,695.186400 | 1,930,799.475600 |
| 632 - 633 | 85°57'01"NW | 121.33 | 633 | 344,574.162500 | 1,930,808.043600 |
| 633 - 634 | 85°57'01"NW | 118.46 | 634 | 344,456.002600 | 1,930,816.408900 |
| 634 - 635 | 85°01'47"NW | 9.27 | 635 | 344,446.764200 | 1,930,817.212300 |
| 635 - 636 | 85°01'49"NW | 89.57 | 636 | 344,357.532700 | 1,930,824.971500 |
| 636 - 637 | 85°01'48"NW | 47.76 | 637 | 344,309.952300 | 1,930,829.109000 |
| 637 - 638 | 75°15'23"NW | 84.14 | 638 | 344,228.581500 | 1,930,850.522300 |
| 638 - 639 | 75°15'22"NW | 82.20 | 639 | 344,149.085400 | 1,930,871.442400 |
| 639 - 640 | 66°48'05"NW | 193.44 | 640 | 343,971.285000 | 1,930,947.642500 |
| 640 - 641 | 67°37'11"NW | 57.90 | 641 | 343,917.743600 | 1,930,969.689000 |
| 641 - 642 | 00°26'27"NE | 18.81 | 642 | 343,917.888400 | 1,930,988.501600 |
| 642 - 643 | 17°17'59"NW | 16.14 | 643 | 343,913.089600 | 1,931,003.908900 |
| 643 - 644 | 38°12'43"NW | 7.16 | 644 | 343,908.662600 | 1,931,009.532200 |
| 644 - 645 | 28°18'04"NW | 11.16 | 645 | 343,903.373800 | 1,931,019.354000 |
| 645 - 646 | 43°22'58"NW | 21.30 | 646 | 343,888.740900 | 1,931,034.837100 |
| 646 - 647 | 37°04'35"NW | 19.38 | 647 | 343,877.058300 | 1,931,050.297400 |
| 647 - 648 | 48°35'35"NW | 3.91 | 648 | 343,874.127700 | 1,931,052.881700 |
| 648 - 649 | 45°52'27"NW | 8.87 | 649 | 343,867.761400 | 1,931,059.056600 |
| 649 - 650 | 40°54'01"NW | 8.90 | 650 | 343,861.933600 | 1,931,065.784300 |
| 650 - 651 | 38°12'42"NW | 19.68 | 651 | 343,849.759400 | 1,931,081.248400 |
| 651 - 652 | 32°10'18"NW | 36.49 | 652 | 343,830.327800 | 1,931,112.138800 |
| 652 - 653 | 35°59'47"NW | 10.80 | 653 | 343,823.981200 | 1,931,120.875300 |
| 653 - 654 | 31°13'59"NW | 7.85 | 654 | 343,819.909600 | 1,931,127.589500 |
| 654 - 655 | 25°11'33"NW | 3.25 | 655 | 343,818.527400 | 1,931,130.527800 |
| 655 - 656 | 20°33'39"NW | 7.84 | 656 | 343,815.774000 | 1,931,137.868300 |
| 656 - 657 | 17°18'00"NW | 5.38 | 657 | 343,814.174400 | 1,931,143.004000 |
| 657 - 658 | 20°01'35"NW | 2.98 | 658 | 343,813.152900 | 1,931,145.806500 |
| 658 - 659 | 21°33'44"NW | 6.63 | 659 | 343,810.715300 | 1,931,151.975000 |
| 659 - 660 | 18°13'03"NW | 7.72 | 660 | 343,808.301300 | 1,931,159.309600 |
| 660 - 661 | 59°28'42"NW | 0.26 | 661 | 343,808.073500 | 1,931,159.443900 |
| 661 - 662 | 59°29'23"NW | 135.73 | 662 | 343,691.134800 | 1,931,228.354200 |
| 662 - 663 | 59°29'17"NW | 1.59 | 663 | 343,689.767800 | 1,931,229.159800 |
| 663 - 664 | 63°26'05"NW | 193.60 | 664 | 343,516.604500 | 1,931,315.741400 |
| 664 - 665 | 22°39'30"NW | 6.22 | 665 | 343,514.206500 | 1,931,321.485700 |
| 665 - 666 | 30°30'54"NW | 3.68 | 666 | 343,512.339700 | 1,931,324.653000 |
| 666 - 667 | 28°17'58"NW | 5.84 | 667 | 343,509.569500 | 1,931,329.797900 |
| 667 - 668 | 25°11'30"NW | 1.62 | 668 | 343,508.878400 | 1,931,331.267100 |
| 668 - 669 | 30°07'31"NW | 2.76 | 669 | 343,507.491900 | 1,931,333.656500 |
| 669 - 670 | 32°10'12"NW | 8.21 | 670 | 343,503.120000 | 1,931,340.607000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 670 - 671 | 43°22'55"NW | 6.39 | 671 | 343,498.730200 | 1,931,345.252000 |
| 671 - 672 | 50°50'50"NW | 4.27 | 672 | 343,495.415800 | 1,931,347.950600 |
| 672 - 673 | 55°44'34"NW | 10.81 | 673 | 343,486.483400 | 1,931,354.034100 |
| 673 - 674 | 60°29'47"NW | 4.72 | 674 | 343,482.378100 | 1,931,356.357100 |
| 674 - 675 | 59°11'04"NW | 6.25 | 675 | 343,477.007800 | 1,931,359.560400 |
| 675 - 676 | 63°26'09"NW | 2.79 | 676 | 343,474.509700 | 1,931,360.809400 |
| 676 - 677 | 60°29'48"NW | 8.25 | 677 | 343,467.325400 | 1,931,364.874600 |
| 677 - 678 | 65°03'08"NW | 11.28 | 678 | 343,457.100000 | 1,931,369.631400 |
| 678 - 679 | 69°21'58"NW | 3.17 | 679 | 343,454.134900 | 1,931,370.747900 |
| 679 - 680 | 67°29'59"NW | 5.79 | 680 | 343,448.787700 | 1,931,372.962800 |
| 680 - 681 | 76°31'15"NW | 15.14 | 681 | 343,434.063000 | 1,931,376.492200 |
| 681 - 682 | 82°34'09"NW | 13.30 | 682 | 343,420.877200 | 1,931,378.211900 |
| 682 - 683 | 78°30'04"NW | 1.58 | 683 | 343,419.326800 | 1,931,378.527300 |
| 683 - 684 | 85°49'50"NW | 1.97 | 684 | 343,417.361000 | 1,931,378.670600 |
| 684 - 685 | 89°33'25"NW | 10.82 | 685 | 343,406.543600 | 1,931,378.754200 |
| 685 - 686 | 85°18'11"NW | 1.97 | 686 | 343,404.577900 | 1,931,378.915700 |
| 686 - 687 | 72°58'46"NW | 15.39 | 687 | 343,389.860800 | 1,931,383.420900 |
| 687 - 688 | 62°02'20"NW | 6.34 | 688 | 343,384.264000 | 1,931,386.391900 |
| 688 - 689 | 56°53'24"NW | 10.85 | 689 | 343,375.177600 | 1,931,392.317500 |
| 689 - 690 | 68°12'56"NW | 15.84 | 690 | 343,360.471100 | 1,931,398.195000 |
| 690 - 691 | 71°31'18"NW | 7.39 | 691 | 343,353.464500 | 1,931,400.536400 |
| 691 - 692 | 75°46'32"NW | 0.95 | 692 | 343,352.547700 | 1,931,400.768800 |
| 692 - 693 | 73°24'57"NW | 7.09 | 693 | 343,345.754800 | 1,931,402.791800 |
| 693 - 694 | 79°42'23"NW | 4.28 | 694 | 343,341.545900 | 1,931,403.556200 |
| 694 - 695 | 83°17'52"NW | 7.11 | 695 | 343,334.486200 | 1,931,404.385800 |
| 695 - 696 | 80°40'25"NW | 3.51 | 696 | 343,331.019600 | 1,931,404.955100 |
| 696 - 697 | 77°47'10"NW | 13.33 | 697 | 343,317.996200 | 1,931,407.774100 |
| 697 - 698 | 42°03'51"NW | 7.46 | 698 | 343,313.000300 | 1,931,413.310100 |
| 698 - 699 | 50°54'18"NW | 5.56 | 699 | 343,308.686500 | 1,931,416.815200 |
| 699 - 700 | 50°54'22"NW | 138.94 | 700 | 343,200.849800 | 1,931,504.432400 |
| 700 - 701 | 30°22'45"SW | 3.66 | 701 | 343,198.997500 | 1,931,501.272600 |
| 701 - 702 | 26°04'42"SW | 11.37 | 702 | 343,194.001200 | 1,931,491.064200 |
| 702 - 703 | 44°15'58"SW | 7.10 | 703 | 343,189.044700 | 1,931,485.979100 |
| 703 - 704 | 48°40'38"SW | 3.55 | 704 | 343,186.378700 | 1,931,483.635100 |
| 704 - 705 | 39°53'06"SW | 3.57 | 705 | 343,184.088000 | 1,931,480.894000 |
| 705 - 706 | 36°11'25"SW | 12.63 | 706 | 343,176.633200 | 1,931,470.704700 |
| 706 - 707 | 44°15'59"SW | 10.65 | 707 | 343,169.198300 | 1,931,463.077000 |
| 707 - 708 | 40°54'42"SW | 5.35 | 708 | 343,165.696000 | 1,931,459.035500 |
| 708 - 709 | 34°20'12"SW | 4.36 | 709 | 343,163.238500 | 1,931,455.437900 |
| 709 - 710 | 30°22'45"SW | 17.74 | 710 | 343,154.268900 | 1,931,440.136900 |
| 710 - 711 | 08°50'34"SW | 13.47 | 711 | 343,152.199000 | 1,931,426.831900 |
| 711 - 712 | 04°21'49"SW | 2.05 | 712 | 343,152.042700 | 1,931,424.783700 |
| 712 - 713 | 07°21'44"SE | 1.94 | 713 | 343,152.291200 | 1,931,422.860500 |
| 713 - 714 | 00°26'36"SW | 11.53 | 714 | 343,152.202000 | 1,931,411.333400 |
| 714 - 715 | 05°38'35"SE | 1.93 | 715 | 343,152.392000 | 1,931,409.410600 |
| 715 - 716 | 02°36'38"SE | 1.62 | 716 | 343,152.465800 | 1,931,407.792100 |
| 716 - 717 | 00°26'36"SW | 12.13 | 717 | 343,152.371900 | 1,931,395.658300 |
| 717 - 718 | 02°18'12"SE | 1.62 | 718 | 343,152.437000 | 1,931,394.039800 |
| 718 - 719 | 05°02'20"SE | 15.44 | 719 | 343,153.793200 | 1,931,378.658900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 719 - 720 | 00°26'35"SW | 15.37 | 720 | 343,153.674300 | 1,931,363.289400 |
| 720 - 721 | 06°12'44"SW | 13.98 | 721 | 343,152.161800 | 1,931,349.394500 |
| 721 - 722 | 09°31'58"SW | 1.48 | 722 | 343,151.916300 | 1,931,347.932600 |
| 722 - 723 | 12°28'52"SW | 2.25 | 723 | 343,151.431100 | 1,931,345.740600 |
| 723 - 724 | 07°17'05"SW | 9.83 | 724 | 343,150.184800 | 1,931,335.991200 |
| 724 - 725 | 15°46'40"SW | 3.54 | 725 | 343,149.221800 | 1,931,332.583000 |
| 725 - 726 | 26°04'44"SW | 8.12 | 726 | 343,145.653000 | 1,931,325.291400 |
| 726 - 727 | 41°32'53"SW | 10.68 | 727 | 343,138.566400 | 1,931,317.295000 |
| 727 - 728 | 55°39'33"SW | 10.78 | 728 | 343,129.668100 | 1,931,311.215700 |
| 728 - 729 | 66°22'50"SW | 6.46 | 729 | 343,123.747300 | 1,931,308.626600 |
| 729 - 730 | 73°51'56"SW | 5.13 | 730 | 343,118.818900 | 1,931,307.200900 |
| 730 - 731 | 83°01'22"SW | 5.67 | 731 | 343,113.193800 | 1,931,306.512500 |
| 731 - 732 | 77°24'25"SW | 4.33 | 732 | 343,108.971700 | 1,931,305.569300 |
| 732 - 733 | 82°57'10"NW | 14.85 | 733 | 343,094.233800 | 1,931,307.391200 |
| 733 - 734 | 67°29'57"NW | 7.64 | 734 | 343,087.175400 | 1,931,310.315000 |
| 734 - 735 | 71°20'43"NW | 0.91 | 735 | 343,086.315200 | 1,931,310.605400 |
| 735 - 736 | 69°31'13"NW | 7.25 | 736 | 343,079.526300 | 1,931,313.140900 |
| 736 - 737 | 74°57'21"NW | 3.66 | 737 | 343,075.993200 | 1,931,314.090500 |
| 737 - 738 | 71°20'38"NW | 11.80 | 738 | 343,064.810900 | 1,931,317.865900 |
| 738 - 739 | 74°01'42"NW | 12.09 | 739 | 343,053.190400 | 1,931,321.191800 |
| 739 - 740 | 69°08'47"NW | 3.31 | 740 | 343,050.093800 | 1,931,322.371400 |
| 740 - 741 | 81°05'24"NW | 14.91 | 741 | 343,035.359700 | 1,931,324.681300 |
| 741 - 742 | 81°58'39"SW | 14.91 | 742 | 343,020.591600 | 1,931,322.599900 |
| 742 - 743 | 66°22'51"SW | 16.16 | 743 | 343,005.789500 | 1,931,316.127200 |
| 743 - 744 | 56°37'43"SW | 7.10 | 744 | 342,999.858500 | 1,931,312.220700 |
| 744 - 745 | 55°39'39"SW | 2.16 | 745 | 342,998.078800 | 1,931,311.004900 |
| 745 - 746 | 60°04'10"SW | 8.21 | 746 | 342,990.966100 | 1,931,306.909900 |
| 746 - 747 | 65°56'19"SW | 2.82 | 747 | 342,988.391700 | 1,931,305.760400 |
| 747 - 748 | 61°23'00"SW | 5.50 | 748 | 342,983.560800 | 1,931,303.124700 |
| 748 - 749 | 57°46'34"SW | 5.42 | 749 | 342,978.972300 | 1,931,300.232500 |
| 749 - 750 | 62°55'34"SW | 3.17 | 750 | 342,976.151200 | 1,931,298.790500 |
| 750 - 751 | 70°01'58"SW | 7.00 | 751 | 342,969.576300 | 1,931,296.401700 |
| 751 - 752 | 72°40'08"SW | 1.32 | 752 | 342,968.319800 | 1,931,296.009600 |
| 752 - 753 | 66°58'34"SW | 7.57 | 753 | 342,961.354700 | 1,931,293.049700 |
| 753 - 754 | 62°55'34"SW | 11.09 | 754 | 342,951.481000 | 1,931,288.002800 |
| 754 - 755 | 66°22'55"SW | 5.39 | 755 | 342,946.546900 | 1,931,285.845300 |
| 755 - 756 | 53°47'09"SW | 18.39 | 756 | 342,931.710700 | 1,931,274.981300 |
| 756 - 757 | 62°55'37"SW | 1.58 | 757 | 342,930.300100 | 1,931,274.260300 |
| 757 - 758 | 57°46'32"SW | 2.71 | 758 | 342,928.005900 | 1,931,272.814200 |
| 758 - 759 | 61°23'01"SW | 8.25 | 759 | 342,920.759600 | 1,931,268.860700 |
| 759 - 760 | 65°56'18"SW | 4.23 | 760 | 342,916.897900 | 1,931,267.136400 |
| 760 - 761 | 75°50'37"SW | 15.24 | 761 | 342,902.117000 | 1,931,263.408300 |
| 761 - 762 | 79°23'25"SW | 4.75 | 762 | 342,897.451700 | 1,931,262.534400 |
| 762 - 763 | 83°27'19"SW | 6.21 | 763 | 342,891.286500 | 1,931,261.827100 |
| 763 - 764 | 80°35'33"SW | 3.99 | 764 | 342,887.347600 | 1,931,261.174500 |
| 764 - 765 | 82°57'07"NW | 14.85 | 765 | 342,872.609700 | 1,931,262.996600 |
| 765 - 766 | 70°24'12"NW | 15.62 | 766 | 342,857.898300 | 1,931,268.234100 |
| 766 - 767 | 62°02'19"NW | 3.70 | 767 | 342,854.633500 | 1,931,269.967200 |
| 767 - 768 | 65°52'07"NW | 8.50 | 768 | 342,846.874600 | 1,931,273.443000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 768 - 769 | 63°26'02"NW | 2.79 | 769 | 342,844.376500 | 1,931,274.692100 |
| 769 - 770 | 67°30'12"NW | 1.27 | 770 | 342,843.200100 | 1,931,275.179300 |
| 770 - 771 | 64°42'28"NW | 16.26 | 771 | 342,828.501900 | 1,931,282.124600 |
| 771 - 772 | 73°24'49"NW | 5.34 | 772 | 342,823.382600 | 1,931,283.649400 |
| 772 - 773 | 77°11'00"NW | 5.82 | 773 | 342,817.705600 | 1,931,284.940900 |
| 773 - 774 | 74°57'22"NW | 4.07 | 774 | 342,813.779900 | 1,931,285.996000 |
| 774 - 775 | 86°34'22"NW | 2.81 | 775 | 342,810.971200 | 1,931,286.164200 |
| 775 - 776 | 89°33'20"NW | 9.13 | 776 | 342,801.839700 | 1,931,286.235000 |
| 776 - 777 | 86°50'43"NW | 2.81 | 777 | 342,799.030900 | 1,931,286.389800 |
| 777 - 778 | 82°21'31"SW | 3.14 | 778 | 342,795.922000 | 1,931,285.972700 |
| 778 - 779 | 80°10'25"SW | 7.39 | 779 | 342,788.636800 | 1,931,284.710900 |
| 779 - 780 | 83°01'23"SW | 4.41 | 780 | 342,784.261700 | 1,931,284.175500 |
| 780 - 781 | 80°35'34"SW | 14.97 | 781 | 342,769.490700 | 1,931,281.728300 |
| 781 - 782 | 83°01'29"SW | 6.61 | 782 | 342,762.928100 | 1,931,280.925400 |
| 782 - 783 | 80°10'18"SW | 2.02 | 783 | 342,760.941200 | 1,931,280.581200 |
| 783 - 784 | 82°21'28"SW | 6.27 | 784 | 342,754.723300 | 1,931,279.746900 |
| 784 - 785 | 87°43'58"SW | 5.14 | 785 | 342,749.590600 | 1,931,279.543700 |
| 785 - 786 | 84°46'38"SW | 4.99 | 786 | 342,744.624700 | 1,931,279.089800 |
| 786 - 787 | 87°27'45"SW | 4.66 | 787 | 342,739.964600 | 1,931,278.883300 |
| 787 - 788 | 86°34'24"NW | 4.66 | 788 | 342,735.308200 | 1,931,279.162100 |
| 788 - 789 | 89°33'18"NW | 5.43 | 789 | 342,729.873500 | 1,931,279.204300 |
| 789 - 790 | 86°14'36"NW | 4.67 | 790 | 342,725.217400 | 1,931,279.510000 |
| 790 - 791 | 82°57'03"NW | 5.57 | 791 | 342,719.690700 | 1,931,280.193400 |
| 791 - 792 | 89°33'20"NW | 3.69 | 792 | 342,716.002900 | 1,931,280.222000 |
| 792 - 793 | 81°05'21"NW | 5.59 | 793 | 342,710.477600 | 1,931,281.088300 |
| 793 - 794 | 85°17'57"NW | 6.83 | 794 | 342,703.673400 | 1,931,281.647800 |
| 794 - 795 | 89°33'20"NW | 1.13 | 795 | 342,702.538600 | 1,931,281.656600 |
| 795 - 796 | 84°35'33"NW | 6.83 | 796 | 342,695.735000 | 1,931,282.300600 |
| 796 - 797 | 71°17'30"SW | 5.86 | 797 | 342,690.188400 | 1,931,280.422300 |
| 797 - 798 | 58°25'59"SW | 10.87 | 798 | 342,680.924200 | 1,931,274.730300 |
| 798 - 799 | 33°03'27"SW | 3.69 | 799 | 342,678.909400 | 1,931,271.634600 |
| 799 - 800 | 59°55'52"SE | 8.73 | 800 | 342,686.465800 | 1,931,267.259800 |
| 800 - 801 | 56°00'12"SE | 100.06 | 801 | 342,769.424900 | 1,931,211.310700 |
| 801 - 802 | 56°00'12"SE | 9.72 | 802 | 342,777.482600 | 1,931,205.876400 |
| 802 - 803 | 57°59'40"SE | 215.83 | 803 | 342,960.504500 | 1,931,091.487700 |
| 803 - 804 | 57°59'40"SE | 3.83 | 804 | 342,963.749600 | 1,931,089.459500 |
| 804 - 805 | 61°47'33"SE | 260.07 | 805 | 343,192.938000 | 1,930,966.531200 |
| 805 - 806 | 61°47'31"SE | 4.14 | 806 | 343,196.583400 | 1,930,964.575900 |
| 806 - 807 | 66°45'09"SE | 323.50 | 807 | 343,493.822300 | 1,930,836.888800 |
| 807 - 808 | 66°45'10"SE | 3.62 | 808 | 343,497.150700 | 1,930,835.459000 |
| 808 - 809 | 53°02'56"SE | 299.30 | 809 | 343,736.334500 | 1,930,655.542000 |
| 809 - 810 | 70°20'36"SE | 0.85 | 810 | 343,737.133500 | 1,930,655.256600 |
| 810 - 811 | 70°20'46"SE | 93.55 | 811 | 343,825.234700 | 1,930,623.791900 |
| 811 - 812 | 85°45'49"SE | 57.31 | 812 | 343,882.384800 | 1,930,619.558600 |
| 812 - 813 | 63°26'05"SE | 47.33 | 813 | 343,924.718200 | 1,930,598.391800 |
| 813 - 814 | 81°38'02"NE | 69.63 | 814 | 343,993.607300 | 1,930,608.522600 |
| 814 - 815 | 81°38'03"NE | 3.11 | 815 | 343,996.685000 | 1,930,608.975200 |
| 815 - 816 | 43°12'36"SE | 190.49 | 816 | 344,127.109800 | 1,930,470.135900 |
| 816 - 817 | 43°12'34"SE | 1.18 | 817 | 344,127.918600 | 1,930,469.274900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 817 - 818 | 68°39'15"SE | 393.87 | 818 | 344,494.770500 | 1,930,325.907500 |
| 818 - 819 | 67°48'57"SW | 7.18 | 819 | 344,488.119900 | 1,930,323.195600 |
| 819 - 820 | 64°42'49"SE | 11.25 | 820 | 344,498.296400 | 1,930,318.388200 |
| 820 - 821 | 72°12'12"SE | 4.76 | 821 | 344,502.824500 | 1,930,316.934700 |
| 821 - 822 | 66°56'13"SE | 15.98 | 822 | 344,517.529100 | 1,930,310.673900 |
| 822 - 823 | 77°47'21"SE | 2.51 | 823 | 344,519.983800 | 1,930,310.142700 |
| 823 - 824 | 89°33'38"SE | 9.83 | 824 | 344,529.818400 | 1,930,310.067300 |
| 824 - 825 | 81°05'40"SE | 2.49 | 825 | 344,532.274200 | 1,930,309.682500 |
| 825 - 826 | 72°59'01"SE | 1.71 | 826 | 344,533.909600 | 1,930,309.182000 |
| 826 - 827 | 82°08'26"SE | 13.22 | 827 | 344,547.009100 | 1,930,307.373800 |
| 827 - 828 | 84°10'49"NE | 13.43 | 828 | 344,560.367100 | 1,930,308.735300 |
| 828 - 829 | 87°27'28"NE | 1.41 | 829 | 344,561.772600 | 1,930,308.797700 |
| 829 - 830 | 81°33'27"NE | 1.76 | 830 | 344,563.510200 | 1,930,309.055600 |
| 830 - 831 | 79°12'51"NE | 9.66 | 831 | 344,573.000400 | 1,930,310.863500 |
| 831 - 832 | 82°21'09"NE | 3.58 | 832 | 344,576.544700 | 1,930,311.339400 |
| 832 - 833 | 79°42'45"NE | 15.01 | 833 | 344,591.317900 | 1,930,314.020800 |
| 833 - 834 | 85°01'43"NE | 14.82 | 834 | 344,606.080300 | 1,930,315.304900 |
| 834 - 835 | 77°07'01"NE | 5.61 | 835 | 344,611.553900 | 1,930,316.556800 |
| 835 - 836 | 80°10'07"NE | 4.71 | 836 | 344,616.190000 | 1,930,317.360200 |
| 836 - 837 | 78°11'34"NE | 4.77 | 837 | 344,620.856100 | 1,930,318.335600 |
| 837 - 838 | 69°05'52"NE | 2.88 | 838 | 344,623.546300 | 1,930,319.363000 |
| 838 - 839 | 66°04'07"NE | 6.77 | 839 | 344,629.736600 | 1,930,322.110200 |
| 839 - 840 | 58°56'10"NE | 4.36 | 840 | 344,633.469300 | 1,930,324.358700 |
| 840 - 841 | 70°24'16"NE | 2.33 | 841 | 344,635.660900 | 1,930,325.138900 |
| 841 - 842 | 75°50'21"NE | 4.07 | 842 | 344,639.602500 | 1,930,326.133400 |
| 842 - 843 | 73°51'43"NE | 5.59 | 843 | 344,644.969000 | 1,930,327.686200 |
| 843 - 844 | 77°07'01"NE | 5.61 | 844 | 344,650.442600 | 1,930,328.938100 |
| 844 - 845 | 74°34'34"NE | 15.34 | 845 | 344,665.226400 | 1,930,333.016800 |
| 845 - 846 | 77°07'03"NE | 3.37 | 846 | 344,668.510500 | 1,930,333.767900 |
| 846 - 847 | 73°51'41"NE | 11.97 | 847 | 344,680.010200 | 1,930,337.095500 |
| 847 - 848 | 77°24'11"NE | 15.14 | 848 | 344,694.788100 | 1,930,340.397900 |
| 848 - 849 | 80°35'13"NE | 3.99 | 849 | 344,698.727100 | 1,930,341.050900 |
| 849 - 850 | 83°27'03"NE | 6.21 | 850 | 344,704.892400 | 1,930,341.758700 |
| 850 - 851 | 79°23'08"NE | 4.75 | 851 | 344,709.557800 | 1,930,342.633000 |
| 851 - 852 | 86°42'45"NE | 5.91 | 852 | 344,715.461400 | 1,930,342.972100 |
| 852 - 853 | 83°27'05"NE | 2.66 | 853 | 344,718.103600 | 1,930,343.275400 |
| 853 - 854 | 87°07'32"NE | 13.18 | 854 | 344,731.262800 | 1,930,343.936100 |
| 854 - 855 | 89°33'27"SE | 0.87 | 855 | 344,732.130500 | 1,930,343.929400 |
| 855 - 856 | 86°42'43"NE | 6.96 | 856 | 344,739.075900 | 1,930,344.328400 |
| 856 - 857 | 89°33'40"SE | 29.50 | 857 | 344,768.579400 | 1,930,344.102500 |
| 857 - 858 | 83°01'05"NE | 14.88 | 858 | 344,783.345800 | 1,930,345.910800 |
| 858 - 859 | 86°42'45"NE | 5.22 | 859 | 344,788.554900 | 1,930,346.210000 |
| 859 - 860 | 82°31'48"NE | 5.05 | 860 | 344,793.566400 | 1,930,346.867100 |
| 860 - 861 | 86°10'54"NE | 4.55 | 861 | 344,798.108000 | 1,930,347.170200 |
| 861 - 862 | 81°58'22"NE | 14.91 | 862 | 344,812.876500 | 1,930,349.252900 |
| 862 - 863 | 89°33'42"SE | 14.75 | 863 | 344,827.628200 | 1,930,349.140100 |
| 863 - 864 | 86°11'09"NE | 1.97 | 864 | 344,829.596200 | 1,930,349.271300 |
| 864 - 865 | 81°19'54"NE | 12.95 | 865 | 344,842.396700 | 1,930,351.222800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 865 - 866 | 79°42'38"SE | 14.97 | 866 | 344,857.128800 | 1,930,348.548400 |
| 866 - 867 | 74°57'40"SE | 3.39 | 867 | 344,860.400400 | 1,930,347.669400 |
| 867 - 868 | 78°50'08"SE | 7.06 | 868 | 344,867.324900 | 1,930,346.302800 |
| 868 - 869 | 72°12'14"SE | 4.76 | 869 | 344,871.853100 | 1,930,344.849300 |
| 869 - 870 | 57°33'04"SE | 17.40 | 870 | 344,886.534200 | 1,930,335.514900 |
| 870 - 871 | 54°46'43"SE | 10.78 | 871 | 344,895.338300 | 1,930,329.299400 |
| 871 - 872 | 43°23'13"SE | 8.52 | 872 | 344,901.191900 | 1,930,323.106600 |
| 872 - 873 | 38°12'57"SE | 3.94 | 873 | 344,903.627000 | 1,930,320.013900 |
| 873 - 874 | 35°18'36"SE | 9.02 | 874 | 344,908.839500 | 1,930,312.654800 |
| 874 - 875 | 30°08'01"SE | 2.21 | 875 | 344,909.949000 | 1,930,310.743400 |
| 875 - 876 | 31°14'11"SE | 7.22 | 876 | 344,913.695200 | 1,930,304.566600 |
| 876 - 877 | 25°11'59"SE | 1.62 | 877 | 344,914.386500 | 1,930,303.097500 |
| 877 - 878 | 30°07'44"SE | 2.76 | 878 | 344,915.773200 | 1,930,300.708100 |
| 878 - 879 | 34°28'42"SE | 8.14 | 879 | 344,920.380600 | 1,930,293.998900 |
| 879 - 880 | 40°23'04"SE | 6.41 | 880 | 344,924.536200 | 1,930,289.113400 |
| 880 - 881 | 46°06'58"SE | 4.26 | 881 | 344,927.604600 | 1,930,286.162300 |
| 881 - 882 | 51°33'29"SE | 3.57 | 882 | 344,930.397700 | 1,930,283.945200 |
| 882 - 883 | 66°05'44"SE | 7.57 | 883 | 344,937.316700 | 1,930,280.878500 |
| 883 - 884 | 71°47'12"SE | 1.32 | 884 | 344,938.567000 | 1,930,280.467100 |
| 884 - 885 | 69°09'07"SE | 7.00 | 885 | 344,945.104700 | 1,930,277.977400 |
| 885 - 886 | 76°58'32"SE | 3.56 | 886 | 344,948.569700 | 1,930,277.175900 |
| 886 - 887 | 71°47'14"SE | 11.85 | 887 | 344,959.822800 | 1,930,273.473300 |
| 887 - 888 | 74°02'07"SE | 12.09 | 888 | 344,971.444200 | 1,930,270.148700 |
| 888 - 889 | 69°09'03"SE | 3.31 | 889 | 344,974.541000 | 1,930,268.969300 |
| 889 - 890 | 62°02'45"SE | 7.92 | 890 | 344,981.537700 | 1,930,265.256300 |
| 890 - 891 | 56°53'45"SE | 2.17 | 891 | 344,983.355200 | 1,930,264.071300 |
| 891 - 892 | 58°16'21"SE | 6.91 | 892 | 344,989.228500 | 1,930,260.440000 |
| 892 - 893 | 51°33'30"SE | 1.78 | 893 | 344,990.625000 | 1,930,259.331500 |
| 893 - 894 | 46°06'59"SE | 10.64 | 894 | 344,998.296200 | 1,930,251.953600 |
| 894 - 895 | 40°40'07"SE | 10.68 | 895 | 345,005.259300 | 1,930,243.849300 |
| 895 - 896 | 35°18'38"SE | 1.80 | 896 | 345,006.301800 | 1,930,242.377500 |
| 896 - 897 | 25°11'55"SE | 17.05 | 897 | 345,013.560200 | 1,930,226.951800 |
| 897 - 898 | 13°03'22"SE | 4.21 | 898 | 345,014.512400 | 1,930,222.845800 |
| 898 - 899 | 18°48'08"SE | 11.94 | 899 | 345,018.360100 | 1,930,211.544800 |
| 899 - 900 | 00°26'16"SW | 30.74 | 900 | 345,018.125200 | 1,930,180.806000 |
| 900 - 901 | 11°18'15"SW | 15.65 | 901 | 345,015.057400 | 1,930,165.459200 |
| 901 - 902 | 00°26'15"SW | 46.11 | 902 | 345,014.705100 | 1,930,119.351000 |
| 902 - 903 | 05°02'43"SE | 2.81 | 903 | 345,014.952000 | 1,930,116.554500 |
| 903 - 904 | 00°26'17"SW | 9.78 | 904 | 345,014.877200 | 1,930,106.774000 |
| 904 - 905 | 04°08'10"SE | 2.80 | 905 | 345,015.079400 | 1,930,103.977900 |
| 905 - 906 | 13°03'22"SE | 2.11 | 906 | 345,015.555500 | 1,930,101.924900 |
| 906 - 907 | 18°48'09"SE | 11.94 | 907 | 345,019.403200 | 1,930,090.624000 |
| 907 - 908 | 13°03'18"SE | 5.62 | 908 | 345,020.672700 | 1,930,085.149200 |
| 908 - 909 | 09°27'42"SE | 7.33 | 909 | 345,021.878400 | 1,930,077.914700 |
| 909 - 910 | 15°37'29"SE | 4.92 | 910 | 345,023.203900 | 1,930,073.175200 |
| 910 - 911 | 10°25'44"SE | 15.65 | 911 | 345,026.036900 | 1,930,057.783300 |
| 911 - 912 | 15°37'34"SE | 4.92 | 912 | 345,027.362500 | 1,930,053.043900 |
| 912 - 913 | 09°27'39"SE | 7.33 | 913 | 345,028.568100 | 1,930,045.809300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 913 - 914 | 13°03'22"SE | 3.51 | 914 | 345,029.361600 | 1,930,042.387600 |
| 914 - 915 | 17°18'13"SE | 8.07 | 915 | 345,031.761500 | 1,930,034.684200 |
| 915 - 916 | 25°11'57"SE | 8.52 | 916 | 345,035.390800 | 1,930,026.971300 |
| 916 - 917 | 30°31'18"SE | 8.27 | 917 | 345,039.592000 | 1,930,019.845300 |
| 917 - 918 | 22°39'45"SE | 2.31 | 918 | 345,040.483500 | 1,930,017.710200 |
| 918 - 919 | 25°11'56"SE | 6.82 | 919 | 345,043.386900 | 1,930,011.539900 |
| 919 - 920 | 29°29'59"SE | 53.21 | 920 | 345,069.588300 | 1,929,965.229000 |
| 920 - 921 | 37°04'53"SE | 9.69 | 921 | 345,075.430400 | 1,929,957.499200 |
| 921 - 922 | 40°01'57"SE | 5.35 | 922 | 345,078.870400 | 1,929,953.404300 |
| 922 - 923 | 33°27'30"SE | 10.89 | 923 | 345,084.875600 | 1,929,944.317100 |
| 923 - 924 | 40°01'58"SE | 8.02 | 924 | 345,090.035600 | 1,929,938.174800 |
| 924 - 925 | 47°12'38"SE | 2.66 | 925 | 345,091.988900 | 1,929,936.366700 |
| 925 - 926 | 54°46'48"SE | 3.59 | 926 | 345,094.923700 | 1,929,934.294900 |
| 926 - 927 | 51°33'30"SE | 12.48 | 927 | 345,104.699600 | 1,929,926.535100 |
| 927 - 928 | 43°23'17"SE | 10.65 | 928 | 345,112.016900 | 1,929,918.794100 |
| 928 - 929 | 46°45'39"SE | 5.32 | 929 | 345,115.894300 | 1,929,915.148000 |
| 929 - 930 | 53°27'30"SE | 4.30 | 930 | 345,119.346000 | 1,929,912.590000 |
| 930 - 931 | 57°33'10"SE | 34.80 | 931 | 345,148.709200 | 1,929,893.921600 |
| 931 - 932 | 49°45'07"SE | 9.60 | 932 | 345,156.038300 | 1,929,887.717500 |
| 932 - 933 | 43°23'19"SE | 10.65 | 933 | 345,163.355700 | 1,929,879.976500 |
| 933 - 934 | 40°01'59"SE | 5.35 | 934 | 345,166.795700 | 1,929,875.881700 |
| 934 - 935 | 33°27'30"SE | 4.36 | 935 | 345,169.197800 | 1,929,872.246800 |
| 935 - 936 | 29°30'02"SE | 17.74 | 936 | 345,177.931800 | 1,929,856.809900 |
| 936 - 937 | 09°27'41"SE | 13.20 | 937 | 345,180.102000 | 1,929,843.787700 |
| 937 - 938 | 15°37'42"SE | 2.46 | 938 | 345,180.764900 | 1,929,841.418000 |
| 938 - 939 | 00°26'14"SW | 15.37 | 939 | 345,180.647600 | 1,929,826.048600 |
| 939 - 940 | 21°26'27"SW | 16.46 | 940 | 345,174.629400 | 1,929,810.724300 |
| 940 - 941 | 37°57'24"SW | 19.38 | 941 | 345,162.710500 | 1,929,795.445000 |
| 941 - 942 | 62°55'16"SW | 16.63 | 942 | 345,147.899800 | 1,929,787.872900 |
| 942 - 943 | 66°58'16"SW | 5.68 | 943 | 345,142.675900 | 1,929,785.652400 |
| 943 - 944 | 60°49'43"SW | 10.98 | 944 | 345,133.089000 | 1,929,780.300800 |
| 944 - 945 | 79°42'40"SW | 12.70 | 945 | 345,120.588400 | 1,929,778.031600 |
| 945 - 946 | 73°04'45"SW | 2.38 | 946 | 345,118.313400 | 1,929,777.339500 |
| 946 - 947 | 67°48'50"SW | 15.98 | 947 | 345,103.514400 | 1,929,771.304400 |
| 947 - 948 | 78°40'02"SW | 15.07 | 948 | 345,088.738800 | 1,929,768.343200 |
| 948 - 949 | 73°04'42"SW | 2.38 | 949 | 345,086.463900 | 1,929,767.651100 |
| 949 - 950 | 65°35'30"SW | 5.63 | 950 | 345,081.339300 | 1,929,765.325600 |
| 950 - 951 | 62°55'18"SW | 8.32 | 951 | 345,073.933900 | 1,929,761.539600 |
| 951 - 952 | 57°22'01"SW | 8.13 | 952 | 345,067.091400 | 1,929,757.158100 |
| 952 - 953 | 48°40'21"SW | 21.30 | 953 | 345,051.096100 | 1,929,743.092400 |
| 953 - 954 | 39°52'55"SW | 10.72 | 954 | 345,044.224200 | 1,929,734.868500 |
| 954 - 955 | 44°15'49"SW | 21.30 | 955 | 345,029.354700 | 1,929,719.611800 |
| 955 - 956 | 52°26'03"SW | 18.72 | 956 | 345,014.514500 | 1,929,708.197400 |
| 956 - 957 | 62°55'19"SW | 33.27 | 957 | 344,984.892700 | 1,929,693.053500 |
| 957 - 958 | 75°50'20"SW | 15.24 | 958 | 344,970.111200 | 1,929,689.323900 |
| 958 - 959 | 50°37'38"SW | 10.67 | 959 | 344,961.863300 | 1,929,682.555600 |
| 959 - 960 | 62°55'19"SW | 11.09 | 960 | 344,951.989400 | 1,929,677.507700 |
| 960 - 961 | 50°37'38"SW | 5.33 | 961 | 344,947.865500 | 1,929,674.123600 |
| 961 - 962 | 44°15'51"SW | 10.65 | 962 | 344,940.430600 | 1,929,666.495300 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 962 - 963 | 52°26'00"SW | 5.35 | 963 | 344,936.190600 | 1,929,663.234000 |
| 963 - 964 | 36°11'15"SW | 5.41 | 964 | 344,932.995800 | 1,929,658.866900 |
| 964 - 965 | 13°55'53"SW | 6.32 | 965 | 344,931.473600 | 1,929,652.730400 |
| 965 - 966 | 00°26'16"SW | 3.07 | 966 | 344,931.450100 | 1,929,649.656600 |
| 966 - 967 | 09°31'35"SW | 10.67 | 967 | 344,929.683600 | 1,929,639.130500 |
| 967 - 968 | 21°26'28"SW | 11.76 | 968 | 344,925.384800 | 1,929,628.184500 |
| 968 - 969 | 00°26'16"SW | 15.37 | 969 | 344,925.267300 | 1,929,612.815200 |
| 969 - 970 | 15°46'24"SW | 12.40 | 970 | 344,921.897700 | 1,929,600.886300 |
| 970 - 971 | 07°16'45"SW | 7.86 | 971 | 344,920.901400 | 1,929,593.086700 |
| 971 - 972 | 00°26'18"SW | 6.59 | 972 | 344,920.851000 | 1,929,586.499900 |
| 972 - 973 | 09°31'35"SW | 10.67 | 973 | 344,919.084500 | 1,929,575.973700 |
| 973 - 974 | 15°46'33"SW | 2.48 | 974 | 344,918.410500 | 1,929,573.588000 |
| 974 - 975 | 07°16'47"SW | 6.88 | 975 | 344,917.538700 | 1,929,566.763400 |
| 975 - 976 | 13°55'53"SW | 15.81 | 976 | 344,913.733200 | 1,929,551.422200 |
| 976 - 977 | 00°26'16"SW | 61.48 | 977 | 344,913.263300 | 1,929,489.944700 |
| 977 - 978 | 25°11'58"SE | 17.05 | 978 | 344,920.522000 | 1,929,474.518900 |
| 978 - 979 | 19°21'30"SE | 2.97 | 979 | 344,921.506500 | 1,929,471.716800 |
| 979 - 980 | 11°36'09"SE | 12.86 | 980 | 344,924.092600 | 1,929,459.121300 |
| 980 - 981 | 25°12'00"SE | 11.37 | 981 | 344,928.931800 | 1,929,448.837500 |
| 981 - 982 | 14°53'51"SE | 5.31 | 982 | 344,930.297600 | 1,929,443.703600 |
| 982 - 983 | 18°29'02"SE | 6.84 | 983 | 344,932.466500 | 1,929,437.215400 |
| 983 - 984 | 23°27'24"SE | 4.93 | 984 | 344,934.428700 | 1,929,432.693300 |
| 984 - 985 | 21°21'37"SE | 6.68 | 985 | 344,936.860700 | 1,929,426.474900 |
| 985 - 986 | 16°00'57"SE | 12.26 | 986 | 344,940.242000 | 1,929,414.695300 |
| 986 - 987 | 21°21'38"SE | 6.68 | 987 | 344,942.674000 | 1,929,408.477000 |
| 987 - 988 | 23°27'24"SE | 4.93 | 988 | 344,944.636200 | 1,929,403.954900 |
| 988 - 989 | 18°29'04"SE | 6.84 | 989 | 344,946.805200 | 1,929,397.466600 |
| 989 - 990 | 11°11'02"SE | 5.54 | 990 | 344,947.879400 | 1,929,392.033600 |
| 990 - 991 | 16°00'57"SE | 6.81 | 991 | 344,949.757900 | 1,929,385.489400 |
| 991 - 992 | 13°03'22"SE | 3.51 | 992 | 344,950.551400 | 1,929,382.067700 |
| 992 - 993 | 04°08'10"SE | 2.37 | 993 | 344,950.722500 | 1,929,379.701800 |
| 993 - 994 | 09°27'41"SE | 9.54 | 994 | 344,952.291200 | 1,929,370.288900 |
| 994 - 995 | 32°20'05"SW | 29.42 | 995 | 344,936.557300 | 1,929,345.433900 |
| 995 - 996 | 32°20'15"SW | 0.13 | 996 | 344,936.486900 | 1,929,345.322700 |
| 996 - 997 | 52°44'14"NW | 0.23 | 997 | 344,936.303400 | 1,929,345.462300 |
| 997 - 998 | 52°44'00"NW | 232.38 | 998 | 344,751.369600 | 1,929,486.172800 |
| 998 - 999 | 52°44'01"NW | 12.08 | 999 | 344,741.753200 | 1,929,493.489600 |
| 999 - 1000 | 65°15'37"NW | 237.72 | 1000 | 344,525.852800 | 1,929,592.973200 |
| 1000 - 1001 | 75°25'36"NW | 5.31 | 1001 | 344,520.711300 | 1,929,594.309900 |
| 1001 - 1002 | 75°25'32"NW | 208.74 | 1002 | 344,318.686000 | 1,929,646.836500 |
| 1002 - 1003 | 75°25'31"NW | 4.65 | 1003 | 344,314.185700 | 1,929,648.006600 |
| 1003 - 1004 | 84°35'46"NW | 312.82 | 1004 | 344,002.757500 | 1,929,677.466000 |
| 1004 - 1005 | 84°35'42"NW | 1.85 | 1005 | 344,000.918400 | 1,929,677.640000 |
| 1005 - 1006 | 80°05'44"NW | 135.37 | 1006 | 343,867.568100 | 1,929,700.923400 |
| 1006 - 1007 | 72°30'42"NW | 6.25 | 1007 | 343,861.611700 | 1,929,702.800100 |
| 1007 - 1008 | 72°30'43"NW | 155.76 | 1008 | 343,713.051100 | 1,929,749.606800 |
| 1008 - 1009 | 65°29'30"NW | 4.23 | 1009 | 343,709.200700 | 1,929,751.362200 |
| 1009 - 1010 | 65°29'33"NW | 152.19 | 1010 | 343,570.725600 | 1,929,814.490500 |
| 1010 - 1011 | 65°29'33"NW | 1.77 | 1011 | 343,569.117500 | 1,929,815.223600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM X | Coordenadas UTM Y |
|---|---|---|---|---|---|
| 1011 - 1012 | 67°22'48"NW | 106.63 | 1012 | 343,470.688000 | 1,929,856.235900 |
| 1012 - 1013 | 67°22'49"NW | 3.43 | 1013 | 343,467.517300 | 1,929,857.557000 |
| 1013 - 1014 | 69°05'31"NW | 200.03 | 1014 | 343,280.653800 | 1,929,928.943100 |
| 1014 - 1015 | 69°05'37"NW | 1.63 | 1015 | 343,279.133600 | 1,929,929.523800 |
| 1015 - 1016 | 51°06'55"NW | 84.18 | 1016 | 343,213.607900 | 1,929,982.367200 |
| 1016 - 1017 | 51°08'28"NW | 0.12 | 1017 | 343,213.516800 | 1,929,982.440600 |
| 1017 - 1018 | 76°15'49"NW | 194.23 | 1018 | 343,024.846500 | 1,930,028.560000 |
| 1018 - 1019 | 76°15'44"NW | 1.88 | 1019 | 343,023.016400 | 1,930,029.007400 |
| 1019 - 1020 | 78°33'32"NW | 181.40 | 1020 | 342,845.216100 | 1,930,064.990800 |
| 1020 - 1021 | 73°22'13"NW | 3.09 | 1021 | 342,842.257700 | 1,930,065.874400 |
| 1021 - 1022 | 73°22'08"NW | 162.39 | 1022 | 342,686.658800 | 1,930,112.352100 |
| 1022 - 1023 | 73°22'11"NW | 4.62 | 1023 | 342,682.232400 | 1,930,113.674200 |
| 1023 - 1024 | 81°20'50"NW | 98.49 | 1024 | 342,584.865600 | 1,930,128.490900 |
| 1024 - 1025 | 84°04'31"SW | 67.40 | 1025 | 342,517.825100 | 1,930,121.533900 |
| 1025 - 1026 | 84°04'31"SW | 63.35 | 1026 | 342,454.811600 | 1,930,114.994700 |
| 1026 - 1027 | 84°04'31"SW | 91.58 | 1027 | 342,363.720500 | 1,930,105.541900 |
| 1027 - 1028 | 84°04'29"SW | 3.24 | 1028 | 342,360.498400 | 1,930,105.207500 |
| 1028 - 1029 | 86°58'55"SW | 83.07 | 1029 | 342,277.544300 | 1,930,100.834200 |
| 1029 - 1030 | 86°58'55"SW | 107.52 | 1030 | 342,170.173500 | 1,930,095.173700 |
| 1030 - 1031 | 76°59'08"SW | 185.62 | 1031 | 341,989.320600 | 1,930,053.373000 |
| 1031 - 1032 | 19°46'31"NW | 174.60 | 1032 | 341,930.245700 | 1,930,217.680800 |
| 1032 - 1033 | 19°46'31"NW | 144.17 | 1033 | 341,881.467100 | 1,930,353.351300 |
| 1033 - 1034 | 19°46'31"NW | 105.31 | 1034 | 341,845.837500 | 1,930,452.449600 |
| 1034 - 1035 | 19°46'31"NW | 295.90 | 1035 | 341,745.723900 | 1,930,730.900300 |
| 1035 - 1036 | 19°46'31"NW | 352.29 | 1036 | 341,626.532900 | 1,931,062.412200 |
| 1036 - 1037 | 19°46'31"NW | 70.84 | 1037 | 341,602.566600 | 1,931,129.070900 |
| 1037 - 1038 | 19°46'31"NW | 83.03 | 1038 | 341,574.475400 | 1,931,207.202200 |
| 1038 - 1039 | 19°46'31"NW | 86.31 | 1039 | 341,545.274400 | 1,931,288.420500 |
| 1039 - 1040 | 02°45'38"NW | 48.47 | 1040 | 341,542.939800 | 1,931,336.833200 |
| 1040 - 1041 | 02°45'39"NW | 62.50 | 1041 | 341,539.929100 | 1,931,399.265300 |
| 1041 - 1042 | 02°45'39"NW | 57.95 | 1042 | 341,537.137900 | 1,931,457.146400 |
| 1042 - 1043 | 02°45'39"NW | 72.67 | 1043 | 341,533.637500 | 1,931,529.732200 |
| 1043 - 1044 | 02°45'39"NW | 92.33 | 1044 | 341,529.190200 | 1,931,621.955500 |
| 1044 - 1045 | 02°45'39"NW | 187.09 | 1045 | 341,520.178600 | 1,931,808.828200 |
| 1045 - 1046 | 02°45'39"NW | 126.97 | 1046 | 341,514.062600 | 1,931,935.654400 |
| 1046 - 1047 | 02°45'39"NW | 57.85 | 1047 | 341,511.276100 | 1,931,993.437700 |
| 1047 - 1048 | 02°45'39"NW | 98.56 | 1048 | 341,506.528800 | 1,932,091.880400 |
| 1048 - 1049 | 02°45'39"NW | 39.31 | 1049 | 341,504.635300 | 1,932,131.145800 |
| 1049 - 1050 | 02°45'39"NW | 108.65 | 1050 | 341,499.402000 | 1,932,239.667400 |
| 1050 - 1051 | 02°45'38"NW | 52.14 | 1051 | 341,496.890400 | 1,932,291.750600 |
| 1051 - 1052 | 02°45'39"NW | 80.53 | 1052 | 341,493.011700 | 1,932,372.182700 |
| 1052 - 1053 | 02°45'39"NW | 1,037.40 | 1053 | 341,443.042800 | 1,933,408.378300 |
| 1053 - 1054 | 02°45'39"NW | 107.69 | 1054 | 341,437.855800 | 1,933,515.940100 |
| 1054 - 1055 | 02°45'39"NW | 149.15 | 1055 | 341,430.671800 | 1,933,664.912300 |
| 1055 - 1056 | 02°45'39"NW | 115.41 | 1056 | 341,425.112900 | 1,933,780.187000 |
| 1056 - 1 | 62°39'12"NE | 337.66 | 1 | | |

**Zona de Amortiguamiento**

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, excepto las zonas núcleo y se conforma por una superficie de 346,529-05-67.46 hectáreas.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos generales de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani se integran por dos zonas núcleo y una zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Construcción y mantenimiento de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica y monitoreo del ambiente;

**VII.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;

**VIII.** Restauración de ecosistemas y reintroducción vida silvestre;

**IX.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y

**X.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental se podrá realizar siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

**IV.** La construcción o mantenimiento de instalaciones de apoyo para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia de la reserva de la biosfera, se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, y debe ser acorde con el entorno natural del área natural protegida;

**V.** La restauración de los ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VI.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**VII.** La reintroducción y repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y

**VIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;

**II.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;

**III.** Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;

**IV.** Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

**V.** Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;

**VI.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

**VII.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**VIII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

**IX.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**X.** Cambiar el uso del suelo;

**XI.** Usar explosivos;

**XII.** Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;

**XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XVI.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XVII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y

**XVIII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

**I.** Preservación y conservación de los ecosistemas terrestres y sus elementos;

**II.** Investigación y colecta científicas;

**III.** Monitoreo del ambiente;

**IV.** Educación ambiental;

**V.** Turismo de bajo impacto ambiental;

**VI.** Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

**VII.** Aprovechamiento forestal;

**VIII.** Agrícolas y ganaderas;

**IX.** Pesca y acuacultura;

**X.** Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

**XI.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

**XII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

**XIII.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, le respectiva unidad administrativa de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

**I.** La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

**II.** La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;

**III.** El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;

**IV.** El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;

**V.** El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

**VI.** Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y acuícolas, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;

**VII.** La pesca y acuacultura en todas sus modalidades se realizarán siempre que se mantenga el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dichas actividades están permitidas y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, que respete las épocas y zonas de veda;

**VIII.** Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

**IX.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

**X.** La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

**XI.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

**XII.** El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada debe realizarse con la aplicación de ecotécnias de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

**XIII.** Las obras de infraestructura que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

**XIV.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, queda prohibido:

**I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;

**II.** Rellenar, desecar o modificar el cauce de los ríos, los acuíferos o las zonas inundables;

**III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

**IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

**V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;

**VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;

**VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;

**VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

**IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

**X.** Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

**XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

**XII.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen en forma artesanal mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto y el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables;

**XIII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

**XIV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

**XV.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y

**XVI.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** En la reserva de la biosfera Sierra Tecuani no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de San Miguel Totolapan,

Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez; así como concertar las acciones con los sectores social y privado con sujeción en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Sierra Tecuani queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

**ARTÍCULO DECIMONOVENO.** Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador**.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón**.- Rúbrica.