

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DECRETO por el que se declara área natural protegida Chunyaxché, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la superficie de 5,509-03-82.28 hectáreas, ubicada en el municipio de Felipe Carrillo Puerto, estado de Quintana Roo (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, 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, de la LGEEPA);

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 Chunyaxché, ubicado en el municipio de Felipe Carrillo Puerto, estado de Quintana Roo, reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna;

Que dicho estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 2 de agosto de 2024, y en el mismo se señala que el sitio Chunyaxché, ubicado en el estado de Quintana Roo desde el punto de vista biogeográfico, presenta especies representativas de la región Neotropical que incluye a la Provincia de la Península de Yucatán, la cual alberga la mayor concentración de selvas tropicales húmedas del país;

Que el sitio Chunyaxché, conserva la presencia de 2,186 taxones nativos: tres procariontes, 78 protoctistas, 602 plantas vasculares, 1,028 invertebrados y 475 vertebrados, lo cual representa el 46 % de las especies registradas en el estado de Quintana Roo, asimismo, existen 129 taxones que son endémicos: 62 plantas vasculares, 29 invertebrados y 38 vertebrados; además, se registran 137 taxones en alguna categoría de riesgo conforme a 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", publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010, la "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en 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, publicada el 30 de diciembre de 2010", publicada en el DOF el 14 de noviembre de 2019, y la "Fe de erratas a la Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en 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, publicada el 30 de diciembre de 2010, publicada el 14 de noviembre de 2019", publicada en el DOF el 4 de marzo de 2020, y 29 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 en el sitio Chunyaxché se presentan cuatro tipos de vegetación: selva alta o mediana subperennifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, sabana y selva baja subperennifolia (pasando a subcaducifolia), que forma un continuo de selvas tropicales características de la Península de Yucatán cuya conservación es de relevancia por ser ecosistemas característicos de la región Neotropical; por su parte, las sabanas presentes son humedales que actúan como sistemas naturales de control de inundaciones, mejoran la calidad del agua al funcionar como filtro biológico y sirven de refugio de flora y fauna silvestre; asimismo, el paisaje kárstico presente en el referido sitio, es representado por cuevas, cenotes, ríos subterráneos y grutas, mantiene fauna específica relevante y sostiene el acuífero Península de Yucatán, que es la mayor fuente de agua dulce para las comunidades humanas y la biodiversidad;

Que en el sitio Chunyaxché habitan 602 especies de plantas vasculares, que representan el 35 % de la riqueza del estado de Quintana Roo. Del total de especies, 62 son endémicas, de las cuales, 55 tienen distribución restringida a la Provincia de la Península de Yucatán, por ejemplo: la despeinada (*Beaucarnea pliabilis*), xiat (*Chamaedorea seifrizii*), pochote (*Ceiba schottii*), pata de vaca (*Bauhinia erythrocalyx*), xu'ul (*Lonchocarpus xuul*) y granadillo (*Platymiscium yucatanum*). Además, 18 especies se encuentran en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, tales como el guayacán (*Guaiacum sanctum*), el bari (*Calophyllum brasiliense*) y las cuatro especies de mangle presentes: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), todas son especies amenazadas y, en el caso de las especies de mangles, también son consideradas prioritarias para la conservación;

Que en el sitio Chunyaxché se encuentran 1,028 especies de invertebrados, los cuales representan el 53 % de la riqueza estatal. Del total de especies, 29 son endémicas, una de ellas del estado de Quintana Roo: el acocil (*Procambarus maya*). Además, seis especies están en riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, entre ellas el cangrejo de cenotes (*Typhlatya mitchelli*);

Que en el sitio Chunyaxché están registradas 27 especies nativas de peces dulceacuícolas, que representan el 30 % de la riqueza estatal de Quintana Roo. De las cuales, seis especies son endémicas de la Provincia de la Península de Yucatán, como la sardinita de Bacalar (*Astyanax bacalarensis*); además, cuatro especies se encuentran en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, entre ellas, la anguila ciega yucateca (*Ophisternon infernale*) y la dama blanca ciega (*Typhlias pearsei*), las cuales están en peligro de extinción;

Que en el sitio Chunyaxché se encuentran 17 especies de anfibios y 57 especies de reptiles que representan el 74 % y 53 % respectivamente, de la riqueza estatal; además, 15 especies de reptiles y una de anfibios son endémicas de la Provincia Península de Yucatán y 24 especies de reptiles y cinco de anfibios se encuentran en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que en el sitio Chunyaxché, habitan 297 especies de aves que representan el 61 % de la riqueza estatal. Del total de especies, 10 son endémicas de la Provincia de la Península de Yucatán. Además, 58 especies se encuentran en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, cuatro de ellas en peligro de extinción, tales como, el zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) y el mosquero real (*Onychorhynchus coronatus*) y 12 son prioritarias para la conservación en México;

Que en el sitio Chunyaxché están registradas 77 especies de mamíferos que representan el 68 % de la riqueza estatal. De estas, seis especies son endémicas de la Provincia de la Península de Yucatán; además, 22 especies se encuentran en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, por ejemplo, el oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp. *mexicana*) y el ocelote (*Leopardus pardalis*); y seis especies son prioritarias para la conservación en México, tales como, el mono araña (*Ateles geoffroyi*), el saraguato negro (*Alouatta villosa*) y el jaguar (*Panthera onca*);

Que en el sitio Chunyaxché habitan 69 especies polinizadoras, de las cuales 53 son insectos como la mariposa pasionaria motas blancas (*Agraulis vanillae*), la abeja (*Augochlorella pomoniella*) y la polilla gris gigante (*Pseudosphinx tetrio*); además, 16 especies son vertebrados, entre los que se encuentran ocho aves como el colibrí cola canela (*Amazilia tzacatl*), y ocho mamíferos, como el murciélago frutero pigmeo (*Dermanura phaeotis*) y el tlacuache dorado (*Caluromys derbianus*);

Que en el sitio Chunyaxché se busca proteger el patrimonio biocultural ya que hay presencia de especies que han sido parte de prácticas tradicionales en las regiones adyacentes. En este sentido, en el sitio Chunyaxché se encuentran al menos 11 especies de abejas sin aguijón (tribu Meliponini), por ejemplo: la xunan kaab (*Melipona beecheii*), la abeja cola naranja (*Trigona fulviventris*), la mosca de la virgen (*Trigona fuscipennis*), el chicopipe (*Nannotrigona perilampoides*) y el mermejo (*Scaptotrigona pectoralis*). También, se encuentran plantas medicinales como el palo mulato (*Bursera simaruba*) como remedio para la intoxicación por chechem (*Metopium brownei*);

Que el sitio Chunyaxché, está inmerso en el corredor biológico del jaguar número 47 Yum Balam–Sian Ka'an, en la Región Península de Yucatán. Esta región mantiene las extensiones de selva más extensas del país y de Centroamérica. Además, forma parte de la Unidad de Conservación del Jaguar denominada Península de Yucatán, que representa el área más grande de hábitat para jaguares (*Panthera onca*) con las mayores densidades estimadas para la especie en México;

Que el 78.62 % de la superficie del sitio Chunyaxché se conecta mediante corredores bioclimáticos y vegetación nativa primaria con cuatro áreas naturales protegidas de carácter federal: el área de protección de flora y fauna Jaguar, el parque nacional Tulum, la reserva de la biosfera Sian Ka'an y el área destinada voluntariamente a la conservación Much Kanan K'aax, todas ubicadas a menos de 48.3 km;

Que en el sitio Chunyaxché se han identificado asentamientos humanos que corresponden a la localidad de Cecilio Chí, que abarca la superficie de 264-55-00.00 ha del terreno nacional denominado "Zona Achurada". Cabe señalar que, las personas asentadas desarrollan actividades productivas de bajo impacto ambiental en el sitio;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Chunyaxché; 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 el sitio, 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, en cumplimiento de los artículos 14 y 16 de la CPEUM, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, toda vez que del 3 al 5 de septiembre de 2024 se puso a disposición de las "[p]ersonas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos, ubicadas en el sitio Chunyaxché, localizado en el municipio de Felipe Carrillo Puerto, 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 Chunyaxché, el plano de localización y el proyecto de declaratoria que contiene 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

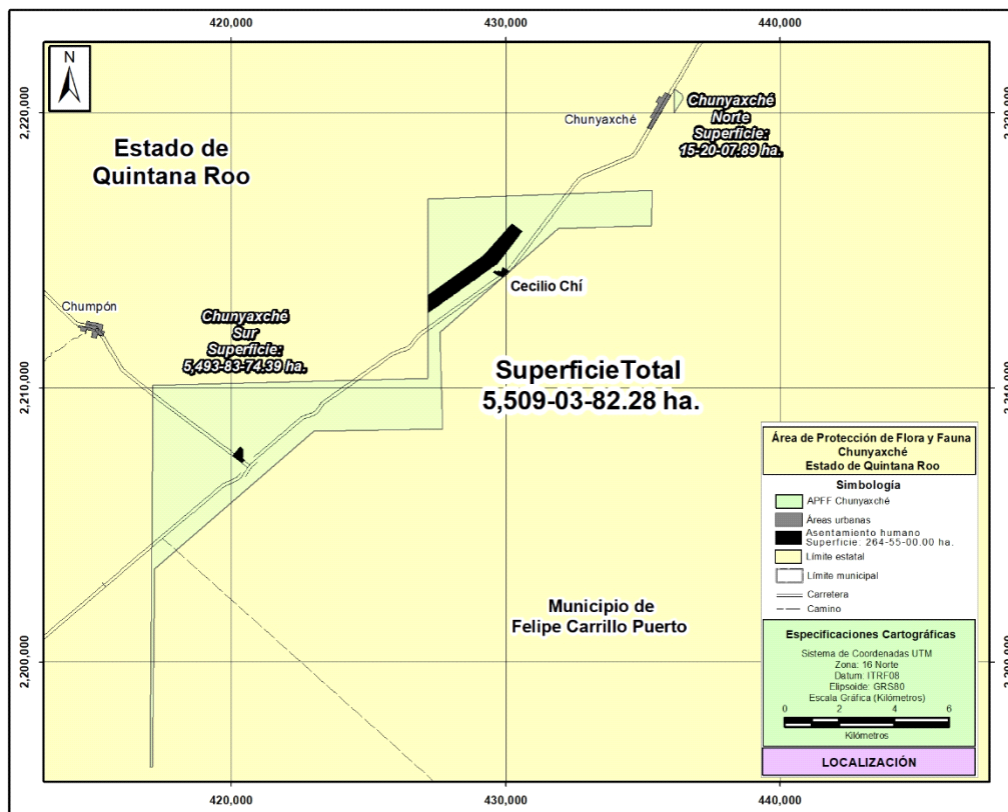
Que con el fin de proteger el sitio Chunyaxché bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna al sitio Chunyaxché, que de acuerdo con el "Marco Geoestadístico, diciembre de 2023" del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Felipe Carrillo Puerto, en el estado de Quintana Roo, con una superficie total de 5,509-03-82.28 hectáreas (cinco mil quinientas nueve hectáreas, tres áreas, ochenta y dos punto veintiocho centiáreas).

El área de protección de flora y fauna Chunyaxché, se conforma de dos polígonos, el primero identificado como Chunyaxché Norte con una superficie de 15-20-07.89 hectáreas (quince hectáreas, veinte áreas, siete punto ochenta y nueve centiáreas) y el segundo identificado como Chunyaxché Sur con una superficie de 5,493-83-74.39 hectáreas (cinco mil cuatrocientas noventa y tres hectáreas, ochenta y tres áreas, setenta y cuatro punto treinta y nueve centiáreas).

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



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Chunyaxché 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, ala A, colonia Anáhuac, I sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, 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, Quintana Roo; en la oficina de la Dirección de la reserva de la biosfera Sian Ka'an, ubicada en calle 61 número 767, colonia Centro, código postal 77200, Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo y en la Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Quintana Roo, ubicada en boulevard Kukulcán, kilómetro 4.8, zona hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo.

Chunyaxché Norte
(Superficie 15-20-07.89 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 436,140.876043 | 2,220,864.246970 |
| 1 - 2 | 56°01'03"SE | 44.97 | 2 | 436,178.163286 | 2,220,839.113000 |
| 2 - 3 | 56°01'03"SE | 282.57 | 3 | 436,412.475000 | 2,220,681.172000 |
| 3 - 4 | 18°29'53"SE | 155.13 | 4 | 436,461.692438 | 2,220,534.060980 |
| 4 - 5 | 18°36'50"SE | 0.001 | 5 | 436,461.692987 | 2,220,534.059350 |
| 5 - 6 | 33°01'33"SW | 608.26 | 6 | 436,130.179647 | 2,220,024.081520 |
| 6 - 7 | 00°43'32"NE | 0.02 | 7 | 436,130.179865 | 2,220,024.098730 |
| 7 - 1 | 00°43'45"NE | 840.22 | 1 | 436,140.876043 | 2,220,864.246970 |

Chunyaxché Sur
(Superficie 5,493-83-74.39 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 435,340.922014 | 2,217,178.706300 |
| 1 - 2 | 01°54'42"SW | 1,281.27 | 2 | 435,298.178043 | 2,215,898.147520 |
| 2 - 3 | 88°19'15"SW | 3,401.40 | 3 | 431,898.236231 | 2,215,798.493320 |
| 3 - 4 | 48°32'08"SW | 5,738.30 | 4 | 427,598.142058 | 2,211,998.852920 |
| 4 - 5 | 01°38'03"SE | 3,501.48 | 5 | 427,698.003614 | 2,208,498.801590 |
| 5 - 6 | 88°47'13"SW | 4,700.99 | 6 | 422,998.066804 | 2,208,399.289110 |
| 6 - 7 | 49°14'25"SW | 7,657.36 | 7 | 417,197.964733 | 2,203,399.894510 |
| 7 - 8 | 00°42'00"SW | 7,232.61 | 8 | 417,109.573977 | 2,196,167.820230 |
| 8 - 9 | 43°11'47"SW | 0.04 | 9 | 417,109.548907 | 2,196,167.793530 |
| 9 - 10 | 43°11'51"SW | 21.02 | 10 | 417,095.159985 | 2,196,152.469640 |
| 10 - 11 | 89°13'17"NW | 57.37 | 11 | 417,037.798696 | 2,196,153.249170 |
| 11 - 12 | 00°23'38"NE | 7,970.21 | 12 | 417,092.618467 | 2,204,123.267610 |
| 12 - 13 | 00°23'38"NE | 52.68 | 13 | 417,092.980821 | 2,204,175.948670 |
| 13 - 14 | 00°23'38"NE | 5,493.93 | 14 | 417,130.768574 | 2,209,669.752860 |
| 14 - 15 | 00°23'38"NE | 50.59 | 15 | 417,131.116522 | 2,209,720.339560 |
| 15 - 16 | 00°23'38"NE | 366.58 | 16 | 417,133.637893 | 2,210,086.911240 |
| 16 - 17 | 88°38'45"NE | 7,448.38 | 17 | 424,579.934182 | 2,210,262.928770 |
| 17 - 18 | 88°38'45"NE | 71.74 | 18 | 424,651.649727 | 2,210,264.624000 |
| 18 - 19 | 88°38'45"NE | 2,501.84 | 19 | 427,152.787058 | 2,210,323.746550 |
| 19 - 20 | 00°04'36"NE | 1,712.22 | 20 | 427,155.082776 | 2,212,035.966870 |
| 20 - 21 | 00°04'36"NE | 49.08 | 21 | 427,155.148585 | 2,212,085.049490 |
| 21 - 22 | 00°04'36"NE | 3,064.08 | 22 | 427,159.256857 | 2,215,149.129940 |
| 22 - 23 | 00°04'36"NE | 12.34 | 23 | 427,159.273401 | 2,215,161.469210 |
| 23 - 24 | 00°04'36"NE | 1,705.73 | 24 | 427,161.560411 | 2,216,867.194570 |
| 24 - 25 | 87°49'08"NE | 5,137.81 | 25 | 432,295.648526 | 2,217,062.726780 |
| 25 - 26 | 87°49'08"NE | 52.00 | 26 | 432,347.612135 | 2,217,064.705820 |
| 26 - 27 | 87°49'08"NE | 2,995.45 | 27 | 435,340.896601 | 2,217,178.705330 |
| 27 - 1 | 87°48'50"NE | 0.03 | 1 | 435,340.922014 | 2,217,178.706300 |

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos del área de protección de flora y fauna Chunyaxché, 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 proteger, administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Chunyaxché, 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 jurídicas aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Chunyaxché, 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 no extractivo de la vida silvestre;
- VIII. Aprovechamiento forestal;
- IX. Agrícolas y ganaderas de baja intensidad;
- X. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies 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.

Las actividades señaladas en este artículo, y las demás que se pretendan llevar a cabo en el área de protección de flora y fauna Chunyaxché deben sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, al programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Para las actividades referidas en el presente artículo 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 aplicable.

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 Chunyaxché deben realizarse de acuerdo 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 originales;
- II. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no altere el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no se debe instalar 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 no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo ambiental, investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. 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;
- VII. Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales, de baja intensidad, 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;
- 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 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;
- XII. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada 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 dichas subzonas y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- XIII. Las obras de construcción o mantenimiento de infraestructura pública o privada que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo;
- XIV. El establecimiento de vías generales de comunicación se llevará a cabo, contemplando la inclusión de pasos de fauna, sin propiciar la fragmentación de los ecosistemas, ni la alteración de los flujos hidráulicos, y deberá contar con las medidas de mitigación necesarias para asegurar la permanencia y funcionalidad de los ecosistemas, así como la conservación de los recursos naturales, y
- XV. 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 Chunyaxché, 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 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, salvo que se realicen en forma artesanal por habitantes de las comunidades locales mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables;
- 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 nuevas 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 SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Chunyaxché 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 Chunyaxché 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, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. Las personas propietarias, poseedoras o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Chunyaxché están sujetas 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, el presente decreto, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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 y entidades de la administración pública federal, pueden celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Felipe Carrillo Puerto; así como la concertación de 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 flora y fauna Chunyaxché, 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 Chunyaxché.

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 Chunyaxché, 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 Chunyaxché 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 Chunyaxché, 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 Chunyaxché, 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 26 de septiembre de 2024.-
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 Arrecifes del Golfo de México-Sur, con la categoría de parque nacional, la superficie de 4,109,731-42-56.09 hectáreas, ubicada en el Golfo de México (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, 30, 32 Bis y 35 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 III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 50, 51, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 2o., 3o., 4o., 6o., fracciones II, III y V, y 7o. de la Ley Federal del Mar; 2, fracción V, inciso a, de la Ley Orgánica de la Armada de México; 7, 76 y 77 de la Ley de Navegación y Comercio Marítimos; 5 de la Ley de Vertimientos en las Zonas Marinas Mexicanas, y 41, segundo párrafo, de la Ley de Hidrocarburos, 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 referendum* 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 prevenir 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, de la LGEEPA);

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 parques nacionales, los cuales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo; o bien, por otras razones análogas de interés general (artículos 46, fracción III y 50, de la LGEEPA);

Que para proteger y preservar los ecosistemas marinos y regular el aprovechamiento sustentable de la flora y fauna acuática, en las zonas marinas mexicanas, que podrán incluir la zona federal marítimo terrestre contigua, se podrán establecer áreas naturales protegidas, entre otras, con la categoría de parques nacionales (artículo, 51 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, 14 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 se concluyó que el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 2 de agosto de 2024, señala que el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, se ubica en el Banco de Campeche, al sureste del Golfo de México y al noroeste de los estados de Campeche y Yucatán, se caracteriza por tener una plataforma continental en Yucatán, que está compuesta por una ancha planicie de carbonato de calcio y es una de las principales estructuras fisiográficas orientales del Golfo de México;

Que el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, en conjunto con los parques nacionales Arrecife Alacranes y Bajos del Norte, integran el corredor biológico más grande del Golfo de México, con más de 5 millones de hectáreas de zona marina, dentro de las cuales se localizan los arrecifes de coral más importantes del Atlántico mexicano;

Que los arrecifes de coral que se localizan en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, presentan procesos de conectividad al intercambiar y compartir individuos y sus genes, de al menos cuatro especies de corales (*Porites porites*, *Diploria labyrinthiformis*, *Orbicella faveolata*, *Siderastrea stellata*), con otros arrecifes de la zona de la Península de Yucatán, como los ubicados en el Parque Nacional Arrecife Alacranes, lo que permite un constante intercambio genético de vital importancia para el mantenimiento de arrecifes saludables y resilientes a través del tiempo;

Que el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur presenta un ambiente natural representativo de los arrecifes de coral que por sus características son únicos en su tipo, como aquellos que se encuentran asociados a la zona de cayos y que conservan un número importante de depredadores tope, como sábalos (*Megalops atlanticus*), así como peces herbívoros y ramoneadores, como pez loro real (*Scarus vetula*), además de pequeñas especies bentónicas como crustáceos y camarones, la presencia de estas especies son indicador de cadenas tróficas complejas, que solo pueden prosperar en sitios bien conservados;

Que el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur alberga la diversidad genética de 3,097 especies nativas de las que depende la continuidad evolutiva, de las cuales 42 se encuentran en categoría de riesgo conforme a 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", publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y la "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en 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, publicada el 30 de diciembre de 2010", publicada en el DOF el 14 de noviembre de 2019. Además, se registran una planta y 14 animales como 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 en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur se distribuyen especies en riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, con la categoría amenazadas: coral negro (*Plumapathes pennacea*) y bobo pata roja (*Sula sula*), y sujetas a protección especial: delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*), mantarraya gigante (*Mobula birostris*) y 10 especies de peces loro, entre otras; así como especies prioritarias para la conservación en México como caballito estriado (*Hippocampus erectus*) y tortuga verde (*Chelonia mydas*);

Que en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, es de suma importancia resguardar las condiciones necesarias para el mantenimiento del buen estado de conservación de algunas especies de coral, para la continuidad de las comunidades arrecifales que se vieron afectadas por la ola de calor reportada en 2023, que ocasionó la muerte de una gran parte de los arrecifes del Caribe y la costa oaxaqueña. En el sitio se identifica una colonia monumental del coral cuerno de alce (*Orbicella faveolata*), especie catalogada como sujeta a protección especial conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, que de acuerdo con estimaciones preliminares cuenta con 7 metros de largo, 4.5 metros de ancho y 3.5 metros de alto lo que podría representar una edad aproximada de más de 220 años;

Que los cayos y sus zonas emergentes en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, presentan interacciones ecológicas importantes como el intercambio energético que se produce cuando especies como las tortugas y las aves marinas transportan energía en forma de materia orgánica entre el medio terrestre y marino, y que además, dichas zonas emergidas, a pesar de ser pequeñas poseen una diversidad de especies de flora que incluye mangle negro (*Avicennia germinans*) y que sirven como refugio y sitio de anidación de al menos 110 especies de aves y de la tortuga verde (*Chelonia midas*) y tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*); ambos grupos encuentran protección en sitios alejados de la costa y libres de perturbaciones de origen antropogénico;

Que en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur existen zonas arenosas profundas que sirven como áreas de descanso y reproducción para tortugas marinas, rayas y otras especies;

Que en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur se distribuyen arrecifes mesofóticos, es decir, arrecifes profundos que se encuentran a partir de los 30 metros de profundidad, este tipo de ecosistema se ha visto menos afectado por perturbaciones de origen tanto antropogénico como natural, toda vez que sus características lo mantienen más protegido, alejado de la intervención humana y de las alteraciones climáticas, por ello es importante el refugio y hábitat de cría para poblaciones de peces cruciales, fuentes y sumideros potenciales de larvas de coral poco profundas;

Que en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur se registran 26 barcos hundidos, desde el siglo XVI hasta finales del siglo pasado, los cuales son patrimonio cultural subacuático de México;

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 los afectados; se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 9 al 11 de septiembre de 2024, se puso a disposición de las “[p]ersonas titulares de otros derechos, ubicadas en el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, localizado en el Golfo 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 parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, el plano de localización y el proyecto de declaratoria que contiene las prohibiciones y modalidades a las que deben sujetarse las actividades asociadas a la categoría de parque nacional. 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 Arrecifes del Golfo de México-Sur bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

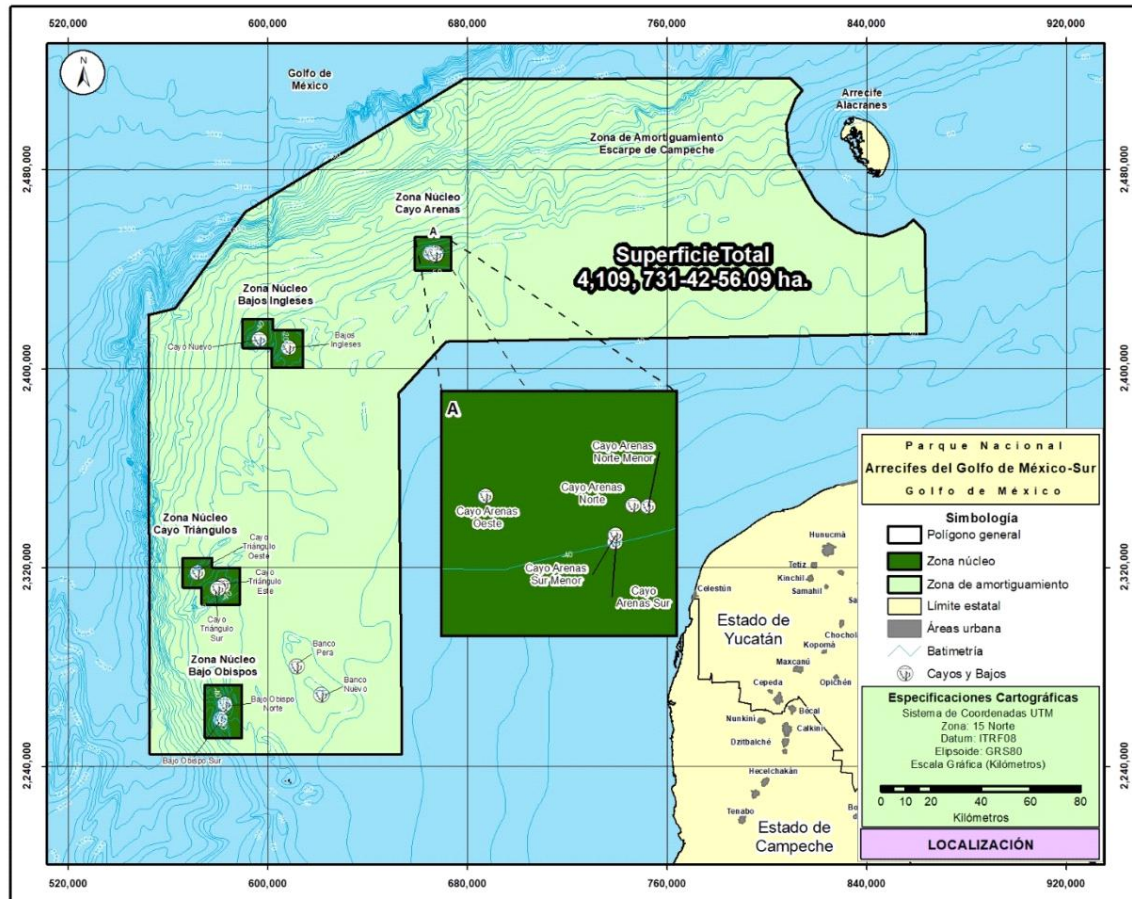
DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida con la categoría de parque nacional, el sitio Arrecifes del Golfo de México-Sur, ubicado en el Golfo de México, y abarca la superficie total de 4,109,731-42-56.09 hectáreas (cuatro millones ciento nueve mil setecientas treinta y una hectáreas, cuarenta y dos áreas, cincuenta y seis punto cero nueve centiáreas).

El parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur se integra por un polígono general que cuenta con cuatro zonas núcleo con la superficie total de 116,938-02-49.13 hectáreas (ciento dieciséis mil novecientas treinta y ocho hectáreas, dos áreas, cuarenta y nueve punto trece centiáreas), que se conforman por la zona núcleo Cayo Arenas con la superficie de 19,184-30-34.08 hectáreas (diecinueve mil ciento ochenta y cuatro hectáreas, treinta áreas, treinta y cuatro punto cero ocho centiáreas), la zona núcleo Cayo Nuevo-Bajos Ingleses con la superficie de 33,409-32-99.42 hectáreas (treinta y tres mil cuatrocientas nueve hectáreas, treinta y dos áreas, noventa y nueve punto cuarenta y dos centiáreas), la zona núcleo Cayo Triángulos con la superficie de 32,964-94-08.68 hectáreas (treinta y dos mil novecientas sesenta y cuatro hectáreas, noventa y

cuatro áreas, ocho punto sesenta y ocho centiáreas) y la zona núcleo Bajo Obispos con la superficie de 31,379-45-06.95 hectáreas (treinta y un mil trescientas setenta y nueve hectáreas, cuarenta y cinco áreas, seis punto noventa y cinco centiáreas), y una zona de amortiguamiento denominada Escarpe de Campeche con la superficie total 3,992,793-40-06.96 hectáreas (tres millones novecientas noventa y dos mil setecientas noventa y tres hectáreas, cuarenta áreas, seis punto noventa y seis centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) zona 15 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur 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, ala A, colonia Anáhuac, I sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México, ubicada en avenida Lázaro Cárdenas número 1500, colonia Ferrocarrilera, código postal 91120, Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave; 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, Quintana Roo; en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Yucatán, ubicada en calle 59 B número 238, por avenida Zamná, fraccionamiento Yucalpetén, código postal 97238, Mérida, Yucatán, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Campeche, ubicada en calle República del Salvador número 85, colonia Barrio de Santa Ana, código postal 24050, San Francisco de Campeche, Campeche.

Polígono General
(Superficie total 4,109,731-42-56.09 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--|-------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 808,995.973857 | 2,516,919.818900 |
| A partir del vértice 1 se continúa por el límite del Parque Nacional Bajos del Norte con una distancia aproximada de 7,084.59 m, rumbo general sureste hasta la intersección con el Parque Nacional Arrecife Alacranes, donde continua por el límite, con una distancia aproximada de 94,951.85 m hasta llegar a la intersección con el Parque Nacional Bajos del Norte, donde se continua por el límite con una distancia de 6,368.28 m hasta el vértice 2. | | | | | |
| | | | 2 | 863,066.248345 | 2,455,187.821030 |
| 2 - 3 | 01°19'07"SE | 41,064.21 | 3 | 864,011.353588 | 2,414,134.488830 |
| 3 - 4 | 89°02'16"SW | 192,563.72 | 4 | 671,474.774952 | 2,410,901.410590 |
| 4 - 5 | 42°53'24"SW | 28,299.76 | 5 | 652,214.127347 | 2,390,167.280800 |
| 5 - 6 | 00°31'33"SE | 145,164.30 | 6 | 653,546.624785 | 2,245,009.098520 |
| 6 - 7 | 89°58'12"SW | 100,913.32 | 7 | 552,633.313650 | 2,244,956.410470 |
| 7 - 8 | 00°10'53"NW | 176,655.12 | 8 | 552,073.772464 | 2,421,610.639940 |
| 8 - 9 | 75°49'06"NE | 10,890.00 | 9 | 562,631.897551 | 2,424,278.633440 |
| 9 - 10 | 35°59'15"NE | 32,939.48 | 10 | 581,987.495756 | 2,450,931.398870 |
| 10 - 11 | 35°53'58"NE | 14,977.25 | 11 | 590,769.654858 | 2,463,063.658950 |
| 11 - 12 | 58°36'14"NE | 102,698.29 | 12 | 678,431.686278 | 2,516,564.191240 |
| 12 - 1 | 89°50'38"NE | 130,564.77 | 1 | 808,995.973857 | 2,516,919.818900 |

Zona Núcleo
Cayo Arenas
(Superficie total 19,184-30-34.08 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 658,903.966800 | 2,452,879.107600 |
| 1-2 | 90°00'00"NE | 14,435.31 | 2 | 673,339.280400 | 2,452,879.107600 |
| 2-3 | 00°00'00"SE | 13,289.84 | 3 | 673,339.280400 | 2,439,589.265800 |
| 3-4 | 90°00'00"NW | 14,435.31 | 4 | 658,903.966800 | 2,439,589.265800 |
| 4-1 | 00°00'00"NE | 13,289.84 | 1 | 658,903.966800 | 2,452,879.107600 |

Zona núcleo
Cayo Nuevo – Bajos Ingleses
(Superficie total 33,409-32-99.42 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 602,014.285100 | 2,420,225.802700 |
| 1-2 | 00°00'00"SE | 4,575.18 | 2 | 602,014.285100 | 2,415,650.625600 |
| 2-3 | 90°00'00"NE | 12,040.47 | 3 | 614,054.750800 | 2,415,650.625600 |
| 3-4 | 00°00'00"SE | 15,171.39 | 4 | 614,054.750800 | 2,400,479.235700 |
| 4-5 | 90°00'00"NW | 12,666.90 | 5 | 601,387.852200 | 2,400,479.235700 |
| 5-6 | 00°00'00"NE | 7,766.68 | 6 | 601,387.852200 | 2,408,245.918500 |
| 6-7 | 90°00'00"NW | 11,607.19 | 7 | 589,780.661500 | 2,408,245.918500 |
| 7-8 | 00°00'00"NE | 11,979.88 | 8 | 589,780.661500 | 2,420,225.802700 |
| 8-1 | 90°00'00"NE | 12,233.62 | 1 | 602,014.285100 | 2,420,225.802700 |

Zona núcleo**Cayo Triángulos****(Superficie total 32,964-94-08.68 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 565,920.022800 | 2,323,873.986000 |
| 1-2 | 90°00'00"NE | 11,641.10 | 2 | 577,561.125000 | 2,323,873.986000 |
| 2-3 | 00°00'00"SE | 3,981.85 | 3 | 577,561.125000 | 2,319,892.131300 |
| 3-4 | 89°59'59"SE | 11,064.23 | 4 | 588,625.357900 | 2,319,892.131000 |
| 4-5 | 00°00'00"SE | 14,679.64 | 5 | 588,625.357900 | 2,305,212.486100 |
| 5-6 | 89°59'59"NW | 15,175.22 | 6 | 573,450.135000 | 2,305,212.514300 |
| 6-7 | 00°00'00"NE | 6,641.28 | 7 | 573,450.135000 | 2,311,853.797000 |
| 7-8 | 90°00'00"NW | 7,530.11 | 8 | 565,920.022800 | 2,311,853.797100 |
| 8-1 | 00°00'00"NE | 12,020.19 | 1 | 565,920.022800 | 2,323,873.986000 |

Zona núcleo**Bajo Obispos****(Superficie total 31,379-45-06.95 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No. | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 574,682.830700 | 2,272,907.323100 |
| 1-2 | 90°00'00"NE | 14,711.85 | 2 | 589,394.685400 | 2,272,907.323100 |
| 2-3 | 00°00'00"SE | 21,329.36 | 3 | 589,394.685400 | 2,251,577.958900 |
| 3-4 | 90°00'00"NW | 14,711.85 | 4 | 574,682.830700 | 2,251,577.958900 |
| 4-1 | 00°00'00"NE | 21,329.36 | 1 | 574,682.830700 | 2,272,907.323100 |

Zona de Amortiguamiento**Escarpe de Campeche****Superficie: 3,992,793-40-06.96 hectáreas**

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

El parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur incluye bancos y cayos conocidos como: Cayo Arenas Norte, Cayo Arenas Norte Menor, Cayo Arenas Oeste, Cayo Arenas Sur, Cayo Arenas Sur Menor, Cayo Triángulo Este, Cayo Triángulo Oeste, Cayo Triángulo Sur, Cayo Nuevo, Bajo Obispos, Banco Nuevo, Banco Pera y Bajos Ingleses.

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur se integra por cuatro 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 proteger, administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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 jurídicas aplicables.

La Secretaría de Marina debe inspeccionar, patrullar y llevar a cabo labores de reconocimiento y vigilancia para preservar dicha área, en coordinación con las autoridades competentes, en términos de la normativa aplicable.

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se coordinará con las secretarías de Marina y de Agricultura y Desarrollo Rural, en materia de preservación, restauración del equilibrio ecológico y la protección del ambiente, en el ámbito de sus respectivas competencias, así como por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, para inspeccionar y vigilar el parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur.

Las medidas o programas de preservación o restauración que se desarrollen, se deben diseñar y ejecutar con la intervención de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, así como de la Secretaría de Marina, quienes deben coordinarse con otras dependencias y entidades de la administración pública federal, o instituciones nacionales o extranjeras, en términos de las disposiciones legales correspondientes.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de las zonas núcleo del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas marinos y sus elementos;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Investigación y colecta científicas;
- IV. Educación ambiental;
- V. Restauración de ecosistemas y sus elementos;
- VI. 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 exclusivamente para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente;
- IX. Instalación de señalización marítima, 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.

Las actividades señaladas en este artículo, y las demás que se pretendan llevar a cabo en el parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur deben sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, al programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Para las actividades referidas en el presente artículo 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 las zonas núcleo del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, deben realizarse de acuerdo 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 originales y no alteren los hábitats o la viabilidad de las especies marinas de la vida silvestre y sus poblaciones;
- II. La restauración de los ecosistemas y sus elementos 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;
- III. 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;

- IV. 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;
- V. La construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo y de la existente 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 las que se consideren las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas administrativas específicas que dicho programa prevea. El alumbrado y cualquier fuente luminosa nocturna temporal o permanente debe integrar medidas de mitigación para evitar la alteración del comportamiento de las especies, y
- VI. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de las zonas núcleo del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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 combustibles, hidrocarburos, entre otros;
- II. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de especies de fauna silvestre, a excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- III. Realizar actividades turísticas y pesqueras;
- IV. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales de la vida silvestre;
- V. Introducir organismos genéticamente modificados;
- VI. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- VII. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, agregación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- VIII. Emplear métodos de arrastre y otras técnicas invasivas en los fondos marinos;
- IX. Modificar el entorno natural donde se ubica el patrimonio cultural subacuático;
- X. Usar explosivos;
- XI. Navegación y fondeo de embarcaciones, excepto con fines de inspección y vigilancia, monitoreo del ambiente y situaciones de emergencia;
- XII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIII. Realizar actividades de exploración y extracción de hidrocarburos;
- XIV. Verter aguas de lastre y achicar sentinas, salvo en situaciones de emergencia;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y
- XVI. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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. Pesca;

- VII. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Instalación de señalización marítima;
- X. Mantenimiento de la infraestructura fija existente como faros, balizas o algún otro elemento que requiera un mantenimiento;
- XI. Navegación y fondeo de embarcaciones, 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.

Las actividades señaladas en este artículo, y las demás que se pretendan llevar a cabo en el parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur deben sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, al programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Para las actividades referidas en el presente artículo 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 aplicable.

ARTÍCULO OCTAVO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur deben realizarse de acuerdo con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental, incluidas las que se realicen mediante equipos, aparatos sumergibles o vehículos, tripulados u operados remotamente, deben llevarse a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales originales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales, y que se respete la capacidad de carga o límite de cambio aceptable de los ecosistemas, por lo que se debe evitar en todo momento la fragmentación o la alteración de los elementos naturales que lo conforman;
- III. La pesca se debe realizar manteniendo el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dicha actividad esté permitida y siempre que se cuente con la autorización respectiva, conforme a la legislación aplicable, respetando las épocas y zonas de veda;
- IV. Las actividades pesqueras deben realizarse sujetándose a lo previsto en la Norma Oficial Mexicana NOM-064-SAG/PESC/SEMARNAT-2013, Sobre sistemas, métodos y técnicas de captura prohibidos en la pesca en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos, o la Norma Oficial Mexicana que la sustituya;
- 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 recuperación, rehabilitación y 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.** En los sitios de fondeo autorizados, las embarcaciones podrán quedar al paio si las condiciones ambientales lo permiten o asegurarse a una boya de amarre; cuando no exista una boya de amarre, la embarcación podrá anclar evitando dañar el fondo marino, así como las zonas de arrecifes coralinos. El número de embarcaciones en cada sitio de fondeo se especificará en el programa de manejo del área, y
- IX.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Pesca y Acuicultura Sustentables, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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 combustibles, hidrocarburos, entre otros;
- II.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre o sus productos;
- III.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, agregación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- IV.** Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VII.** Modificar el entorno natural donde se ubica el patrimonio cultural subacuático;
- VIII.** Llevar a cabo mantenimientos mayores, limpieza de cascos, remodelación de embarcaciones y motores;
- IX.** Verter aguas de lastre y achicar sentinas, salvo en situaciones de emergencia;
- X.** Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre, a excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- XI.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XII.** Realizar actividades de exploración y extracción de hidrocarburos;
- XIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y
- XIV.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur 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 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 DECIMOPRIMERO. El aprovechamiento de los recursos pesqueros se debe realizar en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y sus reglamentos, la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables y su reglamento, el presente decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables, así como a los lineamientos, criterios, estrategias y demás previsiones que para la conservación, protección y aprovechamiento sustentable establezcan conjuntamente las secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y de Agricultura y Desarrollo Rural.

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, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DECIMOTERCERO. Las personas titulares de otros derechos, que se encuentren dentro de la superficie del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur 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, el presente decreto, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Por tanto, están obligadas 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, pueden concertar 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 del parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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 parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur.

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 parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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 parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur queda a cargo de las secretarías de Marina por conducto de la Armada de México mediante su Guardia Costera; de Medio Ambiente y Recursos Naturales, esta última por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, y de Agricultura y Desarrollo Rural, en el ámbito de sus respectivas competencias, con la participación que corresponda a las demás dependencias 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 las personas titulares de otros derechos, ubicados en el parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, que no hayan sido notificadas 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, 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 parque nacional Arrecifes del Golfo de México-Sur, 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 26 de septiembre de 2024.-
Andrés Manuel López Obrador.- Rúbrica.- El Secretario de Marina, **José Rafael Ojeda Durán.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.- El Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, **Víctor Manuel Villalobos Arámbula.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Kowtahyolo, con la categoría de área de protección de recursos naturales, la superficie de 1,732-99-34.42 hectáreas, ubicada en el municipio de Cuetzalan del Progreso, estado de Puebla (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, párrafo 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, 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 referendum* 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, de la LGEEPA);

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 estos 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 Kowtahyolo, ubicado en el municipio de Cuetzalan del Progreso, estado de Puebla, 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 2 de agosto de 2024, y en el mismo se señala que el sitio Kowtahyolo, ubicado en el estado de Puebla, se localiza completamente en la Provincia Fisiográfica de la Sierra Madre Oriental, que es un sistema que se caracteriza por un relieve abrupto, que se extiende desde las orillas del río Bravo al norte de la República Mexicana, hasta el Istmo de Tehuantepec en la zona centro del país;

Que el sitio Kowtahyolo alberga 1,115 especies nativas de las cuales 123 son endémicas de México y 88 se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a 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", publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y la "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en 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, publicada el 30 de diciembre de 2010", publicada en el DOF el 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies que habitan en el sitio Kowtahyolo incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran especies en la categoría sujetas a protección especial como: helechos arborescentes (*Cyathea bicrenata*), lagarto alicante de bromelia (*Abronia taeniata*), clarín jilguero (*Myadestes occidentalis*) y trogón de collar (*Trogon collaris*); especies amenazadas como palma o tepejilote (*Chamaedorea oblongata*), rana de árbol poblana (*Sarcohyia charadriicola*), loro corona blanca (*Pionus senilis*), nutria de río (*Lontra annectens*) y especies catalogadas en peligro de extinción como tlaconete negro (*Pseudoeurycea melanomolga*), mirlo negro (*Turdus infuscatus*), ocelote o koton pinto (*Leopardus pardalis*);

Que la polinización es uno de los procesos biológicos más importantes, al tratarse de una interacción indispensable para el mantenimiento de la biodiversidad y los procesos evolutivos de las especies, siendo que en el sitio Kowtahyolo se presenta una gran variedad de insectos polinizadores, en los que destacan los himenópteros, con 14 especies nativas de abejas, abejorros, avispas, escarabajos, polillas y mariposas polinizadoras, entre las que se encuentran algunas abejas sin aguijón como abeja güerita (*Plebeia frontalis*), abeja limoncillo (*Lestrimelitta niitkib*), abeja esculcona (*Partamona bilineata*) o las abejas pisilnektesin (*Scaptotrigona mexicana*), cuyo aprovechamiento y crianza para la producción de miel data de la época prehispánica;

Que en el sitio Kowtahyolo se encuentran tipos de vegetación como el bosque mesófilo de montaña y bosque de pino-encino, y presenta entre otros usos de suelo, el kuojtakiloyan que es un sistema agroforestal donde las comunidades nahuas y totonacas de la Sierra Norte y Nororiental de Puebla manejan plantas silvestres y cultivadas, en donde las características estructurales de los bosques originales son preservadas, y forman parte de un paisaje regional que incluye milpas, tierras en barbecho, tierras en pastoreo y remanentes de bosques templados y bosques mesófilos;

Que el sitio Kowtahyolo conserva 246 hectáreas de bosque mesófilo de montaña, uno de los tipos de vegetación más diverso del país, con una alta relevancia ecológica por ser reservorio de una gran biodiversidad, y albergar un importante número de especies endémicas;

Que los ecosistemas del bosque mesófilo de montaña y de pino-encino del sitio Kowtahyolo aportan servicios ambientales como la formación y conservación de suelo, captura de carbono, regulación del clima, control de la erosión, siendo el alto nivel de captación de agua el principal servicio ecosistémico que provee, al presentar al menos siete manantiales y como resultado de la combinación de abundantes precipitaciones y bajas pérdidas por evaporación, lo que abastece con aportes importantes a la hidrología local y regional, incluso durante la época seca;

Que el sitio Kowtahyolo, presenta fuerte presión por actividades de carácter antropogénico como el cambio de uso de suelo, con altas tasas de transformación por actividades agrícolas, ganaderas, desarrollo urbano y apertura de nuevos caminos, así como por tala ilegal e incendios forestales;

Que el sitio Kowtahyolo al establecerse como área natural protegida, tiene como principales objetivos contribuir al mantenimiento de superficies de captación de agua y de los regímenes hidrológicos, la conservación de humedad a través de la infiltración en el suelo, la conservación de manantiales y en general, al mantenimiento del recurso del agua;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Kowtahyolo, 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 el sitio, 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;

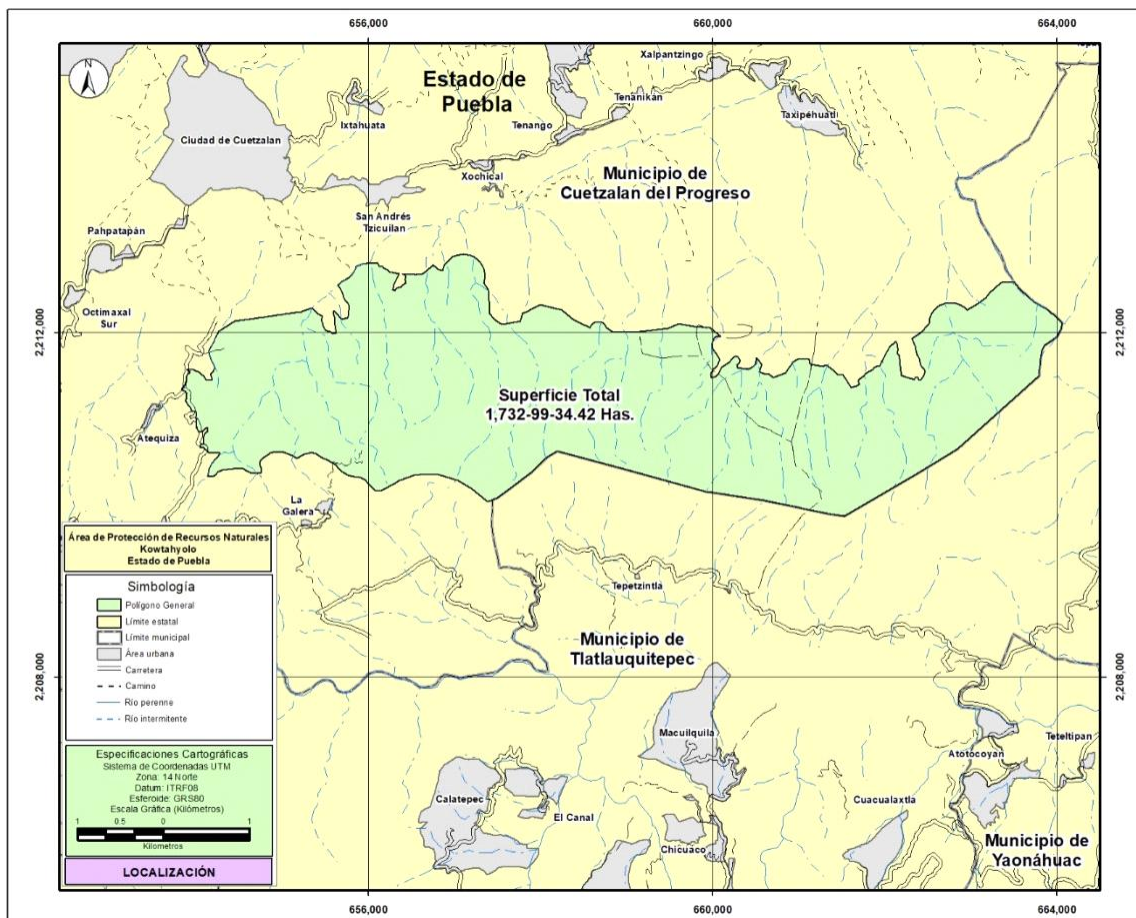
Que en el presente procedimiento, en cumplimiento de los artículos 14 y 16 de la CPEUM, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, toda vez que del 4 al 6 de septiembre de 2024 se puso a disposición de las “[p]ersonas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio Kowtahyolo, localizado en el municipio de Cuetzalan del Progreso, en el estado de Puebla”, 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 Kowtahyolo, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, que contiene 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 Kowtahyolo 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 el sitio Kowtahyolo, que de acuerdo con el “Marco Geoestadístico, diciembre de 2023” del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Cuetzalan del Progreso, en el estado de Puebla, con una superficie total de 1,732-99-34.42 hectáreas (mil setecientas treinta y dos hectáreas, noventa y nueve áreas, treinta y cuatro punto cuarenta y dos centiáreas).

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



El plano oficial del área de protección de recursos naturales Kowtahyolo 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, ala A, colonia Anáhuac, I sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México, ubicada en avenida Lázaro Cárdenas número 1500, colonia Ferrocarrilera, código postal 91120, Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave, en la oficina de la Dirección del área de protección de recursos naturales Zona Protectora Forestal Vedada Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa, ubicada en calle De las Rosas, número 6, colonia Santa Dora, código postal 73172, Huauchinango, Puebla, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Puebla, ubicada en avenida 15 de mayo, número 2929 - A, colonia Las Hadas Mundial 86, código postal 72070, Puebla.

Polígono 1
(Superficie 1,732-99-34.42 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 657,108.000000 | 2,212,911.000000 |
| 1 - 2 | 85°00'00"SE | 43.58 | 2 | 657,151.412100 | 2,212,907.202000 |
| 2 - 3 | 74°59'59"SE | 43.58 | 3 | 657,193.505100 | 2,212,895.923200 |
| 3 - 4 | 64°59'59"SE | 43.58 | 4 | 657,233.000000 | 2,212,877.506400 |
| 4 - 5 | 55°00'00"SE | 43.58 | 5 | 657,268.697000 | 2,212,852.511100 |
| 5 - 6 | 45°00'00"SE | 43.58 | 6 | 657,299.511200 | 2,212,821.696900 |
| 6 - 7 | 34°59'59"SE | 43.58 | 7 | 657,324.506400 | 2,212,786.000000 |
| 7 - 8 | 25°00'00"SE | 43.58 | 8 | 657,342.923200 | 2,212,746.505100 |
| 8 - 9 | 15°00'00"SE | 43.58 | 9 | 657,354.202000 | 2,212,704.412100 |
| 9 - 10 | 04°59'59"SE | 32.86 | 10 | 657,357.065600 | 2,212,671.680900 |
| 10 - 11 | 04°59'58"SE | 10.72 | 11 | 657,358.000000 | 2,212,661.000000 |
| 11 - 12 | 04°59'59"SW | 43.58 | 12 | 657,354.202000 | 2,212,617.588000 |
| 12 - 13 | 15°00'00"SW | 43.58 | 13 | 657,342.923200 | 2,212,575.495000 |
| 13 - 14 | 35°43'28"SE | 90.44 | 14 | 657,395.730200 | 2,212,502.072900 |
| 14 - 15 | 05°21'20"SE | 121.95 | 15 | 657,407.113000 | 2,212,380.655900 |
| 15 - 16 | 03°16'13"SE | 133.02 | 16 | 657,414.701600 | 2,212,247.856000 |
| 16 - 17 | 02°27'14"SE | 26.68 | 17 | 657,415.844000 | 2,212,221.199900 |
| 17 - 18 | 39°45'37"SE | 96.15 | 18 | 657,477.339500 | 2,212,147.287000 |
| 18 - 19 | 57°31'43"SE | 74.17 | 19 | 657,539.912900 | 2,212,107.467600 |
| 19 - 20 | 86°38'00"SE | 64.61 | 20 | 657,604.415700 | 2,212,103.673300 |
| 20 - 21 | 78°26'23"NE | 170.41 | 21 | 657,771.364100 | 2,212,137.821900 |
| 21 - 22 | 43°09'14"NE | 2.51 | 22 | 657,773.083200 | 2,212,139.655500 |
| 22 - 23 | 14°02'10"NE | 87.14 | 23 | 657,794.217800 | 2,212,224.194300 |
| 23 - 24 | 71°33'54"NE | 47.68 | 24 | 657,839.452500 | 2,212,239.272500 |
| 24 - 25 | 59°08'08"NE | 21.53 | 25 | 657,857.934200 | 2,212,250.317900 |
| 25 - 26 | 57°07'11"NE | 23.42 | 26 | 657,877.604000 | 2,212,263.033200 |
| 26 - 27 | 63°04'20"NE | 134.05 | 27 | 657,997.123900 | 2,212,323.741700 |
| 27 - 28 | 76°45'34"SE | 265.06 | 28 | 658,255.135000 | 2,212,263.033200 |
| 28 - 29 | 50°11'39"SE | 177.81 | 29 | 658,391.729200 | 2,212,149.204700 |
| 29 - 30 | 64°27'38"SE | 206.90 | 30 | 658,578.414800 | 2,212,060.002500 |
| 30 - 31 | 27°00'00"NE | 31.29 | 31 | 658,592.618800 | 2,212,087.879400 |
| 31 - 32 | 45°00'00"NE | 31.29 | 32 | 658,614.741900 | 2,212,110.002500 |
| 32 - 33 | 62°59'59"NE | 31.29 | 33 | 658,642.618800 | 2,212,124.206500 |
| 33 - 34 | 81°00'00"NE | 31.29 | 34 | 658,673.520500 | 2,212,129.100800 |
| 34 - 35 | 81°00'00"SE | 28.00 | 35 | 658,701.174200 | 2,212,124.720900 |
| 35 - 36 | 81°00'02"SE | 3.29 | 36 | 658,704.422200 | 2,212,124.206500 |
| 36 - 37 | 62°59'59"SE | 31.29 | 37 | 658,732.299000 | 2,212,110.002500 |
| 37 - 38 | 45°00'00"SE | 31.29 | 38 | 658,754.422200 | 2,212,087.879400 |
| 38 - 39 | 26°59'59"SE | 31.29 | 39 | 658,768.626100 | 2,212,060.002500 |
| 39 - 40 | 55°51'18"SE | 84.43 | 40 | 658,838.505900 | 2,212,012.610600 |
| 40 - 41 | 90°00'00"NE | 318.72 | 41 | 659,157.225600 | 2,212,012.610600 |
| 41 - 42 | 84°01'32"NE | 328.09 | 42 | 659,483.533800 | 2,212,046.759100 |
| 42 - 43 | 64°38'08"NE | 141.72 | 43 | 659,611.590900 | 2,212,107.467600 |
| 43 - 44 | 77°11'44"SE | 85.60 | 44 | 659,695.065100 | 2,212,088.496200 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 44 - 45 | 78°13'54"SE | 93.02 | 45 | 659,786.127800 | 2,212,069.524800 |
| 45 - 46 | 85°25'33"SE | 190.32 | 46 | 659,975.841900 | 2,212,054.347700 |
| 46 - 47 | 51°45'32"SE | 151.23 | 47 | 660,094.618100 | 2,211,960.742900 |
| 47 - 48 | 90°00'00"NW | 26.77 | 48 | 660,067.846500 | 2,211,960.742900 |
| 48 - 49 | 74°03'15"SW | 12.99 | 49 | 660,055.353100 | 2,211,957.173300 |
| 49 - 50 | 60°15'18"SW | 28.78 | 50 | 660,030.366300 | 2,211,942.895200 |
| 50 - 51 | 36°52'12"SW | 17.85 | 51 | 660,019.657600 | 2,211,928.617000 |
| 51 - 52 | 26°33'53"SW | 19.95 | 52 | 660,010.733800 | 2,211,910.769300 |
| 52 - 53 | 18°26'05"SW | 39.51 | 53 | 659,998.240400 | 2,211,873.289100 |
| 53 - 54 | 00°00'00"SE | 26.77 | 54 | 659,998.240400 | 2,211,846.517500 |
| 54 - 55 | 14°02'10"SE | 36.79 | 55 | 660,007.164200 | 2,211,810.822100 |
| 55 - 56 | 33°41'24"SE | 19.31 | 56 | 660,017.872900 | 2,211,794.759100 |
| 56 - 57 | 31°45'34"SE | 44.08 | 57 | 660,041.074900 | 2,211,757.278900 |
| 57 - 58 | 39°17'22"SE | 25.37 | 58 | 660,057.137900 | 2,211,737.646400 |
| 58 - 59 | 29°44'41"SE | 43.17 | 59 | 660,078.555100 | 2,211,700.166200 |
| 59 - 60 | 26°33'54"SE | 15.96 | 60 | 660,085.694200 | 2,211,685.888000 |
| 60 - 61 | 18°26'05"SW | 16.93 | 61 | 660,080.339900 | 2,211,669.825100 |
| 61 - 62 | 26°33'54"SW | 15.96 | 62 | 660,073.200800 | 2,211,655.546900 |
| 62 - 63 | 25°27'47"SW | 41.51 | 63 | 660,055.353100 | 2,211,618.066700 |
| 63 - 64 | 42°30'37"SW | 29.05 | 64 | 660,035.720600 | 2,211,596.649500 |
| 64 - 65 | 53°07'48"SW | 26.77 | 65 | 660,014.303300 | 2,211,580.586500 |
| 65 - 66 | 31°19'43"SW | 48.06 | 66 | 659,989.316500 | 2,211,539.536800 |
| 66 - 67 | 12°31'43"SW | 32.91 | 67 | 659,982.177400 | 2,211,507.410900 |
| 67 - 68 | 19°39'14"SE | 26.53 | 68 | 659,991.101300 | 2,211,482.424100 |
| 68 - 69 | 84°17'22"NE | 35.87 | 69 | 660,026.796700 | 2,211,485.993600 |
| 69 - 70 | 60°56'43"NE | 18.38 | 70 | 660,042.859700 | 2,211,494.917500 |
| 70 - 71 | 40°36'04"NE | 32.91 | 71 | 660,064.276900 | 2,211,519.904300 |
| 71 - 72 | 42°16'25"NE | 26.53 | 72 | 660,082.124700 | 2,211,539.536800 |
| 72 - 73 | 22°50'00"NE | 36.79 | 73 | 660,096.402800 | 2,211,573.447400 |
| 73 - 74 | 30°57'49"NE | 31.22 | 74 | 660,112.465800 | 2,211,600.219000 |
| 74 - 75 | 56°18'35"NE | 57.92 | 75 | 660,160.654600 | 2,211,632.344900 |
| 75 - 76 | 57°22'50"NE | 52.97 | 76 | 660,205.273900 | 2,211,660.901200 |
| 76 - 77 | 32°44'06"NE | 29.70 | 77 | 660,221.336800 | 2,211,685.888000 |
| 77 - 78 | 39°28'20"NE | 39.31 | 78 | 660,246.323600 | 2,211,716.229200 |
| 78 - 79 | 66°22'14"NE | 31.17 | 79 | 660,274.880000 | 2,211,728.722600 |
| 79 - 80 | 59°02'10"SE | 31.22 | 80 | 660,301.651600 | 2,211,712.659600 |
| 80 - 81 | 34°17'12"SE | 47.52 | 81 | 660,328.423100 | 2,211,673.394600 |
| 81 - 82 | 30°57'49"SW | 20.81 | 82 | 660,317.714500 | 2,211,655.546900 |
| 82 - 83 | 43°09'08"SW | 39.14 | 83 | 660,290.942900 | 2,211,626.990600 |
| 83 - 84 | 08°07'48"SE | 37.86 | 84 | 660,296.297200 | 2,211,589.510400 |
| 84 - 85 | 82°52'29"SE | 107.92 | 85 | 660,403.383500 | 2,211,576.124600 |
| 85 - 86 | 76°36'27"NE | 38.53 | 86 | 660,440.863700 | 2,211,585.048400 |
| 86 - 87 | 66°02'15"NE | 17.58 | 87 | 660,456.926700 | 2,211,592.187500 |
| 87 - 88 | 51°20'24"NE | 34.28 | 88 | 660,483.698300 | 2,211,613.604800 |
| 88 - 89 | 36°52'11"NE | 26.77 | 89 | 660,499.761200 | 2,211,635.022100 |
| 89 - 90 | 18°26'05"NE | 33.86 | 90 | 660,510.469800 | 2,211,667.147900 |
| 90 - 91 | 10°18'17"NE | 39.91 | 91 | 660,517.608900 | 2,211,706.412900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 91 - 92 | 39°07'18"SE | 96.90 | 92 | 660,578.750200 | 2,211,631.237000 |
| 92 - 93 | 20°25'40"SW | 88.14 | 93 | 660,547.986200 | 2,211,548.638000 |
| 93 - 94 | 65°55'28"SE | 54.10 | 94 | 660,597.376600 | 2,211,526.570100 |
| 94 - 95 | 84°48'19"SE | 52.23 | 95 | 660,649.394100 | 2,211,521.841200 |
| 95 - 96 | 53°36'56"SE | 74.40 | 96 | 660,709.293000 | 2,211,477.705200 |
| 96 - 97 | 68°29'34"NE | 151.92 | 97 | 660,850.633400 | 2,211,533.400600 |
| 97 - 98 | 34°43'06"NE | 143.29 | 98 | 660,932.246400 | 2,211,651.183200 |
| 98 - 99 | 56°49'17"NE | 71.11 | 99 | 660,991.760900 | 2,211,690.096600 |
| 99 - 100 | 84°05'37"NE | 110.62 | 100 | 661,101.795100 | 2,211,701.479400 |
| 100 - 101 | 60°38'35"SE | 39.91 | 101 | 661,136.577900 | 2,211,681.914900 |
| 101 - 102 | 07°25'50"SW | 0.41 | 102 | 661,136.524700 | 2,211,681.507000 |
| 102 - 103 | 34°18'13"SW | 5.43 | 103 | 661,133.463800 | 2,211,677.020500 |
| 103 - 104 | 03°03'54"SW | 32.28 | 104 | 661,131.738000 | 2,211,644.791600 |
| 104 - 105 | 55°37'10"SE | 24.19 | 105 | 661,151.704300 | 2,211,631.130400 |
| 105 - 106 | 82°30'14"SE | 40.28 | 106 | 661,191.636900 | 2,211,625.876100 |
| 106 - 107 | 79°55'09"SE | 48.03 | 107 | 661,238.925600 | 2,211,617.469200 |
| 107 - 108 | 83°25'05"SE | 27.50 | 108 | 661,266.247900 | 2,211,614.316700 |
| 108 - 109 | 80°08'02"SE | 24.53 | 109 | 661,290.417600 | 2,211,610.113200 |
| 109 - 110 | 59°46'48"NE | 23.22 | 110 | 661,310.480600 | 2,211,621.799500 |
| 110 - 111 | 75°43'44"SE | 29.17 | 111 | 661,338.751100 | 2,211,614.608700 |
| 111 - 112 | 54°45'33"SE | 86.17 | 112 | 661,409.132000 | 2,211,564.885300 |
| 112 - 113 | 45°35'26"SE | 65.07 | 113 | 661,455.611900 | 2,211,519.353900 |
| 113 - 114 | 89°59'59"NE | 60.71 | 114 | 661,516.320400 | 2,211,519.354000 |
| 114 - 115 | 30°44'19"SE | 80.25 | 115 | 661,557.335600 | 2,211,450.382800 |
| 115 - 116 | 31°41'11"SE | 100.03 | 116 | 661,609.878600 | 2,211,365.263300 |
| 116 - 117 | 74°10'50"NE | 65.53 | 117 | 661,672.930000 | 2,211,383.127900 |
| 117 - 118 | 63°26'06"NE | 47.00 | 118 | 661,714.964400 | 2,211,404.145000 |
| 118 - 119 | 33°41'24"NW | 37.89 | 119 | 661,693.947200 | 2,211,435.670800 |
| 119 - 120 | 24°26'38"NE | 25.40 | 120 | 661,704.455800 | 2,211,458.789700 |
| 120 - 121 | 53°44'45"NE | 39.09 | 121 | 661,735.981500 | 2,211,481.908600 |
| 121 - 122 | 57°15'53"NE | 34.98 | 122 | 661,765.405600 | 2,211,500.824000 |
| 122 - 123 | 36°01'38"NE | 28.59 | 123 | 661,782.219300 | 2,211,523.942900 |
| 123 - 124 | 62°14'29"NE | 45.13 | 124 | 661,822.151900 | 2,211,544.960100 |
| 124 - 125 | 61°11'21"NE | 47.97 | 125 | 661,864.186300 | 2,211,568.079000 |
| 125 - 126 | 39°17'21"NE | 29.87 | 126 | 661,883.101700 | 2,211,591.197900 |
| 126 - 127 | 61°41'57"NE | 31.03 | 127 | 661,910.424000 | 2,211,605.909900 |
| 127 - 128 | 71°33'54"NE | 39.88 | 128 | 661,948.254900 | 2,211,618.520200 |
| 128 - 129 | 25°38'27"NE | 58.28 | 129 | 661,973.475500 | 2,211,671.063100 |
| 129 - 130 | 27°20'00"NE | 128.20 | 130 | 662,032.342800 | 2,211,784.953700 |
| 130 - 131 | 29°44'41"NE | 61.18 | 131 | 662,062.697000 | 2,211,838.073700 |
| 131 - 132 | 50°36'43"NE | 88.90 | 132 | 662,131.404700 | 2,211,894.486400 |
| 132 - 133 | 36°52'11"SE | 22.45 | 133 | 662,144.875300 | 2,211,876.525600 |
| 133 - 134 | 18°26'06"SE | 24.85 | 134 | 662,152.733200 | 2,211,852.952000 |
| 134 - 135 | 08°07'47"SE | 23.81 | 135 | 662,156.100800 | 2,211,829.378300 |
| 135 - 136 | 10°00'29"SE | 19.38 | 136 | 662,159.468500 | 2,211,810.294900 |
| 136 - 137 | 05°42'37"SW | 11.28 | 137 | 662,158.346000 | 2,211,799.069300 |
| 137 - 138 | 14°55'54"SW | 17.43 | 138 | 662,153.855700 | 2,211,782.231000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 138 - 139 | 06°00'32"SW | 21.45 | 139 | 662,151.610600 | 2,211,760.902500 |
| 139 - 140 | 21°48'05"SE | 12.09 | 140 | 662,156.100800 | 2,211,749.677000 |
| 140 - 141 | 47°43'35"SE | 16.69 | 141 | 662,168.448900 | 2,211,738.451500 |
| 141 - 142 | 35°32'15"SE | 9.66 | 142 | 662,174.061700 | 2,211,730.593600 |
| 142 - 143 | 19°58'58"SE | 13.14 | 143 | 662,178.551900 | 2,211,718.245500 |
| 143 - 144 | 00°00'00"SE | 15.72 | 144 | 662,178.551900 | 2,211,702.529800 |
| 144 - 145 | 09°51'56"SE | 26.21 | 145 | 662,183.042100 | 2,211,676.711000 |
| 145 - 146 | 00°00'00"SE | 31.43 | 146 | 662,183.042100 | 2,211,645.279600 |
| 146 - 147 | 08°25'36"SE | 30.64 | 147 | 662,187.532300 | 2,211,614.970600 |
| 147 - 148 | 06°36'43"SE | 117.68 | 148 | 662,201.082200 | 2,211,498.076100 |
| 148 - 149 | 73°00'33"SE | 92.60 | 149 | 662,289.639700 | 2,211,471.016900 |
| 149 - 150 | 81°47'14"NE | 13.66 | 150 | 662,303.155300 | 2,211,472.967600 |
| 150 - 151 | 70°42'35"SE | 42.21 | 151 | 662,342.995000 | 2,211,459.023700 |
| 151 - 152 | 37°51'51"NE | 35.35 | 152 | 662,364.691100 | 2,211,486.929500 |
| 152 - 153 | 80°18'40"SE | 27.66 | 153 | 662,391.953800 | 2,211,482.274900 |
| 153 - 154 | 15°32'40"SE | 28.89 | 154 | 662,399.694900 | 2,211,454.445500 |
| 154 - 155 | 81°12'09"NE | 27.82 | 155 | 662,427.183000 | 2,211,458.699600 |
| 155 - 156 | 51°20'24"NE | 16.55 | 156 | 662,440.106900 | 2,211,469.038700 |
| 156 - 157 | 18°51'10"NE | 24.32 | 157 | 662,447.964700 | 2,211,492.051000 |
| 157 - 158 | 51°02'38"NE | 15.75 | 158 | 662,460.216000 | 2,211,501.956300 |
| 158 - 159 | 17°21'14"NE | 48.57 | 159 | 662,474.703100 | 2,211,548.315100 |
| 159 - 160 | 19°19'05"NW | 20.53 | 160 | 662,467.911900 | 2,211,567.688000 |
| 160 - 161 | 43°28'45"NW | 40.41 | 161 | 662,440.106900 | 2,211,597.009700 |
| 161 - 162 | 25°49'15"NW | 38.66 | 162 | 662,423.268600 | 2,211,631.808900 |
| 162 - 163 | 12°05'41"NW | 32.15 | 163 | 662,416.533200 | 2,211,663.240400 |
| 163 - 164 | 02°51'44"NW | 22.48 | 164 | 662,415.410700 | 2,211,685.691400 |
| 164 - 165 | 25°46'09"NW | 36.15 | 165 | 662,399.694900 | 2,211,718.245500 |
| 165 - 166 | 35°50'15"NW | 24.92 | 166 | 662,385.101700 | 2,211,738.451400 |
| 166 - 167 | 14°55'52"NW | 34.85 | 167 | 662,376.121300 | 2,211,772.128000 |
| 167 - 168 | 10°29'29"NW | 5.71 | 168 | 662,375.081900 | 2,211,777.740800 |
| 168 - 169 | 10°29'28"NW | 25.12 | 169 | 662,370.508600 | 2,211,802.437100 |
| 169 - 170 | 14°02'11"NW | 17.36 | 170 | 662,366.299000 | 2,211,819.275300 |
| 170 - 171 | 14°02'11"NW | 5.79 | 171 | 662,364.895800 | 2,211,824.888000 |
| 171 - 172 | 17°31'31"NW | 22.37 | 172 | 662,358.160500 | 2,211,846.216600 |
| 172 - 173 | 20°19'23"NW | 32.32 | 173 | 662,346.934900 | 2,211,876.525500 |
| 173 - 174 | 16°41'57"NW | 23.44 | 174 | 662,340.199600 | 2,211,898.976600 |
| 174 - 175 | 35°45'14"NW | 34.58 | 175 | 662,319.993600 | 2,211,927.040400 |
| 175 - 176 | 42°36'54"NE | 23.47 | 176 | 662,335.885400 | 2,211,944.313500 |
| 176 - 177 | 59°25'14"NE | 96.96 | 177 | 662,419.359600 | 2,211,993.639100 |
| 177 - 178 | 43°25'55"NE | 147.84 | 178 | 662,521.000000 | 2,212,101.000000 |
| 178 - 179 | 05°00'00"NE | 43.58 | 179 | 662,524.798100 | 2,212,144.412100 |
| 179 - 180 | 14°59'59"NE | 20.86 | 180 | 662,530.195900 | 2,212,164.557200 |
| 180 - 181 | 15°00'00"NE | 22.72 | 181 | 662,536.076900 | 2,212,186.505100 |
| 181 - 182 | 25°00'00"NE | 43.58 | 182 | 662,554.493700 | 2,212,226.000000 |
| 182 - 183 | 35°00'00"NE | 43.58 | 183 | 662,579.489000 | 2,212,261.696900 |
| 183 - 184 | 45°00'00"NE | 43.58 | 184 | 662,610.303200 | 2,212,292.511100 |
| 184 - 185 | 54°59'59"NE | 43.58 | 185 | 662,646.000000 | 2,212,317.506400 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 185 - 186 | 65°00'00"NE | 43.58 | 186 | 662,685.495000 | 2,212,335.923200 |
| 186 - 187 | 75°00'00"NE | 34.68 | 187 | 662,718.989300 | 2,212,344.897900 |
| 187 - 188 | 74°59'58"NE | 8.90 | 188 | 662,727.588000 | 2,212,347.202000 |
| 188 - 189 | 85°00'00"NE | 43.58 | 189 | 662,771.000000 | 2,212,351.000000 |
| 189 - 190 | 85°00'00"SE | 43.58 | 190 | 662,814.412100 | 2,212,347.202000 |
| 190 - 191 | 74°59'59"SE | 43.58 | 191 | 662,856.505100 | 2,212,335.923200 |
| 191 - 192 | 64°59'59"SE | 43.58 | 192 | 662,896.000000 | 2,212,317.506400 |
| 192 - 193 | 55°00'00"SE | 43.58 | 193 | 662,931.697000 | 2,212,292.511100 |
| 193 - 194 | 45°00'00"SE | 43.58 | 194 | 662,962.511200 | 2,212,261.696900 |
| 194 - 195 | 58°59'01"NE | 149.86 | 195 | 663,090.947500 | 2,212,338.918800 |
| 195 - 196 | 52°45'54"NE | 119.14 | 196 | 663,185.804500 | 2,212,411.010200 |
| 196 - 197 | 37°34'07"NE | 62.23 | 197 | 663,223.747300 | 2,212,460.335800 |
| 197 - 198 | 46°41'04"NE | 182.52 | 198 | 663,356.547200 | 2,212,585.547100 |
| 198 - 199 | 86°32'41"NE | 145.07 | 199 | 663,501.351700 | 2,212,594.290000 |

A partir del vértice 199 se continúa por el límite municipal de Cuetzalan del Progreso, con rumbo general Suroeste y una distancia aproximada de 8,255.10 metros hasta llegar al vértice 200

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------|-----|----------------|------------------|
| | | | 200 | 657,446.701111 | 2,210,061.050870 |
| 200 - 201 | 46°46'52"SW | 11.80 | 201 | 657,438.100886 | 2,210,052.969450 |
| 201 - 202 | 74°38'29"SW | 50.21 | 202 | 657,389.683263 | 2,210,039.670680 |
| 202 - 203 | 60°15'17"NW | 24.98 | 203 | 657,367.992233 | 2,210,052.065640 |
| 203 - 204 | 49°46'46"NW | 111.18 | 204 | 657,283.095339 | 2,210,123.861000 |
| 204 - 205 | 49°46'46"NW | 107.96 | 205 | 657,200.660950 | 2,210,193.574120 |
| 205 - 206 | 60°10'22"NW | 178.59 | 206 | 657,045.724668 | 2,210,282.404250 |
| 206 - 207 | 73°25'52"NW | 260.79 | 207 | 656,795.760689 | 2,210,356.773650 |
| 207 - 208 | 88°14'15"NW | 134.34 | 208 | 656,661.482591 | 2,210,360.905350 |
| 208 - 209 | 82°59'00"SW | 135.29 | 209 | 656,527.204428 | 2,210,344.378780 |
| 209 - 210 | 68°27'32"SW | 84.40 | 210 | 656,448.703429 | 2,210,313.391510 |
| 210 - 211 | 70°42'35"SW | 87.55 | 211 | 656,366.070715 | 2,210,284.470030 |
| 211 - 212 | 55°00'28"SW | 75.65 | 212 | 656,304.096204 | 2,210,241.087890 |
| 212 - 213 | 63°35'51"SW | 162.60 | 213 | 656,158.455985 | 2,210,168.784320 |
| 213 - 214 | 88°28'20"NW | 77.50 | 214 | 656,080.987877 | 2,210,170.850110 |
| 214 - 215 | 45°00'00"NW | 81.86 | 215 | 656,023.106330 | 2,210,228.731640 |
| 215 - 216 | 44°59'59"NW | 37.92 | 216 | 655,996.289331 | 2,210,255.548680 |
| 216 - 217 | 37°24'19"NW | 44.21 | 217 | 655,969.433727 | 2,210,290.667580 |
| 217 - 218 | 67°50'53"NW | 70.54 | 218 | 655,904.102233 | 2,210,317.264880 |
| 218 - 219 | 83°17'24"NW | 70.72 | 219 | 655,833.864438 | 2,210,325.528180 |
| 219 - 220 | 74°44'41"NW | 70.66 | 220 | 655,765.692488 | 2,210,344.120560 |
| 220 - 221 | 60°56'43"NW | 85.08 | 221 | 655,691.323055 | 2,210,385.436910 |
| 221 - 222 | 40°21'52"NW | 54.23 | 222 | 655,656.204117 | 2,210,426.753220 |
| 222 - 223 | 44°59'59"NW | 49.67 | 223 | 655,621.085190 | 2,210,461.872190 |
| 223 - 224 | 50°54'21"NW | 42.59 | 224 | 655,588.032164 | 2,210,488.727850 |
| 224 - 225 | 59°20'57"NW | 64.84 | 225 | 655,532.255087 | 2,210,521.780850 |
| 225 - 226 | 65°46'20"NW | 90.61 | 226 | 655,449.622360 | 2,210,558.965580 |
| 226 - 227 | 56°18'35"NW | 67.04 | 227 | 655,393.845281 | 2,210,596.150320 |
| 227 - 228 | 75°27'55"NW | 57.62 | 228 | 655,338.068204 | 2,210,610.611070 |
| 228 - 229 | 75°57'49"SW | 85.18 | 229 | 655,255.435533 | 2,210,589.952860 |
| 229 - 230 | 63°53'37"SW | 49.77 | 230 | 655,210.745772 | 2,210,568.053660 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 230 - 231 | 52°54'28"SW | 26.20 | 231 | 655,189.845800 | 2,210,552.251700 |
| 231 - 232 | 65°46'20"SW | 22.65 | 232 | 655,169.187694 | 2,210,542.955570 |
| 232 - 233 | 58°50'26"NW | 51.90 | 233 | 655,124.772583 | 2,210,569.811140 |
| 233 - 234 | 66°40'56"NW | 5.28 | 234 | 655,119.926080 | 2,210,571.900150 |
| 234 - 235 | 66°40'56"NW | 125.20 | 235 | 655,004.955151 | 2,210,621.456600 |
| 235 - 236 | 90°00'00"NW | 41.32 | 236 | 654,963.638800 | 2,210,621.456600 |
| 236 - 237 | 84°03'11"SW | 39.86 | 237 | 654,923.994699 | 2,210,617.327010 |
| 237 - 238 | 84°03'12"SW | 9.99 | 238 | 654,914.059100 | 2,210,616.292100 |
| 238 - 239 | 75°12'11"SW | 56.62 | 239 | 654,859.315000 | 2,210,601.831400 |
| 239 - 240 | 54°54'15"SW | 46.71 | 240 | 654,821.097400 | 2,210,574.975800 |
| 240 - 241 | 51°03'21"SW | 15.57 | 241 | 654,808.990700 | 2,210,565.191600 |
| 241 - 242 | 51°03'22"SW | 6.21 | 242 | 654,804.159500 | 2,210,561.287200 |
| 242 - 243 | 54°42'58"SW | 21.01 | 243 | 654,787.011400 | 2,210,549.153000 |
| 243 - 244 | 44°01'44"SW | 43.10 | 244 | 654,757.057000 | 2,210,518.165800 |
| 244 - 245 | 42°08'14"SW | 29.25 | 245 | 654,737.431761 | 2,210,496.474620 |
| 245 - 246 | 08°19'32"SE | 42.80 | 246 | 654,743.629200 | 2,210,454.125400 |
| 246 - 247 | 29°55'53"SE | 24.05 | 247 | 654,755.628600 | 2,210,433.284300 |
| 247 - 248 | 29°55'53"SE | 7.96 | 248 | 654,759.601581 | 2,210,426.383890 |
| 248 - 249 | 29°55'53"SE | 7.32 | 249 | 654,763.254499 | 2,210,420.039350 |
| 249 - 250 | 06°00'21"SE | 0.08 | 250 | 654,763.262900 | 2,210,419.959500 |
| 250 - 251 | 06°00'32"SE | 0.81 | 251 | 654,763.347700 | 2,210,419.153900 |
| 251 - 252 | 06°00'32"SE | 18.84 | 252 | 654,765.320303 | 2,210,400.414150 |
| 252 - 253 | 26°33'54"SW | 30.03 | 253 | 654,751.892500 | 2,210,373.558500 |
| 253 - 254 | 80°25'41"SW | 39.44 | 254 | 654,713.000004 | 2,210,367.000090 |
| 254 - 255 | 85°38'43"NW | 82.97 | 255 | 654,630.267492 | 2,210,373.300240 |
| 255 - 256 | 62°04'26"NW | 106.97 | 256 | 654,535.756295 | 2,210,423.396290 |
| 256 - 257 | 88°53'15"SW | 106.41 | 257 | 654,429.366768 | 2,210,421.330510 |
| 257 - 258 | 83°27'13"SW | 126.84 | 258 | 654,303.351874 | 2,210,406.869780 |
| 258 - 259 | 64°21'32"SW | 57.29 | 259 | 654,251.706382 | 2,210,382.079980 |
| 259 - 260 | 42°52'43"SW | 39.47 | 260 | 654,224.850769 | 2,210,353.158520 |
| 260 - 261 | 44°59'59"SW | 29.22 | 261 | 654,204.192675 | 2,210,332.500300 |
| 261 - 262 | 89°34'02"NW | 66.19 | 262 | 654,138.000032 | 2,210,333.000010 |
| 262 - 263 | 07°17'20"NE | 13.26 | 263 | 654,139.682918 | 2,210,346.157140 |
| 263 - 264 | 07°17'19"NE | 26.79 | 264 | 654,143.081678 | 2,210,372.729620 |
| 264 - 265 | 07°17'20"NE | 46.65 | 265 | 654,149.000035 | 2,210,419.000020 |
| 265 - 266 | 31°42'04"NE | 79.92 | 266 | 654,190.999958 | 2,210,487.000030 |
| 266 - 267 | 40°52'54"NE | 49.09 | 267 | 654,223.130218 | 2,210,524.115930 |
| 267 - 268 | 40°52'54"NE | 32.59 | 268 | 654,244.458988 | 2,210,548.754280 |
| 268 - 269 | 40°52'52"NE | 6.94 | 269 | 654,248.999953 | 2,210,553.999960 |
| 269 - 270 | 33°42'09"NE | 55.80 | 270 | 654,279.960374 | 2,210,600.418570 |
| 270 - 271 | 79°48'04"NW | 75.87 | 271 | 654,205.287412 | 2,210,613.852730 |
| 271 - 272 | 86°51'42"SW | 57.01 | 272 | 654,148.358677 | 2,210,610.731450 |
| 272 - 273 | 49°09'44"NW | 57.43 | 273 | 654,104.909772 | 2,210,648.285370 |
| 273 - 274 | 49°09'45"NW | 3.78 | 274 | 654,102.053282 | 2,210,650.754280 |
| 274 - 275 | 49°09'44"NW | 4.79 | 275 | 654,098.427784 | 2,210,653.887880 |
| 275 - 276 | 28°11'44"NW | 9.63 | 276 | 654,093.876080 | 2,210,662.378270 |
| 276 - 277 | 63°13'53"NW | 0.18 | 277 | 654,093.718084 | 2,210,662.457970 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 277 - 278 | 63°14'05"NW | 11.16 | 278 | 654,083.757602 | 2,210,667.481790 |
| 278 - 279 | 83°11'06"NW | 19.91 | 279 | 654,063.985305 | 2,210,669.844670 |
| 279 - 280 | 80°38'05"NW | 6.84 | 280 | 654,057.237401 | 2,210,670.957560 |
| 280 - 281 | 75°27'53"NW | 14.29 | 281 | 654,043.401424 | 2,210,674.544870 |
| 281 - 282 | 16°18'00"NE | 27.80 | 282 | 654,051.203000 | 2,210,701.223800 |
| 282 - 283 | 55°00'29"NE | 16.75 | 283 | 654,064.925200 | 2,210,710.829300 |
| 283 - 284 | 55°00'45"NE | 0.69 | 284 | 654,065.494300 | 2,210,711.227600 |
| 284 - 285 | 90°00'00"NE | 15.72 | 285 | 654,081.214600 | 2,210,711.227600 |
| 285 - 286 | 74°03'15"NE | 10.40 | 286 | 654,091.218400 | 2,210,714.085900 |
| 286 - 287 | 00°00'00"NE | 15.01 | 287 | 654,091.218400 | 2,210,729.091700 |
| 287 - 288 | 03°34'33"NW | 11.46 | 288 | 654,090.503900 | 2,210,740.524600 |
| 288 - 289 | 12°59'42"NE | 8.56 | 289 | 654,092.427900 | 2,210,748.861600 |
| 289 - 290 | 12°59'32"NE | 0.98 | 290 | 654,092.647600 | 2,210,749.813800 |
| 290 - 291 | 20°33'17"NE | 6.11 | 291 | 654,094.791200 | 2,210,755.530400 |
| 291 - 292 | 00°00'00"NE | 10.72 | 292 | 654,094.791200 | 2,210,766.248800 |
| 292 - 293 | 15°25'20"NW | 13.85 | 293 | 654,091.108800 | 2,210,779.597400 |
| 293 - 294 | 15°25'19"NW | 7.65 | 294 | 654,089.074700 | 2,210,786.971000 |
| 294 - 295 | 02°43'34"NW | 5.52 | 295 | 654,088.812300 | 2,210,792.481400 |
| 295 - 296 | 02°43'33"NW | 9.51 | 296 | 654,088.360200 | 2,210,801.976800 |
| 296 - 297 | 25°38'26"NE | 19.82 | 297 | 654,096.934900 | 2,210,819.840900 |
| 297 - 298 | 41°38'01"NE | 17.21 | 298 | 654,108.367900 | 2,210,832.702900 |
| 298 - 299 | 53°07'47"NE | 21.44 | 299 | 654,125.517300 | 2,210,845.565000 |
| 299 - 300 | 54°27'44"NE | 18.44 | 300 | 654,140.523100 | 2,210,856.283400 |
| 300 - 301 | 00°00'00"NE | 12.86 | 301 | 654,140.523100 | 2,210,869.145500 |
| 301 - 302 | 38°39'35"NW | 9.15 | 302 | 654,134.806600 | 2,210,876.291100 |
| 302 - 303 | 41°11'08"NW | 7.60 | 303 | 654,129.804700 | 2,210,882.007600 |
| 303 - 304 | 12°15'53"NE | 16.82 | 304 | 654,133.377500 | 2,210,898.442400 |
| 304 - 305 | 83°17'23"NW | 12.23 | 305 | 654,121.230000 | 2,210,899.871600 |
| 305 - 306 | 43°12'36"SW | 32.35 | 306 | 654,099.078600 | 2,210,876.291100 |
| 306 - 307 | 47°51'44"SW | 20.24 | 307 | 654,084.072800 | 2,210,862.714400 |
| 307 - 308 | 68°11'54"SW | 19.24 | 308 | 654,066.208800 | 2,210,855.568800 |
| 308 - 309 | 75°15'23"SW | 14.04 | 309 | 654,052.632200 | 2,210,851.996000 |
| 309 - 310 | 90°00'00"NW | 22.15 | 310 | 654,030.480800 | 2,210,851.996000 |
| 310 - 311 | 25°56'32"NW | 22.48 | 311 | 654,020.648435 | 2,210,872.206900 |
| 311 - 312 | 25°56'32"NW | 21.63 | 312 | 654,011.187600 | 2,210,891.654100 |
| 312 - 313 | 00°00'00"NE | 25.72 | 313 | 654,011.187600 | 2,210,917.378300 |
| 313 - 314 | 07°21'08"NW | 6.26 | 314 | 654,010.386812 | 2,210,923.584500 |
| 314 - 315 | 07°21'08"NW | 2.02 | 315 | 654,010.127900 | 2,210,925.591100 |
| 315 - 316 | 07°21'08"NW | 14.05 | 316 | 654,008.329400 | 2,210,939.529700 |
| 316 - 317 | 13°05'30"NW | 31.55 | 317 | 654,001.183800 | 2,210,970.255900 |
| 317 - 318 | 08°52'50"NE | 23.14 | 318 | 654,004.756600 | 2,210,993.121800 |
| 318 - 319 | 24°08'43"NW | 22.71 | 319 | 653,995.467300 | 2,211,013.844100 |
| 319 - 320 | 25°08'56"NE | 32.89 | 320 | 654,009.444900 | 2,211,043.616700 |
| 320 - 321 | 06°20'24"NW | 22.42 | 321 | 654,006.968900 | 2,211,065.901100 |
| 321 - 322 | 27°53'50"NW | 15.88 | 322 | 653,999.540800 | 2,211,079.931900 |
| 322 - 323 | 73°24'43"NW | 47.59 | 323 | 653,953.933500 | 2,211,093.517500 |
| 323 - 324 | 25°27'48"NW | 8.75 | 324 | 653,950.173277 | 2,211,101.413970 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 324 - 325 | 25°27'48"NW | 6.18 | 325 | 653,947.515500 | 2,211,106.995300 |
| 325 - 326 | 25°27'45"NW | 1.69 | 326 | 653,946.787900 | 2,211,108.523300 |
| 326 - 327 | 35°05'45"NW | 32.31 | 327 | 653,928.209300 | 2,211,134.962000 |
| 327 - 328 | 41°18'31"NW | 23.16 | 328 | 653,912.921600 | 2,211,152.358300 |
| 328 - 329 | 41°18'29"NW | 8.23 | 329 | 653,907.487000 | 2,211,158.542600 |
| 329 - 330 | 27°45'30"NW | 46.03 | 330 | 653,886.050200 | 2,211,199.272500 |
| 330 - 331 | 27°53'51"NW | 8.21 | 331 | 653,882.209800 | 2,211,206.526500 |
| 331 - 332 | 27°53'47"NW | 5.54 | 332 | 653,879.619200 | 2,211,211.420000 |
| 332 - 333 | 08°07'47"NE | 10.11 | 333 | 653,881.048300 | 2,211,221.423900 |
| 333 - 334 | 23°11'55"NE | 10.88 | 334 | 653,885.335700 | 2,211,231.427700 |
| 334 - 335 | 48°00'45"NE | 9.61 | 335 | 653,892.481300 | 2,211,237.858800 |
| 335 - 336 | 15°15'19"NE | 8.15 | 336 | 653,894.625000 | 2,211,245.718900 |
| 336 - 337 | 07°07'29"NW | 2.47 | 337 | 653,894.318500 | 2,211,248.171000 |
| 337 - 338 | 07°07'33"NW | 3.29 | 338 | 653,893.910400 | 2,211,251.435400 |
| 338 - 339 | 24°46'31"NW | 10.23 | 339 | 653,889.623000 | 2,211,260.724700 |
| 339 - 340 | 00°00'00"NE | 9.29 | 340 | 653,889.623000 | 2,211,270.014000 |
| 340 - 341 | 17°06'10"NE | 9.72 | 341 | 653,892.481300 | 2,211,279.303300 |
| 341 - 342 | 02°36'08"NE | 15.74 | 342 | 653,893.195800 | 2,211,295.023600 |
| 342 - 343 | 33°01'26"NW | 17.04 | 343 | 653,883.906500 | 2,211,309.314800 |
| 343 - 344 | 60°29'41"NW | 46.55 | 344 | 653,843.392501 | 2,211,332.241390 |
| 344 - 345 | 60°29'41"NW | 6.41 | 345 | 653,837.817400 | 2,211,335.396300 |
| 345 - 346 | 09°21'10"NE | 30.78 | 346 | 653,842.819300 | 2,211,365.765100 |
| 346 - 347 | 83°39'35"SE | 2.71 | 347 | 653,845.514072 | 2,211,365.465690 |
| 347 - 348 | 83°39'36"SE | 16.70 | 348 | 653,862.112400 | 2,211,363.621500 |
| 348 - 349 | 02°51'45"NE | 28.62 | 349 | 653,863.541600 | 2,211,392.203900 |
| 349 - 350 | 64°58'59"NE | 11.83 | 350 | 653,874.260000 | 2,211,397.205800 |
| 350 - 351 | 14°22'52"NE | 28.77 | 351 | 653,881.405600 | 2,211,425.073700 |
| 351 - 352 | 08°25'36"NE | 19.50 | 352 | 653,884.263800 | 2,211,444.366800 |
| 352 - 353 | 18°58'13"NE | 24.18 | 353 | 653,892.124000 | 2,211,467.232700 |
| 353 - 354 | 00°00'00"NE | 32.87 | 354 | 653,892.124000 | 2,211,500.102500 |
| 354 - 355 | 33°41'24"NE | 34.78 | 355 | 653,911.417100 | 2,211,529.042200 |
| 355 - 356 | 90°00'00"NE | 14.29 | 356 | 653,925.708300 | 2,211,529.042200 |
| 356 - 357 | 15°38'33"NE | 18.38 | 357 | 653,930.665400 | 2,211,546.745700 |
| 357 - 358 | 15°37'44"NE | 0.17 | 358 | 653,930.710300 | 2,211,546.906200 |
| 358 - 359 | 57°59'40"NW | 26.96 | 359 | 653,907.844300 | 2,211,561.197500 |
| 359 - 360 | 49°23'56"NW | 13.16 | 360 | 653,897.849700 | 2,211,569.764200 |
| 360 - 361 | 49°23'49"NW | 1.66 | 361 | 653,896.590000 | 2,211,570.844000 |
| 361 - 362 | 58°23'07"NE | 19.73 | 362 | 653,913.388100 | 2,211,581.184200 |
| 362 - 363 | 82°41'34"SE | 58.34 | 363 | 653,971.254200 | 2,211,573.764100 |
| 363 - 364 | 62°59'59"SE | 78.22 | 364 | 654,040.946300 | 2,211,538.254200 |
| 364 - 365 | 45°00'00"SE | 78.22 | 365 | 654,096.254200 | 2,211,482.946300 |
| 365 - 366 | 30°13'59"SE | 29.27 | 366 | 654,110.991100 | 2,211,457.659400 |
| 366 - 367 | 90°00'00"NE | 20.54 | 367 | 654,131.533000 | 2,211,457.659400 |
| 367 - 368 | 85°36'04"SE | 57.39 | 368 | 654,188.757000 | 2,211,453.257500 |
| 368 - 369 | 17°35'32"NW | 63.11 | 369 | 654,169.682400 | 2,211,513.416100 |
| 369 - 370 | 38°59'27"NE | 39.64 | 370 | 654,194.626100 | 2,211,544.229000 |
| 370 - 371 | 26°57'28"NE | 60.05 | 371 | 654,221.851108 | 2,211,597.758290 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 371 - 372 | 24°18'16"NW | 72.06 | 372 | 654,192.190733 | 2,211,663.434730 |
| 372 - 373 | 24°18'16"NW | 34.29 | 373 | 654,178.077087 | 2,211,694.686330 |
| 373 - 374 | 24°18'16"NW | 9.21 | 374 | 654,174.286821 | 2,211,703.079080 |
| 374 - 375 | 24°18'15"NW | 10.10 | 375 | 654,170.131384 | 2,211,712.280490 |
| 375 - 376 | 24°18'15"NW | 5.18 | 376 | 654,167.999990 | 2,211,717.000050 |
| 376 - 377 | 19°17'24"NW | 21.19 | 377 | 654,160.999992 | 2,211,737.000050 |
| 377 - 378 | 16°49'18"NW | 2.97 | 378 | 654,160.141799 | 2,211,739.838600 |
| 378 - 379 | 16°49'17"NW | 33.12 | 379 | 654,150.556489 | 2,211,771.543860 |
| 379 - 380 | 16°49'12"NW | 1.26 | 380 | 654,150.192900 | 2,211,772.746600 |
| 380 - 381 | 16°49'16"NW | 4.17 | 381 | 654,148.984710 | 2,211,776.742960 |
| 381 - 382 | 16°49'16"NW | 3.40 | 382 | 654,148.000000 | 2,211,780.000100 |
| 382 - 383 | 25°47'05"NE | 124.89 | 383 | 654,202.325800 | 2,211,892.454500 |
| 383 - 384 | 25°47'05"NE | 49.83 | 384 | 654,224.000000 | 2,211,937.320000 |
| 384 - 385 | 25°47'05"NE | 55.17 | 385 | 654,248.000000 | 2,211,987.000000 |
| 385 - 386 | 25°54'23"NE | 24.79 | 386 | 654,258.829800 | 2,212,009.296700 |
| 386 - 387 | 56°36'41"NE | 227.48 | 387 | 654,448.763000 | 2,212,134.479900 |
| 387 - 388 | 81°58'58"NE | 38.33 | 388 | 654,486.717400 | 2,212,139.825600 |
| 388 - 389 | 81°58'59"NE | 5.26 | 389 | 654,491.921100 | 2,212,140.558500 |
| 389 - 390 | 81°58'58"NE | 135.24 | 390 | 654,625.842400 | 2,212,159.420700 |
| 390 - 391 | 81°58'58"NE | 98.14 | 391 | 654,723.022600 | 2,212,173.108000 |
| 391 - 392 | 81°58'59"NE | 1.82 | 392 | 654,724.822500 | 2,212,173.361500 |
| 392 - 393 | 81°58'58"NE | 42.78 | 393 | 654,767.181900 | 2,212,179.327600 |
| 393 - 394 | 81°58'57"NE | 16.00 | 394 | 654,783.026700 | 2,212,181.559300 |
| 394 - 395 | 81°58'58"NE | 5.39 | 395 | 654,788.366600 | 2,212,182.311400 |
| 395 - 396 | 81°59'03"NE | 1.12 | 396 | 654,789.474400 | 2,212,182.467400 |
| 396 - 397 | 81°58'58"NE | 51.63 | 397 | 654,840.600400 | 2,212,189.668200 |
| 397 - 398 | 81°58'58"NE | 28.45 | 398 | 654,868.777100 | 2,212,193.636800 |
| 398 - 399 | 81°58'58"NE | 24.05 | 399 | 654,892.592200 | 2,212,196.991000 |
| 399 - 400 | 81°58'58"NE | 88.20 | 400 | 654,979.933700 | 2,212,209.292600 |
| 400 - 401 | 81°58'57"NE | 8.04 | 401 | 654,987.894800 | 2,212,210.413900 |
| 401 - 402 | 81°58'57"NE | 8.57 | 402 | 654,996.381900 | 2,212,211.609300 |
| 402 - 403 | 81°58'58"NE | 82.41 | 403 | 655,077.985100 | 2,212,223.102700 |
| 403 - 404 | 81°58'57"NE | 10.91 | 404 | 655,088.788900 | 2,212,224.624400 |
| 404 - 405 | 81°58'57"NE | 11.16 | 405 | 655,099.838300 | 2,212,226.180700 |
| 405 - 406 | 81°58'58"NE | 100.44 | 406 | 655,199.297200 | 2,212,240.189000 |
| 406 - 407 | 81°58'59"NE | 28.94 | 407 | 655,227.956900 | 2,212,244.225500 |
| 407 - 408 | 81°58'55"NE | 4.90 | 408 | 655,232.804300 | 2,212,244.908300 |
| 408 - 409 | 81°59'00"NE | 2.21 | 409 | 655,234.994800 | 2,212,245.216800 |
| 409 - 410 | 71°47'25"NE | 120.96 | 410 | 655,349.892700 | 2,212,283.014900 |
| 410 - 411 | 47°18'58"SE | 79.04 | 411 | 655,407.998200 | 2,212,229.427400 |
| 411 - 412 | 46°58'29"SE | 32.86 | 412 | 655,432.018600 | 2,212,207.008400 |
| 412 - 413 | 71°33'54"SE | 20.26 | 413 | 655,451.234900 | 2,212,200.603000 |
| 413 - 414 | 90°00'00"NE | 14.41 | 414 | 655,465.647100 | 2,212,200.603000 |
| 414 - 415 | 11°18'35"SE | 16.33 | 415 | 655,468.849800 | 2,212,184.589400 |
| 415 - 416 | 17°39'00"SW | 36.97 | 416 | 655,457.640300 | 2,212,149.359600 |
| 416 - 417 | 18°26'05"SE | 30.38 | 417 | 655,467.248400 | 2,212,120.535200 |
| 417 - 418 | 18°26'05"SE | 40.51 | 418 | 655,480.059300 | 2,212,082.102600 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 418 - 419 | 29°03'16"SE | 49.46 | 419 | 655,504.079600 | 2,212,038.866000 |
| 419 - 420 | 47°07'16"SE | 30.59 | 420 | 655,526.498600 | 2,212,018.048400 |
| 420 - 421 | 78°06'40"SE | 31.09 | 421 | 655,556.924400 | 2,212,011.642900 |
| 421 - 422 | 60°31'26"SE | 42.31 | 422 | 655,593.755600 | 2,211,990.825300 |
| 422 - 423 | 85°01'49"NE | 36.97 | 423 | 655,630.586800 | 2,211,994.028000 |
| 423 - 424 | 08°23'34"NW | 98.74 | 424 | 655,616.174600 | 2,212,091.710800 |
| 424 - 425 | 03°28'05"NW | 52.94 | 425 | 655,612.971900 | 2,212,144.555500 |
| 425 - 426 | 06°34'55"NW | 41.91 | 426 | 655,608.167800 | 2,212,186.190800 |
| 426 - 427 | 25°38'27"NW | 44.41 | 427 | 655,588.951500 | 2,212,226.224700 |
| 427 - 428 | 26°33'54"NE | 32.23 | 428 | 655,603.363700 | 2,212,255.049100 |
| 428 - 429 | 44°20'10"SE | 73.32 | 429 | 655,654.607100 | 2,212,202.604700 |
| 429 - 430 | 35°32'15"SE | 41.33 | 430 | 655,678.627500 | 2,212,168.976200 |
| 430 - 431 | 59°02'10"SE | 23.34 | 431 | 655,698.644400 | 2,212,156.966000 |
| 431 - 432 | 79°06'52"NE | 63.60 | 432 | 655,761.097300 | 2,212,168.976200 |
| 432 - 433 | 17°31'32"NE | 47.86 | 433 | 655,775.509600 | 2,212,214.614900 |
| 433 - 434 | 02°51'44"NE | 48.10 | 434 | 655,777.911600 | 2,212,262.655600 |
| 434 - 435 | 04°32'16"NE | 50.60 | 435 | 655,781.915000 | 2,212,313.098300 |
| 435 - 436 | 28°23'35"NW | 33.68 | 436 | 655,765.901400 | 2,212,342.723400 |
| 436 - 437 | 46°44'08"NW | 37.38 | 437 | 655,738.678400 | 2,212,368.345100 |
| 437 - 438 | 24°39'21"NW | 53.74 | 438 | 655,716.259400 | 2,212,417.186500 |
| 438 - 439 | 22°17'08"NW | 52.78 | 439 | 655,696.242400 | 2,212,466.027800 |
| 439 - 440 | 25°20'46"NW | 50.50 | 440 | 655,674.624100 | 2,212,511.666500 |
| 440 - 441 | 32°34'42"NW | 46.22 | 441 | 655,649.736300 | 2,212,550.614600 |
| 441 - 442 | 48°58'20"NE | 30.00 | 442 | 655,672.367700 | 2,212,570.307000 |
| 442 - 443 | 48°58'19"NE | 15.00 | 443 | 655,683.684200 | 2,212,580.154000 |
| 443 - 444 | 48°58'35"NE | 15.00 | 444 | 655,695.000700 | 2,212,589.999400 |
| 444 - 445 | 61°05'23"NE | 16.54 | 445 | 655,709.477500 | 2,212,597.994400 |
| 445 - 446 | 61°05'26"NE | 15.00 | 446 | 655,722.607100 | 2,212,605.245100 |
| 446 - 447 | 61°05'14"NE | 15.00 | 447 | 655,735.738300 | 2,212,612.497700 |
| 447 - 448 | 61°05'37"NE | 15.00 | 448 | 655,748.869500 | 2,212,619.748400 |
| 448 - 449 | 61°05'36"NE | 15.00 | 449 | 655,762.000700 | 2,212,626.999200 |
| 449 - 450 | 47°09'24"NE | 15.01 | 450 | 655,773.003200 | 2,212,637.203000 |
| 450 - 451 | 47°09'32"NE | 15.00 | 451 | 655,784.002500 | 2,212,647.403100 |
| 451 - 452 | 47°09'47"NE | 15.00 | 452 | 655,795.001800 | 2,212,657.601700 |
| 452 - 453 | 47°09'48"NE | 15.00 | 453 | 655,806.001100 | 2,212,667.800200 |
| 453 - 454 | 47°09'28"NE | 6.97 | 454 | 655,811.114000 | 2,212,672.541800 |
| 454 - 455 | 47°09'30"NE | 8.03 | 455 | 655,817.000400 | 2,212,678.000600 |
| 455 - 456 | 26°33'56"NE | 25.62 | 456 | 655,828.459500 | 2,212,700.918200 |
| 456 - 457 | 26°33'54"NE | 45.00 | 457 | 655,848.584800 | 2,212,741.168700 |
| 457 - 458 | 26°33'54"NE | 23.08 | 458 | 655,858.908600 | 2,212,761.816300 |
| 458 - 459 | 26°33'55"NE | 6.91 | 459 | 655,862.000300 | 2,212,767.999600 |
| 459 - 460 | 69°21'44"NE | 82.28 | 460 | 655,938.999900 | 2,212,796.999800 |
| 460 - 461 | 79°48'29"NE | 90.43 | 461 | 656,028.000100 | 2,212,813.000400 |
| 461 - 462 | 66°57'20"SE | 24.04 | 462 | 656,050.117800 | 2,212,803.591800 |
| 462 - 463 | 83°47'47"NE | 50.92 | 463 | 656,100.739000 | 2,212,809.094100 |
| 463 - 464 | 53°07'48"SE | 22.01 | 464 | 656,118.346300 | 2,212,795.888600 |
| 464 - 465 | 32°09'11"SE | 32.35 | 465 | 656,135.562500 | 2,212,768.500000 |
| 465 - 466 | 86°18'00"NE | 27.12 | 466 | 656,162.625000 | 2,212,770.250000 |
| 466 - 467 | 57°18'01"SE | 6.02 | 467 | 656,167.687500 | 2,212,767.000000 |
| 467 - 468 | 55°20'29"SE | 6.15 | 468 | 656,172.750000 | 2,212,763.500000 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 468 - 469 | 44°47'18"SE | 11.98 | 469 | 656,181.187500 | 2,212,755.000000 |
| 469 - 470 | 36°52'11"SE | 8.44 | 470 | 656,186.250000 | 2,212,748.250000 |
| 470 - 471 | 59°35'48"SE | 45.03 | 471 | 656,225.091100 | 2,212,725.459100 |
| 471 - 472 | 43°27'05"SE | 28.80 | 472 | 656,244.899300 | 2,212,704.550300 |
| 472 - 473 | 80°31'46"SE | 80.10 | 473 | 656,323.906700 | 2,212,691.371000 |
| 473 - 474 | 88°22'57"SE | 35.59 | 474 | 656,359.480400 | 2,212,690.366500 |
| 474 - 475 | 23°11'55"SW | 144.28 | 475 | 656,302.644100 | 2,212,557.748600 |
| 475 - 476 | 14°51'31"SW | 33.12 | 476 | 656,294.151300 | 2,212,525.737300 |
| 476 - 477 | 11°49'17"SW | 28.70 | 477 | 656,288.271700 | 2,212,497.645800 |
| 477 - 478 | 70°01'01"SE | 15.29 | 478 | 656,302.644100 | 2,212,492.419500 |
| 478 - 479 | 82°52'29"SE | 10.53 | 479 | 656,313.096700 | 2,212,491.112900 |
| 479 - 480 | 36°52'11"NE | 9.80 | 480 | 656,318.976300 | 2,212,498.952400 |
| 480 - 481 | 40°54'51"NE | 12.97 | 481 | 656,327.469100 | 2,212,508.751800 |
| 481 - 482 | 51°54'40"NE | 30.71 | 482 | 656,351.640900 | 2,212,527.697200 |
| 482 - 483 | 81°52'12"NE | 23.10 | 483 | 656,374.506000 | 2,212,530.963600 |
| 483 - 484 | 63°26'05"NE | 18.99 | 484 | 656,391.491600 | 2,212,539.456400 |
| 484 - 485 | 48°10'46"NE | 16.66 | 485 | 656,403.904100 | 2,212,550.562400 |
| 485 - 486 | 53°23'34"NE | 28.48 | 486 | 656,426.769300 | 2,212,567.547900 |
| 486 - 487 | 44°59'59"NE | 15.71 | 487 | 656,437.875200 | 2,212,578.653900 |
| 487 - 488 | 08°44'45"NW | 17.19 | 488 | 656,435.262100 | 2,212,595.639400 |
| 488 - 489 | 12°15'53"NW | 15.38 | 489 | 656,431.995600 | 2,212,610.665100 |
| 489 - 490 | 00°00'00"NE | 12.41 | 490 | 656,431.995600 | 2,212,623.077600 |
| 490 - 491 | 10°29'29"NE | 17.94 | 491 | 656,435.262100 | 2,212,640.716400 |
| 491 - 492 | 00°00'00"NE | 8.49 | 492 | 656,435.262100 | 2,212,649.209200 |
| 492 - 493 | 23°11'54"NW | 19.90 | 493 | 656,427.422600 | 2,212,667.501400 |
| 493 - 494 | 49°23'56"NW | 12.05 | 494 | 656,418.276500 | 2,212,675.340800 |
| 494 - 495 | 68°57'45"NW | 18.20 | 495 | 656,401.290900 | 2,212,681.873700 |
| 495 - 496 | 87°25'14"NE | 72.61 | 496 | 656,473.828800 | 2,212,685.141300 |
| 496 - 497 | 83°29'34"SE | 79.96 | 497 | 656,553.273400 | 2,212,676.079900 |
| 497 - 498 | 82°19'07"NE | 73.04 | 498 | 656,625.658800 | 2,212,685.842500 |
| 498 - 499 | 58°09'38"NE | 58.79 | 499 | 656,675.602300 | 2,212,716.856200 |
| 499 - 500 | 48°34'34"NE | 102.82 | 500 | 656,752.702400 | 2,212,784.885800 |
| 500 - 501 | 70°24'25"SE | 5.62 | 501 | 656,758.000700 | 2,212,782.999900 |
| 501 - 502 | 57°48'11"SE | 31.91 | 502 | 656,784.999700 | 2,212,765.999900 |
| 502 - 503 | 45°00'01"SE | 42.43 | 503 | 656,814.999800 | 2,212,736.000200 |
| 503 - 504 | 74°58'51"SE | 20.07 | 504 | 656,834.380700 | 2,212,730.800200 |
| 504 - 505 | 74°58'50"SE | 22.38 | 505 | 656,856.000500 | 2,212,724.999400 |
| 505 - 506 | 64°39'05"NE | 14.34 | 506 | 656,868.959400 | 2,212,731.138500 |
| 506 - 507 | 15°00'11"NE | 1.09 | 507 | 656,869.240700 | 2,212,732.188100 |
| 507 - 508 | 14°59'21"NE | 0.33 | 508 | 656,869.324800 | 2,212,732.502200 |
| 508 - 509 | 15°00'00"NE | 8.66 | 509 | 656,871.565100 | 2,212,740.863000 |
| 509 - 510 | 15°00'00"NE | 5.84 | 510 | 656,873.076900 | 2,212,746.505100 |
| 510 - 511 | 25°00'00"NE | 43.58 | 511 | 656,891.493700 | 2,212,786.000000 |
| 511 - 512 | 35°00'00"NE | 43.58 | 512 | 656,916.489000 | 2,212,821.696900 |
| 512 - 513 | 45°00'00"NE | 43.58 | 513 | 656,947.303200 | 2,212,852.511100 |
| 513 - 514 | 54°59'59"NE | 43.58 | 514 | 656,983.000000 | 2,212,877.506400 |
| 514 - 515 | 65°00'00"NE | 43.58 | 515 | 657,022.495000 | 2,212,895.923200 |
| 515 - 516 | 75°00'00"NE | 3.18 | 516 | 657,025.569500 | 2,212,896.747000 |
| 516 - 517 | 74°59'59"NE | 40.39 | 517 | 657,064.588000 | 2,212,907.202000 |
| 517 - 1 | 85°00'00"NE | 43.58 | 1 | 657,108.000000 | 2,212,911.000000 |

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del área de protección de recursos naturales Kowtahyolo, se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonifica 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 proteger, administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de recursos naturales Kowtahyolo, 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 jurídicas aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Kowtahyolo, 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 y manejo forestal;
- VIII. Agrícolas y ganaderas;
- IX. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies de vida silvestre;
- 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.

Las actividades señaladas en este artículo, y las demás que se pretendan llevar a cabo en el área de protección de recursos naturales Kowtahyolo deben sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, al programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Para las actividades referidas en el presente artículo 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 aplicable.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Kowtahyolo deben realizarse de acuerdo 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 altere 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 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 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, control o manejo 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 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 pública o privada 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 la zona de amortiguamiento del área de protección de recursos naturales Kowtahyolo, 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 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. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XI. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XIII. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen de forma artesanal por habitantes de las comunidades locales, mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla con lo dispuesto en el presente decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables;
- XIV. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- 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 recursos naturales Kowtahyolo 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 recursos naturales Kowtahyolo 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, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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 Kowtahyolo 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, en el presente decreto, y demás disposiciones jurídicas aplicables. 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 Puebla, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Cuetzalan del Progreso; así como la concertación de 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 recursos naturales Kowtahyolo, 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 Kowtahyolo.

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 Kowtahyolo, 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 Kowtahyolo 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 Kowtahyolo, 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, 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 Kowtahyolo, 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 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 26 de septiembre de 2024.-
Andrés Manuel López Obrador.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.-** Rúbrica.

DECRETO por el que se declara zona de restauración ecológica El Chamizal, con una superficie total de 327-72-81.95 hectáreas, ubicada en el municipio de Juárez, en el estado de Chihuahua.

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 1o., párrafo tercero, 4o., párrafos cuarto, quinto y sexto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, II, III, IV, VI y VII, 2o., fracciones II, III y V, 5o., fracciones II, XI, XII, XIII, XIV y XVI, 15, fracciones I, III, V, IX, XII y XIII, 78, 78 BIS, 78 BIS 1 y 98, fracciones I, V y VI, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y 68 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 1o., párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]odas las autoridades, en el ámbito de sus competencias, tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos, de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad”;

Que el artículo 4o., párrafos cuarto, quinto y sexto de la CPEUM, establece que toda persona tiene derecho a la protección de la salud, a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, y al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible, por lo que el Estado tiene la obligación de garantizar y realizar todas las acciones necesarias para ello;

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 realizar entre otras acciones la preservación y restauración del equilibrio ecológico, y así evitar la destrucción de los elementos naturales;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, en su artículo 8, inciso f), establece con relación a la conservación *in situ*, la obligación de las partes contratantes para que, en la medida de lo posible se rehabiliten y restauren los ecosistemas degradados mediante la elaboración y la aplicación de planes, y otras estrategias de ordenación;

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 conforme a la Resolución A/RES/73/284, de carácter orientativo, correspondiente a la 73ª sesión de la Asamblea General de las Naciones Unidas llevada a cabo el 1 de marzo de 2019, los Estados miembros decidieron proclamar el período 2021-2030 como el “Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas”, a fin de apoyar y ampliar los esfuerzos encaminados a prevenir, detener e invertir la degradación de los ecosistemas en todo el mundo y concienciar sobre la importancia del éxito de la restauración de los ecosistemas;

Que en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad celebrada en Cancún, México, en 2016, se presentaron los “Principios y estándares internacionales para la práctica de la restauración ecológica” elaborados por la *Society for Ecological Restoration* (SER, por sus siglas en inglés) de carácter orientativo, en donde se estableció que la restauración ecológica siempre que se aplique de manera eficaz y sostenible, contribuye a proteger la biodiversidad; mejorar la salud y el bienestar humano, aumentar la seguridad alimentaria e hídrica; proporcionar bienes, servicios y prosperidad económica, así como favorecer la mitigación, resiliencia y adaptación al cambio climático;

Que la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) establece que “[s]us disposiciones son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases” para “[l]a prevención y el control de la contaminación del aire, agua y suelo”, que garantice “la participación corresponsable de las personas, en forma individual o colectiva, en la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente” (artículo 1o., fracciones VI y VII);

Que se considera de utilidad pública, entre otras, “[e]l establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica” (artículo. 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que en aquellas áreas que presenten procesos de degradación o desertificación, o graves desequilibrios ecológicos, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) debe formular y ejecutar programas de restauración ecológica con el fin de recuperar y restablecer las condiciones que propicien la evolución y la continuidad de los procesos naturales que en ella se desarrollaban (artículo 78 de la LGEEPA);

Que el Ejecutivo Federal tiene la facultad de declarar como zonas de restauración ecológica, aquellas superficies que presentan procesos de desertificación, degradación o graves desequilibrios ecológicos (artículo 78 Bis de la LGEEPA);

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, señala como Objetivo Prioritario 1: “Promover la conservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad con enfoque territorial y de derechos humanos, considerando las regiones bioculturales, a fin de mantener ecosistemas funcionales que son la base del bienestar de la población”; asimismo, expone que, “[l]a restauración de los ecosistemas permite, entre sus beneficios más importantes, recuperar los bienes y servicios ambientales que provee la biodiversidad, además de ofrecer nuevas oportunidades para el desarrollo de actividades productivas y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones y comunidades a los fenómenos extremos que podría traer consigo el cambio climático”;

Que el citado programa sectorial señala como Estrategia Prioritaria “1.3. Restaurar los ecosistemas, con énfasis en zonas críticas, y recuperar las especies prioritarias para la conservación con base en el mejor conocimiento científico y tradicional disponibles”; asimismo, establece como Acción puntual “1.3.1.- Promover la restauración productiva mediante la reconversión de tierras degradadas a sistemas agroforestales y agroecológicos, preferentemente en áreas alteradas por fenómenos naturales, especies exóticas invasoras y causas antropogénicas”;

Que la conservación de los recursos naturales es una condición fundamental para garantizar diversos derechos humanos, entre ellos: el derecho a la salud, a la seguridad alimentaria, el medio ambiente sano y el desarrollo; así como asegurar su aprovechamiento social, con el objeto de elevar los niveles de vida de la población, tanto de las generaciones presentes como de las futuras;

Que El Chamizal, se ubica en el municipio de Juárez, en el estado de Chihuahua y desde su reconocimiento como territorio mexicano, se concibió como un parque para la conservación y protección ecológica, y para el disfrute de los habitantes de la región;

Que El Chamizal es de importancia histórica, socioeconómica y cultural, toda vez que forma parte de la identidad de los juarenses, como un espacio de recreación y de contacto con el entorno natural, inmerso en la mancha urbana de más de un millón y medio de habitantes;

Que de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud las áreas verdes y los cuerpos de agua desempeñan un papel crucial en la mayoría de las áreas urbanas, ya que contrarrestan los efectos negativos de un crecimiento de las ciudades, rápido e insostenible, en beneficio de la salud y el bienestar de sus habitantes, por lo que El Chamizal, además de mantener las funciones biológicas del ecosistema, coadyuva a reducir el estrés y la depresión de la población humana, fomenta la convivencia social y motiva a los habitantes a ejercitarse, lo que mejora su estado de salud;

Que El Chamizal presenta pastizal y plantaciones de pinos (*Pinus*); caducifolios y perennifolios; olmos (*Ulmus*); tujas (*Thuja*) y tamarix o pino salado (*Tamarix*). La cobertura vegetal contribuye al control del microclima en ciudad Juárez, así como a la captación de contaminantes para mejorar la calidad del aire, al incremento en la captura de agua, la disminución de la escorrentía pluvial e inundaciones y la reducción de los niveles de ruido, además de ser hábitat para la biodiversidad;

Que en El Chamizal existen 256 especies nativas, de las cuales 15 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 DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Que en El Chamizal se registran 21 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 Chamizal incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran: sujetas a protección especial, la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), así como 14 especies de insectos polinizadores, entre moscas, mariposas, abejas, abejorros y polillas, y como especie amenazada, la culebra listonada manchada (*Thamnophis marcianus*). Asimismo, habitan tres especies de mamíferos, el ardillón común (*Otospermophilus variegatus*), el juancito manchado (*Xerospermophilus spilosoma*) y la tuza del desierto (*Geomys arenarius*), estas dos últimas son relevantes al ser de hábitos semi-fosoriales y fosoriales, toda vez que sus excavaciones son el principal mecanismo para llevar a la superficie los nutrientes que se encuentran en las capas más profundas del suelo, además de promover la infiltración del agua al subsuelo, lo cual influye en la dinámica de los ecosistemas donde habitan, por lo que son especies clave en la restauración ecológica;

Que El Chamizal es considerado como “punto crítico de diversidad de aves” en la provincia biogeográfica “Desierto Chihuahuense” al ser hábitat, y sitio de alimentación y descanso de 152 especies de aves residentes y migratorias, 20 de ellas prioritarias para la conservación y 13 en riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010. Destaca la presencia de la sita canadiense (*Sitta canadensis*), especie que realiza migraciones altitudinales aproximadamente cada cinco años y que se puede encontrar en cinco estados del norte de México, incluidas dos localidades del estado de Chihuahua, entre ellas, El Chamizal;

Que en El Chamizal se producen procesos acelerados de degradación que han implicado la pérdida de recursos de difícil regeneración, recuperación o restablecimiento, así como afectaciones a los ecosistemas y sus elementos, derivado de los cambios de uso de suelo para la urbanización, sobreexplotación vegetación, y actividades económicas y recreativas incompatibles con el mantenimiento de los ecosistemas;

Que, para atender las problemáticas antes mencionadas, surge la urgencia de implementar medidas de mitigación y restauración para revertir, remediar los daños causados y promover la regeneración ambiental en El Chamizal;

Que las acciones establecidas en el programa de restauración ecológica, además de ser una responsabilidad directa de la Semarnat y demás instituciones competentes en la materia, implica la participación del gobierno del estado de Chihuahua y del municipio de Juárez, así como de las localidades y sectores de la población interesados;

Que en términos de lo dispuesto en el artículo 78 BIS, párrafo primero, de la LGEEPA, para la expedición de declaratorias para el establecimiento de zonas de restauración ecológica, se debe elaborar el estudio justificativo; en ese sentido, para declarar zona de restauración ecológica El Chamizal, dicho estudio fue puesto a disposición del público en general mediante aviso publicado en el DOF el 20 de mayo de 2024, en el que se señala que dicha área comprende la superficie de 327-72-81.95 hectáreas, ubicada en el municipio de Juárez, en el estado de Chihuahua;

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 27 al 28 de agosto de 2024, se realizaron las notificaciones de forma personal a los propietarios de los predios ubicados en El Chamizal, del proyecto de instrumento jurídico por el que se propone el establecimiento del referido sitio como zona de restauración ecológica. 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;

Que la Semarnat ha presentado el estudio justificativo que advierte que en El Chamizal, existen procesos acelerados de degradación por lo que es necesario llevar a cabo acciones para la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propicien la evolución de los recursos naturales, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara zona de restauración ecológica El Chamizal, ubicada en el municipio de Juárez, en el estado de Chihuahua, la cual tiene por objeto llevar a cabo las acciones necesarias para regenerar, recuperar y restablecer las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales que en ella se desarrollaban, particularmente en lo referente a su equilibrio ecológico y los servicios ecosistémicos, como el incremento de cobertura vegetal con elementos nativos, el mejoramiento de la calidad del suelo, así como promover la generación y el mantenimiento de hábitats como humedales artificiales, entre otros.

ARTÍCULO SEGUNDO. La superficie total que abarca la referida zona de restauración ecológica es de 327-72-81.95 hectáreas (trescientas veintisiete hectáreas, setenta y dos áreas, ochenta y una punto noventa y cinco centiáreas), misma que está integrada por 36 polígonos generales.

El área de la zona de restauración ecológica se localiza en un sistema de coordenadas UTM, Zona 13 Norte, con un Datum de referencia ITRF08 y un Elipsoide GRS80:



| No. | Polígono | Superficie (ha) |
|-----|-----------------|-----------------|
| 1 | El Chamizal | 233-04-92.04 |
| 2 | Camellón Norte | 13-61-05.96 |
| 3 | Hoyo 1 | 02-08-38.41 |
| 4 | Hoyo 2 | 03-20-42.50 |
| 5 | Hoyo 3 | 11-24-92.26 |
| 6 | Hoyo 4 | 10-53-22.14 |
| 7 | Hoyo 5 | 05-13-00.67 |
| 8 | Hoyo 6 | 05-59-83.97 |
| 9 | Hoyo 7 | 06-61-83.59 |
| 10 | Hoyo 8 | 08-44-05.24 |
| 11 | Hoyo 9 | 06-35-84.14 |
| 12 | Parque lineal 1 | 00-08-94.27 |
| 13 | Parque lineal 2 | 00-03-63.77 |
| 14 | Parque lineal 3 | 01-00-29.70 |
| 15 | Parque lineal 4 | 02-08-32.59 |
| 16 | Parque lineal 5 | 00-95-73.32 |
| 17 | Parque lineal 6 | 01-38-26.39 |
| 18 | Parque lineal 7 | 01-12-14.52 |

| No. | Polígono | Superficie (ha) |
|--------------|-------------------|---------------------|
| 19 | Camellón 1 | 00-45-15.57 |
| 20 | Camellón 2 | 00-59-59.22 |
| 21 | Camellón 3 | 00-91-52.70 |
| 22 | Camellón 4 | 00-27-66.37 |
| 23 | Camellón 5 | 02-34-59.97 |
| 24 | Camellón 6 | 00-10-91.50 |
| 25 | Camellón 7 | 00-67-82.34 |
| 26 | Camellón 8 | 00-07-84.41 |
| 26 | Camellón 9 | 00-46-18.70 |
| 28 | Camellón 10 | 00-42-09.52 |
| 29 | Camellón 11 | 00-20-95.51 |
| 30 | Camellón 12 | 02-22-65.96 |
| 31 | Camellón 13 | 00-39-81.05 |
| 32 | Camellón 14 | 00-10-08.90 |
| 33 | Infraestructura 1 | 00-23-64.05 |
| 34 | Infraestructura 2 | 00-73-78.81 |
| 35 | Infraestructura 3 | 02-10-68.57 |
| 36 | Infraestructura 4 | 02-82-93.32 |
| Total | | 327-72-81.95 |

Polígono El Chamizal

(Superficie: 233-04-92.04 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,393.638910 | 3,515,198.558630 |
| 1 - 2 | 87°59'55"SE | 17.69 | 2 | 362,411.315259 | 3,515,197.940950 |
| 2 - 3 | 85°31'34"SE | 17.69 | 3 | 362,428.948510 | 3,515,196.561350 |
| 3 - 4 | 83°03'14"SE | 17.69 | 4 | 362,446.505838 | 3,515,194.422410 |
| 4 - 5 | 80°34'54"SE | 17.69 | 5 | 362,463.954558 | 3,515,191.528100 |
| 5 - 6 | 78°06'34"SE | 17.69 | 6 | 362,481.262188 | 3,515,187.883820 |
| 6 - 7 | 74°53'11"SE | 75.09 | 7 | 362,553.758166 | 3,515,168.304610 |
| 7 - 8 | 74°59'11"SE | 14.55 | 8 | 362,567.816153 | 3,515,164.534230 |
| 8 - 9 | 72°02'16"SE | 14.55 | 9 | 362,581.661578 | 3,515,160.045680 |
| 9 - 10 | 69°05'21"SE | 14.55 | 10 | 362,595.257780 | 3,515,154.850870 |
| 10 - 11 | 66°08'26"SE | 14.55 | 11 | 362,608.568758 | 3,515,148.963540 |
| 11 - 12 | 63°11'31"SE | 14.55 | 12 | 362,621.559267 | 3,515,142.399280 |
| 12 - 13 | 60°14'36"SE | 14.55 | 13 | 362,634.194909 | 3,515,135.175470 |
| 13 - 14 | 57°17'41"SE | 14.55 | 14 | 362,646.442227 | 3,515,127.311250 |
| 14 - 15 | 54°20'46"SE | 14.55 | 15 | 362,658.268792 | 3,515,118.827430 |
| 15 - 16 | 52°19'04"SE | 228.74 | 16 | 362,839.297071 | 3,514,979.003680 |
| 16 - 17 | 54°44'37"SE | 180.41 | 17 | 362,986.617365 | 3,514,874.863470 |
| 17 - 18 | 54°19'24"SE | 101.62 | 18 | 363,069.167530 | 3,514,815.596680 |
| 18 - 19 | 53°30'08"SE | 104.27 | 19 | 363,152.987698 | 3,514,753.578230 |
| 19 - 20 | 34°48'10"SW | 12.47 | 20 | 363,145.870392 | 3,514,743.338830 |
| 20 - 21 | 06°06'00"SW | 17.43 | 21 | 363,144.018305 | 3,514,726.008590 |
| 21 - 22 | 55°36'12"SE | 101.17 | 22 | 363,227.494514 | 3,514,668.858470 |
| 22 - 23 | 54°04'21"SE | 72.37 | 23 | 363,286.099839 | 3,514,626.392760 |
| 23 - 24 | 55°07'10"SE | 72.41 | 24 | 363,345.498916 | 3,514,584.985390 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 24 - 25 | 52°39'17"SE | 146.77 | 25 | 363,462.180400 | 3,514,495.952920 |
| 25 - 26 | 82°07'00"SE | 8.68 | 26 | 363,470.779375 | 3,514,494.762290 |
| 26 - 27 | 52°04'17"SE | 37.23 | 27 | 363,500.148184 | 3,514,471.875790 |
| 27 - 28 | 49°45'49"SE | 166.71 | 28 | 363,627.413022 | 3,514,364.190160 |
| 28 - 29 | 44°37'52"SE | 72.69 | 29 | 363,678.477707 | 3,514,312.464010 |
| 29 - 30 | 49°31'00"SE | 48.70 | 30 | 363,715.519448 | 3,514,280.846240 |
| 30 - 31 | 51°25'53"SE | 51.78 | 31 | 363,756.000779 | 3,514,248.567010 |
| 31 - 32 | 53°58'37"SE | 0.52 | 32 | 363,756.417539 | 3,514,248.263960 |
| 32 - 33 | 44°36'52"SE | 0.52 | 33 | 363,756.779447 | 3,514,247.897150 |
| 33 - 34 | 35°15'07"SE | 0.52 | 34 | 363,757.076861 | 3,514,247.476350 |
| 34 - 35 | 25°53'22"SE | 0.52 | 35 | 363,757.301858 | 3,514,247.012770 |
| 35 - 36 | 16°31'38"SE | 0.52 | 36 | 363,757.448444 | 3,514,246.518770 |
| 36 - 37 | 07°09'53"SE | 0.52 | 37 | 363,757.512713 | 3,514,246.007500 |
| 37 - 38 | 02°11'51"SW | 0.52 | 38 | 363,757.492953 | 3,514,245.492580 |
| 38 - 39 | 11°33'36"SW | 0.52 | 39 | 363,757.389690 | 3,514,244.987740 |
| 39 - 40 | 20°55'21"SW | 0.52 | 40 | 363,757.205675 | 3,514,244.506420 |
| 40 - 41 | 30°17'05"SW | 0.52 | 41 | 363,756.945812 | 3,514,244.061450 |
| 41 - 42 | 39°38'50"SW | 0.52 | 42 | 363,756.617022 | 3,514,243.664680 |
| 42 - 43 | 49°00'37"SW | 0.52 | 43 | 363,756.228067 | 3,514,243.326690 |
| 43 - 44 | 58°22'19"SW | 0.52 | 44 | 363,755.789308 | 3,514,243.056470 |
| 44 - 45 | 67°44'06"SW | 0.52 | 45 | 363,755.312434 | 3,514,242.861230 |
| 45 - 46 | 77°05'47"SW | 0.52 | 46 | 363,754.810152 | 3,514,242.746160 |
| 46 - 47 | 82°46'25"NW | 111.48 | 47 | 363,644.214097 | 3,514,256.769110 |
| 47 - 48 | 82°13'37"NW | 87.05 | 48 | 363,557.959758 | 3,514,268.543090 |
| 48 - 49 | 82°07'11"NW | 38.60 | 49 | 363,519.727390 | 3,514,273.834770 |
| 49 - 50 | 82°21'32"NW | 125.16 | 50 | 363,395.677246 | 3,514,290.477090 |
| 50 - 51 | 81°24'14"NW | 27.62 | 51 | 363,368.372191 | 3,514,294.604600 |
| 51 - 52 | 83°40'16"NW | 87.85 | 52 | 363,281.059517 | 3,514,304.288370 |
| 52 - 53 | 86°16'06"NW | 58.54 | 53 | 363,222.639400 | 3,514,308.098380 |
| 53 - 54 | 86°44'19"NW | 55.81 | 54 | 363,166.918038 | 3,514,311.273380 |
| 54 - 55 | 88°53'53"NW | 33.03 | 55 | 363,133.897972 | 3,514,311.908390 |
| 55 - 56 | 90°00'00"NW | 65.41 | 56 | 363,068.492841 | 3,514,311.908390 |
| 56 - 57 | 88°57'41"SW | 52.55 | 57 | 363,015.946486 | 3,514,310.955880 |
| 57 - 58 | 86°24'25"SW | 68.40 | 58 | 362,947.683850 | 3,514,306.669630 |
| 58 - 59 | 85°46'15"SW | 90.42 | 59 | 362,857.513670 | 3,514,300.002110 |
| 59 - 60 | 84°43'25"SW | 60.42 | 60 | 362,797.347299 | 3,514,294.445850 |
| 60 - 61 | 82°44'25"SW | 50.25 | 61 | 362,747.499699 | 3,514,288.095840 |
| 61 - 62 | 80°03'33"SW | 62.53 | 62 | 362,685.904576 | 3,514,277.300820 |
| 62 - 63 | 77°34'26"SW | 67.14 | 63 | 362,620.340695 | 3,514,262.854540 |
| 63 - 64 | 69°19'32"SW | 53.96 | 64 | 362,569.858094 | 3,514,243.804500 |
| 64 - 65 | 68°58'29"SW | 106.64 | 65 | 362,470.321645 | 3,514,205.545670 |
| 65 - 66 | 69°07'42"SW | 47.23 | 66 | 362,426.189057 | 3,514,188.718140 |
| 66 - 67 | 67°08'50"SW | 255.48 | 67 | 362,190.762336 | 3,514,089.499190 |
| 67 - 68 | 68°35'18"SW | 80.95 | 68 | 362,115.397189 | 3,514,059.946390 |
| 68 - 69 | 68°35'18"SW | 36.02 | 69 | 362,081.859618 | 3,514,046.795360 |
| 69 - 70 | 68°30'08"SW | 200.14 | 70 | 361,895.645496 | 3,513,973.452710 |
| 70 - 71 | 73°28'34"SW | 49.68 | 71 | 361,848.020401 | 3,513,959.323930 |
| 71 - 72 | 64°45'15"SW | 163.40 | 72 | 361,700.223855 | 3,513,889.632540 |
| 72 - 73 | 66°43'15"SW | 14.86 | 73 | 361,686.571328 | 3,513,883.758780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 73 - 74 | 74°57'12"SW | 15.29 | 74 | 361,671.807548 | 3,513,879.790020 |
| 74 - 75 | 62°10'33"SW | 6.46 | 75 | 361,666.092537 | 3,513,876.773770 |
| 75 - 76 | 57°31'43"SW | 8.28 | 76 | 361,659.107523 | 3,513,872.328760 |
| 76 - 77 | 38°27'13"SW | 13.78 | 77 | 361,650.535006 | 3,513,861.533730 |
| 77 - 78 | 64°44'18"SW | 56.17 | 78 | 361,599.734904 | 3,513,837.562440 |
| 78 - 79 | 68°17'40"SW | 52.80 | 79 | 361,550.681056 | 3,513,818.036150 |
| 79 - 80 | 71°26'41"SW | 23.95 | 80 | 361,527.979760 | 3,513,810.416130 |
| 80 - 81 | 73°14'44"SW | 205.41 | 81 | 361,331.288117 | 3,513,751.202260 |
| 81 - 82 | 73°37'14"SW | 247.70 | 82 | 361,093.638892 | 3,513,681.352120 |
| 82 - 83 | 75°12'24"SW | 93.26 | 83 | 361,003.468711 | 3,513,657.539580 |
| 83 - 84 | 82°58'17"NW | 11.68 | 84 | 360,991.879938 | 3,513,658.968330 |
| 84 - 85 | 76°31'48"SW | 27.26 | 85 | 360,965.368635 | 3,513,652.618320 |
| 85 - 86 | 55°04'08"SW | 12.20 | 86 | 360,955.367365 | 3,513,645.633300 |
| 86 - 87 | 78°17'07"SW | 48.48 | 87 | 360,907.901020 | 3,513,635.790780 |
| 87 - 88 | 78°54'59"SW | 118.09 | 88 | 360,792.013289 | 3,513,613.089490 |
| 88 - 89 | 79°36'27"SW | 176.89 | 89 | 360,618.022941 | 3,513,581.180670 |
| 89 - 90 | 79°23'38"SW | 40.54 | 90 | 360,578.176611 | 3,513,573.719410 |
| 90 - 91 | 80°14'42"SW | 56.22 | 91 | 360,522.772750 | 3,513,564.194390 |
| 91 - 92 | 79°37'13"SW | 32.60 | 92 | 360,490.705186 | 3,513,558.320630 |
| 92 - 93 | 79°37'50"SW | 151.70 | 93 | 360,341.479887 | 3,513,531.015570 |
| 93 - 94 | 79°45'38"SW | 111.63 | 94 | 360,231.624668 | 3,513,511.171780 |
| 94 - 95 | 81°00'02"SW | 106.56 | 95 | 360,126.373207 | 3,513,494.503000 |
| 95 - 96 | 84°40'18"SW | 61.54 | 96 | 360,065.095585 | 3,513,488.787990 |
| 96 - 97 | 86°20'52"SW | 97.19 | 97 | 359,968.099141 | 3,513,482.596730 |
| 97 - 98 | 83°42'34"SW | 1.92 | 98 | 359,966.186007 | 3,513,482.385840 |
| 98 - 99 | 86°47'25"NW | 1.92 | 99 | 359,964.264304 | 3,513,482.493600 |
| 99 - 100 | 77°17'26"NW | 1.92 | 100 | 359,962.386741 | 3,513,482.917050 |
| 100 - 101 | 67°47'27"NW | 1.92 | 101 | 359,960.604814 | 3,513,483.644570 |
| 101 - 102 | 58°17'27"NW | 1.92 | 102 | 359,958.967399 | 3,513,484.656220 |
| 102 - 103 | 48°47'27"NW | 1.92 | 103 | 359,957.519406 | 3,513,485.924240 |
| 103 - 104 | 39°17'28"NW | 1.92 | 104 | 359,956.300550 | 3,513,487.413850 |
| 104 - 105 | 29°47'29"NW | 1.92 | 105 | 359,955.344263 | 3,513,489.084200 |
| 105 - 106 | 20°17'29"NW | 1.92 | 106 | 359,954.676773 | 3,513,490.889470 |
| 106 - 107 | 10°47'30"NW | 1.92 | 107 | 359,954.316387 | 3,513,492.780150 |
| 107 - 108 | 01°17'30"NW | 1.92 | 108 | 359,954.272991 | 3,513,494.704390 |
| 108 - 109 | 08°12'28"NE | 1.92 | 109 | 359,954.547775 | 3,513,496.609390 |
| 109 - 110 | 17°42'27"NE | 1.92 | 110 | 359,955.133202 | 3,513,498.442920 |
| 110 - 111 | 27°12'27"NE | 1.92 | 111 | 359,956.013215 | 3,513,500.154680 |
| 111 - 112 | 36°42'26"NE | 1.92 | 112 | 359,957.163676 | 3,513,501.697730 |
| 112 - 113 | 46°12'25"NE | 1.92 | 113 | 359,958.553033 | 3,513,503.029740 |
| 113 - 114 | 55°42'25"NE | 1.92 | 114 | 359,960.143177 | 3,513,504.114170 |
| 114 - 115 | 65°12'24"NE | 1.92 | 115 | 359,961.890493 | 3,513,504.921290 |
| 115 - 116 | 71°29'27"NE | 0.62 | 116 | 359,962.480330 | 3,513,505.118750 |
| 116 - 117 | 71°29'24"NE | 2.97 | 117 | 359,965.300936 | 3,513,506.063050 |
| 117 - 118 | 75°59'53"NE | 159.30 | 118 | 360,119.868854 | 3,513,544.606370 |
| 118 - 119 | 75°48'29"NE | 189.07 | 119 | 360,303.172554 | 3,513,590.961460 |
| 119 - 120 | 75°30'34"NE | 168.34 | 120 | 360,466.156213 | 3,513,633.083210 |
| 120 - 121 | 66°30'05"NE | 10.62 | 121 | 360,475.892899 | 3,513,637.316550 |
| 121 - 122 | 68°48'15"NE | 20.52 | 122 | 360,495.023248 | 3,513,644.735050 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 122 - 123 | 66°44'32"NE | 20.52 | 123 | 360,513.874287 | 3,513,652.837070 |
| 123 - 124 | 64°40'49"NE | 20.52 | 124 | 360,532.421604 | 3,513,661.612120 |
| 124 - 125 | 62°37'06"NE | 20.52 | 125 | 360,550.641179 | 3,513,671.048830 |
| 125 - 126 | 60°33'23"NE | 20.52 | 126 | 360,568.509418 | 3,513,681.134990 |
| 126 - 127 | 58°29'39"NE | 20.52 | 127 | 360,586.003180 | 3,513,691.857520 |
| 127 - 128 | 56°25'56"NE | 20.52 | 128 | 360,603.099810 | 3,513,703.202550 |
| 128 - 129 | 54°22'13"NE | 20.52 | 129 | 360,619.777169 | 3,513,715.155380 |
| 129 - 130 | 52°18'30"NE | 20.52 | 130 | 360,636.013658 | 3,513,727.700530 |
| 130 - 131 | 50°14'47"NE | 20.52 | 131 | 360,651.788251 | 3,513,740.821760 |
| 131 - 132 | 48°49'08"NE | 19.47 | 132 | 360,666.439014 | 3,513,753.638980 |
| 132 - 133 | 46°45'25"NE | 19.47 | 133 | 360,680.619126 | 3,513,766.975040 |
| 133 - 134 | 44°41'42"NE | 19.47 | 134 | 360,694.310224 | 3,513,780.812670 |
| 134 - 135 | 42°37'59"NE | 19.47 | 135 | 360,707.494579 | 3,513,795.133940 |
| 135 - 136 | 40°34'16"NE | 19.47 | 136 | 360,720.155117 | 3,513,809.920320 |
| 136 - 137 | 38°30'33"NE | 19.47 | 137 | 360,732.275443 | 3,513,825.152650 |
| 137 - 138 | 36°26'50"NE | 19.47 | 138 | 360,743.839861 | 3,513,840.811200 |
| 138 - 139 | 34°23'06"NE | 19.47 | 139 | 360,754.833396 | 3,513,856.875710 |
| 139 - 140 | 32°19'23"NE | 19.47 | 140 | 360,765.241811 | 3,513,873.325360 |
| 140 - 141 | 30°36'10"NE | 20.39 | 141 | 360,775.619784 | 3,513,890.871520 |
| 141 - 142 | 28°47'13"NE | 20.39 | 142 | 360,785.436602 | 3,513,908.737690 |
| 142 - 143 | 26°58'17"NE | 20.39 | 143 | 360,794.682407 | 3,513,926.905940 |
| 143 - 144 | 25°09'20"NE | 20.39 | 144 | 360,803.347914 | 3,513,945.358020 |
| 144 - 145 | 23°20'24"NE | 20.39 | 145 | 360,811.424422 | 3,513,964.075390 |
| 145 - 146 | 21°31'27"NE | 20.39 | 146 | 360,818.903820 | 3,513,983.039270 |
| 146 - 147 | 19°42'31"NE | 20.39 | 147 | 360,825.778599 | 3,514,002.230610 |
| 147 - 148 | 16°01'50"NE | 78.18 | 148 | 360,847.368642 | 3,514,077.372430 |
| 148 - 149 | 16°23'22"NE | 180.04 | 149 | 360,898.168744 | 3,514,250.092780 |
| 149 - 150 | 16°33'56"NE | 182.63 | 150 | 360,950.238848 | 3,514,425.141460 |
| 150 - 151 | 21°31'31"NE | 19.91 | 151 | 360,957.545305 | 3,514,443.665780 |
| 151 - 152 | 23°41'59"NE | 19.91 | 152 | 360,965.549351 | 3,514,461.899550 |
| 152 - 153 | 25°52'27"NE | 19.91 | 153 | 360,974.239458 | 3,514,479.816490 |
| 153 - 154 | 28°02'55"NE | 19.91 | 154 | 360,983.603114 | 3,514,497.390810 |
| 154 - 155 | 30°13'23"NE | 19.91 | 155 | 360,993.626831 | 3,514,514.597210 |
| 155 - 156 | 32°23'51"NE | 19.91 | 156 | 361,004.296176 | 3,514,531.410890 |
| 156 - 157 | 34°34'19"NE | 19.91 | 157 | 361,015.595783 | 3,514,547.807650 |
| 157 - 158 | 36°44'47"NE | 19.91 | 158 | 361,027.509380 | 3,514,563.763870 |
| 158 - 159 | 38°55'15"NE | 19.91 | 159 | 361,040.019809 | 3,514,579.256580 |
| 159 - 160 | 41°05'43"NE | 19.91 | 160 | 361,053.109054 | 3,514,594.263460 |
| 160 - 161 | 42°52'39"NE | 20.67 | 161 | 361,067.175717 | 3,514,609.412790 |
| 161 - 162 | 44°50'42"NE | 20.67 | 162 | 361,081.754183 | 3,514,624.070250 |
| 162 - 163 | 46°48'45"NE | 20.67 | 163 | 361,096.827262 | 3,514,638.218580 |
| 163 - 164 | 48°46'47"NE | 20.67 | 164 | 361,112.377184 | 3,514,651.841100 |
| 164 - 165 | 50°44'50"NE | 20.67 | 165 | 361,128.385617 | 3,514,664.921730 |
| 165 - 166 | 52°42'53"NE | 20.67 | 166 | 361,144.833686 | 3,514,677.445070 |
| 166 - 167 | 54°40'56"NE | 20.67 | 167 | 361,161.702000 | 3,514,689.396340 |
| 167 - 168 | 56°38'58"NE | 20.67 | 168 | 361,178.970671 | 3,514,700.761470 |
| 168 - 169 | 58°37'01"NE | 20.67 | 169 | 361,196.619341 | 3,514,711.527030 |
| 169 - 170 | 62°28'04"NE | 22.44 | 170 | 361,216.516047 | 3,514,721.898720 |
| 170 - 171 | 66°52'19"NE | 366.58 | 171 | 361,553.631166 | 3,514,865.885260 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 171 - 172 | 66°48'05"NE | 135.01 | 172 | 361,677.720997 | 3,514,919.066610 |
| 172 - 173 | 65°46'50"NE | 161.89 | 173 | 361,825.358793 | 3,514,985.477160 |
| 173 - 174 | 65°33'21"NE | 102.30 | 174 | 361,918.492312 | 3,515,027.810580 |
| 174 - 175 | 65°36'34"NE | 233.86 | 175 | 362,131.482322 | 3,515,124.383690 |
| 175 - 176 | 66°40'47"NE | 98.25 | 176 | 362,221.705419 | 3,515,163.277520 |
| 176 - 177 | 67°16'42"NE | 17.69 | 177 | 362,238.019912 | 3,515,170.109220 |
| 177 - 178 | 69°45'02"NE | 17.69 | 178 | 362,254.613913 | 3,515,176.230820 |
| 178 - 179 | 72°13'22"NE | 17.69 | 179 | 362,271.456531 | 3,515,181.630920 |
| 179 - 180 | 74°41'43"NE | 17.69 | 180 | 362,288.516411 | 3,515,186.299470 |
| 180 - 181 | 77°10'03"NE | 17.69 | 181 | 362,305.761794 | 3,515,190.227770 |
| 181 - 182 | 79°38'23"NE | 17.69 | 182 | 362,323.160578 | 3,515,193.408520 |
| 182 - 183 | 82°06'43"NE | 17.69 | 183 | 362,340.680372 | 3,515,195.835800 |
| 183 - 184 | 84°35'04"NE | 17.69 | 184 | 362,358.288563 | 3,515,197.505080 |
| 184 - 185 | 87°03'24"NE | 17.69 | 185 | 362,375.952369 | 3,515,198.413250 |
| 185 - 1 | 89°31'44"NE | 17.69 | 1 | 362,393.638910 | 3,515,198.558630 |

Polígono Camellón Norte

(Superficie: 13-61-05.96 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,392.752185 | 3,515,233.240770 |
| 1 - 2 | 89°31'30"SE | 20.24 | 2 | 362,412.988891 | 3,515,233.073030 |
| 2 - 3 | 87°15'47"SE | 20.24 | 3 | 362,433.203211 | 3,515,232.106750 |
| 3 - 4 | 85°00'05"SE | 20.24 | 4 | 362,453.363647 | 3,515,230.343440 |
| 4 - 5 | 82°44'22"SE | 20.24 | 5 | 362,473.438784 | 3,515,227.785850 |
| 5 - 6 | 80°28'39"SE | 20.24 | 6 | 362,493.397342 | 3,515,224.437960 |
| 6 - 7 | 78°12'57"SE | 20.24 | 7 | 362,513.208222 | 3,515,220.304980 |
| 7 - 8 | 75°57'14"SE | 20.24 | 8 | 362,532.840553 | 3,515,215.393370 |
| 8 - 9 | 73°41'31"SE | 20.24 | 9 | 362,552.263746 | 3,515,209.710760 |
| 9 - 10 | 71°25'49"SE | 20.24 | 10 | 362,571.447534 | 3,515,203.266020 |
| 10 - 11 | 69°10'06"SE | 20.24 | 11 | 362,590.362026 | 3,515,196.069190 |
| 11 - 12 | 69°08'33"SE | 20.02 | 12 | 362,609.069802 | 3,515,188.941330 |
| 12 - 13 | 65°51'16"SE | 21.02 | 13 | 362,628.252132 | 3,515,180.342350 |
| 13 - 14 | 62°35'32"SE | 20.12 | 14 | 362,646.111542 | 3,515,171.081920 |
| 14 - 15 | 60°29'18"SE | 20.14 | 15 | 362,663.640223 | 3,515,161.160020 |
| 15 - 16 | 59°53'10"SE | 19.12 | 16 | 362,680.176715 | 3,515,151.568860 |
| 16 - 17 | 57°15'53"SE | 22.02 | 17 | 362,698.697585 | 3,515,139.662580 |
| 17 - 18 | 53°01'25"SE | 499.27 | 18 | 363,097.557758 | 3,514,839.359900 |
| 18 - 19 | 53°07'48"SE | 601.93 | 19 | 363,579.100388 | 3,514,478.202930 |
| 19 - 20 | 52°41'07"SE | 204.60 | 20 | 363,741.819463 | 3,514,354.179240 |
| 20 - 21 | 53°48'24"SE | 50.41 | 21 | 363,782.499232 | 3,514,324.413560 |
| 21 - 22 | 54°36'52"SE | 43.41 | 22 | 363,817.887324 | 3,514,299.278090 |
| 22 - 23 | 54°34'27"SE | 39.37 | 23 | 363,849.968117 | 3,514,276.457730 |
| 23 - 24 | 54°57'18"SE | 40.13 | 24 | 363,882.820411 | 3,514,253.415980 |
| 24 - 25 | 59°28'48"SE | 37.92 | 25 | 363,915.486015 | 3,514,234.159300 |
| 25 - 26 | 60°38'07"SE | 37.92 | 26 | 363,948.533185 | 3,514,215.565050 |
| 26 - 27 | 61°47'25"SE | 37.92 | 27 | 363,981.948491 | 3,514,197.640800 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 27 - 28 | 62°56'44"SE | 37.92 | 28 | 364,015.718350 | 3,514,180.393820 |
| 28 - 29 | 64°06'02"SE | 37.92 | 29 | 364,049.829037 | 3,514,163.831140 |
| 29 - 30 | 65°15'21"SE | 37.92 | 30 | 364,084.266688 | 3,514,147.959470 |
| 30 - 31 | 66°24'39"SE | 37.92 | 31 | 364,119.017305 | 3,514,132.785280 |
| 31 - 32 | 67°33'58"SE | 37.92 | 32 | 364,154.066764 | 3,514,118.314720 |
| 32 - 33 | 68°43'16"SE | 37.92 | 33 | 364,189.400820 | 3,514,104.553690 |
| 33 - 34 | 69°52'35"SE | 37.92 | 34 | 364,225.005111 | 3,514,091.507770 |
| 34 - 35 | 71°01'53"SE | 37.92 | 35 | 364,260.865165 | 3,514,079.182270 |
| 35 - 36 | 72°11'12"SE | 34.91 | 36 | 364,294.105034 | 3,514,068.501610 |
| 36 - 37 | 73°17'09"SE | 41.39 | 37 | 364,333.743433 | 3,514,056.599010 |
| 37 - 38 | 73°17'09"SE | 55.76 | 38 | 364,387.151484 | 3,514,040.561670 |
| 38 - 39 | 74°49'35"SE | 63.86 | 39 | 364,448.787544 | 3,514,023.846290 |
| 39 - 40 | 79°16'36"SE | 96.72 | 40 | 364,543.818806 | 3,514,005.850330 |
| 40 - 41 | 77°56'07"SE | 60.25 | 41 | 364,602.735664 | 3,513,993.257750 |
| 41 - 42 | 74°42'25"SE | 52.66 | 42 | 364,653.535766 | 3,513,979.367100 |
| 42 - 43 | 71°29'07"SE | 58.74 | 43 | 364,709.237000 | 3,513,960.713930 |
| 43 - 44 | 00°00'00"SE | 16.79 | 44 | 364,709.237061 | 3,513,943.922520 |
| 44 - 45 | 68°15'18"NW | 31.71 | 45 | 364,679.783896 | 3,513,955.670050 |
| 45 - 46 | 71°03'39"NW | 17.12 | 46 | 364,663.591363 | 3,513,961.226310 |
| 46 - 47 | 73°14'39"NW | 30.84 | 47 | 364,634.063804 | 3,513,970.116330 |
| 47 - 48 | 77°31'03"NW | 21.30 | 48 | 364,613.267513 | 3,513,974.720080 |
| 48 - 49 | 80°12'13"NW | 22.39 | 49 | 364,591.201219 | 3,513,978.530090 |
| 49 - 50 | 81°00'05"NW | 54.81 | 50 | 364,537.067360 | 3,513,987.102610 |
| 50 - 51 | 77°57'26"NW | 12.17 | 51 | 364,525.161087 | 3,513,989.642610 |
| 51 - 52 | 77°09'33"NW | 44.29 | 52 | 364,481.981000 | 3,513,999.485130 |
| 52 - 53 | 77°07'48"NW | 49.18 | 53 | 364,434.038404 | 3,514,010.438910 |
| 53 - 54 | 74°46'58"NW | 28.02 | 54 | 364,406.997934 | 3,514,017.794340 |
| 54 - 55 | 73°16'16"NW | 98.35 | 55 | 364,312.806079 | 3,514,046.104810 |
| 55 - 56 | 72°50'02"NW | 52.89 | 56 | 364,262.270561 | 3,514,061.715260 |
| 56 - 57 | 71°18'18"NW | 55.31 | 57 | 364,209.882956 | 3,514,079.442380 |
| 57 - 58 | 68°05'48"NW | 27.66 | 58 | 364,184.218321 | 3,514,089.761150 |
| 58 - 59 | 67°06'34"NW | 12.92 | 59 | 364,172.312048 | 3,514,094.788240 |
| 59 - 60 | 65°59'27"NW | 66.33 | 60 | 364,111.722343 | 3,514,121.775800 |
| 60 - 61 | 65°23'24"NW | 83.23 | 61 | 364,036.051358 | 3,514,156.436280 |
| 61 - 62 | 61°36'51"NW | 48.42 | 62 | 363,993.453356 | 3,514,179.455080 |
| 62 - 63 | 59°20'00"NW | 61.21 | 63 | 363,940.801168 | 3,514,210.675970 |
| 63 - 64 | 54°46'12"NW | 10.46 | 64 | 363,932.253217 | 3,514,216.712560 |
| 64 - 65 | 58°56'17"NW | 10.46 | 65 | 363,923.289131 | 3,514,222.111920 |
| 65 - 66 | 63°06'21"NW | 10.46 | 66 | 363,913.956325 | 3,514,226.845480 |
| 66 - 67 | 67°16'26"NW | 10.46 | 67 | 363,904.304164 | 3,514,230.888210 |
| 67 - 68 | 71°26'31"NW | 10.46 | 68 | 363,894.383703 | 3,514,234.218730 |
| 68 - 69 | 75°36'35"NW | 10.46 | 69 | 363,884.247416 | 3,514,236.819420 |
| 69 - 70 | 79°46'40"NW | 10.46 | 70 | 363,873.948917 | 3,514,238.676510 |
| 70 - 71 | 83°56'44"NW | 10.46 | 71 | 363,863.542680 | 3,514,239.780200 |
| 71 - 72 | 51°25'24"NW | 85.29 | 72 | 363,796.867547 | 3,514,292.961550 |
| 72 - 73 | 51°38'16"NW | 270.28 | 73 | 363,584.935873 | 3,514,460.707720 |
| 73 - 74 | 52°52'03"NW | 254.21 | 74 | 363,382.264634 | 3,514,614.166360 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 74 - 75 | 53°07'48"NW | 317.50 | 75 | 363,128.264126 | 3,514,804.666740 |
| 75 - 76 | 53°56'53"NW | 318.75 | 76 | 362,870.559444 | 3,514,992.256700 |
| 76 - 77 | 52°35'06"NW | 222.53 | 77 | 362,693.817424 | 3,515,127.459060 |
| 77 - 78 | 54°47'42"NW | 19.71 | 78 | 362,677.714343 | 3,515,138.820600 |
| 78 - 79 | 57°03'03"NW | 19.71 | 79 | 362,661.176529 | 3,515,149.539490 |
| 79 - 80 | 59°18'24"NW | 19.71 | 80 | 362,644.229616 | 3,515,159.599110 |
| 80 - 81 | 61°33'45"NW | 19.71 | 81 | 362,626.899869 | 3,515,168.983870 |
| 81 - 82 | 63°49'06"NW | 19.71 | 82 | 362,609.214151 | 3,515,177.679220 |
| 82 - 83 | 66°04'27"NW | 19.71 | 83 | 362,591.199872 | 3,515,185.671690 |
| 83 - 84 | 68°19'48"NW | 19.71 | 84 | 362,572.884955 | 3,515,192.948890 |
| 84 - 85 | 70°35'09"NW | 19.71 | 85 | 362,554.297787 | 3,515,199.499540 |
| 85 - 86 | 72°50'30"NW | 19.71 | 86 | 362,535.467177 | 3,515,205.313490 |
| 86 - 87 | 75°05'52"NW | 19.71 | 87 | 362,516.422312 | 3,515,210.381720 |
| 87 - 88 | 77°21'13"NW | 19.71 | 88 | 362,497.192711 | 3,515,214.696380 |
| 88 - 89 | 79°36'34"NW | 19.71 | 89 | 362,477.808180 | 3,515,218.250780 |
| 89 - 90 | 81°51'55"NW | 19.71 | 90 | 362,458.298763 | 3,515,221.039420 |
| 90 - 91 | 84°07'16"NW | 19.71 | 91 | 362,438.694699 | 3,515,223.057960 |
| 91 - 92 | 86°22'37"NW | 19.71 | 92 | 362,419.026374 | 3,515,224.303290 |
| 92 - 93 | 88°37'58"NW | 19.71 | 93 | 362,399.324273 | 3,515,224.773470 |
| 93 - 94 | 89°06'40"SW | 19.71 | 94 | 362,379.618934 | 3,515,224.467760 |
| 94 - 95 | 86°51'19"SW | 19.71 | 95 | 362,359.940899 | 3,515,223.386660 |
| 95 - 96 | 84°35'58"SW | 19.71 | 96 | 362,340.320669 | 3,515,221.531830 |
| 96 - 97 | 82°20'37"SW | 19.71 | 97 | 362,320.788654 | 3,515,218.906140 |
| 97 - 98 | 80°05'16"SW | 19.71 | 98 | 362,301.375128 | 3,515,215.513670 |
| 98 - 99 | 77°49'54"SW | 19.71 | 99 | 362,282.110181 | 3,515,211.359680 |
| 99 - 100 | 75°34'33"SW | 19.71 | 100 | 362,263.023673 | 3,515,206.450600 |
| 100 - 101 | 73°19'12"SW | 19.71 | 101 | 362,244.145188 | 3,515,200.794040 |
| 101 - 102 | 71°03'51"SW | 19.71 | 102 | 362,225.503987 | 3,515,194.398770 |
| 102 - 103 | 66°09'40"SW | 24.88 | 103 | 362,202.749775 | 3,515,184.344590 |
| 103 - 104 | 65°59'45"SW | 148.29 | 104 | 362,067.282837 | 3,515,124.019470 |
| 104 - 105 | 65°47'51"SW | 243.96 | 105 | 361,844.767809 | 3,515,024.006770 |
| 105 - 106 | 65°54'02"SW | 123.76 | 106 | 361,731.790500 | 3,514,973.471250 |
| 106 - 107 | 66°46'56"SW | 312.08 | 107 | 361,444.981593 | 3,514,850.439750 |
| 107 - 108 | 66°48'31"SW | 267.41 | 108 | 361,199.183185 | 3,514,745.135380 |
| 108 - 109 | 63°43'12"SW | 20.47 | 109 | 361,180.827531 | 3,514,736.071490 |
| 109 - 110 | 61°30'25"SW | 20.47 | 110 | 361,162.835555 | 3,514,726.305580 |
| 110 - 111 | 59°17'39"SW | 20.47 | 111 | 361,145.234094 | 3,514,715.852230 |
| 111 - 112 | 57°04'52"SW | 20.47 | 112 | 361,128.049401 | 3,514,704.727010 |
| 112 - 113 | 54°52'06"SW | 20.47 | 113 | 361,111.307108 | 3,514,692.946530 |
| 113 - 114 | 52°39'19"SW | 20.47 | 114 | 361,095.032188 | 3,514,680.528360 |
| 114 - 115 | 50°26'33"SW | 20.47 | 115 | 361,079.248915 | 3,514,667.491010 |
| 115 - 116 | 48°13'46"SW | 20.47 | 116 | 361,063.980831 | 3,514,653.853940 |
| 116 - 117 | 45°00'00"SW | 44.90 | 117 | 361,032.230767 | 3,514,622.103880 |
| 117 - 118 | 41°01'14"SW | 43.13 | 118 | 361,003.920294 | 3,514,589.560060 |
| 118 - 119 | 35°47'16"SW | 20.84 | 119 | 360,991.733107 | 3,514,572.654530 |
| 119 - 120 | 33°50'36"SW | 20.84 | 120 | 360,980.126496 | 3,514,555.345250 |
| 120 - 121 | 31°53'57"SW | 20.84 | 121 | 360,969.113826 | 3,514,537.652160 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 121 - 122 | 29°57'18"SW | 20.84 | 122 | 360,958.707777 | 3,514,519.595620 |
| 122 - 123 | 28°00'38"SW | 20.84 | 123 | 360,948.920330 | 3,514,501.196420 |
| 123 - 124 | 26°03'59"SW | 20.84 | 124 | 360,939.762755 | 3,514,482.475750 |
| 124 - 125 | 24°07'19"SW | 20.84 | 125 | 360,931.245595 | 3,514,463.455170 |
| 125 - 126 | 22°10'40"SW | 20.84 | 126 | 360,923.378657 | 3,514,444.156570 |
| 126 - 127 | 20°14'01"SW | 20.84 | 127 | 360,916.170999 | 3,514,424.602180 |
| 127 - 128 | 18°17'21"SW | 20.84 | 128 | 360,909.630920 | 3,514,404.814510 |
| 128 - 129 | 16°20'42"SW | 20.84 | 129 | 360,903.765951 | 3,514,384.816350 |
| 129 - 130 | 14°24'03"SW | 20.84 | 130 | 360,898.582844 | 3,514,364.630710 |
| 130 - 131 | 15°19'34"SW | 134.54 | 131 | 360,863.022773 | 3,514,234.878780 |
| 131 - 132 | 16°02'39"SW | 168.49 | 132 | 360,816.456013 | 3,514,072.953460 |
| 132 - 133 | 18°51'35"SW | 126.38 | 133 | 360,775.604265 | 3,513,953.361550 |
| 133 - 134 | 26°06'33"SW | 47.62 | 134 | 360,754.649223 | 3,513,910.604800 |
| 134 - 135 | 30°09'30"SW | 18.90 | 135 | 360,745.153799 | 3,513,894.262790 |
| 135 - 136 | 32°10'38"SW | 18.90 | 136 | 360,735.088524 | 3,513,878.265470 |
| 136 - 137 | 34°11'47"SW | 18.90 | 137 | 360,724.465893 | 3,513,862.632680 |
| 137 - 138 | 36°12'55"SW | 18.90 | 138 | 360,713.299095 | 3,513,847.383850 |
| 138 - 139 | 38°14'04"SW | 18.90 | 139 | 360,701.601997 | 3,513,832.537910 |
| 139 - 140 | 40°15'12"SW | 18.90 | 140 | 360,689.389121 | 3,513,818.113280 |
| 140 - 141 | 42°16'21"SW | 18.90 | 141 | 360,676.675631 | 3,513,804.127880 |
| 141 - 142 | 44°17'29"SW | 18.90 | 142 | 360,663.477312 | 3,513,790.599070 |
| 142 - 143 | 46°18'38"SW | 18.90 | 143 | 360,649.810551 | 3,513,777.543660 |
| 143 - 144 | 48°19'46"SW | 18.90 | 144 | 360,635.692318 | 3,513,764.977840 |
| 144 - 145 | 49°38'42"SW | 19.80 | 145 | 360,620.601923 | 3,513,752.155390 |
| 145 - 146 | 51°47'45"SW | 19.80 | 146 | 360,605.040923 | 3,513,739.908320 |
| 146 - 147 | 53°56'48"SW | 19.80 | 147 | 360,589.031244 | 3,513,728.253900 |
| 147 - 148 | 56°05'51"SW | 19.80 | 148 | 360,572.595445 | 3,513,717.208550 |
| 148 - 149 | 58°14'54"SW | 19.80 | 149 | 360,555.756685 | 3,513,706.787830 |
| 149 - 150 | 60°23'57"SW | 19.80 | 150 | 360,538.538690 | 3,513,697.006420 |
| 150 - 151 | 62°33'00"SW | 19.80 | 151 | 360,520.965722 | 3,513,687.878100 |
| 151 - 152 | 64°42'04"SW | 19.80 | 152 | 360,503.062542 | 3,513,679.415750 |
| 152 - 153 | 66°51'07"SW | 19.80 | 153 | 360,484.854377 | 3,513,671.631270 |
| 153 - 154 | 69°00'10"SW | 19.80 | 154 | 360,466.366882 | 3,513,664.535650 |
| 154 - 155 | 71°09'13"SW | 19.80 | 155 | 360,447.626109 | 3,513,658.138880 |
| 155 - 156 | 73°37'15"SW | 48.98 | 156 | 360,400.636015 | 3,513,644.327600 |
| 156 - 157 | 75°53'52"SW | 67.11 | 157 | 360,335.548384 | 3,513,627.976320 |
| 157 - 158 | 75°54'05"SW | 213.11 | 158 | 360,128.855471 | 3,513,576.064960 |
| 158 - 159 | 75°05'02"SW | 150.49 | 159 | 359,983.440180 | 3,513,537.329890 |
| 159 - 160 | 73°36'37"SW | 36.57 | 160 | 359,948.356360 | 3,513,527.011120 |
| 160 - 161 | 73°58'09"SW | 117.27 | 161 | 359,835.643635 | 3,513,494.626050 |
| 161 - 162 | 72°41'42"SW | 66.18 | 162 | 359,772.461008 | 3,513,474.941010 |
| 162 - 163 | 74°35'31"SW | 213.90 | 163 | 359,566.244346 | 3,513,418.108400 |
| 163 - 164 | 77°21'28"SW | 139.27 | 164 | 359,430.354074 | 3,513,387.628340 |
| 164 - 165 | 84°41'51"SW | 68.72 | 165 | 359,361.932687 | 3,513,381.278320 |
| 165 - 166 | 86°49'12"SW | 28.62 | 166 | 359,333.357630 | 3,513,379.690820 |
| 166 - 167 | 88°47'53"SW | 22.71 | 167 | 359,310.656335 | 3,513,379.214570 |
| 167 - 168 | 89°21'35"NW | 85.25 | 168 | 359,225.407414 | 3,513,380.167070 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 168 - 169 | 88°16'43"NW | 95.13 | 169 | 359,130.315974 | 3,513,383.024580 |
| 169 - 170 | 88°21'17"NW | 60.83 | 170 | 359,069.514602 | 3,513,384.770830 |
| 170 - 171 | 82°54'15"NW | 38.55 | 171 | 359,031.255776 | 3,513,389.533340 |
| 171 - 172 | 79°11'10"NW | 43.15 | 172 | 358,988.869441 | 3,513,397.629610 |
| 172 - 173 | 73°22'17"NW | 17.66 | 173 | 358,971.946365 | 3,513,402.683750 |
| 173 - 174 | 71°00'40"NW | 17.66 | 174 | 358,955.245800 | 3,513,408.430570 |
| 174 - 175 | 68°39'02"NW | 17.66 | 175 | 358,938.796083 | 3,513,414.860320 |
| 175 - 176 | 66°17'25"NW | 17.66 | 176 | 358,922.625128 | 3,513,421.962090 |
| 176 - 177 | 63°55'48"NW | 17.66 | 177 | 358,906.760376 | 3,513,429.723820 |
| 177 - 178 | 61°34'11"NW | 17.66 | 178 | 358,891.228746 | 3,513,438.132350 |
| 178 - 179 | 59°12'33"NW | 17.66 | 179 | 358,876.056595 | 3,513,447.173400 |
| 179 - 180 | 56°50'56"NW | 17.66 | 180 | 358,861.269666 | 3,513,456.831640 |
| 180 - 181 | 54°29'19"NW | 17.66 | 181 | 358,846.893053 | 3,513,467.090680 |
| 181 - 182 | 52°07'41"NW | 17.66 | 182 | 358,832.951149 | 3,513,477.933100 |
| 182 - 183 | 49°46'04"NW | 17.66 | 183 | 358,819.467614 | 3,513,489.340520 |
| 183 - 184 | 47°24'27"NW | 17.66 | 184 | 358,806.465326 | 3,513,501.293560 |
| 184 - 185 | 42°58'53"NW | 117.92 | 185 | 358,726.070366 | 3,513,587.562740 |
| 185 - 186 | 45°03'27"NE | 21.34 | 186 | 358,741.174126 | 3,513,602.636130 |
| 186 - 187 | 46°45'58"SE | 42.49 | 187 | 358,772.130438 | 3,513,573.531910 |
| 187 - 188 | 50°26'55"SE | 91.62 | 188 | 358,842.774330 | 3,513,515.191170 |
| 188 - 189 | 58°46'24"SE | 56.70 | 189 | 358,891.259983 | 3,513,485.796420 |
| 189 - 190 | 65°49'34"SE | 40.93 | 190 | 358,928.598825 | 3,513,469.036160 |
| 190 - 191 | 67°50'14"SE | 83.69 | 191 | 359,006.102115 | 3,513,437.466480 |
| 191 - 192 | 73°48'04"SE | 26.29 | 192 | 359,031.345152 | 3,513,430.133310 |
| 192 - 193 | 73°48'04"SE | 25.72 | 193 | 359,056.044316 | 3,513,422.958130 |
| 193 - 194 | 78°26'15"SE | 90.81 | 194 | 359,145.009992 | 3,513,404.757090 |
| 194 - 195 | 86°35'20"SE | 100.06 | 195 | 359,244.890400 | 3,513,398.803960 |
| 195 - 196 | 87°11'37"NE | 67.55 | 196 | 359,312.359285 | 3,513,402.111250 |
| 196 - 197 | 80°22'24"NE | 94.93 | 197 | 359,405.955826 | 3,513,417.986290 |
| 197 - 198 | 76°02'08"NE | 154.61 | 198 | 359,555.994403 | 3,513,455.295500 |
| 198 - 199 | 75°56'07"NE | 19.47 | 199 | 359,574.883256 | 3,513,460.027650 |
| 199 - 200 | 12°15'53"SE | 5.63 | 200 | 359,576.078840 | 3,513,454.527960 |
| 200 - 201 | 75°51'56"NE | 393.30 | 201 | 359,957.476478 | 3,513,550.571910 |
| 201 - 202 | 76°05'08"NE | 452.21 | 202 | 360,396.421106 | 3,513,659.315870 |
| 202 - 203 | 73°56'00"NE | 20.38 | 203 | 360,416.001086 | 3,513,664.955000 |
| 203 - 204 | 71°44'06"NE | 20.38 | 204 | 360,435.350362 | 3,513,671.341000 |
| 204 - 205 | 69°32'13"NE | 20.38 | 205 | 360,454.440454 | 3,513,678.464460 |
| 205 - 206 | 67°20'19"NE | 20.38 | 206 | 360,473.243268 | 3,513,686.314910 |
| 206 - 207 | 65°08'25"NE | 20.38 | 207 | 360,491.731129 | 3,513,694.880800 |
| 207 - 208 | 62°56'32"NE | 20.38 | 208 | 360,509.876829 | 3,513,704.149510 |
| 208 - 209 | 60°44'38"NE | 20.38 | 209 | 360,527.653661 | 3,513,714.107400 |
| 209 - 210 | 58°32'45"NE | 20.38 | 210 | 360,545.035461 | 3,513,724.739830 |
| 210 - 211 | 56°20'51"NE | 20.38 | 211 | 360,561.996649 | 3,513,736.031130 |
| 211 - 212 | 54°08'58"NE | 20.38 | 212 | 360,578.512261 | 3,513,747.964690 |
| 212 - 213 | 51°57'04"NE | 20.38 | 213 | 360,594.557990 | 3,513,760.522960 |
| 213 - 214 | 49°45'11"NE | 20.38 | 214 | 360,610.110221 | 3,513,773.687440 |
| 214 - 215 | 47°33'17"NE | 20.38 | 215 | 360,625.146065 | 3,513,787.438760 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 215 - 216 | 45°21'24"NE | 20.38 | 216 | 360,639.643392 | 3,513,801.756680 |
| 216 - 217 | 43°09'30"NE | 20.38 | 217 | 360,653.580867 | 3,513,816.620130 |
| 217 - 218 | 40°57'37"NE | 20.38 | 218 | 360,666.937975 | 3,513,832.007240 |
| 218 - 219 | 38°45'43"NE | 20.38 | 219 | 360,679.695060 | 3,513,847.895350 |
| 219 - 220 | 36°33'50"NE | 20.38 | 220 | 360,691.833345 | 3,513,864.261090 |
| 220 - 221 | 34°21'56"NE | 20.38 | 221 | 360,703.334966 | 3,513,881.080370 |
| 221 - 222 | 32°10'03"NE | 20.38 | 222 | 360,714.182996 | 3,513,898.328430 |
| 222 - 223 | 29°58'09"NE | 20.38 | 223 | 360,724.361468 | 3,513,915.979890 |
| 223 - 224 | 27°46'15"NE | 20.38 | 224 | 360,733.855403 | 3,513,934.008780 |
| 224 - 225 | 25°34'22"NE | 20.38 | 225 | 360,742.650827 | 3,513,952.388540 |
| 225 - 226 | 23°22'28"NE | 20.38 | 226 | 360,750.734796 | 3,513,971.092150 |
| 226 - 227 | 21°10'35"NE | 20.38 | 227 | 360,758.095412 | 3,513,990.092060 |
| 227 - 228 | 18°58'41"NE | 20.38 | 228 | 360,764.721842 | 3,514,009.360320 |
| 228 - 229 | 15°33'27"NE | 285.01 | 229 | 360,841.163251 | 3,514,283.925380 |
| 229 - 230 | 16°21'26"NE | 123.33 | 230 | 360,875.897460 | 3,514,402.267600 |
| 230 - 231 | 21°26'51"NE | 63.68 | 231 | 360,899.180840 | 3,514,461.534380 |
| 231 - 232 | 25°18'04"NE | 32.19 | 232 | 360,912.939201 | 3,514,490.638610 |
| 232 - 233 | 30°11'01"NE | 59.99 | 233 | 360,943.101761 | 3,514,542.497050 |
| 233 - 234 | 36°39'46"NE | 54.72 | 234 | 360,975.777667 | 3,514,586.394260 |
| 234 - 235 | 36°38'12"NE | 15.51 | 235 | 360,985.032404 | 3,514,598.839050 |
| 235 - 236 | 38°45'13"NE | 21.37 | 236 | 360,998.407894 | 3,514,615.502400 |
| 236 - 237 | 40°52'13"NE | 4.82 | 237 | 361,001.563904 | 3,514,619.149610 |
| 237 - 238 | 43°54'30"NE | 21.68 | 238 | 361,016.598250 | 3,514,634.767910 |
| 238 - 239 | 45°48'44"NE | 21.68 | 239 | 361,032.143153 | 3,514,649.878130 |
| 239 - 240 | 47°42'58"NE | 21.68 | 240 | 361,048.181454 | 3,514,664.463600 |
| 240 - 241 | 49°37'11"NE | 21.68 | 241 | 361,064.695447 | 3,514,678.508210 |
| 241 - 242 | 51°31'25"NE | 21.68 | 242 | 361,081.666900 | 3,514,691.996450 |
| 242 - 243 | 53°25'38"NE | 21.68 | 243 | 361,099.077080 | 3,514,704.913440 |
| 243 - 244 | 55°19'52"NE | 21.68 | 244 | 361,116.906766 | 3,514,717.244910 |
| 244 - 245 | 57°14'06"NE | 21.68 | 245 | 361,135.136274 | 3,514,728.977260 |
| 245 - 246 | 59°08'19"NE | 21.68 | 246 | 361,153.745482 | 3,514,740.097530 |
| 246 - 247 | 61°02'33"NE | 21.68 | 247 | 361,172.713844 | 3,514,750.593440 |
| 247 - 248 | 62°56'46"NE | 21.68 | 248 | 361,192.020422 | 3,514,760.453410 |
| 248 - 249 | 64°51'00"NE | 21.68 | 249 | 361,211.643901 | 3,514,769.666550 |
| 249 - 250 | 66°45'14"NE | 21.68 | 250 | 361,231.562619 | 3,514,778.222700 |
| 250 - 251 | 68°39'27"NE | 21.68 | 251 | 361,251.754587 | 3,514,786.112400 |
| 251 - 252 | 66°39'37"NE | 123.33 | 252 | 361,364.993477 | 3,514,834.973490 |
| 252 - 253 | 68°39'57"NE | 2.64 | 253 | 361,367.449614 | 3,514,835.932780 |
| 253 - 254 | 66°49'06"NE | 811.22 | 254 | 362,113.170976 | 3,515,155.264450 |
| 254 - 255 | 67°09'58"NE | 130.91 | 255 | 362,233.821217 | 3,515,206.064550 |
| 255 - 256 | 72°22'48"NE | 20.24 | 256 | 362,253.109201 | 3,515,212.190410 |
| 256 - 257 | 74°38'31"NE | 20.24 | 257 | 362,272.623923 | 3,515,217.550260 |
| 257 - 258 | 76°54'13"NE | 20.24 | 258 | 362,292.334975 | 3,515,222.135770 |
| 258 - 259 | 79°09'56"NE | 20.24 | 259 | 362,312.211643 | 3,515,225.939780 |
| 259 - 260 | 81°25'39"NE | 20.24 | 260 | 362,332.222955 | 3,515,228.956370 |
| 260 - 261 | 83°41'21"NE | 20.24 | 261 | 362,352.337730 | 3,515,231.180830 |
| 261 - 262 | 85°57'04"NE | 20.24 | 262 | 362,372.524625 | 3,515,232.609710 |
| 262 - 1 | 88°12'47"NE | 20.24 | 1 | 362,392.752185 | 3,515,233.240770 |

Polígono Hoyo 1

(Superficie: 02-08-38.41 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 358,869.281173 | 3,513,418.072020 |
| 1 - 2 | 59°59'42"SE | 6.51 | 2 | 358,874.916809 | 3,513,414.817640 |
| 2 - 3 | 61°49'48"SE | 16.48 | 3 | 358,889.442464 | 3,513,407.038870 |
| 3 - 4 | 66°56'09"SE | 71.04 | 4 | 358,954.799969 | 3,513,379.209940 |
| 4 - 5 | 71°33'54"SE | 46.69 | 5 | 358,999.091308 | 3,513,364.446160 |
| 5 - 6 | 80°01'40"SE | 29.34 | 6 | 359,027.983866 | 3,513,359.366150 |
| 6 - 7 | 45°00'00"SE | 8.98 | 7 | 359,034.333878 | 3,513,353.016140 |
| 7 - 8 | 81°01'38"SE | 12.21 | 8 | 359,046.398902 | 3,513,351.111130 |
| 8 - 9 | 58°27'54"NE | 8.20 | 9 | 359,053.383916 | 3,513,355.397390 |
| 9 - 10 | 87°44'52"SE | 84.84 | 10 | 359,138.156586 | 3,513,352.063640 |
| 10 - 11 | 55°00'28"SE | 7.75 | 11 | 359,144.506599 | 3,513,347.618630 |
| 11 - 12 | 83°54'41"SE | 11.97 | 12 | 359,156.412872 | 3,513,346.348620 |
| 12 - 13 | 55°24'27"NE | 5.59 | 13 | 359,161.016632 | 3,513,349.523630 |
| 13 - 14 | 15°13'10"SE | 111.87 | 14 | 359,190.385440 | 3,513,241.573420 |
| 14 - 15 | 74°09'47"SW | 30.13 | 15 | 359,161.402723 | 3,513,233.351960 |
| 15 - 16 | 70°22'11"NW | 25.08 | 16 | 359,137.777455 | 3,513,241.778490 |
| 16 - 17 | 72°17'58"NW | 52.21 | 17 | 359,088.035688 | 3,513,257.653520 |
| 17 - 18 | 67°22'48"NW | 13.76 | 18 | 359,075.335663 | 3,513,262.945200 |
| 18 - 19 | 60°34'14"NW | 77.36 | 19 | 359,007.955551 | 3,513,300.957540 |
| 19 - 20 | 70°07'23"NW | 36.57 | 20 | 358,973.559649 | 3,513,313.392980 |
| 20 - 21 | 46°06'09"NW | 144.74 | 21 | 358,869.260690 | 3,513,413.752940 |
| 21 - 22 | 31°39'38"NW | 2.43 | 22 | 358,867.983901 | 3,513,415.823410 |
| 22 - 1 | 29°58'53"NE | 2.60 | 1 | 358,869.281173 | 3,513,418.072020 |

Polígono Hoyo 2

(Superficie: 03-20-42.50 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 359,769.901556 | 3,513,426.052620 |
| 1 - 2 | 89°16'50"SE | 4.79 | 2 | 359,774.686998 | 3,513,425.992540 |
| 2 - 3 | 80°22'25"SE | 4.79 | 3 | 359,779.405432 | 3,513,425.192260 |
| 3 - 4 | 71°28'01"SE | 4.79 | 4 | 359,783.943064 | 3,513,423.671090 |
| 4 - 5 | 62°33'36"SE | 4.79 | 5 | 359,788.190460 | 3,513,421.465710 |
| 5 - 6 | 53°39'12"SE | 4.79 | 6 | 359,792.045185 | 3,513,418.629310 |
| 6 - 7 | 44°44'48"SE | 4.79 | 7 | 359,795.414276 | 3,513,415.230300 |
| 7 - 8 | 35°50'23"SE | 4.79 | 8 | 359,798.216479 | 3,513,411.350640 |
| 8 - 9 | 26°55'59"SE | 4.79 | 9 | 359,800.384216 | 3,513,407.083910 |
| 9 - 10 | 18°01'34"SE | 4.79 | 10 | 359,801.865205 | 3,513,402.533010 |
| 10 - 11 | 04°10'53"SW | 112.48 | 11 | 359,793.663105 | 3,513,290.349450 |
| 11 - 12 | 04°54'36"SW | 42.98 | 12 | 359,789.984508 | 3,513,247.530080 |
| 12 - 13 | 84°42'23"SW | 49.90 | 13 | 359,740.295658 | 3,513,242.926320 |
| 13 - 14 | 80°22'49"SW | 9.50 | 14 | 359,730.929390 | 3,513,241.338820 |
| 14 - 15 | 77°41'31"SW | 17.87 | 15 | 359,713.466855 | 3,513,237.528810 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 15 - 16 | 78°23'33"SW | 29.98 | 16 | 359,684.098046 | 3,513,231.496300 |
| 16 - 17 | 78°08'57"SW | 48.97 | 17 | 359,636.173649 | 3,513,221.440030 |
| 17 - 18 | 12°31'43"NW | 64.36 | 18 | 359,622.212762 | 3,513,284.264020 |
| 18 - 19 | 18°46'16"NW | 42.76 | 19 | 359,608.454402 | 3,513,324.745350 |
| 19 - 20 | 12°28'44"NW | 66.12 | 20 | 359,594.166873 | 3,513,389.303810 |
| 20 - 21 | 78°14'07"NE | 169.99 | 21 | 359,760.590122 | 3,513,423.964300 |
| 21 - 22 | 72°54'20"NE | 4.79 | 22 | 359,765.164517 | 3,513,425.371060 |
| 22 - 1 | 81°48'45"NE | 4.79 | 1 | 359,769.901556 | 3,513,426.052620 |

Polígono Hoyo 3

(Superficie: 11-24-92.26 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 360,438.439849 | 3,513,509.411680 |
| 1 - 2 | 89°01'52"NE | 4.45 | 2 | 360,442.886212 | 3,513,509.486860 |
| 2 - 3 | 81°49'43"SE | 4.45 | 3 | 360,447.288062 | 3,513,508.854790 |
| 3 - 4 | 72°41'18"SE | 4.45 | 4 | 360,451.533613 | 3,513,507.531500 |
| 4 - 5 | 63°32'53"SE | 4.45 | 5 | 360,455.515051 | 3,513,505.550600 |
| 5 - 6 | 54°24'28"SE | 4.45 | 6 | 360,459.131268 | 3,513,502.962400 |
| 6 - 7 | 45°16'04"SE | 4.45 | 7 | 360,462.290431 | 3,513,499.832630 |
| 7 - 8 | 36°07'39"SE | 4.45 | 8 | 360,464.912313 | 3,513,496.240760 |
| 8 - 9 | 26°59'14"SE | 4.45 | 9 | 360,466.930331 | 3,513,492.278010 |
| 9 - 10 | 17°50'49"SE | 4.45 | 10 | 360,468.293240 | 3,513,488.045010 |
| 10 - 11 | 08°42'24"SE | 4.45 | 11 | 360,468.966427 | 3,513,483.649260 |
| 11 - 12 | 00°25'59"SW | 4.45 | 12 | 360,468.932797 | 3,513,479.202380 |
| 12 - 13 | 09°34'24"SW | 4.45 | 13 | 360,468.193204 | 3,513,474.817320 |
| 13 - 14 | 04°59'48"SW | 87.49 | 14 | 360,460.573189 | 3,513,387.663390 |
| 14 - 15 | 06°10'12"SW | 29.54 | 15 | 360,457.398183 | 3,513,358.294590 |
| 15 - 16 | 09°48'41"SW | 1.96 | 16 | 360,457.063794 | 3,513,356.361020 |
| 16 - 17 | 18°56'31"SW | 1.96 | 17 | 360,456.426815 | 3,513,354.505020 |
| 17 - 18 | 28°04'22"SW | 1.96 | 18 | 360,455.503387 | 3,513,352.773620 |
| 18 - 19 | 37°12'12"SW | 1.96 | 19 | 360,454.316911 | 3,513,351.210690 |
| 19 - 20 | 46°20'02"SW | 1.96 | 20 | 360,452.897455 | 3,513,349.855840 |
| 20 - 21 | 55°27'52"SW | 1.96 | 21 | 360,451.280989 | 3,513,348.743400 |
| 21 - 22 | 64°35'41"SW | 1.96 | 22 | 360,449.508478 | 3,513,347.901560 |
| 22 - 23 | 78°24'14"SW | 1.35 | 23 | 360,448.189782 | 3,513,347.630970 |
| 23 - 24 | 78°10'39"SW | 136.89 | 24 | 360,314.204514 | 3,513,319.585080 |
| 24 - 25 | 80°08'50"SW | 137.92 | 25 | 360,178.314243 | 3,513,295.984200 |
| 25 - 26 | 80°10'39"SW | 113.53 | 26 | 360,066.448186 | 3,513,276.616670 |
| 26 - 27 | 81°17'10"SW | 66.25 | 27 | 360,000.963680 | 3,513,266.580120 |
| 27 - 28 | 81°35'36"SW | 97.73 | 28 | 359,904.284736 | 3,513,252.292590 |
| 28 - 29 | 83°14'01"SW | 28.30 | 29 | 359,876.185930 | 3,513,248.958830 |
| 29 - 30 | 86°35'24"SW | 61.39 | 30 | 359,814.908308 | 3,513,245.307580 |
| 30 - 31 | 84°54'15"NW | 1.42 | 31 | 359,813.489004 | 3,513,245.434140 |
| 31 - 32 | 66°18'27"NW | 2.10 | 32 | 359,811.568082 | 3,513,246.277060 |
| 32 - 33 | 57°18'54"NW | 2.10 | 33 | 359,809.802516 | 3,513,247.409870 |
| 33 - 34 | 48°19'24"NW | 2.10 | 34 | 359,808.235704 | 3,513,248.804700 |
| 34 - 35 | 39°19'52"NW | 2.10 | 35 | 359,806.906157 | 3,513,250.427290 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 35 - 36 | 30°20'21"NW | 2.10 | 36 | 359,805.846557 | 3,513,252.237730 |
| 36 - 37 | 21°20'49"NW | 2.10 | 37 | 359,805.082947 | 3,513,254.191540 |
| 37 - 38 | 12°21'18"NW | 2.10 | 38 | 359,804.634099 | 3,513,256.240690 |
| 38 - 39 | 03°21'46"NW | 2.10 | 39 | 359,804.511044 | 3,513,258.334800 |
| 39 - 40 | 04°23'55"NE | 75.89 | 40 | 359,810.331889 | 3,513,334.005790 |
| 40 - 41 | 06°54'40"NE | 63.33 | 41 | 359,817.951904 | 3,513,396.870910 |
| 41 - 42 | 04°38'06"NE | 5.59 | 42 | 359,818.403279 | 3,513,402.438350 |
| 42 - 43 | 12°25'24"NE | 5.59 | 43 | 359,819.604955 | 3,513,407.893270 |
| 43 - 44 | 20°12'42"NE | 5.59 | 44 | 359,821.534763 | 3,513,413.135030 |
| 44 - 45 | 28°00'00"NE | 5.59 | 45 | 359,824.157100 | 3,513,418.066910 |
| 45 - 46 | 35°47'18"NE | 5.59 | 46 | 359,827.423585 | 3,513,422.597940 |
| 46 - 47 | 43°34'36"NE | 5.59 | 47 | 359,831.273956 | 3,513,426.644520 |
| 47 - 48 | 51°21'54"NE | 5.59 | 48 | 359,835.637176 | 3,513,430.131990 |
| 48 - 49 | 59°09'12"NE | 5.59 | 49 | 359,840.432748 | 3,513,432.996010 |
| 49 - 50 | 66°56'30"NE | 5.59 | 50 | 359,845.572198 | 3,513,435.183750 |
| 50 - 51 | 74°43'48"NE | 5.59 | 51 | 359,850.960707 | 3,513,436.654840 |
| 51 - 52 | 82°31'05"NE | 5.59 | 52 | 359,856.498863 | 3,513,437.382150 |
| 52 - 53 | 89°41'35"SE | 5.59 | 53 | 359,862.084492 | 3,513,437.352240 |
| 53 - 54 | 86°35'00"NE | 117.21 | 54 | 359,979.083476 | 3,513,444.337260 |
| 54 - 55 | 86°28'26"NE | 90.34 | 55 | 360,069.253656 | 3,513,449.893520 |
| 55 - 56 | 86°16'43"NE | 19.57 | 56 | 360,088.779946 | 3,513,451.163520 |
| 56 - 57 | 83°53'04"NE | 44.70 | 57 | 360,133.230034 | 3,513,455.926030 |
| 57 - 58 | 81°53'41"NE | 51.79 | 58 | 360,184.506387 | 3,513,463.228550 |
| 58 - 59 | 79°41'19"NE | 253.65 | 59 | 360,434.061886 | 3,513,508.631140 |
| 59 - 1 | 79°53'27"NE | 4.45 | 1 | 360,438.439849 | 3,513,509.411680 |

Polígono Hoyo 4

(Superficie: 10-53-22.14 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 361,273.034607 | 3,513,693.607130 |
| 1 - 2 | 86°36'41"SE | 3.73 | 2 | 361,276.754219 | 3,513,693.386900 |
| 2 - 3 | 76°47'21"SE | 3.73 | 3 | 361,280.381738 | 3,513,692.535360 |
| 3 - 4 | 66°58'01"SE | 3.73 | 4 | 361,283.810815 | 3,513,691.077470 |
| 4 - 5 | 57°08'40"SE | 3.73 | 5 | 361,286.940919 | 3,513,689.055970 |
| 5 - 6 | 47°19'19"SE | 3.73 | 6 | 361,289.680285 | 3,513,686.530120 |
| 6 - 7 | 37°29'59"SE | 3.73 | 7 | 361,291.948602 | 3,513,683.573990 |
| 7 - 8 | 00°55'26"SE | 9.84 | 8 | 361,292.107352 | 3,513,673.731470 |
| 8 - 9 | 04°34'44"SW | 69.60 | 9 | 361,286.551091 | 3,513,604.357580 |
| 9 - 10 | 11°49'17"SW | 2.32 | 10 | 361,286.074840 | 3,513,602.082160 |
| 10 - 11 | 24°01'53"SW | 3.60 | 11 | 361,284.607526 | 3,513,598.791380 |
| 11 - 12 | 32°49'46"SW | 3.60 | 12 | 361,282.654142 | 3,513,595.763750 |
| 12 - 13 | 41°37'39"SW | 3.60 | 13 | 361,280.260657 | 3,513,593.070520 |
| 13 - 14 | 50°25'32"SW | 3.60 | 14 | 361,277.483397 | 3,513,590.775070 |
| 14 - 15 | 59°13'25"SW | 3.60 | 15 | 361,274.387720 | 3,513,588.931420 |
| 15 - 16 | 68°01'19"SW | 3.60 | 16 | 361,271.046477 | 3,513,587.582960 |
| 16 - 17 | 69°24'12"SW | 22.28 | 17 | 361,250.194799 | 3,513,579.746780 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 17 - 18 | 72°12'11"SW | 73.14 | 18 | 361,180.557914 | 3,513,557.393060 |
| 18 - 19 | 72°44'12"SW | 147.29 | 19 | 361,039.905133 | 3,513,513.683810 |
| 19 - 20 | 73°04'06"SW | 122.47 | 20 | 360,922.747398 | 3,513,478.017900 |
| 20 - 21 | 72°36'30"SW | 124.99 | 21 | 360,803.472993 | 3,513,440.658660 |
| 21 - 22 | 72°49'35"SW | 44.09 | 22 | 360,761.351242 | 3,513,427.641130 |
| 22 - 23 | 73°05'52"SW | 88.82 | 23 | 360,676.366905 | 3,513,401.817750 |
| 23 - 24 | 73°35'40"SW | 43.47 | 24 | 360,634.668489 | 3,513,389.541060 |
| 24 - 25 | 75°25'54"SW | 19.35 | 25 | 360,615.935951 | 3,513,384.672720 |
| 25 - 26 | 77°00'19"SW | 40.95 | 26 | 360,576.036705 | 3,513,375.465200 |
| 26 - 27 | 77°23'50"SW | 88.22 | 27 | 360,489.944984 | 3,513,356.217470 |
| 27 - 28 | 89°44'27"NW | 2.37 | 28 | 360,487.579311 | 3,513,356.228170 |
| 28 - 29 | 80°32'05"NW | 2.37 | 29 | 360,485.245819 | 3,513,356.617200 |
| 29 - 30 | 71°19'45"NW | 2.37 | 30 | 360,483.004620 | 3,513,357.374530 |
| 30 - 31 | 62°07'23"NW | 2.37 | 31 | 360,480.913447 | 3,513,358.480660 |
| 31 - 32 | 52°55'03"NW | 2.37 | 32 | 360,479.026170 | 3,513,359.907090 |
| 32 - 33 | 43°42'41"NW | 2.37 | 33 | 360,477.391405 | 3,513,361.617080 |
| 33 - 34 | 34°30'20"NW | 2.37 | 34 | 360,476.051265 | 3,513,363.566580 |
| 34 - 35 | 25°17'59"NW | 2.37 | 35 | 360,475.040271 | 3,513,365.705370 |
| 35 - 36 | 16°05'38"NW | 2.37 | 36 | 360,474.384467 | 3,513,367.978360 |
| 36 - 37 | 03°43'44"NE | 85.43 | 37 | 360,479.940728 | 3,513,453.227280 |
| 37 - 38 | 02°34'24"NE | 14.14 | 38 | 360,480.575729 | 3,513,467.356050 |
| 38 - 39 | 20°57'20"NE | 7.99 | 39 | 360,483.433235 | 3,513,474.817320 |
| 39 - 40 | 09°42'47"NE | 17.88 | 40 | 360,486.449491 | 3,513,492.438600 |
| 40 - 41 | 17°40'48"NE | 5.50 | 41 | 360,488.118466 | 3,513,497.674480 |
| 41 - 42 | 24°55'14"NE | 5.50 | 42 | 360,490.434035 | 3,513,502.658250 |
| 42 - 43 | 32°09'39"NE | 5.50 | 43 | 360,493.359267 | 3,513,507.310440 |
| 43 - 44 | 39°24'05"NE | 5.50 | 44 | 360,496.847510 | 3,513,511.556850 |
| 44 - 45 | 46°38'31"NE | 5.50 | 45 | 360,500.843132 | 3,513,515.329760 |
| 45 - 46 | 53°52'57"NE | 5.50 | 46 | 360,505.282410 | 3,513,518.568990 |
| 46 - 47 | 61°07'23"NE | 5.50 | 47 | 360,510.094544 | 3,513,521.222900 |
| 47 - 48 | 68°21'49"NE | 5.50 | 48 | 360,515.202790 | 3,513,523.249140 |
| 48 - 49 | 75°36'15"NE | 5.50 | 49 | 360,520.525679 | 3,513,524.615410 |
| 49 - 50 | 82°50'40"NE | 5.50 | 50 | 360,525.978320 | 3,513,525.299920 |
| 50 - 51 | 82°34'06"NE | 11.05 | 51 | 360,536.932092 | 3,513,526.728670 |
| 51 - 52 | 75°19'25"SE | 6.89 | 52 | 360,543.599605 | 3,513,524.982420 |
| 52 - 53 | 79°36'57"NE | 30.83 | 53 | 360,573.920916 | 3,513,530.538680 |
| 53 - 54 | 57°05'41"NE | 9.64 | 54 | 360,582.017182 | 3,513,535.777440 |
| 54 - 55 | 79°39'28"NE | 175.09 | 55 | 360,754.261276 | 3,513,567.210000 |
| 55 - 56 | 79°12'29"NE | 168.72 | 56 | 360,919.996608 | 3,513,598.801320 |
| 56 - 57 | 78°05'30"NE | 23.85 | 57 | 360,943.332905 | 3,513,603.722580 |
| 57 - 58 | 76°12'50"NE | 114.58 | 58 | 361,054.616877 | 3,513,631.027630 |
| 58 - 59 | 74°05'30"NE | 134.37 | 59 | 361,183.839636 | 3,513,667.857710 |
| 59 - 60 | 73°29'03"NE | 85.44 | 60 | 361,265.754799 | 3,513,692.146500 |
| 60 - 61 | 73°44'36"NE | 3.73 | 61 | 361,269.331950 | 3,513,693.189580 |
| 61 - 1 | 83°33'57"NE | 3.73 | 1 | 361,273.034607 | 3,513,693.607130 |

Polígono Hoyo 5

(Superficie: 05-13-00.67 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 361,763.327683 | 3,513,876.931870 |
| 1 - 2 | 34°43'49"SW | 8.02 | 2 | 361,758.759721 | 3,513,870.342390 |
| 2 - 3 | 29°11'33"SW | 8.02 | 3 | 361,754.848995 | 3,513,863.342830 |
| 3 - 4 | 23°39'16"SW | 8.02 | 4 | 361,751.632011 | 3,513,855.998530 |
| 4 - 5 | 18°07'00"SW | 8.02 | 5 | 361,749.138801 | 3,513,848.378070 |
| 5 - 6 | 12°34'43"SW | 8.02 | 6 | 361,747.392637 | 3,513,840.552560 |
| 6 - 7 | 07°02'27"SW | 8.02 | 7 | 361,746.409821 | 3,513,832.595070 |
| 7 - 8 | 01°30'10"SW | 8.02 | 8 | 361,746.199526 | 3,513,824.579870 |
| 8 - 9 | 04°02'06"SE | 8.02 | 9 | 361,746.763717 | 3,513,816.581790 |
| 9 - 10 | 09°34'22"SE | 8.02 | 10 | 361,748.097125 | 3,513,808.675480 |
| 10 - 11 | 15°06'39"SE | 8.02 | 11 | 361,750.187304 | 3,513,800.934760 |
| 11 - 12 | 20°38'55"SE | 8.02 | 12 | 361,753.014742 | 3,513,793.431880 |
| 12 - 13 | 26°11'12"SE | 8.02 | 13 | 361,756.553046 | 3,513,786.236880 |
| 13 - 14 | 31°43'28"SE | 8.02 | 14 | 361,760.769185 | 3,513,779.416920 |
| 14 - 15 | 37°15'45"SE | 8.02 | 15 | 361,765.623803 | 3,513,773.035680 |
| 15 - 16 | 42°48'01"SE | 8.02 | 16 | 361,771.071581 | 3,513,767.152710 |
| 16 - 17 | 48°20'18"SE | 8.02 | 17 | 361,777.061665 | 3,513,761.822930 |
| 17 - 18 | 53°52'34"SE | 8.02 | 18 | 361,783.538139 | 3,513,757.096100 |
| 18 - 19 | 59°24'51"SE | 8.02 | 19 | 361,790.440544 | 3,513,753.016350 |
| 19 - 20 | 64°57'07"SE | 8.02 | 20 | 361,797.704448 | 3,513,749.621740 |
| 20 - 21 | 70°29'24"SE | 8.02 | 21 | 361,805.262043 | 3,513,746.943990 |
| 21 - 22 | 76°01'40"SE | 8.02 | 22 | 361,813.042779 | 3,513,745.008070 |
| 22 - 23 | 75°24'01"SW | 101.08 | 23 | 361,715.228983 | 3,513,719.530050 |
| 23 - 24 | 71°49'47"SW | 21.72 | 24 | 361,694.591442 | 3,513,712.756700 |
| 24 - 25 | 70°52'18"SW | 146.63 | 25 | 361,556.055331 | 3,513,664.708280 |
| 25 - 26 | 71°14'34"SW | 71.42 | 26 | 361,488.427696 | 3,513,641.742400 |
| 26 - 27 | 75°06'29"SW | 39.53 | 27 | 361,450.221786 | 3,513,631.582380 |
| 27 - 28 | 77°07'15"SW | 43.21 | 28 | 361,408.100036 | 3,513,621.951520 |
| 28 - 29 | 78°01'05"SW | 63.72 | 29 | 361,345.764078 | 3,513,608.722330 |
| 29 - 30 | 89°53'32"SW | 3.47 | 30 | 361,342.296904 | 3,513,608.715820 |
| 30 - 31 | 80°56'21"NW | 3.47 | 31 | 361,338.872989 | 3,513,609.261840 |
| 31 - 32 | 71°46'13"NW | 3.47 | 32 | 361,335.579823 | 3,513,610.346460 |
| 32 - 33 | 62°36'07"NW | 3.47 | 33 | 361,332.501554 | 3,513,611.941950 |
| 33 - 34 | 53°26'00"NW | 3.47 | 34 | 361,329.716838 | 3,513,614.007550 |
| 34 - 35 | 44°15'53"NW | 3.47 | 35 | 361,327.296832 | 3,513,616.490470 |
| 35 - 36 | 35°05'46"NW | 3.47 | 36 | 361,325.303372 | 3,513,619.327280 |
| 36 - 37 | 25°55'39"NW | 3.47 | 37 | 361,323.787396 | 3,513,622.445470 |
| 37 - 38 | 16°45'32"NW | 3.47 | 38 | 361,322.787641 | 3,513,625.765390 |
| 38 - 39 | 07°35'25"NW | 3.47 | 39 | 361,322.329653 | 3,513,629.202190 |
| 39 - 40 | 01°34'41"NE | 3.47 | 40 | 361,322.425135 | 3,513,632.668050 |
| 40 - 41 | 05°08'33"NE | 63.76 | 41 | 361,328.140146 | 3,513,696.168180 |
| 41 - 42 | 20°33'02"NE | 4.45 | 42 | 361,329.702162 | 3,513,700.334730 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 42 - 43 | 29°28'18"NE | 4.45 | 43 | 361,331.891401 | 3,513,704.208660 |
| 43 - 44 | 38°23'33"NE | 4.45 | 44 | 361,334.654896 | 3,513,707.696240 |
| 44 - 45 | 47°18'49"NE | 4.45 | 45 | 361,337.925789 | 3,513,710.713080 |
| 45 - 46 | 56°14'05"NE | 4.45 | 46 | 361,341.624944 | 3,513,713.186200 |
| 46 - 47 | 65°09'20"NE | 4.45 | 47 | 361,345.662864 | 3,513,715.055770 |
| 47 - 48 | 74°04'36"NE | 4.45 | 48 | 361,349.941857 | 3,513,716.276550 |
| 48 - 49 | 73°35'42"NE | 134.16 | 49 | 361,478.635447 | 3,513,754.164960 |
| 49 - 50 | 73°40'11"NE | 34.63 | 50 | 361,511.867181 | 3,513,763.901650 |
| 50 - 51 | 88°34'04"NE | 8.47 | 51 | 361,520.333864 | 3,513,764.113310 |
| 51 - 52 | 70°55'29"NE | 23.96 | 52 | 361,542.982243 | 3,513,771.945000 |
| 52 - 53 | 52°39'02"NE | 10.12 | 53 | 361,551.025592 | 3,513,778.083340 |
| 53 - 54 | 69°24'47"NE | 46.35 | 54 | 361,594.417346 | 3,513,794.381710 |
| 54 - 55 | 65°17'40"NE | 72.93 | 55 | 361,660.669145 | 3,513,824.861770 |
| 55 - 56 | 64°09'40"NE | 59.74 | 56 | 361,714.432586 | 3,513,850.896820 |
| 56 - 1 | 61°57'58"NE | 55.39 | 1 | 361,763.327683 | 3,513,876.931870 |

Polígono Hoyo 6

(Superficie: 05-59-83.97 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,226.588037 | 3,514,052.744840 |
| 1 - 2 | 86°28'22"SE | 5.70 | 2 | 362,232.276470 | 3,514,052.394210 |
| 2 - 3 | 79°30'57"SE | 5.70 | 3 | 362,237.880555 | 3,514,051.357170 |
| 3 - 4 | 72°33'32"SE | 5.70 | 4 | 362,243.317773 | 3,514,049.648990 |
| 4 - 5 | 65°36'08"SE | 5.70 | 5 | 362,248.508063 | 3,514,047.294830 |
| 5 - 6 | 58°38'43"SE | 5.70 | 6 | 362,253.375000 | 3,514,044.329330 |
| 6 - 7 | 51°41'19"SE | 5.70 | 7 | 362,257.846920 | 3,514,040.796190 |
| 7 - 8 | 44°43'54"SE | 5.70 | 8 | 362,261.857975 | 3,514,036.747400 |
| 8 - 9 | 37°46'29"SE | 5.70 | 9 | 362,265.349104 | 3,514,032.242600 |
| 9 - 10 | 29°51'36"SE | 5.31 | 10 | 362,267.993699 | 3,514,027.636110 |
| 10 - 11 | 21°50'38"SE | 5.31 | 11 | 362,269.970075 | 3,514,022.705830 |
| 11 - 12 | 13°49'41"SE | 5.31 | 12 | 362,271.239610 | 3,514,017.548130 |
| 12 - 13 | 05°48'43"SE | 5.31 | 13 | 362,271.777495 | 3,514,012.263780 |
| 13 - 14 | 02°12'14"SW | 5.31 | 14 | 362,271.573219 | 3,514,006.956060 |
| 14 - 15 | 10°13'12"SW | 5.31 | 15 | 362,270.630773 | 3,514,001.728680 |
| 15 - 16 | 18°14'10"SW | 5.31 | 16 | 362,268.968575 | 3,513,996.683810 |
| 16 - 17 | 26°15'07"SW | 5.31 | 17 | 362,266.619107 | 3,513,991.920020 |
| 17 - 18 | 36°5'53"SW | 9.43 | 18 | 362,261.062846 | 3,513,984.300000 |
| 18 - 19 | 48°06'21"SW | 14.50 | 19 | 362,250.267824 | 3,513,974.616240 |
| 19 - 20 | 59°33'04"SW | 27.25 | 20 | 362,226.772777 | 3,513,960.804960 |
| 20 - 21 | 69°0'32"SW | 56.28 | 21 | 362,174.226422 | 3,513,940.643670 |
| 21 - 22 | 71°26'22"SW | 22.94 | 22 | 362,152.477628 | 3,513,933.341150 |
| 22 - 23 | 22°04'04"SW | 6.34 | 23 | 362,150.096374 | 3,513,927.467390 |
| 23 - 24 | 33°41'24"SW | 4.01 | 24 | 362,147.873869 | 3,513,924.133630 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 24 - 25 | 58°17'55"SW | 6.34 | 25 | 362,142.476358 | 3,513,920.799880 |
| 25 - 26 | 59°22'52"SW | 9.04 | 26 | 362,134.697593 | 3,513,916.196120 |
| 26 - 27 | 48°39'34"SW | 39.42 | 27 | 362,105.100988 | 3,513,890.157950 |
| 27 - 28 | 49°16'58"NW | 1.26 | 28 | 362,104.144573 | 3,513,890.981090 |
| 28 - 29 | 48°55'58"NW | 30.00 | 29 | 362,081.522653 | 3,513,910.692590 |
| 29 - 30 | 65°10'12"SW | 78.89 | 30 | 362,009.925622 | 3,513,877.564640 |
| 30 - 31 | 57°10'16"SW | 165.59 | 31 | 361,870.781606 | 3,513,787.793390 |
| 31 - 32 | 55°56'22"SW | 3.13 | 32 | 361,868.186480 | 3,513,786.038980 |
| 32 - 33 | 59°16'30"SW | 51.46 | 33 | 361,823.950263 | 3,513,759.747500 |
| 33 - 34 | 26°33'54"NW | 3.85 | 34 | 361,822.230468 | 3,513,763.187090 |
| 34 - 35 | 59°39'42"SW | 15.97 | 35 | 361,808.443482 | 3,513,755.118310 |
| 35 - 36 | 24°27'41"SE | 4.97 | 36 | 361,810.502192 | 3,513,750.592830 |
| 36 - 37 | 74°56'24"NW | 7.45 | 37 | 361,803.311754 | 3,513,752.527570 |
| 37 - 38 | 69°15'00"NW | 7.45 | 38 | 361,796.348555 | 3,513,755.165660 |
| 38 - 39 | 63°33'37"NW | 7.45 | 39 | 361,789.681206 | 3,513,758.481090 |
| 39 - 40 | 57°52'14"NW | 7.45 | 40 | 361,783.375403 | 3,513,762.441200 |
| 40 - 41 | 52°10'51"NW | 7.45 | 41 | 361,777.493279 | 3,513,767.006980 |
| 41 - 42 | 46°29'28"NW | 7.45 | 42 | 361,772.092794 | 3,513,772.133420 |
| 42 - 43 | 40°48'05"NW | 7.45 | 43 | 361,767.227160 | 3,513,777.770020 |
| 43 - 44 | 35°06'42"NW | 7.45 | 44 | 361,762.944320 | 3,513,783.861230 |
| 44 - 45 | 29°25'19"NW | 7.45 | 45 | 361,759.286474 | 3,513,790.347050 |
| 45 - 46 | 23°43'55"NW | 7.45 | 46 | 361,756.289665 | 3,513,797.163560 |
| 46 - 47 | 18°02'32"NW | 7.45 | 47 | 361,753.983421 | 3,513,804.243590 |
| 47 - 48 | 12°21'09"NW | 7.45 | 48 | 361,752.390467 | 3,513,811.517390 |
| 48 - 49 | 06°39'46"NW | 7.45 | 49 | 361,751.526498 | 3,513,818.913280 |
| 49 - 50 | 00°58'23"NW | 7.45 | 50 | 361,751.400028 | 3,513,826.358390 |
| 50 - 51 | 04°42'59"NE | 7.45 | 51 | 361,752.012302 | 3,513,833.779360 |
| 51 - 52 | 10°24'22"NE | 7.45 | 52 | 361,753.357288 | 3,513,841.103060 |
| 52 - 53 | 16°05'45"NE | 7.45 | 53 | 361,755.421733 | 3,513,848.257340 |
| 53 - 54 | 21°47'08"NE | 7.45 | 54 | 361,758.185296 | 3,513,855.171700 |
| 54 - 55 | 27°28'32"NE | 7.45 | 55 | 361,761.620745 | 3,513,861.778010 |
| 55 - 56 | 33°09'55"NE | 7.45 | 56 | 361,765.694230 | 3,513,868.011180 |
| 56 - 57 | 38°51'18"NE | 7.45 | 57 | 361,770.365614 | 3,513,873.809780 |
| 57 - 58 | 49°33'13"NE | 12.72 | 58 | 361,780.049384 | 3,513,882.064800 |
| 58 - 59 | 64°12'14"NE | 31.74 | 59 | 361,808.624441 | 3,513,895.876080 |
| 59 - 60 | 65°17'51"NE | 43.69 | 60 | 361,848.312020 | 3,513,914.132360 |
| 60 - 61 | 68°03'41"NE | 24.64 | 61 | 361,871.172066 | 3,513,923.339880 |
| 61 - 62 | 68°32'26"NE | 78.98 | 62 | 361,944.673463 | 3,513,952.232440 |
| 62 - 63 | 70°42'35"NE | 67.28 | 63 | 362,008.173590 | 3,513,974.457490 |
| 63 - 64 | 68°22'08"NE | 19.81 | 64 | 362,026.588627 | 3,513,981.760000 |
| 64 - 65 | 68°32'24"NE | 98.93 | 65 | 362,118.663811 | 3,514,017.955070 |
| 65 - 66 | 69°02'39"NE | 15.98 | 66 | 362,133.586341 | 3,514,023.670080 |
| 66 - 67 | 67°51'06"NE | 34.11 | 67 | 362,165.177654 | 3,514,036.528860 |
| 67 - 68 | 71°20'46"NE | 26.31 | 68 | 362,190.101454 | 3,514,044.942630 |
| 68 - 69 | 76°22'53"NE | 31.69 | 69 | 362,220.899015 | 3,514,052.403890 |
| 69 - 1 | 86°34'13"NE | 5.70 | 1 | 362,226.588037 | 3,514,052.744840 |

Polígono Hoyo 7

(Superficie: 06-61-83.59 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,772.614683 | 3,514,252.527190 |
| 1 - 2 | 89°12'27"SE | 3.24 | 2 | 362,775.855250 | 3,514,252.482380 |
| 2 - 3 | 80°06'26"SE | 3.24 | 3 | 362,779.047939 | 3,514,251.925590 |
| 3 - 4 | 71°00'24"SE | 3.24 | 4 | 362,782.112374 | 3,514,250.870830 |
| 4 - 5 | 61°54'22"SE | 3.24 | 5 | 362,784.971406 | 3,514,249.344650 |
| 5 - 6 | 52°48'20"SE | 3.24 | 6 | 362,787.553057 | 3,514,247.385480 |
| 6 - 7 | 43°42'18"SE | 3.24 | 7 | 362,789.792336 | 3,514,245.042640 |
| 7 - 8 | 34°36'16"SE | 3.24 | 8 | 362,791.632865 | 3,514,242.375100 |
| 8 - 9 | 28°19'47"SE | 106.05 | 9 | 362,841.956716 | 3,514,149.029920 |
| 9 - 10 | 23°56'23"SE | 2.35 | 10 | 362,842.908594 | 3,514,146.885900 |
| 10 - 11 | 14°38'00"SE | 2.35 | 11 | 362,843.501229 | 3,514,144.616170 |
| 11 - 12 | 05°19'37"SE | 2.35 | 12 | 362,843.719018 | 3,514,142.280480 |
| 12 - 13 | 03°58'45"SW | 2.35 | 13 | 362,843.556229 | 3,514,139.940310 |
| 13 - 14 | 13°17'08"SW | 2.35 | 14 | 362,843.017148 | 3,514,137.657270 |
| 14 - 15 | 22°35'31"SW | 2.35 | 15 | 362,842.115965 | 3,514,135.491460 |
| 15 - 16 | 31°53'53"SW | 2.35 | 16 | 362,840.876403 | 3,514,133.499880 |
| 16 - 17 | 41°12'16"SW | 2.35 | 17 | 362,839.331092 | 3,514,131.734970 |
| 17 - 18 | 50°30'39"SW | 2.35 | 18 | 362,837.520713 | 3,514,130.243190 |
| 18 - 19 | 59°49'02"SW | 2.35 | 19 | 362,835.492922 | 3,514,129.063810 |
| 19 - 20 | 69°07'25"SW | 2.35 | 20 | 362,833.301100 | 3,514,128.227870 |
| 20 - 21 | 78°25'47"SW | 2.35 | 21 | 362,831.002944 | 3,514,127.757370 |
| 21 - 22 | 82°15'23"SW | 113.11 | 22 | 362,718.925220 | 3,514,112.517340 |
| 22 - 23 | 79°47'32"SW | 50.17 | 23 | 362,669.553871 | 3,514,103.627330 |
| 23 - 24 | 77°53'41"SW | 60.56 | 24 | 362,610.340003 | 3,514,090.927300 |
| 24 - 25 | 75°39'36"SW | 87.17 | 25 | 362,525.884834 | 3,514,069.337260 |
| 25 - 26 | 73°18'02"SW | 56.35 | 26 | 362,471.909726 | 3,514,053.144730 |
| 26 - 27 | 70°02'24"SW | 99.99 | 27 | 362,377.929538 | 3,514,019.013410 |
| 27 - 28 | 68°39'5"SW | 121.81 | 28 | 362,264.475977 | 3,513,974.669150 |
| 28 - 29 | 39°04'40"NE | 6.32 | 29 | 362,268.456823 | 3,513,979.571440 |
| 29 - 30 | 32°05'01"NE | 6.32 | 30 | 362,271.811092 | 3,513,984.922000 |
| 30 - 31 | 25°05'21"NE | 6.32 | 31 | 362,274.488861 | 3,513,990.641180 |
| 31 - 32 | 18°05'42"NE | 6.32 | 32 | 362,276.450276 | 3,513,996.643880 |
| 32 - 33 | 11°06'02"NE | 6.32 | 33 | 362,277.666145 | 3,514,002.840760 |
| 33 - 34 | 04°06'23"NE | 6.32 | 34 | 362,278.118371 | 3,514,009.139570 |
| 34 - 35 | 02°53'15"NW | 6.32 | 35 | 362,277.800225 | 3,514,015.446580 |
| 35 - 36 | 09°52'55"NW | 6.32 | 36 | 362,276.716440 | 3,514,021.667910 |
| 36 - 37 | 16°52'34"NW | 6.32 | 37 | 362,274.883147 | 3,514,027.710970 |
| 37 - 38 | 23°52'14"NW | 6.32 | 38 | 362,272.327632 | 3,514,033.485820 |
| 38 - 39 | 30°51'53"NW | 6.32 | 39 | 362,269.087930 | 3,514,038.906520 |
| 39 - 40 | 37°51'32"NW | 6.32 | 40 | 362,265.212258 | 3,514,043.892370 |
| 40 - 41 | 44°51'12"NW | 6.32 | 41 | 362,260.758299 | 3,514,048.369180 |
| 41 - 42 | 51°50'51"NW | 6.32 | 42 | 362,255.792343 | 3,514,052.270310 |
| 42 - 43 | 58°50'30"NW | 6.32 | 43 | 362,250.388301 | 3,514,055.537710 |
| 43 - 44 | 65°50'10"NW | 6.32 | 44 | 362,244.626602 | 3,514,058.122740 |
| 44 - 45 | 72°49'49"NW | 6.32 | 45 | 362,238.592999 | 3,514,059.986930 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 45 - 46 | 79°49'29"NW | 6.32 | 46 | 362,232.377294 | 3,514,061.102530 |
| 46 - 47 | 86°49'08"NW | 6.32 | 47 | 362,226.071997 | 3,514,061.452950 |
| 47 - 48 | 86°11'11"SW | 6.32 | 48 | 362,219.770952 | 3,514,061.032960 |
| 48 - 49 | 67°07'37"NE | 103.80 | 49 | 362,315.408371 | 3,514,101.378360 |
| 49 - 50 | 86°08'35"NE | 9.44 | 50 | 362,324.827556 | 3,514,102.013370 |
| 50 - 51 | 65°59'45"NE | 29.66 | 51 | 362,351.920944 | 3,514,114.078390 |
| 51 - 52 | 50°25'14"NE | 10.30 | 52 | 362,359.858460 | 3,514,120.640070 |
| 52 - 53 | 68°04'57"NE | 92.29 | 53 | 362,445.477798 | 3,514,155.088890 |
| 53 - 54 | 68°43'22"NE | 44.29 | 54 | 362,486.752880 | 3,514,171.162360 |
| 54 - 55 | 68°55'29"NE | 64.93 | 55 | 362,547.342585 | 3,514,194.511880 |
| 55 - 56 | 68°34'53"NE | 51.44 | 56 | 362,595.232264 | 3,514,213.297340 |
| 56 - 57 | 69°20'19"NE | 25.31 | 57 | 362,618.912520 | 3,514,222.227040 |
| 57 - 58 | 72°24'59"NE | 9.85 | 58 | 362,628.305247 | 3,514,225.203610 |
| 58 - 59 | 74°03'16"NE | 14.45 | 59 | 362,642.195900 | 3,514,229.172370 |
| 59 - 60 | 76°55'50"NE | 19.77 | 60 | 362,661.457605 | 3,514,233.643840 |
| 60 - 61 | 80°19'09"NE | 109.51 | 61 | 362,769.407821 | 3,514,252.058870 |
| 61 - 1 | 81°41'29"NE | 3.24 | 1 | 362,772.614683 | 3,514,252.527190 |

Polígono Hoyo 8

(Superficie: 08-44-05.24 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363,083.916012 | 3,514,273.807670 |
| 1 - 2 | 89°40'09"SE | 73.34 | 2 | 363,157.258659 | 3,514,273.384330 |
| 2 - 3 | 87°23'25"SE | 39.52 | 3 | 363,196.734571 | 3,514,271.585160 |
| 3 - 4 | 85°33'27"SE | 53.29 | 4 | 363,249.863011 | 3,514,267.457650 |
| 4 - 5 | 63°44'00"SE | 9.09 | 5 | 363,258.012194 | 3,514,263.435980 |
| 5 - 6 | 84°52'57"SE | 14.24 | 6 | 363,272.193889 | 3,514,262.165980 |
| 6 - 7 | 85°30'26"SE | 14.86 | 7 | 363,287.010585 | 3,514,261.001810 |
| 7 - 8 | 80°18'40"NE | 13.21 | 8 | 363,300.028111 | 3,514,263.224310 |
| 8 - 9 | 82°55'49"SE | 149.62 | 9 | 363,448.512575 | 3,514,244.809280 |
| 9 - 10 | 69°04'31"SE | 19.26 | 10 | 363,466.504277 | 3,514,237.930100 |
| 10 - 11 | 35°32'15"SE | 8.19 | 11 | 363,471.266787 | 3,514,231.262580 |
| 11 - 12 | 03°04'06"SE | 102.81 | 12 | 363,476.770131 | 3,514,128.604040 |
| 12 - 13 | 20°21'25"SW | 3.47 | 13 | 363,475.564736 | 3,514,125.355370 |
| 13 - 14 | 29°25'07"SW | 3.46 | 14 | 363,473.862730 | 3,514,122.337090 |
| 14 - 15 | 38°28'48"SW | 3.47 | 15 | 363,471.706597 | 3,514,119.624540 |
| 15 - 16 | 47°32'30"SW | 3.47 | 16 | 363,469.150158 | 3,514,117.285430 |
| 16 - 17 | 56°36'12"SW | 3.47 | 17 | 363,466.257221 | 3,514,115.378140 |
| 17 - 18 | 65°39'54"SW | 3.47 | 18 | 363,463.099999 | 3,514,113.950280 |
| 18 - 19 | 74°43'35"SW | 3.47 | 19 | 363,459.757297 | 3,514,113.037490 |
| 19 - 20 | 83°47'17"SW | 3.47 | 20 | 363,456.312553 | 3,514,112.662560 |
| 20 - 21 | 87°08'59"NW | 3.47 | 21 | 363,452.851750 | 3,514,112.834850 |
| 21 - 22 | 82°37'57"NW | 65.20 | 22 | 363,388.187454 | 3,514,121.195700 |
| 22 - 23 | 83°33'37"NW | 100.97 | 23 | 363,287.857253 | 3,514,132.519880 |
| 23 - 24 | 85°00'11"NW | 58.32 | 24 | 363,229.754637 | 3,514,137.599890 |
| 24 - 25 | 87°37'49"NW | 61.44 | 25 | 363,168.371181 | 3,514,140.139900 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 25 - 26 | 89°20'51"NW | 120.83 | 26 | 363,047.551606 | 3,514,141.515740 |
| 26 - 27 | 88°24'02"SW | 83.43 | 27 | 362,964.154773 | 3,514,139.187400 |
| 27 - 28 | 85°56'53"SW | 101.85 | 28 | 362,862.554569 | 3,514,131.990720 |
| 28 - 29 | 26°57'12"NW | 139.55 | 29 | 362,799.300232 | 3,514,256.383860 |
| 29 - 30 | 84°23'06"NE | 138.06 | 30 | 362,936.701551 | 3,514,269.891830 |
| 30 - 31 | 63°26'05"SE | 8.52 | 31 | 362,944.321566 | 3,514,266.081820 |
| 31 - 32 | 86°14'36"NE | 21.00 | 32 | 362,965.276608 | 3,514,267.457650 |
| 32 - 33 | 62°47'01"NE | 8.33 | 33 | 362,972.684956 | 3,514,271.267660 |
| 33 - 34 | 86°46'49"NE | 16.96 | 34 | 362,989.618324 | 3,514,272.220160 |
| 34 - 35 | 88°26'15"NE | 34.94 | 35 | 363,024.543393 | 3,514,273.172670 |
| 35 - 1 | 89°23'14"NE | 59.38 | 1 | 363,083.916012 | 3,514,273.807670 |

Polígono Hoyo 9

(Superficie: 06-35-84.14 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363,521.747535 | 3,514,233.620720 |
| 1 - 2 | 82°51'50"SE | 101.62 | 2 | 363,622.582298 | 3,514,220.996730 |
| 2 - 3 | 69°44'03"SE | 14.67 | 3 | 363,636.340659 | 3,514,215.916720 |
| 3 - 4 | 81°42'10"SE | 30.80 | 4 | 363,666.820720 | 3,514,211.471710 |
| 4 - 5 | 85°45'49"NE | 17.19 | 5 | 363,683.965754 | 3,514,212.741710 |
| 5 - 6 | 82°00'23"SE | 150.69 | 6 | 363,833.191052 | 3,514,191.786670 |
| 6 - 7 | 80°43'38"SE | 10.51 | 7 | 363,843.562740 | 3,514,190.093330 |
| 7 - 8 | 75°57'49"SE | 8.73 | 8 | 363,852.029423 | 3,514,187.976660 |
| 8 - 9 | 61°43'40"SE | 85.80 | 9 | 363,927.594575 | 3,514,147.336580 |
| 9 - 10 | 62°19'40"SE | 58.80 | 10 | 363,979.664679 | 3,514,120.031530 |
| 10 - 11 | 63°57'38"SE | 51.59 | 11 | 364,026.019771 | 3,514,097.383150 |
| 11 - 12 | 66°35'43"SE | 15.45 | 12 | 364,040.201466 | 3,514,091.244800 |
| 12 - 13 | 37°52'29"SE | 5.43 | 13 | 364,043.535223 | 3,514,086.958540 |
| 13 - 14 | 03°56'42"SE | 4.61 | 14 | 364,043.852724 | 3,514,082.354780 |
| 14 - 15 | 05°42'38"SW | 3.19 | 15 | 364,043.535223 | 3,514,079.179780 |
| 15 - 16 | 27°58'46"SW | 5.75 | 16 | 364,040.836468 | 3,514,074.099770 |
| 16 - 17 | 35°54'34"SW | 5.68 | 17 | 364,037.502711 | 3,514,069.496010 |
| 17 - 18 | 51°00'32"SW | 21.45 | 18 | 364,020.833928 | 3,514,056.002230 |
| 18 - 19 | 58°44'10"SW | 5.20 | 19 | 364,016.388919 | 3,514,053.303480 |
| 19 - 20 | 69°16'27"SW | 25.12 | 20 | 363,992.893872 | 3,514,044.413460 |
| 20 - 21 | 67°45'03"SW | 3.77 | 21 | 363,989.401365 | 3,514,042.984710 |
| 21 - 22 | 79°15'39"SW | 9.37 | 22 | 363,980.193846 | 3,514,041.238450 |
| 22 - 23 | 89°14'09"NW | 11.91 | 23 | 363,968.287573 | 3,514,041.397200 |
| 23 - 24 | 90°00'00"NW | 4.92 | 24 | 363,963.366313 | 3,514,041.397200 |
| 24 - 25 | 82°23'25"NW | 160.64 | 25 | 363,804.139744 | 3,514,062.669740 |
| 25 - 26 | 83°07'47"NW | 26.54 | 26 | 363,777.787192 | 3,514,065.844750 |
| 26 - 27 | 81°46'10"NW | 230.66 | 27 | 363,549.504235 | 3,514,098.864820 |
| 27 - 28 | 82°16'41"NW | 28.36 | 28 | 363,521.405429 | 3,514,102.674820 |
| 28 - 29 | 80°08'02"NW | 3.71 | 29 | 363,517.754172 | 3,514,103.309830 |
| 29 - 30 | 63°38'44"NW | 19.31 | 30 | 363,500.450387 | 3,514,111.882340 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 30 - 31 | 36°15'13"NW | 2.95 | 31 | 363,498.704133 | 3,514,114.263600 |
| 31 - 32 | 22°14'56"NW | 3.77 | 32 | 363,497.275381 | 3,514,117.756100 |
| 32 - 33 | 01°30'55"NW | 90.04 | 33 | 363,494.894126 | 3,514,207.767540 |
| 33 - 34 | 04°20'28"NE | 4.93 | 34 | 363,495.267647 | 3,514,212.687820 |
| 34 - 35 | 13°25'20"NE | 4.93 | 35 | 363,496.413070 | 3,514,217.487480 |
| 35 - 36 | 22°30'12"NE | 4.93 | 36 | 363,498.301681 | 3,514,222.046200 |
| 36 - 37 | 31°35'04"NE | 4.93 | 37 | 363,500.886135 | 3,514,226.249690 |
| 37 - 38 | 40°39'56"NE | 4.93 | 38 | 363,504.101644 | 3,514,229.992580 |
| 38 - 39 | 67°41'37"NE | 6.69 | 39 | 363,510.292907 | 3,514,232.532580 |
| 39 - 40 | 79°22'48"NE | 5.17 | 40 | 363,515.372917 | 3,514,233.485090 |
| 40 - 1 | 88°46'52"NE | 6.38 | 1 | 363,521.747535 | 3,514,233.620720 |

Polígono Parque Lineal 1

(Superficie: 00-08-94.27 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 364,562.176369 | 3,513,931.354790 |
| 1 - 2 | 82°17'47"SE | 22.11 | 2 | 364,584.083913 | 3,513,928.391450 |
| 2 - 3 | 78°41'24"SE | 11.33 | 3 | 364,595.196435 | 3,513,926.168950 |
| 3 - 4 | 77°15'48"SE | 15.84 | 4 | 364,610.648133 | 3,513,922.676440 |
| 4 - 5 | 72°59'42"SE | 22.80 | 5 | 364,632.449843 | 3,513,916.008930 |
| 5 - 6 | 68°35'41"SE | 14.21 | 6 | 364,645.679036 | 3,513,910.823080 |
| 6 - 7 | 68°29'15"SE | 15.58 | 7 | 364,660.178232 | 3,513,905.108070 |
| 7 - 8 | 67°08'07"SE | 19.07 | 8 | 364,677.746600 | 3,513,897.699720 |
| 8 - 9 | 68°22'4"SE | 33.88 | 9 | 364,709.237274 | 3,513,885.211360 |
| 9 - 10 | 00°00'00"SE | 2.56 | 10 | 364,709.237283 | 3,513,882.646700 |
| 10 - 11 | 64°08'01"NW | 9.70 | 11 | 364,700.506016 | 3,513,886.880040 |
| 11 - 12 | 83°06'48"NW | 55.17 | 12 | 364,645.737156 | 3,513,893.494640 |
| 12 - 13 | 05°26'26"NE | 11.99 | 13 | 364,646.874250 | 3,513,905.433150 |
| 13 - 14 | 64°43'13"NW | 10.77 | 14 | 364,637.138181 | 3,513,910.031130 |
| 14 - 15 | 69°05'31"NW | 12.60 | 15 | 364,625.364199 | 3,513,914.529060 |
| 15 - 16 | 74°22'50"NW | 12.77 | 16 | 364,613.061049 | 3,513,917.968650 |
| 16 - 17 | 75°15'23"NW | 13.00 | 17 | 364,600.493316 | 3,513,921.275950 |
| 17 - 18 | 77°13'16"NW | 13.16 | 18 | 364,587.660999 | 3,513,924.186370 |
| 18 - 19 | 80°54'34"NW | 33.49 | 19 | 364,554.588016 | 3,513,929.478050 |
| 19 - 20 | 04°29'04"SW | 6.77 | 20 | 364,554.058848 | 3,513,922.731160 |
| 20 - 21 | 82°05'34"NW | 4.81 | 21 | 364,549.296338 | 3,513,923.392620 |
| 21 - 22 | 74°33'43"NW | 0.23 | 22 | 364,549.074217 | 3,513,923.453960 |
| 22 - 23 | 06°10'03"NE | 1.77 | 23 | 364,549.264676 | 3,513,925.216440 |
| 23 - 24 | 22°22'48"NE | 1.95 | 24 | 364,550.005511 | 3,513,927.015610 |
| 24 - 25 | 37°34'06"NE | 1.74 | 25 | 364,551.063847 | 3,513,928.391450 |
| 25 - 26 | 53°44'46"NE | 1.97 | 26 | 364,552.651350 | 3,513,929.555620 |
| 26 - 27 | 64°47'55"NE | 1.99 | 27 | 364,554.450520 | 3,513,930.402290 |
| 27 - 28 | 68°44'58"NE | 2.04 | 28 | 364,556.355524 | 3,513,931.143120 |
| 28 - 29 | 90°00'00"NE | 2.22 | 29 | 364,558.578028 | 3,513,931.143120 |
| 29 - 1 | 86°38'00"NE | 3.60 | 1 | 364,562.176369 | 3,513,931.354790 |

Polígono Parque Lineal 2

(Superficie: 00-03-63.77 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 364485.023715 | 3513943.843150 |
| 1 - 2 | 80°32'15"SE | 38.63 | 2 | 364523.123791 | 3513937.493130 |
| 2 - 3 | 66°48'05"SE | 2.42 | 3 | 364525.346295 | 3513936.540630 |
| 3 - 4 | 45°00'00"SE | 1.05 | 4 | 364526.087130 | 3513935.799800 |
| 4 - 5 | 10°18'17"SE | 1.18 | 5 | 364526.298797 | 3513934.635630 |
| 5 - 6 | 04°27'39"SW | 4.88 | 6 | 364525.918933 | 3513929.766640 |
| 6 - 7 | 82°11'17"NW | 51.31 | 7 | 364475.088228 | 3513936.740250 |
| 7 - 1 | 54°26'20"NE | 12.21 | 1 | 364485.023715 | 3513943.843150 |

Polígono Parque Lineal 3

(Superficie: 01-00-29.70 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 364,206.575658 | 3,514,021.630800 |
| 1 - 2 | 68°37'45"SE | 2.61 | 2 | 364,209.009829 | 3,514,020.678300 |
| 2 - 3 | 69°12'03"SE | 87.63 | 3 | 364,290.924993 | 3,513,989.563240 |
| 3 - 4 | 74°22'36"SE | 49.12 | 4 | 364,338.232588 | 3,513,976.334050 |
| 4 - 5 | 75°40'30"SE | 61.17 | 5 | 364,397.499373 | 3,513,961.199850 |
| 5 - 6 | 76°59'06"SE | 44.64 | 6 | 364,440.996960 | 3,513,951.145660 |
| 6 - 7 | 28°53'11"SE | 3.51 | 7 | 364,442.690297 | 3,513,948.076490 |
| 7 - 8 | 08°22'01"SW | 6.83 | 8 | 364,441.696730 | 3,513,941.321320 |
| 8 - 9 | 82°11'17"NW | 11.17 | 9 | 364,430.630476 | 3,513,942.839530 |
| 9 - 10 | 81°56'56"NW | 40.62 | 10 | 364,390.413729 | 3,513,948.528080 |
| 10 - 11 | 81°38'27"NW | 81.25 | 11 | 364,310.023656 | 3,513,960.340130 |
| 11 - 12 | 09°46'00"SW | 31.45 | 12 | 364,304.688558 | 3,513,929.345750 |
| 12 - 13 | 82°04'27"NW | 78.67 | 13 | 364,226.768610 | 3,513,940.193690 |
| 13 - 14 | 82°43'29"NW | 36.35 | 14 | 364,190.708691 | 3,513,944.797090 |
| 14 - 15 | 01°37'55"NE | 62.89 | 15 | 364,192.499796 | 3,514,007.660780 |
| 15 - 16 | 16°30'15"NE | 2.98 | 16 | 364,193.346465 | 3,514,010.518280 |
| 16 - 17 | 21°22'14"NE | 2.61 | 17 | 364,194.298967 | 3,514,012.952450 |
| 17 - 18 | 25°38'27"NE | 2.93 | 18 | 364,195.568969 | 3,514,015.598290 |
| 18 - 19 | 37°52'30"NE | 2.41 | 19 | 364,197.050639 | 3,514,017.503290 |
| 19 - 20 | 48°21'59"NE | 2.55 | 20 | 364,198.955642 | 3,514,019.196630 |
| 20 - 21 | 53°44'46"NE | 1.97 | 21 | 364,200.543146 | 3,514,020.360800 |
| 21 - 22 | 60°15'18"NE | 1.71 | 22 | 364,202.024815 | 3,514,021.207470 |
| 22 - 23 | 75°04'07"NE | 1.64 | 23 | 364,203.612318 | 3,514,021.630800 |
| 23 - 24 | 90°00'00"NE | 1.48 | 24 | 364,205.093988 | 3,514,021.630800 |
| 24 - 1 | 90°00'00"NE | 1.48 | 1 | 364,206.575658 | 3,514,021.630800 |

Polígono Parque Lineal 4

(Superficie: 02-08-32.59 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 364,084.127679 | 3,514,071.311940 |
| 1 - 2 | 88°24'31"SE | 5.72 | 2 | 364,089.842691 | 3,514,071.153190 |
| 2 - 3 | 80°57'37"SE | 7.07 | 3 | 364,096.827705 | 3,514,070.041930 |
| 3 - 4 | 67°13'30"SE | 45.11 | 4 | 364,138.420288 | 3,514,052.579400 |
| 4 - 5 | 64°02'57"SE | 26.48 | 5 | 364,162.232836 | 3,514,040.990620 |
| 5 - 6 | 28°23'34"SE | 6.68 | 6 | 364,165.407842 | 3,514,035.116860 |
| 6 - 7 | 09°57'2"SE | 9.19 | 7 | 364,166.995345 | 3,514,026.068100 |
| 7 - 8 | 09°14'45"SE | 6.92 | 8 | 364,168.106597 | 3,514,019.241830 |
| 8 - 9 | 08°07'48"SW | 4.49 | 9 | 364,167.471596 | 3,514,014.796820 |
| 9 - 10 | 22°50'01"SW | 3.27 | 10 | 364,166.201593 | 3,514,011.780570 |
| 10 - 11 | 22°50'01"SW | 3.27 | 11 | 364,164.931591 | 3,514,008.764310 |
| 11 - 12 | 10°18'17"SW | 3.55 | 12 | 364,164.296590 | 3,514,005.271800 |
| 12 - 13 | 02°43'34"SW | 16.69 | 13 | 364,163.502838 | 3,513,988.603020 |
| 13 - 14 | 02°39'46"SE | 13.67 | 14 | 364,164.137839 | 3,513,974.950490 |
| 14 - 15 | 12°12'47"SE | 15.70 | 15 | 364,167.459427 | 3,513,959.604560 |
| 15 - 16 | 87°22'01"NW | 0.98 | 16 | 364,166.478451 | 3,513,959.649670 |
| 16 - 17 | 81°26'57"NW | 72.01 | 17 | 364,095.270430 | 3,513,970.356250 |
| 17 - 18 | 82°10'03"NW | 248.51 | 18 | 363,849.075146 | 3,514,004.222990 |
| 18 - 19 | 83°09'26"NW | 66.62 | 19 | 363,782.929181 | 3,514,012.160500 |
| 19 - 20 | 88°40'48"NW | 2.18 | 20 | 363,780.754758 | 3,514,012.210600 |
| 20 - 21 | 05°39'36"NW | 6.43 | 21 | 363,780.120821 | 3,514,018.606830 |
| 21 - 22 | 03°45'06"NW | 9.70 | 22 | 363,779.485820 | 3,514,028.290600 |
| 22 - 23 | 00°00'00"NE | 4.76 | 23 | 363,779.485820 | 3,514,033.053110 |
| 23 - 24 | 22°22'48"NE | 2.92 | 24 | 363,780.597072 | 3,514,035.751860 |
| 24 - 25 | 26°33'54"NE | 4.26 | 25 | 363,782.502076 | 3,514,039.561870 |
| 25 - 26 | 29°03'16"NE | 3.27 | 26 | 363,784.089579 | 3,514,042.419380 |
| 26 - 27 | 47°17'26"NE | 2.81 | 27 | 363,786.153333 | 3,514,044.324380 |
| 27 - 28 | 56°18'35"NE | 2.86 | 28 | 363,788.534588 | 3,514,045.911880 |
| 28 - 29 | 82°08'48"SE | 9.29 | 29 | 363,797.742107 | 3,514,044.641880 |
| 29 - 30 | 82°04'12"SE | 77.10 | 30 | 363,874.101009 | 3,514,034.005610 |
| 30 - 31 | 81°58'58"SE | 34.15 | 31 | 363,907.914827 | 3,514,029.243100 |
| 31 - 32 | 82°17'47"SE | 33.16 | 32 | 363,940.776143 | 3,514,024.798090 |
| 32 - 33 | 82°52'29"SE | 21.76 | 33 | 363,962.366186 | 3,514,022.099340 |
| 33 - 34 | 89°32'17"SE | 9.31 | 34 | 363,971.671184 | 3,514,022.024330 |
| 34 - 35 | 86°02'39"NE | 9.31 | 35 | 363,980.954316 | 3,514,022.666270 |
| 35 - 36 | 81°37'35"NE | 9.31 | 36 | 363,990.160423 | 3,514,024.021340 |
| 36 - 37 | 77°12'32"NE | 9.31 | 37 | 363,999.234804 | 3,514,026.081490 |
| 37 - 38 | 72°47'28"NE | 9.31 | 38 | 364,008.123542 | 3,514,028.834480 |
| 38 - 39 | 68°22'25"NE | 9.31 | 39 | 364,016.773823 | 3,514,032.263950 |
| 39 - 40 | 63°57'22"NE | 9.31 | 40 | 364,025.134247 | 3,514,036.349530 |
| 40 - 41 | 59°32'18"NE | 9.31 | 41 | 364,033.155140 | 3,514,041.066930 |
| 41 - 42 | 55°07'15"NE | 9.31 | 42 | 364,040.788843 | 3,514,046.388140 |
| 42 - 43 | 55°53'43"NE | 24.35 | 43 | 364,060.950133 | 3,514,060.040660 |
| 43 - 44 | 57°11'19"NE | 14.36 | 44 | 364,073.015157 | 3,514,067.819430 |
| 44 - 45 | 69°04'31"NE | 5.78 | 45 | 364,078.412668 | 3,514,069.883180 |
| 45 - 1 | 75°57'49"NE | 5.89 | 1 | 364,084.127679 | 3,514,071.311940 |

Polígono Parque Lineal 5

(Superficie: 00-95-73.32 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363498.021507 | 3514085.758210 |
| 1 - 2 | 82°11'53"SE | 223.37 | 2 | 363719.319450 | 3514055.436900 |
| 2 - 3 | 76°15'49"SE | 7.35 | 3 | 363726.463214 | 3514053.690650 |
| 3 - 4 | 74°38'59"SE | 8.40 | 4 | 363734.559480 | 3514051.468150 |
| 4 - 5 | 81°28'09"SE | 9.63 | 5 | 363744.084499 | 3514050.039390 |
| 5 - 6 | 74°13'09"SE | 7.59 | 6 | 363751.387014 | 3514047.975640 |
| 6 - 7 | 60°01'05"SE | 4.77 | 7 | 363755.514522 | 3514045.594380 |
| 7 - 8 | 29°21'28"SE | 2.91 | 8 | 363756.943275 | 3514043.054380 |
| 8 - 9 | 21°48'05"SE | 4.27 | 9 | 363758.530778 | 3514039.085620 |
| 9 - 10 | 07°37'41"SE | 17.94 | 10 | 363760.912033 | 3514021.305590 |
| 10 - 11 | 01°02'30"SE | 8.64 | 11 | 363761.069196 | 3514012.664190 |
| 11 - 12 | 88°40'48"NW | 6.85 | 12 | 363754.221832 | 3514012.821960 |
| 12 - 13 | 81°45'45"NW | 260.00 | 13 | 363496.906255 | 3514050.073290 |
| 13 - 14 | 01°37'51"NE | 14.22 | 14 | 363497.310901 | 3514064.283520 |
| 14 - 1 | 01°53'42"NE | 21.49 | 1 | 363498.021507 | 3514085.758210 |

Polígono Parque Lineal 6

(Superficie: 01-38-26.39 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363,029.549320 | 3,514,123.064540 |
| 1 - 2 | 89°38'12"SE | 100.17 | 2 | 363,129.720771 | 3,514,122.429540 |
| 2 - 3 | 88°03'30"SE | 46.86 | 3 | 363,176.552114 | 3,514,120.842030 |
| 3 - 4 | 87°18'34"SE | 84.55 | 4 | 363,261.007283 | 3,514,116.873280 |
| 4 - 5 | 82°43'49"SE | 70.26 | 5 | 363,330.698672 | 3,514,107.983260 |
| 5 - 6 | 83°14'47"NE | 12.15 | 6 | 363,342.763697 | 3,514,109.412010 |
| 6 - 7 | 82°23'31"SE | 135.50 | 7 | 363,477.066465 | 3,514,091.473230 |
| 7 - 8 | 03°44'17"SE | 24.56 | 8 | 363,478.667845 | 3,514,066.963460 |
| 8 - 9 | 81°49'11"NW | 23.93 | 9 | 363,454.977483 | 3,514,070.368950 |
| 9 - 10 | 82°2'26"NW | 131.84 | 10 | 363,324.405347 | 3,514,088.625240 |
| 10 - 11 | 83°14'27"NW | 71.94 | 11 | 363,252.967704 | 3,514,097.091920 |
| 11 - 12 | 87°00'51"NW | 73.65 | 12 | 363,179.413390 | 3,514,100.928390 |
| 12 - 13 | 89°56'19"SW | 123.56 | 13 | 363,055.852727 | 3,514,100.796100 |
| 13 - 14 | 88°28'46"SW | 65.76 | 14 | 362,990.113603 | 3,514,099.051210 |
| 14 - 15 | 86°11'56"SW | 35.54 | 15 | 362,954.649399 | 3,514,096.695050 |
| 15 - 16 | 80°45'45"SW | 26.53 | 16 | 362,928.465563 | 3,514,092.436610 |
| 16 - 17 | 87°11'35"SW | 67.03 | 17 | 362,861.515880 | 3,514,089.154410 |
| 17 - 18 | 83°10'09"SW | 1.21 | 18 | 362,860.312257 | 3,514,089.010230 |
| 18 - 19 | 06°36'46"NE | 22.14 | 19 | 362,862.861487 | 3,514,110.999510 |
| 19 - 20 | 30°57'49"NE | 2.78 | 20 | 362,864.290240 | 3,514,113.380770 |
| 20 - 21 | 51°20'24"NE | 2.03 | 21 | 362,865.877743 | 3,514,114.650770 |
| 21 - 22 | 79°59'31"NE | 2.74 | 22 | 362,868.576498 | 3,514,115.127020 |
| 22 - 23 | 87°23'50"NE | 17.48 | 23 | 362,886.039033 | 3,514,115.920770 |
| 23 - 24 | 86°35'42"NE | 69.50 | 24 | 362,955.412922 | 3,514,120.048280 |
| 24 - 1 | 87°40'12"NE | 74.20 | 1 | 363,029.549320 | 3,514,123.064540 |

Polígono Parque Lineal 7

(Superficie: 01-12-14.52 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,836.985185 | 3,514,112.428270 |
| 1 - 2 | 88°52'17"SE | 1.47 | 2 | 362,838.458027 | 3,514,112.399260 |
| 2 - 3 | 79°41'58"SE | 1.47 | 3 | 362,839.907413 | 3,514,112.135850 |
| 3 - 4 | 70°31'36"SE | 1.47 | 4 | 362,841.296275 | 3,514,111.644760 |
| 4 - 5 | 61°21'16"SE | 1.47 | 5 | 362,842.589096 | 3,514,110.938560 |
| 5 - 6 | 52°10'54"SE | 1.47 | 6 | 362,843.752813 | 3,514,110.035300 |
| 6 - 7 | 43°00'35"SE | 1.47 | 7 | 362,844.757665 | 3,514,108.958100 |
| 7 - 8 | 33°50'13"SE | 1.47 | 8 | 362,845.577955 | 3,514,107.734480 |
| 8 - 9 | 24°39'53"SE | 1.47 | 9 | 362,846.192703 | 3,514,106.395760 |
| 9 - 10 | 05°42'41"SW | 19.40 | 10 | 362,844.261566 | 3,514,087.087640 |
| 10 - 11 | 83°10'10"SW | 3.00 | 11 | 362,841.278851 | 3,514,086.730370 |
| 11 - 12 | 82°06'51"SW | 124.98 | 12 | 362,717.484928 | 3,514,069.584260 |
| 12 - 13 | 82°14'05"SW | 41.12 | 13 | 362,676.739013 | 3,514,064.028000 |
| 13 - 14 | 79°08'51"SW | 49.02 | 14 | 362,628.598244 | 3,514,054.798940 |
| 14 - 15 | 74°04'24"SW | 30.00 | 15 | 362,599.745109 | 3,514,046.565460 |
| 15 - 16 | 77°09'58"SW | 70.32 | 16 | 362,531.182927 | 3,514,030.945960 |
| 16 - 17 | 75°35'07"SW | 68.02 | 17 | 362,465.301545 | 3,514,014.012590 |
| 17 - 18 | 72°13'08"SW | 51.09 | 18 | 362,416.653076 | 3,513,998.411200 |
| 18 - 19 | 69°55'42"SW | 115.16 | 19 | 362,308.484880 | 3,513,958.888210 |
| 19 - 20 | 36°12'40"NW | 13.15 | 20 | 362,300.714096 | 3,513,969.501300 |
| 20 - 21 | 68°35'54"NE | 57.13 | 21 | 362,353.907969 | 3,513,990.349270 |
| 21 - 22 | 68°26'03"NE | 35.85 | 22 | 362,387.245536 | 3,514,003.525550 |
| 22 - 23 | 70°09'33"NE | 98.22 | 23 | 362,479.638220 | 3,514,036.863120 |
| 23 - 24 | 74°22'27"NE | 105.50 | 24 | 362,581.238424 | 3,514,065.279420 |
| 24 - 25 | 76°41'43"NE | 81.40 | 25 | 362,660.454832 | 3,514,084.011960 |
| 25 - 26 | 79°51'46"NE | 77.57 | 26 | 362,736.813735 | 3,514,097.664490 |
| 26 - 27 | 82°19'15"NE | 71.28 | 27 | 362,807.457626 | 3,514,107.189510 |
| 27 - 1 | 79°56'21"NE | 29.99 | 1 | 362,836.985185 | 3,514,112.428270 |

Polígono Camellón 1

(Superficie: 00-45-15.57 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 360,010.099936 | 3,513,473.083480 |
| 1 - 2 | 81°56'23"SE | 1.10 | 2 | 360,011.185295 | 3,513,472.929780 |
| 2 - 3 | 72°09'07"SE | 1.10 | 3 | 360,012.228725 | 3,513,472.593810 |
| 3 - 4 | 62°21'50"SE | 1.10 | 4 | 360,013.199852 | 3,513,472.085340 |
| 4 - 5 | 52°34'34"SE | 1.10 | 5 | 360,014.070402 | 3,513,471.419180 |
| 5 - 6 | 42°47'17"SE | 1.10 | 6 | 360,014.815033 | 3,513,470.614720 |
| 6 - 7 | 33°00'01"SE | 1.10 | 7 | 360,015.412067 | 3,513,469.695380 |
| 7 - 8 | 23°12'45"SE | 1.10 | 8 | 360,015.844122 | 3,513,468.687930 |
| 8 - 9 | 13°25'29"SE | 1.10 | 9 | 360,016.098621 | 3,513,467.621700 |
| 9 - 10 | 03°38'12"SE | 1.10 | 10 | 360,016.168155 | 3,513,466.527720 |
| 10 - 11 | 06°09'03"SW | 1.10 | 11 | 360,016.050698 | 3,513,465.437840 |
| 11 - 12 | 15°56'20"SW | 1.10 | 12 | 360,015.749672 | 3,513,464.383800 |
| 12 - 13 | 25°43'36"SW | 1.10 | 13 | 360,015.273838 | 3,513,463.396270 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 13 - 14 | 35°30'52"SW | 1.10 | 14 | 360,014.637051 | 3,513,462.504010 |
| 14 - 15 | 45°18'08"SW | 1.10 | 15 | 360,013.857847 | 3,513,461.732990 |
| 15 - 16 | 55°05'25"SW | 1.10 | 16 | 360,012.958912 | 3,513,461.105660 |
| 16 - 17 | 64°52'41"SW | 1.10 | 17 | 360,011.966415 | 3,513,460.640280 |
| 17 - 18 | 74°39'59"SW | 1.10 | 18 | 360,010.909251 | 3,513,460.350410 |
| 18 - 19 | 86°28'47"SW | 134.45 | 19 | 359,876.712316 | 3,513,452.095390 |
| 19 - 20 | 83°13'49"SW | 59.26 | 20 | 359,817.868865 | 3,513,445.110380 |
| 20 - 21 | 79°33'20"SW | 46.71 | 21 | 359,771.937106 | 3,513,436.643690 |
| 21 - 22 | 90°00'00"NW | 0.54 | 22 | 359,771.399223 | 3,513,436.643690 |
| 22 - 23 | 69°47'42"NE | 0.11 | 23 | 359,771.497939 | 3,513,436.680020 |
| 23 - 24 | 85°16'18"NW | 26.66 | 24 | 359,744.929267 | 3,513,438.877550 |
| 24 - 25 | 79°15'40"SW | 15.62 | 25 | 359,729.583403 | 3,513,435.967130 |
| 25 - 26 | 79°28'45"SW | 18.84 | 26 | 359,711.062533 | 3,513,432.527540 |
| 26 - 27 | 79°11'10"SW | 23.97 | 27 | 359,687.514569 | 3,513,428.029610 |
| 27 - 28 | 76°58'36"SW | 39.92 | 28 | 359,648.620741 | 3,513,419.033760 |
| 28 - 29 | 76°27'18"SW | 59.87 | 29 | 359,590.412292 | 3,513,405.010820 |
| 29 - 30 | 15°15'18"NW | 3.02 | 30 | 359,589.618540 | 3,513,407.921240 |
| 30 - 31 | 75°45'26"NE | 124.75 | 31 | 359,710.533365 | 3,513,438.612970 |
| 31 - 32 | 76°11'42"NE | 47.68 | 32 | 359,756.835541 | 3,513,449.990070 |
| 32 - 33 | 80°15'46"NE | 45.37 | 33 | 359,801.550214 | 3,513,457.663010 |
| 33 - 34 | 81°10'00"NE | 40.93 | 34 | 359,841.998913 | 3,513,463.948750 |
| 34 - 35 | 86°52'49"NE | 167.25 | 35 | 360,009.004247 | 3,513,473.050430 |
| 35 - 1 | 88°16'20"NE | 1.10 | 1 | 360,010.099936 | 3,513,473.083480 |

Polígono Camellón 2

(Superficie: 00-59-59.22 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 360,459.484731 | 3,513,541.577650 |
| 1 - 2 | 58°16'06"SE | 17.61 | 2 | 360,474.460178 | 3,513,532.317220 |
| 2 - 3 | 46°59'17"SE | 0.30 | 3 | 360,474.677435 | 3,513,532.114540 |
| 3 - 4 | 37°27'43"SE | 0.30 | 4 | 360,474.858154 | 3,513,531.878700 |
| 4 - 5 | 27°56'11"SE | 0.30 | 5 | 360,474.997350 | 3,513,531.616210 |
| 5 - 6 | 18°24'36"SE | 0.30 | 6 | 360,475.091185 | 3,513,531.334300 |
| 6 - 7 | 08°53'01"SE | 0.30 | 7 | 360,475.137070 | 3,513,531.040740 |
| 7 - 8 | 00°38'31"SW | 0.30 | 8 | 360,475.133740 | 3,513,530.743650 |
| 8 - 9 | 10°10'06"SW | 0.30 | 9 | 360,475.081286 | 3,513,530.451200 |
| 9 - 10 | 19°41'39"SW | 0.30 | 10 | 360,474.981156 | 3,513,530.171460 |
| 10 - 11 | 29°13'13"SW | 0.30 | 11 | 360,474.836111 | 3,513,529.912150 |
| 11 - 12 | 38°44'47"SW | 0.30 | 12 | 360,474.650152 | 3,513,529.680420 |
| 12 - 13 | 48°16'25"SW | 0.30 | 13 | 360,474.428406 | 3,513,529.482670 |
| 13 - 14 | 57°47'57"SW | 0.30 | 14 | 360,474.176990 | 3,513,529.324340 |
| 14 - 15 | 67°19'30"SW | 0.30 | 15 | 360,473.902837 | 3,513,529.209800 |
| 15 - 16 | 76°51'03"SW | 0.30 | 16 | 360,473.613509 | 3,513,529.142210 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 16 - 17 | 79°53'24"SW | 172.43 | 17 | 360,303.856503 | 3,513,498.873820 |
| 17 - 18 | 79°08'59"SW | 77.59 | 18 | 360,227.656351 | 3,513,484.268790 |
| 18 - 19 | 80°34'51"SW | 91.83 | 19 | 360,137.062836 | 3,513,469.240420 |
| 19 - 20 | 84°5'37"SW | 61.71 | 20 | 360,075.679380 | 3,513,462.890410 |
| 20 - 21 | 86°40'36"SW | 32.86 | 21 | 360,042.870981 | 3,513,460.985410 |
| 21 - 22 | 90°00'00"NW | 0.60 | 22 | 360,042.275267 | 3,513,460.985410 |
| 22 - 23 | 01°44'08"NE | 3.07 | 23 | 360,042.368272 | 3,513,464.054580 |
| 23 - 24 | 46°04'17"NE | 4.29 | 24 | 360,045.457962 | 3,513,467.030800 |
| 24 - 25 | 54°20'59"NE | 4.29 | 25 | 360,048.943974 | 3,513,469.531160 |
| 25 - 26 | 62°37'40"NE | 4.29 | 26 | 360,052.753664 | 3,513,471.503550 |
| 26 - 27 | 70°54'22"NE | 4.29 | 27 | 360,056.807644 | 3,513,472.906880 |
| 27 - 28 | 79°11'03"NE | 4.29 | 28 | 360,061.021434 | 3,513,473.711890 |
| 28 - 29 | 84°40'31"NE | 52.75 | 29 | 360,113.541331 | 3,513,478.606690 |
| 29 - 30 | 79°45'10"NE | 58.75 | 30 | 360,171.352905 | 3,513,489.057750 |
| 30 - 31 | 79°34'32"NE | 147.69 | 31 | 360,316.609445 | 3,513,515.780720 |
| 31 - 1 | 79°45'54"NE | 145.19 | 1 | 360,459.484731 | 3,513,541.577650 |

Polígono Camellón 3

(Superficie: 00-91-52.70 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 361,084.299522 | 3,513,668.181030 |
| 1 - 2 | 19°55'23"SE | 3.28 | 2 | 361,085.418660 | 3,513,665.093370 |
| 2 - 3 | 28°06'49"SE | 3.28 | 3 | 361,086.966270 | 3,513,662.196640 |
| 3 - 4 | 36°18'16"SE | 3.28 | 4 | 361,088.910782 | 3,513,659.549940 |
| 4 - 5 | 44°29'42"SE | 3.28 | 5 | 361,091.212525 | 3,513,657.207270 |
| 5 - 6 | 52°41'08"SE | 3.28 | 6 | 361,093.824541 | 3,513,655.216420 |
| 6 - 7 | 75°13'50"SW | 105.35 | 7 | 360,991.959754 | 3,513,628.361160 |
| 7 - 8 | 77°06'49"SW | 94.32 | 8 | 360,900.016862 | 3,513,607.326740 |
| 8 - 9 | 79°07'24"SW | 96.05 | 9 | 360,805.692715 | 3,513,589.202750 |
| 9 - 10 | 79°47'48"SW | 173.26 | 10 | 360,635.168416 | 3,513,558.511020 |
| 10 - 11 | 79°43'20"SW | 149.58 | 11 | 360,487.986746 | 3,513,531.822780 |
| 11 - 12 | 33°13'54"NE | 3.75 | 12 | 360,490.044167 | 3,513,534.963050 |
| 12 - 13 | 43°54'21"NE | 5.21 | 13 | 360,493.654411 | 3,513,538.713860 |
| 13 - 14 | 51°32'50"NE | 5.21 | 14 | 360,497.731347 | 3,513,541.951300 |
| 14 - 15 | 59°11'19"NE | 5.21 | 15 | 360,502.202568 | 3,513,544.617870 |
| 15 - 16 | 66°49'48"NE | 5.21 | 16 | 360,506.988662 | 3,513,546.666220 |
| 16 - 17 | 74°28'17"NE | 5.21 | 17 | 360,512.004628 | 3,513,548.059960 |
| 17 - 18 | 79°16'10"NE | 46.18 | 18 | 360,557.380760 | 3,513,556.658930 |
| 18 - 19 | 77°10'24"NE | 62.45 | 19 | 360,618.235049 | 3,513,570.681880 |
| 19 - 20 | 79°39'28"NE | 145.91 | 20 | 360,761.771794 | 3,513,596.875680 |
| 20 - 21 | 78°37'45"NE | 195.93 | 21 | 360,953.859678 | 3,513,635.504920 |
| 21 - 1 | 75°56'11"NE | 134.47 | 1 | 361,084.299522 | 3,513,668.181030 |

Polígono Camellón 4

(Superficie: 00-27-66.37 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 361,290.674935 | 3,513,728.109270 |
| 1 - 2 | 15°15'18"SE | 12.07 | 2 | 361,293.849942 | 3,513,716.467580 |
| 2 - 3 | 74°31'03"SW | 58.48 | 3 | 361,237.493579 | 3,513,700.857140 |
| 3 - 4 | 70°42'12"SW | 55.65 | 4 | 361,184.973682 | 3,513,682.468560 |
| 4 - 5 | 72°07'16"SW | 17.24 | 5 | 361,168.569483 | 3,513,677.176880 |
| 5 - 6 | 73°58'26"SW | 64.69 | 6 | 361,106.392275 | 3,513,659.317470 |
| 6 - 7 | 79°09'41"NW | 2.75 | 7 | 361,103.694115 | 3,513,659.834050 |
| 7 - 8 | 70°25'04"NW | 2.75 | 8 | 361,101.105840 | 3,513,660.754780 |
| 8 - 9 | 61°40'26"NW | 2.75 | 9 | 361,098.687613 | 3,513,662.058270 |
| 9 - 10 | 52°55'48"NW | 2.75 | 10 | 361,096.495640 | 3,513,663.714230 |
| 10 - 11 | 44°11'11"NW | 2.75 | 11 | 361,094.580873 | 3,513,665.684150 |
| 11 - 12 | 35°26'34"NW | 2.75 | 12 | 361,092.987817 | 3,513,667.922250 |
| 12 - 13 | 26°41'56"NW | 2.75 | 13 | 361,091.753502 | 3,513,670.376510 |
| 13 - 14 | 73°19'38"NE | 52.29 | 14 | 361,141.846513 | 3,513,685.378980 |
| 14 - 1 | 73°58'50"NE | 154.84 | 1 | 361,290.674935 | 3,513,728.109270 |

Polígono Camellón 5

(Superficie: 02-34-59.97 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,790.336268 | 3,514,282.412470 |
| 1 - 2 | 26°10'06"SW | 17.10 | 2 | 362,782.795628 | 3,514,267.066600 |
| 2 - 3 | 82°26'27"SW | 28.16 | 3 | 362,754.882030 | 3,514,263.362430 |
| 3 - 4 | 80°31'13"SW | 72.29 | 4 | 362,683.576679 | 3,514,251.456150 |
| 4 - 5 | 79°23'42"SW | 31.63 | 5 | 362,652.488075 | 3,514,245.635310 |
| 5 - 6 | 74°49'12"SW | 17.68 | 6 | 362,635.422416 | 3,514,241.005090 |
| 6 - 7 | 72°23'43"SW | 14.43 | 7 | 362,621.664055 | 3,514,236.639460 |
| 7 - 8 | 68°55'24"SW | 69.90 | 8 | 362,556.444133 | 3,514,211.503990 |
| 8 - 9 | 68°52'09"SW | 163.67 | 9 | 362,403.779245 | 3,514,152.501790 |
| 9 - 10 | 67°17'01"SW | 84.62 | 10 | 362,325.727005 | 3,514,119.825680 |
| 10 - 11 | 66°10'36"SW | 94.00 | 11 | 362,239.737250 | 3,514,081.857900 |
| 11 - 12 | 68°21'22"SW | 160.69 | 12 | 362,090.379660 | 3,514,022.591110 |
| 12 - 13 | 68°40'55"SW | 98.98 | 13 | 361,998.172184 | 3,513,986.607710 |
| 13 - 14 | 68°52'08"SW | 52.48 | 14 | 361,949.224169 | 3,513,967.689960 |
| 14 - 15 | 68°38'47"SW | 106.82 | 15 | 361,849.740637 | 3,513,928.796130 |
| 15 - 16 | 65°44'38"SW | 36.71 | 16 | 361,816.270778 | 3,513,913.714850 |
| 16 - 17 | 64°29'25"SW | 141.30 | 17 | 361,688.741356 | 3,513,852.860570 |
| 17 - 18 | 64°03'27"SW | 81.65 | 18 | 361,615.319334 | 3,513,817.141740 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 18 - 19 | 66°45'44"SW | 25.48 | 19 | 361,591.903663 | 3,513,807.087560 |
| 19 - 20 | 68°53'32"SW | 46.65 | 20 | 361,548.379617 | 3,513,790.286480 |
| 20 - 21 | 71°30'11"SW | 38.78 | 21 | 361,511.602460 | 3,513,777.983330 |
| 21 - 22 | 73°03'50"SW | 73.57 | 22 | 361,441.223153 | 3,513,756.552040 |
| 22 - 23 | 73°36'09"SW | 108.25 | 23 | 361,337.373987 | 3,513,725.992600 |
| 23 - 24 | 08°35'01"NW | 12.32 | 24 | 361,335.535167 | 3,513,738.174790 |
| 24 - 25 | 72°28'12"NE | 177.84 | 25 | 361,505.120156 | 3,513,791.741690 |
| 25 - 26 | 71°15'59"NE | 48.19 | 26 | 361,550.760872 | 3,513,807.219850 |
| 26 - 27 | 67°22'04"NE | 47.44 | 27 | 361,594.549501 | 3,513,825.476140 |
| 27 - 28 | 65°32'25"NE | 40.26 | 28 | 361,631.194366 | 3,513,842.144920 |
| 28 - 29 | 64°22'43"NE | 179.58 | 29 | 361,793.119690 | 3,513,919.800280 |
| 29 - 30 | 66°32'16"NE | 83.07 | 30 | 361,869.319842 | 3,513,952.873270 |
| 30 - 31 | 68°36'23"NE | 148.33 | 31 | 362,007.432619 | 3,514,006.980670 |
| 31 - 32 | 68°54'29"NE | 160.65 | 32 | 362,157.319377 | 3,514,064.792240 |
| 32 - 33 | 67°14'48"NE | 192.23 | 33 | 362,334.590565 | 3,514,139.140300 |
| 33 - 34 | 67°45'03"NE | 185.53 | 34 | 362,506.305491 | 3,514,209.387320 |
| 34 - 35 | 69°08'13"NE | 118.50 | 35 | 362,617.033838 | 3,514,251.588450 |
| 35 - 36 | 73°31'23"NE | 19.59 | 36 | 362,635.819292 | 3,514,257.144710 |
| 36 - 37 | 77°32'30"NE | 46.61 | 37 | 362,681.327716 | 3,514,267.198890 |
| 37 - 38 | 80°23'24"NE | 50.72 | 38 | 362,731.334067 | 3,514,275.665580 |
| 38 - 39 | 82°08'02"NE | 40.60 | 39 | 362,771.550814 | 3,514,281.221840 |
| 39 - 1 | 86°22'24"NE | 18.82 | 1 | 362,790.336268 | 3,514,282.412470 |

Polígono Camellón 6

(Superficie: 00-10-91.50 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,972.15058 | 3,514,298.86021 |
| 1 - 2 | 03°39'07"SE | 9.97 | 2 | 362,972.78558 | 3,514,288.91186 |
| 2 - 3 | 85°40'13"SW | 33.65 | 3 | 362,939.23635 | 3,514,286.37185 |
| 3 - 4 | 85°05'51"SW | 50.77 | 4 | 362,888.64791 | 3,514,282.03268 |
| 4 - 5 | 85°04'39"SW | 4.12 | 5 | 362,884.54572 | 3,514,281.67939 |
| 5 - 6 | 78°20'28"SW | 4.12 | 6 | 362,880.51329 | 3,514,280.84734 |
| 6 - 7 | 71°36'16"SW | 4.12 | 7 | 362,876.60631 | 3,514,279.54801 |
| 7 - 8 | 64°52'04"SW | 4.12 | 8 | 362,872.87872 | 3,514,277.79934 |
| 8 - 9 | 83°12'47"SW | 64.48 | 9 | 362,808.84942 | 3,514,270.17932 |
| 9 - 10 | 01°16'22"NW | 8.07 | 10 | 362,808.67015 | 3,514,278.24671 |
| 10 - 11 | 84°22'31"NE | 112.06 | 11 | 362,920.18631 | 3,514,289.22936 |
| 11 - 12 | 83°47'47"NE | 9.79 | 12 | 362,929.92300 | 3,514,290.28769 |
| 12 - 13 | 74°05'02"NE | 28.17 | 13 | 362,957.01638 | 3,514,298.01354 |
| 13 - 1 | 86°47'52"NE | 15.16 | 1 | 362,972.15058 | 3,514,298.86021 |

Polígono Camellón 7

(Superficie: 00-67-82.34 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363,084.757473 | 3,514,301.400220 |
| 1 - 2 | 88°26'08"SE | 112.44 | 2 | 363,197.152698 | 3,514,298.331040 |
| 2 - 3 | 85°38'00"SE | 115.38 | 3 | 363,312.193761 | 3,514,289.546860 |
| 3 - 4 | 82°57'11"SE | 134.58 | 4 | 363,445.755695 | 3,514,273.036830 |
| 4 - 5 | 83°46'42"SE | 4.67 | 5 | 363,450.402682 | 3,514,272.530250 |
| 5 - 6 | 74°19'57"SE | 4.67 | 6 | 363,454.903523 | 3,514,271.267890 |
| 6 - 7 | 64°53'13"SE | 4.67 | 7 | 363,459.136166 | 3,514,269.284000 |
| 7 - 8 | 55°26'27"SE | 4.67 | 8 | 363,462.985832 | 3,514,266.632360 |
| 8 - 9 | 45°59'42"SE | 4.67 | 9 | 363,466.348126 | 3,514,263.384890 |
| 9 - 10 | 36°32'57"SE | 4.67 | 10 | 363,469.131872 | 3,514,259.629640 |
| 10 - 11 | 27°06'12"SE | 4.67 | 11 | 363,471.261579 | 3,514,255.468460 |
| 11 - 12 | 50°42'38"SW | 1.50 | 12 | 363,470.097410 | 3,514,254.515960 |
| 12 - 13 | 82°08'31"NW | 91.35 | 13 | 363,379.609729 | 3,514,267.004310 |
| 13 - 14 | 84°08'14"NW | 119.16 | 14 | 363,261.076159 | 3,514,279.175170 |
| 14 - 15 | 85°14'10"NW | 58.62 | 15 | 363,202.656042 | 3,514,284.043520 |
| 15 - 16 | 88°18'55"NW | 86.40 | 16 | 363,116.295869 | 3,514,286.583520 |
| 16 - 17 | 89°31'44"NW | 38.63 | 17 | 363,077.666625 | 3,514,286.901020 |
| 17 - 18 | 88°50'09"SW | 72.93 | 18 | 363,004.747313 | 3,514,285.419350 |
| 18 - 19 | 65°16'57"NW | 7.34 | 19 | 362,998.079800 | 3,514,288.488520 |
| 19 - 20 | 00°24'43"NE | 11.67 | 20 | 362,998.163726 | 3,514,300.154260 |
| 20 - 1 | 89°10'32"NE | 86.60 | 1 | 363,084.757473 | 3,514,301.400220 |

Polígono Camellón 8

(Superficie: 00-07-84.41 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363,480.018126 | 3,514,267.872630 |
| 1 - 2 | 82°38'25"SE | 59.64 | 2 | 363,539.171658 | 3,514,260.232290 |
| 2 - 3 | 29°51'09"SW | 3.06 | 3 | 363,537.646288 | 3,514,257.574520 |
| 3 - 4 | 21°30'11"SW | 3.06 | 4 | 363,536.523024 | 3,514,254.723410 |
| 4 - 5 | 13°09'13"SW | 3.06 | 5 | 363,535.825677 | 3,514,251.739420 |
| 5 - 6 | 04°48'15"SW | 3.06 | 6 | 363,535.569031 | 3,514,248.685790 |
| 6 - 7 | 03°32'43"SE | 3.06 | 7 | 363,535.758526 | 3,514,245.627260 |
| 7 - 8 | 82°16'52"NW | 48.46 | 8 | 363,487.736555 | 3,514,252.136020 |
| 8 - 1 | 26°07'36"NW | 17.53 | 1 | 363,480.018126 | 3,514,267.872630 |

Polígono Camellón 9

(Superficie: 00-46-18.70 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 363,562.434398 | 3,514,254.036480 |
| 1 - 2 | 02°09'40"SW | 0.15 | 2 | 363,562.428579 | 3,514,253.882280 |
| 2 - 3 | 82°34'31"SE | 28.26 | 3 | 363,590.448010 | 3,514,250.231020 |
| 3 - 4 | 87°42'13"SE | 31.70 | 4 | 363,622.118699 | 3,514,248.961020 |
| 4 - 5 | 83°02'59"SE | 38.70 | 5 | 363,660.536276 | 3,514,244.277880 |
| 5 - 6 | 81°12'29"SE | 37.91 | 6 | 363,698.001351 | 3,514,238.483500 |
| 6 - 7 | 81°12'22"SE | 87.23 | 7 | 363,784.202773 | 3,514,225.148470 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 7 - 8 | 82°47'28"SE | 40.48 | 8 | 363,824.366603 | 3,514,220.068460 |
| 8 - 9 | 85°29'09"SE | 22.39 | 9 | 363,846.686898 | 3,514,218.306330 |
| 9 - 10 | 58°19'03"SE | 47.76 | 10 | 363,887.326979 | 3,514,193.223780 |
| 10 - 11 | 82°52'29"NW | 28.16 | 11 | 363,859.386923 | 3,514,196.716290 |
| 11 - 12 | 68°44'58"NW | 6.13 | 12 | 363,853.671912 | 3,514,198.938790 |
| 12 - 13 | 76°53'26"NW | 11.90 | 13 | 363,842.083139 | 3,514,201.637550 |
| 13 - 14 | 81°14'58"NW | 159.66 | 14 | 363,684.285323 | 3,514,225.926350 |
| 14 - 15 | 82°25'59"NW | 130.20 | 15 | 363,555.221315 | 3,514,243.071380 |
| 15 - 16 | 74°10'31"NW | 0.82 | 16 | 363,554.432493 | 3,514,243.294960 |
| 16 - 17 | 64°46'29"NW | 0.82 | 17 | 363,553.690785 | 3,514,243.644380 |
| 17 - 18 | 55°22'25"NW | 0.82 | 18 | 363,553.016114 | 3,514,244.110260 |
| 18 - 19 | 45°58'21"NW | 0.82 | 19 | 363,552.426602 | 3,514,244.680090 |
| 19 - 20 | 36°34'17"NW | 0.82 | 20 | 363,551.938085 | 3,514,245.338560 |
| 20 - 21 | 27°10'14"NW | 0.82 | 21 | 363,551.563685 | 3,514,246.067980 |
| 21 - 22 | 17°46'11"NW | 0.82 | 22 | 363,551.313459 | 3,514,246.848750 |
| 22 - 23 | 08°22'07"NW | 0.82 | 23 | 363,551.194128 | 3,514,247.659920 |
| 23 - 24 | 01°01'55"NE | 0.82 | 24 | 363,551.208897 | 3,514,248.479680 |
| 24 - 25 | 10°25'58"NE | 0.82 | 25 | 363,551.357369 | 3,514,249.286020 |
| 25 - 26 | 19°50'03"NE | 0.82 | 26 | 363,551.635557 | 3,514,250.057270 |
| 26 - 27 | 29°14'06"NE | 0.82 | 27 | 363,552.035988 | 3,514,250.772730 |
| 27 - 28 | 38°38'08"NE | 0.82 | 28 | 363,552.547906 | 3,514,251.413180 |
| 28 - 29 | 48°02'13"NE | 0.82 | 29 | 363,553.157561 | 3,514,251.961400 |
| 29 - 1 | 77°23'29"NE | 9.51 | 1 | 363,562.434398 | 3,514,254.036480 |

Polígono Camellón 10

(Superficie: 00-42-09.52 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 364,202.446359 | 3,514,050.824750 |
| 1 - 2 | 71°52'11"SE | 31.46 | 2 | 364,232.344336 | 3,514,041.035140 |
| 2 - 3 | 71°39'36"SE | 50.45 | 3 | 364,280.234015 | 3,514,025.160110 |
| 3 - 4 | 74°01'35"SE | 74.03 | 4 | 364,351.407074 | 3,514,004.787160 |
| 4 - 5 | 75°39'22"SE | 59.81 | 5 | 364,409.350940 | 3,513,989.970460 |
| 5 - 6 | 77°25'59"SE | 130.12 | 6 | 364,536.351194 | 3,513,961.659990 |
| 6 - 7 | 79°00'40"SE | 27.76 | 7 | 364,563.603332 | 3,513,956.368310 |
| 7 - 8 | 80°10'50"SE | 27.93 | 8 | 364,591.120053 | 3,513,951.605800 |
| 8 - 9 | 77°38'40"SE | 28.44 | 9 | 364,618.901359 | 3,513,945.520370 |
| 9 - 10 | 80°32'15"SE | 11.27 | 10 | 364,630.013881 | 3,513,943.668280 |
| 10 - 11 | 74°05'57"SE | 14.31 | 11 | 364,643.774914 | 3,513,939.748180 |
| 11 - 12 | 71°03'01"SE | 14.31 | 12 | 364,657.307955 | 3,513,935.101670 |
| 12 - 13 | 68°00'04"SE | 14.31 | 13 | 364,670.574688 | 3,513,929.741910 |
| 13 - 14 | 64°57'08"SE | 14.31 | 14 | 364,683.537552 | 3,513,923.684070 |
| 14 - 15 | 61°54'11"SE | 14.31 | 15 | 364,696.159847 | 3,513,916.945310 |
| 15 - 16 | 23°48'21"NE | 9.83 | 16 | 364,700.128605 | 3,513,925.941160 |
| 16 - 17 | 62°23'47"SE | 10.28 | 17 | 364,709.237143 | 3,513,921.178650 |
| 17 - 18 | 00°00'00"SE | 15.35 | 18 | 364,709.237199 | 3,513,905.832790 |
| 18 - 19 | 61°16'52"NW | 4.96 | 19 | 364,704.891114 | 3,513,908.214050 |
| 19 - 20 | 77°16'32"NW | 8.41 | 20 | 364,696.689015 | 3,513,910.066130 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 20 - 21 | 69°16'27"NW | 10.47 | 21 | 364,686.899412 | 3,513,913.770310 |
| 21 - 22 | 68°57'45"NW | 22.11 | 22 | 364,666.261870 | 3,513,921.707820 |
| 22 - 23 | 65°21'11"NW | 24.74 | 23 | 364,643.772242 | 3,513,932.026590 |
| 23 - 24 | 71°33'54"NW | 18.41 | 24 | 364,626.309707 | 3,513,937.847440 |
| 24 - 25 | 75°31'46"NW | 16.94 | 25 | 364,609.905508 | 3,513,942.080780 |
| 25 - 26 | 74°55'53"NW | 14.25 | 26 | 364,596.147147 | 3,513,945.784950 |
| 26 - 27 | 81°23'03"NW | 8.83 | 27 | 364,587.415879 | 3,513,947.107870 |
| 27 - 28 | 81°29'28"NW | 67.95 | 28 | 364,520.211578 | 3,513,957.162060 |
| 28 - 29 | 78°12'34"NW | 111.36 | 29 | 364,411.203027 | 3,513,979.916270 |
| 29 - 30 | 75°21'58"NW | 98.44 | 30 | 364,315.952836 | 3,514,004.787160 |
| 30 - 31 | 71°41'56"NW | 71.62 | 31 | 364,247.954784 | 3,514,027.276780 |
| 31 - 32 | 68°52'30"NW | 12.48 | 32 | 364,236.313094 | 3,514,031.774710 |
| 32 - 33 | 67°24'35"NW | 39.26 | 33 | 364,200.065105 | 3,514,046.855990 |
| 33 - 1 | 30°57'49"NE | 4.63 | 1 | 364,202.446359 | 3,514,050.824750 |

Polígono Camellón 11

(Superficie: 00-20-95.51 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 359,918.727792 | 3,513,504.186770 |
| 1 - 2 | 42°20'13"SE | 9.66 | 2 | 359,925.236555 | 3,513,497.043010 |
| 2 - 3 | 70°36'28"NE | 21.04 | 3 | 359,945.080345 | 3,513,504.028020 |
| 3 - 4 | 34°09'14"SW | 3.28 | 4 | 359,943.238295 | 3,513,501.312840 |
| 4 - 5 | 24°56'00"SW | 3.28 | 5 | 359,941.855108 | 3,513,498.337590 |
| 5 - 6 | 15°42'47"SW | 3.28 | 6 | 359,940.966525 | 3,513,495.179140 |
| 6 - 7 | 06°29'34"SW | 3.28 | 7 | 359,940.595510 | 3,513,491.919130 |
| 7 - 8 | 02°43'39"SE | 3.28 | 8 | 359,940.751650 | 3,513,488.641790 |
| 8 - 9 | 11°56'52"SE | 3.28 | 9 | 359,941.430911 | 3,513,485.431810 |
| 9 - 10 | 21°10'06"SE | 3.28 | 10 | 359,942.615738 | 3,513,482.372150 |
| 10 - 11 | 30°23'19"SE | 3.28 | 11 | 359,944.275515 | 3,513,479.541870 |
| 11 - 12 | 86°40'49"SW | 141.38 | 12 | 359,803.137717 | 3,513,471.355220 |
| 12 - 13 | 00°43'47"NE | 1.56 | 13 | 359,803.157561 | 3,513,472.912960 |
| 13 - 1 | 74°51'29"NE | 119.73 | 1 | 359,918.727792 | 3,513,504.186770 |

Polígono Camellón 12

(Superficie: 02-22-65.96 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 362,376.512606 | 3,515,214.029240 |
| 1 - 2 | 89°55'36"NE | 17.81 | 2 | 362,394.322830 | 3,515,214.052020 |
| 2 - 3 | 87°40'53"SE | 17.81 | 3 | 362,412.118487 | 3,515,213.331490 |
| 3 - 4 | 86°12'3"SE | 16.46 | 4 | 362,428.545917 | 3,515,212.240660 |
| 4 - 5 | 84°06'27"SE | 16.46 | 5 | 362,444.922536 | 3,515,210.550470 |
| 5 - 6 | 82°00'50"SE | 16.46 | 6 | 362,461.226486 | 3,515,208.263200 |
| 6 - 7 | 79°55'14"SE | 16.46 | 7 | 362,477.436002 | 3,515,205.381890 |
| 7 - 8 | 77°49'38"SE | 16.46 | 8 | 362,493.529451 | 3,515,201.910390 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 8 - 9 | 75°44'02"SE | 16.46 | 9 | 362,509.485348 | 3,515,197.853340 |
| 9 - 10 | 73°50'33"SE | 29.47 | 10 | 362,537.795822 | 3,515,189.651240 |
| 10 - 11 | 73°34'28"SE | 47.72 | 11 | 362,583.568830 | 3,515,176.157460 |
| 11 - 12 | 71°34'56"SE | 13.51 | 12 | 362,596.388033 | 3,515,171.888670 |
| 12 - 13 | 68°37'34"SE | 13.51 | 13 | 362,608.970043 | 3,515,166.964490 |
| 13 - 14 | 65°40'13"SE | 13.51 | 14 | 362,621.281377 | 3,515,161.398020 |
| 14 - 15 | 62°42'51"SE | 13.51 | 15 | 362,633.289272 | 3,515,155.204080 |
| 15 - 16 | 59°45'29"SE | 13.51 | 16 | 362,644.961775 | 3,515,148.399140 |
| 16 - 17 | 56°48'08"SE | 13.51 | 17 | 362,656.267824 | 3,515,141.001310 |
| 17 - 18 | 53°50'46"SE | 13.51 | 18 | 362,667.177331 | 3,515,133.030290 |
| 18 - 19 | 52°15'25"SE | 100.71 | 19 | 362,746.817073 | 3,515,071.382250 |
| 19 - 20 | 53°39'58"SE | 25.45 | 20 | 362,767.322322 | 3,515,056.300970 |
| 20 - 21 | 52°04'15"SE | 61.55 | 21 | 362,815.873461 | 3,515,018.465480 |
| 21 - 22 | 53°13'09"SE | 85.06 | 22 | 362,884.003806 | 3,514,967.533090 |
| 22 - 23 | 54°07'29"SE | 36.57 | 23 | 362,913.637198 | 3,514,946.101790 |
| 23 - 24 | 54°10'11"SE | 45.20 | 24 | 362,950.282063 | 3,514,919.643410 |
| 24 - 25 | 54°01'06"SE | 85.34 | 25 | 363,019.338451 | 3,514,869.504760 |
| 25 - 26 | 54°01'51"SE | 28.61 | 26 | 363,042.489539 | 3,514,852.703690 |
| 26 - 27 | 54°03'48"SE | 55.23 | 27 | 363,087.204212 | 3,514,820.292170 |
| 27 - 28 | 53°39'09"SE | 34.82 | 28 | 363,115.250102 | 3,514,799.654630 |
| 28 - 29 | 53°17'42"SE | 55.11 | 29 | 363,159.435607 | 3,514,766.713930 |
| 29 - 30 | 52°59'36"SE | 88.79 | 30 | 363,230.344082 | 3,514,713.267990 |
| 30 - 31 | 53°23'44"SE | 62.79 | 31 | 363,280.747308 | 3,514,675.829380 |
| 31 - 32 | 53°13'22"SE | 32.70 | 32 | 363,306.941110 | 3,514,656.250170 |
| 32 - 33 | 52°59'33"SE | 110.33 | 33 | 363,395.047536 | 3,514,589.839620 |
| 33 - 34 | 53°19'20"SE | 157.69 | 34 | 363,521.518623 | 3,514,495.647770 |
| 34 - 35 | 51°51'21"SE | 160.64 | 35 | 363,647.857417 | 3,514,396.428820 |
| 35 - 36 | 51°49'51"SE | 36.18 | 36 | 363,676.300182 | 3,514,374.071480 |
| 36 - 37 | 51°38'29"SE | 55.00 | 37 | 363,719.427352 | 3,514,339.940160 |
| 37 - 38 | 51°06'28"SE | 25.50 | 38 | 363,739.271141 | 3,514,323.932840 |
| 38 - 39 | 50°31'39"SE | 26.22 | 39 | 363,759.511807 | 3,514,307.264060 |
| 39 - 40 | 53°55'26"SE | 11.46 | 40 | 363,768.772242 | 3,514,300.517170 |
| 40 - 41 | 52°47'31"SE | 26.91 | 41 | 363,790.203535 | 3,514,284.245260 |
| 41 - 42 | 50°15'44"SE | 14.28 | 42 | 363,801.183765 | 3,514,275.117120 |
| 42 - 43 | 51°33'20"SE | 54.90 | 43 | 363,844.178643 | 3,514,240.985800 |
| 43 - 44 | 82°49'03"NW | 32.80 | 44 | 363,811.634828 | 3,514,245.086850 |
| 44 - 45 | 49°53'56"NW | 29.57 | 45 | 363,789.012908 | 3,514,264.136890 |
| 45 - 46 | 47°00'09"NW | 26.77 | 46 | 363,769.433702 | 3,514,282.393170 |
| 46 - 47 | 43°20'51"NW | 19.47 | 47 | 363,756.072217 | 3,514,296.548410 |
| 47 - 48 | 42°25'07"NW | 19.31 | 48 | 363,743.050090 | 3,514,310.800040 |
| 48 - 49 | 44°11'09"NW | 19.31 | 49 | 363,729.594688 | 3,514,324.643340 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 49 - 50 | 45°57'10"NW | 19.31 | 50 | 363,715.718809 | 3,514,338.065150 |
| 50 - 51 | 47°43'12"NW | 19.31 | 51 | 363,701.435649 | 3,514,351.052690 |
| 51 - 52 | 52°02'38"NW | 65.60 | 52 | 363,649.709504 | 3,514,391.401730 |
| 52 - 53 | 51°49'16"NW | 137.83 | 53 | 363,541.362412 | 3,514,476.597730 |
| 53 - 54 | 52°13'27"NW | 80.34 | 54 | 363,477.862285 | 3,514,525.810330 |
| 54 - 55 | 53°29'48"NW | 140.55 | 55 | 363,364.884976 | 3,514,609.418830 |
| 55 - 56 | 53°21'00"NW | 89.54 | 56 | 363,293.050457 | 3,514,662.864770 |
| 56 - 57 | 52°56'16"NW | 86.70 | 57 | 363,223.861777 | 3,514,715.120080 |
| 57 - 58 | 53°20'03"NW | 29.69 | 58 | 363,200.049230 | 3,514,732.847200 |
| 58 - 59 | 53°19'25"NW | 140.87 | 59 | 363,087.071920 | 3,514,816.984870 |
| 59 - 60 | 53°58'45"NW | 83.91 | 60 | 363,019.206160 | 3,514,866.329760 |
| 60 - 61 | 54°15'27"NW | 86.06 | 61 | 362,949.356020 | 3,514,916.600690 |
| 61 - 62 | 54°00'47"NW | 82.40 | 62 | 362,882.680887 | 3,514,965.019540 |
| 62 - 63 | 53°15'19"NW | 84.69 | 63 | 362,814.815126 | 3,515,015.687350 |
| 63 - 64 | 52°30'26"NW | 85.20 | 64 | 362,747.213949 | 3,515,067.545790 |
| 64 - 65 | 51°58'13"NW | 103.29 | 65 | 362,665.854411 | 3,515,131.178200 |
| 65 - 66 | 55°40'39"NW | 13.27 | 66 | 362,654.894872 | 3,515,138.660560 |
| 66 - 67 | 57°59'41"NW | 13.27 | 67 | 362,643.641779 | 3,515,145.693700 |
| 67 - 68 | 60°18'42"NW | 13.27 | 68 | 362,632.113535 | 3,515,152.266130 |
| 68 - 69 | 62°37'44"NW | 13.27 | 69 | 362,620.328992 | 3,515,158.367090 |
| 69 - 70 | 64°56'46"NW | 13.27 | 70 | 362,608.307421 | 3,515,163.986600 |
| 70 - 71 | 70°17'01"NW | 25.82 | 71 | 362,584.005808 | 3,515,172.695630 |
| 71 - 72 | 71°44'30"NW | 25.82 | 72 | 362,559.490467 | 3,515,180.783500 |
| 72 - 73 | 73°11'59"NW | 25.82 | 73 | 362,534.777271 | 3,515,188.244970 |
| 73 - 74 | 74°39'27"NW | 25.82 | 74 | 362,509.882224 | 3,515,195.075210 |
| 74 - 75 | 76°27'52"NW | 19.86 | 75 | 362,490.576906 | 3,515,199.722660 |
| 75 - 76 | 78°42'07"NW | 19.86 | 76 | 362,471.104846 | 3,515,203.612790 |
| 76 - 77 | 80°56'23"NW | 19.86 | 77 | 362,451.495743 | 3,515,206.739640 |
| 77 - 78 | 83°10'39"NW | 19.86 | 78 | 362,431.779502 | 3,515,209.098470 |
| 78 - 79 | 85°24'55"NW | 19.86 | 79 | 362,411.986195 | 3,515,210.685660 |
| 79 - 80 | 87°37'33"NW | 15.97 | 80 | 362,396.032939 | 3,515,211.347030 |
| 80 - 81 | 89°57'16"NW | 15.97 | 81 | 362,380.065984 | 3,515,211.359700 |
| 81 - 82 | 87°43'01"SW | 15.97 | 82 | 362,364.111698 | 3,515,210.723650 |
| 82 - 83 | 85°23'18"SW | 15.97 | 83 | 362,348.196427 | 3,515,209.439930 |
| 83 - 84 | 83°03'36"SW | 15.97 | 84 | 362,332.346453 | 3,515,207.510650 |
| 84 - 85 | 82°04'15"SW | 17.90 | 85 | 362,314.614384 | 3,515,205.040940 |
| 85 - 86 | 79°31'54"SW | 17.90 | 86 | 362,297.009137 | 3,515,201.788100 |
| 86 - 87 | 76°59'33"SW | 17.90 | 87 | 362,279.565280 | 3,515,197.758520 |
| 87 - 88 | 74°27'12"SW | 17.90 | 88 | 362,262.317065 | 3,515,192.960100 |
| 88 - 89 | 71°54'52"SW | 17.90 | 89 | 362,245.298362 | 3,515,187.402280 |
| 89 - 90 | 67°38'01"SW | 29.90 | 90 | 362,217.649348 | 3,515,176.025170 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 90 - 91 | 65°19'57"SW | 39.31 | 91 | 362,181.930527 | 3,515,159.620970 |
| 91 - 92 | 65°53'02"SW | 80.30 | 92 | 362,108.640797 | 3,515,126.812570 |
| 92 - 93 | 64°57'57"SW | 37.40 | 93 | 362,074.751307 | 3,515,110.985060 |
| 93 - 94 | 65°06'07"SW | 42.44 | 94 | 362,036.255944 | 3,515,093.117820 |
| 94 - 95 | 65°49'27"SW | 79.47 | 95 | 361,963.759965 | 3,515,060.574000 |
| 95 - 96 | 65°31'00"SW | 79.80 | 96 | 361,891.131695 | 3,515,027.501020 |
| 96 - 97 | 65°56'14"SW | 23.04 | 97 | 361,870.097278 | 3,515,018.108290 |
| 97 - 98 | 64°56'04"SW | 56.52 | 98 | 361,818.900301 | 3,514,994.163450 |
| 98 - 99 | 65°56'22"SW | 39.26 | 99 | 361,783.049187 | 3,514,978.156130 |
| 99 - 100 | 65°36'08"SW | 40.67 | 100 | 361,746.007447 | 3,514,961.355050 |
| 100 - 101 | 66°13'09"SW | 80.38 | 101 | 361,672.453133 | 3,514,928.943530 |
| 101 - 102 | 66°42'50"SW | 79.65 | 102 | 361,599.295695 | 3,514,897.458050 |
| 102 - 103 | 66°59'32"SW | 78.19 | 103 | 361,527.328884 | 3,514,866.898610 |
| 103 - 104 | 66°54'53"SW | 8.77 | 104 | 361,519.259076 | 3,514,863.459020 |
| 104 - 105 | 66°57'45"SW | 74.03 | 105 | 361,451.128732 | 3,514,834.487090 |
| 105 - 106 | 66°49'34"SW | 80.01 | 106 | 361,377.574418 | 3,514,803.001610 |
| 106 - 107 | 66°45'49"SW | 79.47 | 107 | 361,304.549272 | 3,514,771.648420 |
| 107 - 108 | 67°02'15"SW | 80.03 | 108 | 361,230.862666 | 3,514,740.427530 |
| 108 - 109 | 67°06'56"SW | 13.86 | 109 | 361,218.097612 | 3,514,735.039450 |
| 109 - 110 | 64°44'26"SW | 13.86 | 110 | 361,205.566800 | 3,514,729.127020 |
| 110 - 111 | 62°21'56"SW | 13.86 | 111 | 361,193.291758 | 3,514,722.700410 |
| 111 - 112 | 62°03'57"SW | 19.60 | 112 | 361,175.978953 | 3,514,713.520540 |
| 112 - 113 | 59°56'59"SW | 19.60 | 113 | 361,159.016907 | 3,514,703.707670 |
| 113 - 114 | 57°50'01"SW | 19.60 | 114 | 361,142.428754 | 3,514,693.275200 |
| 114 - 115 | 55°43'03"SW | 19.60 | 115 | 361,126.237116 | 3,514,682.237350 |
| 115 - 116 | 53°36'05"SW | 19.60 | 116 | 361,110.464076 | 3,514,670.609170 |
| 116 - 117 | 51°29'08"SW | 19.60 | 117 | 361,095.131145 | 3,514,658.406530 |
| 117 - 118 | 48°55'27"SW | 20.02 | 118 | 361,080.037671 | 3,514,645.250920 |
| 118 - 119 | 46°43'42"SW | 20.02 | 119 | 361,065.459318 | 3,514,631.526680 |
| 119 - 120 | 44°31'58"SW | 20.02 | 120 | 361,051.417494 | 3,514,617.253970 |
| 120 - 121 | 42°20'13"SW | 20.02 | 121 | 361,037.932818 | 3,514,602.453750 |
| 121 - 122 | 40°08'28"SW | 20.02 | 122 | 361,025.025092 | 3,514,587.147740 |
| 122 - 123 | 37°56'44"SW | 20.02 | 123 | 361,012.713272 | 3,514,571.358440 |
| 123 - 124 | 34°55'48"SW | 20.71 | 124 | 361,000.853135 | 3,514,554.376420 |
| 124 - 125 | 33°03'36"SW | 20.71 | 125 | 360,989.553512 | 3,514,537.016390 |
| 125 - 126 | 31°11'23"SW | 20.71 | 126 | 360,978.826441 | 3,514,519.296860 |
| 126 - 127 | 29°19'11"SW | 20.71 | 127 | 360,968.683348 | 3,514,501.236700 |
| 127 - 128 | 27°26'58"SW | 20.71 | 128 | 360,959.135039 | 3,514,482.855140 |
| 128 - 129 | 23°41'23"SW | 19.76 | 129 | 360,951.196916 | 3,514,464.762840 |
| 129 - 130 | 22°04'56"SW | 19.76 | 130 | 360,943.769393 | 3,514,446.455000 |
| 130 - 131 | 20°28'30"SW | 19.76 | 131 | 360,936.858317 | 3,514,427.946020 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 131 - 132 | 18°52'04"SW | 19.76 | 132 | 360,930.469125 | 3,514,409.250480 |
| 132 - 133 | 17°15'37"SW | 19.76 | 133 | 360,924.606845 | 3,514,390.383080 |
| 133 - 134 | 15°52'51"SW | 80.74 | 134 | 360,902.514093 | 3,514,312.727710 |
| 134 - 135 | 15°49'09"SW | 99.00 | 135 | 360,875.526539 | 3,514,217.477520 |
| 135 - 136 | 17°09'28"SW | 80.72 | 136 | 360,851.713991 | 3,514,140.351330 |
| 136 - 137 | 16°27'43"SW | 82.63 | 137 | 360,828.298319 | 3,514,061.108460 |
| 137 - 138 | 16°00'43"SW | 78.17 | 138 | 360,806.734735 | 3,513,985.966640 |
| 138 - 139 | 20°04'11"SW | 20.73 | 139 | 360,799.619995 | 3,513,966.493060 |
| 139 - 140 | 22°12'01"SW | 20.73 | 140 | 360,791.786194 | 3,513,947.297440 |
| 140 - 141 | 24°19'52"SW | 20.73 | 141 | 360,783.244162 | 3,513,928.406340 |
| 141 - 142 | 26°27'42"SW | 20.73 | 142 | 360,774.005711 | 3,513,909.845870 |
| 142 - 143 | 28°33'23"SW | 15.53 | 143 | 360,766.583264 | 3,513,896.207560 |
| 143 - 144 | 30°46'53"SW | 15.53 | 144 | 360,758.636916 | 3,513,882.867720 |
| 144 - 145 | 33°00'23"SW | 15.53 | 145 | 360,750.178649 | 3,513,869.846440 |
| 145 - 146 | 35°13'54"SW | 15.53 | 146 | 360,741.221216 | 3,513,857.163360 |
| 146 - 147 | 37°27'24"SW | 15.53 | 147 | 360,731.778126 | 3,513,844.837610 |
| 147 - 148 | 36°24'24"SW | 20.28 | 148 | 360,719.740673 | 3,513,828.514500 |
| 148 - 149 | 38°38'20"SW | 20.28 | 149 | 360,707.076558 | 3,513,812.672650 |
| 149 - 150 | 40°52'17"SW | 20.28 | 150 | 360,693.805002 | 3,513,797.336090 |
| 150 - 151 | 43°06'13"SW | 20.28 | 151 | 360,679.946148 | 3,513,782.528110 |
| 151 - 152 | 46°08'54"SW | 20.08 | 152 | 360,665.467883 | 3,513,768.618930 |
| 152 - 153 | 47°52'07"SW | 20.08 | 153 | 360,650.578601 | 3,513,755.150630 |
| 153 - 154 | 49°35'20"SW | 20.08 | 154 | 360,635.291723 | 3,513,742.135370 |
| 154 - 155 | 51°18'32"SW | 20.08 | 155 | 360,619.621027 | 3,513,729.584880 |
| 155 - 156 | 53°13'53"SW | 15.97 | 156 | 360,606.829826 | 3,513,720.026840 |
| 156 - 157 | 55°11'23"SW | 15.97 | 157 | 360,593.719472 | 3,513,710.911490 |
| 157 - 158 | 57°08'53"SW | 15.97 | 158 | 360,580.305280 | 3,513,702.249490 |
| 158 - 159 | 59°06'23"SW | 15.97 | 159 | 360,566.602918 | 3,513,694.050940 |
| 159 - 160 | 61°03'53"SW | 15.97 | 160 | 360,552.628393 | 3,513,686.325420 |
| 160 - 161 | 62°04'19"SW | 19.52 | 161 | 360,535.379577 | 3,513,677.181890 |
| 161 - 162 | 63°57'12"SW | 19.52 | 162 | 360,517.839855 | 3,513,668.609610 |
| 162 - 163 | 65°50'06"SW | 19.52 | 163 | 360,500.028139 | 3,513,660.617830 |
| 163 - 164 | 67°42'59"SW | 19.52 | 164 | 360,481.963635 | 3,513,653.215160 |
| 164 - 165 | 69°35'53"SW | 19.52 | 165 | 360,463.665822 | 3,513,646.409590 |
| 165 - 166 | 71°28'46"SW | 19.52 | 166 | 360,445.154428 | 3,513,640.208450 |
| 166 - 167 | 73°32'48"SW | 44.28 | 167 | 360,402.688718 | 3,513,627.667180 |
| 167 - 168 | 76°21'58"SW | 79.47 | 168 | 360,325.456689 | 3,513,608.934640 |
| 168 - 169 | 75°38'27"SW | 85.46 | 169 | 360,242.668398 | 3,513,587.741470 |
| 169 - 170 | 75°50'47"SW | 84.73 | 170 | 360,160.515109 | 3,513,567.024560 |
| 170 - 171 | 76°30'07"SW | 84.00 | 171 | 360,078.838071 | 3,513,547.418890 |
| 171 - 172 | 76°56'02"SW | 23.88 | 172 | 360,055.581149 | 3,513,542.021380 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 172 - 173 | 76°26'06"SW | 53.81 | 173 | 360,003.272919 | 3,513,529.400730 |
| 173 - 174 | 15°35'34"NW | 2.12 | 174 | 360,002.703274 | 3,513,531.441960 |
| 174 - 175 | 75°32'57"NE | 250.10 | 175 | 360,244.890903 | 3,513,593.853360 |
| 175 - 176 | 75°55'05"NE | 160.94 | 176 | 360,400.995381 | 3,513,633.011770 |
| 176 - 177 | 75°47'36"NE | 20.11 | 177 | 360,420.486833 | 3,513,637.946180 |
| 177 - 178 | 73°49'45"NE | 20.11 | 178 | 360,439.797690 | 3,513,643.545810 |
| 178 - 179 | 71°51'53"NE | 20.11 | 179 | 360,458.905256 | 3,513,649.804090 |
| 179 - 180 | 69°54'01"NE | 20.11 | 180 | 360,477.787074 | 3,513,656.713650 |
| 180 - 181 | 67°56'10"NE | 20.11 | 181 | 360,496.420953 | 3,513,664.266370 |
| 181 - 182 | 65°58'18"NE | 20.11 | 182 | 360,514.784991 | 3,513,672.453390 |
| 182 - 183 | 64°00'27"NE | 20.11 | 183 | 360,532.857606 | 3,513,681.265060 |
| 183 - 184 | 62°02'35"NE | 20.11 | 184 | 360,550.617556 | 3,513,690.691050 |
| 184 - 185 | 59°40'12"NE | 19.76 | 185 | 360,567.676608 | 3,513,700.671520 |
| 185 - 186 | 57°38'31"NE | 19.76 | 186 | 360,584.371795 | 3,513,711.249410 |
| 186 - 187 | 55°36'50"NE | 19.76 | 187 | 360,600.682201 | 3,513,722.411480 |
| 187 - 188 | 53°35'10"NE | 19.76 | 188 | 360,616.587396 | 3,513,734.143740 |
| 188 - 189 | 51°33'29"NE | 19.76 | 189 | 360,632.067456 | 3,513,746.431480 |
| 189 - 190 | 49°31'48"NE | 19.76 | 190 | 360,647.102990 | 3,513,759.259340 |
| 190 - 191 | 47°30'08"NE | 19.76 | 191 | 360,661.675163 | 3,513,772.611220 |
| 191 - 192 | 45°28'27"NE | 19.76 | 192 | 360,675.765723 | 3,513,786.470410 |
| 192 - 193 | 44°12'50"NE | 17.20 | 193 | 360,687.763291 | 3,513,798.801700 |
| 193 - 194 | 42°00'51"NE | 17.20 | 194 | 360,699.278694 | 3,513,811.584420 |
| 194 - 195 | 39°48'52"NE | 17.20 | 195 | 360,710.294960 | 3,513,824.799730 |
| 195 - 196 | 37°36'53"NE | 17.20 | 196 | 360,720.795852 | 3,513,838.428140 |
| 196 - 197 | 35°24'53"NE | 17.20 | 197 | 360,730.765894 | 3,513,852.449580 |
| 197 - 198 | 33°12'54"NE | 17.20 | 198 | 360,740.190391 | 3,513,866.843370 |
| 198 - 199 | 31°00'55"NE | 17.20 | 199 | 360,749.055453 | 3,513,881.588310 |
| 199 - 200 | 31°57'35"NE | 20.14 | 200 | 360,759.716796 | 3,513,898.676710 |
| 200 - 201 | 29°42'02"NE | 20.14 | 201 | 360,769.696255 | 3,513,916.172090 |
| 201 - 202 | 27°26'29"NE | 20.14 | 202 | 360,778.978317 | 3,513,934.047240 |
| 202 - 203 | 25°10'56"NE | 20.14 | 203 | 360,787.548554 | 3,513,952.274390 |
| 203 - 204 | 22°55'24"NE | 20.14 | 204 | 360,795.393644 | 3,513,970.825190 |
| 204 - 205 | 20°39'51"NE | 20.14 | 205 | 360,802.501393 | 3,513,989.670820 |
| 205 - 206 | 16°40'37"NE | 98.19 | 206 | 360,830.679574 | 3,514,083.730380 |
| 206 - 207 | 15°56'07"NE | 103.60 | 207 | 360,859.122339 | 3,514,183.346200 |
| 207 - 208 | 15°57'50"NE | 112.56 | 208 | 360,890.078651 | 3,514,291.561000 |
| 208 - 209 | 16°06'48"NE | 105.34 | 209 | 360,919.315168 | 3,514,392.764330 |
| 209 - 210 | 15°32'04"NE | 16.68 | 210 | 360,923.783520 | 3,514,408.838920 |
| 210 - 211 | 17°36'12"NE | 16.68 | 211 | 360,928.829233 | 3,514,424.741720 |
| 211 - 212 | 19°40'19"NE | 16.68 | 212 | 360,934.445731 | 3,514,440.452020 |
| 212 - 213 | 21°44'27"NE | 16.68 | 213 | 360,940.625691 | 3,514,455.949330 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|-----------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 213 - 214 | 23°48'34"NE | 16.68 | 214 | 360,947.361058 | 3,514,471.213450 |
| 214 - 215 | 24°25'12"NE | 16.47 | 215 | 360,954.168753 | 3,514,486.206860 |
| 215 - 216 | 26°28'56"NE | 16.47 | 216 | 360,961.511519 | 3,514,500.945610 |
| 216 - 217 | 28°32'39"NE | 16.47 | 217 | 360,969.379847 | 3,514,515.410610 |
| 217 - 218 | 30°36'22"NE | 16.47 | 218 | 360,977.763547 | 3,514,529.583140 |
| 218 - 219 | 32°40'05"NE | 16.47 | 219 | 360,986.651761 | 3,514,543.444840 |
| 219 - 220 | 33°40'00"NE | 20.00 | 220 | 360,997.736590 | 3,514,560.086800 |
| 220 - 221 | 35°50'49"NE | 20.00 | 221 | 361,009.446529 | 3,514,576.294990 |
| 221 - 222 | 38°01'38"NE | 20.00 | 222 | 361,021.764624 | 3,514,592.045950 |
| 222 - 223 | 40°12'27"NE | 20.00 | 223 | 361,034.673038 | 3,514,607.316870 |
| 223 - 224 | 42°23'16"NE | 20.00 | 224 | 361,048.153082 | 3,514,622.085640 |
| 224 - 225 | 44°34'05"NE | 20.00 | 225 | 361,062.185238 | 3,514,636.330880 |
| 225 - 226 | 46°44'54"NE | 20.00 | 226 | 361,076.749189 | 3,514,650.031960 |
| 226 - 227 | 48°55'44"NE | 20.00 | 227 | 361,091.823846 | 3,514,663.169040 |
| 227 - 228 | 50°59'54"NE | 19.17 | 228 | 361,106.720687 | 3,514,675.232980 |
| 228 - 229 | 53°08'56"NE | 19.17 | 229 | 361,122.059768 | 3,514,686.729370 |
| 229 - 230 | 55°17'58"NE | 19.17 | 230 | 361,137.819477 | 3,514,697.642030 |
| 230 - 231 | 57°27'01"NE | 19.17 | 231 | 361,153.977613 | 3,514,707.955570 |
| 231 - 232 | 59°36'03"NE | 19.17 | 232 | 361,170.511412 | 3,514,717.655470 |
| 232 - 233 | 61°45'06"NE | 19.17 | 233 | 361,187.397579 | 3,514,726.728050 |
| 233 - 234 | 63°54'08"NE | 19.17 | 234 | 361,204.612326 | 3,514,735.160550 |
| 234 - 235 | 66°03'11"NE | 19.17 | 235 | 361,222.131399 | 3,514,742.941070 |
| 235 - 236 | 66°57'44"NE | 86.54 | 236 | 361,301.771141 | 3,514,776.807810 |
| 236 - 237 | 66°49'51"NE | 235.70 | 237 | 361,518.465325 | 3,514,869.544450 |
| 237 - 238 | 67°10'23"NE | 53.54 | 238 | 361,567.810215 | 3,514,890.314290 |
| 238 - 239 | 66°29'53"NE | 190.42 | 239 | 361,742.435564 | 3,514,966.249850 |
| 239 - 240 | 65°58'47"NE | 159.90 | 240 | 361,888.485856 | 3,515,031.337480 |
| 240 - 241 | 65°50'43"NE | 80.18 | 241 | 361,961.643294 | 3,515,064.145880 |
| 241 - 242 | 65°46'35"NE | 79.64 | 242 | 362,034.271565 | 3,515,096.821990 |
| 242 - 243 | 65°42'32"NE | 74.19 | 243 | 362,101.893908 | 3,515,127.341740 |
| 243 - 244 | 65°56'49"NE | 85.04 | 244 | 362,179.549272 | 3,515,162.002220 |
| 244 - 245 | 65°55'14"NE | 39.56 | 245 | 362,215.664969 | 3,515,178.141840 |
| 245 - 246 | 66°23'13"NE | 26.42 | 246 | 362,239.874393 | 3,515,188.725190 |
| 246 - 247 | 72°22'19"NE | 14.85 | 247 | 362,254.029629 | 3,515,193.223120 |
| 247 - 248 | 73°11'01"NE | 17.81 | 248 | 362,271.078245 | 3,515,198.375720 |
| 248 - 249 | 75°34'31"NE | 17.81 | 249 | 362,288.327045 | 3,515,202.812330 |
| 249 - 250 | 77°58'02"NE | 17.81 | 250 | 362,305.745974 | 3,515,206.525210 |
| 250 - 251 | 80°21'33"NE | 17.81 | 251 | 362,323.304680 | 3,515,209.507900 |
| 251 - 252 | 82°45'04"NE | 17.81 | 252 | 362,340.972567 | 3,515,211.755190 |
| 252 - 253 | 85°08'34"NE | 17.81 | 253 | 362,358.718850 | 3,515,213.263180 |
| 253 - 1 | 87°32'05"NE | 17.81 | 1 | 362,376.512606 | 3,515,214.029240 |

Polígono Camellón 13

(Superficie 00-39-81.05 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 363,467.908199 | 3,514,518.761370 |
| 1-2 | 52°07'28"SE | 97.66 | 2 | 363,545.001322 | 3,514,458.800050 |
| 2-3 | 52°27'23"SE | 43.21 | 3 | 363,579.264932 | 3,514,432.473960 |
| 3-4 | 51°46'21"SE | 95.99 | 4 | 363,654.671333 | 3,514,373.074880 |
| 4-5 | 51°15'51"SE | 41.22 | 5 | 363,686.818273 | 3,514,347.277960 |
| 5-6 | 49°19'19"SE | 21.11 | 6 | 363,702.825596 | 3,514,333.519600 |
| 6-7 | 47°36'25"SE | 16.48 | 7 | 363,714.996454 | 3,514,322.407070 |
| 7-8 | 43°41'27"SE | 37.15 | 8 | 363,740.661089 | 3,514,295.551810 |
| 8-9 | 43°54'06"SE | 38.74 | 9 | 363,767.516351 | 3,514,267.638210 |
| 9-10 | 48°02'03"SE | 31.66 | 10 | 363,791.064314 | 3,514,246.471500 |
| 10-11 | 70°04'47"NW | 8.54 | 11 | 363,783.031114 | 3,514,249.380840 |
| 11-12 | 66°51'15"NW | 8.55 | 12 | 363,775.173563 | 3,514,252.735750 |
| 12-13 | 63°38'42"NW | 8.54 | 13 | 363,767.516351 | 3,514,256.525690 |
| 13 - 14 | 61°46'31"NW | 8.65 | 14 | 363,759.902647 | 3,514,260.624440 |
| 14 - 15 | 57°51'14"NW | 8.65 | 15 | 363,752.580557 | 3,514,265.223930 |
| 15 - 16 | 54°01'51"NW | 8.65 | 16 | 363,745.582964 | 3,514,270.303490 |
| 16 - 17 | 50°09'37"NW | 8.65 | 17 | 363,738.941293 | 3,514,275.840310 |
| 17 - 18 | 48°46'20"NW | 110.81 | 18 | 363,655.597377 | 3,514,348.865460 |
| 18 - 19 | 43°18'15"NW | 9.8 | 19 | 363,648.878941 | 3,514,355.995690 |
| 19 - 20 | 39°11'55"NW | 9.79 | 20 | 363,642.694493 | 3,514,363.593730 |
| 20 - 21 | 34°56'21"NW | 9.8 | 21 | 363,637.076506 | 3,514,371.619670 |
| 21 - 22 | 39°00'45"NW | 12.68 | 22 | 363,629.097374 | 3,514,381.474350 |
| 22 - 23 | 40°50'46"NW | 12.69 | 23 | 363,620.804599 | 3,514,391.066590 |
| 23 - 24 | 46°04'00"NW | 12.91 | 24 | 363,611.498360 | 3,514,400.030230 |
| 24 - 25 | 49°02'51"NW | 12.92 | 25 | 363,601.744282 | 3,514,408.504360 |
| 25 - 26 | 51°54'54"NW | 12.92 | 26 | 363,591.568082 | 3,514,416.466640 |
| 26 - 27 | 50°44'18"NW | 56.22 | 27 | 363,548.044037 | 3,514,452.053170 |
| 27 - 28 | 51°22'21"NW | 104.48 | 28 | 363,466.419915 | 3,514,517.273090 |
| 28-ene | 45°00'00"NE | 2.11 | 1 | 363,467.908199 | 3,514,518.761370 |

Polígono Camellón 14

(Superficie 00-10-08.90 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice | Coordenadas UTM | |
|--------|-------------|-----------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | No.- | X | Y |
| | | | 1 | 359,248.649893 | 3,513,353.701130 |
| 1 - 2 | 88°10'19"SE | 48.52 | 2 | 359,297.150184 | 3,513,352.153240 |
| 2 - 3 | 23°44'58"SW | 7.23 | 3 | 359,294.239762 | 3,513,345.538650 |
| 3 - 4 | 12°43'27"SW | 16.82 | 4 | 359,290.535588 | 3,513,329.134450 |
| 4 - 5 | 05°11'39"SW | 26.30 | 5 | 359,288.154333 | 3,513,302.940650 |
| 5 - 6 | 22°53'26"NW | 12.92 | 6 | 359,283.127240 | 3,513,314.846920 |
| 6 - 7 | 38°55'39"NW | 17.69 | 7 | 359,272.014717 | 3,513,328.605280 |
| 7 - 8 | 44°06'17"NW | 23.95 | 8 | 359,255.345934 | 3,513,345.803230 |
| 8 - 1 | 40°17'31"NW | 10.35 | 1 | 359,248.649893 | 3,513,353.701130 |

Polígono Infraestructura 1

(Superficie 00-23-64.05 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 359,226.211293 | 3,513,249.112970 |
| 1 - 2 | 70°39'54"SE | 15.98 | 2 | 359,241.292573 | 3,513,243.821290 |
| 2 - 3 | 63°26'05"SE | 10.06 | 3 | 359,250.288425 | 3,513,239.323370 |
| 3 - 4 | 63°26'05"SE | 14.79 | 4 | 359,263.517618 | 3,513,232.708770 |
| 4 - 5 | 44°59'59"SE | 22.08 | 5 | 359,279.128066 | 3,513,217.098320 |
| 5 - 6 | 43°05'41"SE | 34.42 | 6 | 359,302.643170 | 3,513,191.964920 |
| 6 - 7 | 39°08'00"SE | 9.70 | 7 | 359,308.762337 | 3,513,184.444250 |
| 7 - 8 | 89°32'36"SW | 4.31 | 8 | 359,304.450432 | 3,513,184.409890 |
| 8 - 9 | 77°25'15"NW | 16.40 | 9 | 359,288.443108 | 3,513,187.981770 |
| 9 - 10 | 62°32'00"NW | 33.85 | 10 | 359,258.412840 | 3,513,203.592220 |
| 10 - 11 | 68°30'52"NW | 26.73 | 11 | 359,233.541957 | 3,513,213.381820 |
| 11 - 12 | 74°42'28"NW | 13.04 | 12 | 359,220.963688 | 3,513,216.821000 |
| 12 - 13 | 14°28'00"NW | 30.89 | 13 | 359,213.246684 | 3,513,246.731720 |
| 13 - 1 | 79°35'32"NE | 13.18 | 1 | 359,226.211293 | 3,513,249.112970 |

Polígono Infraestructura 2

(Superficie 00-73-78.81 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 359,180.942909 | 3,513,351.575100 |
| 1 - 2 | 86°12'24"SE | 47.25 | 2 | 359,228.093796 | 3,513,348.449070 |
| 2 - 3 | 67°55'55"SE | 10.56 | 3 | 359,237.883399 | 3,513,344.480310 |
| 3 - 4 | 64°58'59"SE | 4.38 | 4 | 359,241.852157 | 3,513,342.628230 |
| 4 - 5 | 41°25'25"SE | 6.00 | 5 | 359,245.820915 | 3,513,338.130300 |
| 5 - 6 | 40°13'21"SE | 23.72 | 6 | 359,261.136363 | 3,513,320.021450 |
| 6 - 7 | 40°28'30"SE | 26.09 | 7 | 359,278.069730 | 3,513,300.177660 |
| 7 - 8 | 14°05'06"SE | 75.02 | 8 | 359,296.326017 | 3,513,227.417090 |
| 8 - 9 | 22°22'54"SE | 0.54 | 9 | 359,296.532414 | 3,513,226.915880 |
| 9 - 10 | 12°53'47"SE | 0.54 | 10 | 359,296.653394 | 3,513,226.387510 |
| 10 - 11 | 03°24'41"SE | 0.54 | 11 | 359,296.685651 | 3,513,225.846420 |
| 11 - 12 | 06°04'23"SW | 0.54 | 12 | 359,296.628302 | 3,513,225.307410 |
| 12 - 13 | 15°33'30"SW | 0.54 | 13 | 359,296.482915 | 3,513,224.785230 |
| 13 - 14 | 25°02'35"SW | 0.54 | 14 | 359,296.253466 | 3,513,224.294140 |
| 14 - 15 | 34°31'40"SW | 0.54 | 15 | 359,295.946227 | 3,513,223.847570 |
| 15 - 16 | 44°00'47"SW | 0.54 | 16 | 359,295.569600 | 3,513,223.457740 |
| 16 - 17 | 53°29'55"SW | 0.54 | 17 | 359,295.133882 | 3,513,223.135310 |
| 17 - 18 | 62°58'58"SW | 0.54 | 18 | 359,294.650987 | 3,513,222.889080 |
| 18 - 19 | 72°28'03"SW | 0.54 | 19 | 359,294.134118 | 3,513,222.725790 |
| 19 - 20 | 81°57'10"SW | 0.54 | 20 | 359,293.597408 | 3,513,222.649910 |
| 20 - 21 | 88°33'44"NW | 0.54 | 21 | 359,293.055531 | 3,513,222.663510 |
| 21 - 22 | 79°04'38"NW | 0.54 | 22 | 359,292.523304 | 3,513,222.766220 |
| 22 - 23 | 69°35'32"NW | 0.54 | 23 | 359,292.015278 | 3,513,222.955230 |
| 23 - 24 | 60°06'24"NW | 0.54 | 24 | 359,291.545344 | 3,513,223.225380 |
| 24 - 25 | 50°37'20"NW | 0.54 | 25 | 359,291.126351 | 3,513,223.569270 |

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| 25 - 26 | 41°08'15"NW | 0.54 | 26 | 359,290.769756 | 3,513,223.977500 |
| 26 - 27 | 48°12'18"NW | 38.29 | 27 | 359,262.225114 | 3,513,249.494710 |
| 27 - 28 | 53°58'21"NW | 10.80 | 28 | 359,253.493847 | 3,513,255.844720 |
| 28 - 29 | 66°48'05"NW | 12.09 | 29 | 359,242.381325 | 3,513,260.607230 |
| 29 - 30 | 79°30'30"NW | 14.53 | 30 | 359,228.093796 | 3,513,263.253070 |
| 30 - 31 | 86°49'12"SW | 14.31 | 31 | 359,213.806268 | 3,513,262.459320 |
| 31 - 32 | 69°26'38"SW | 6.78 | 32 | 359,207.456255 | 3,513,260.078060 |
| 32 - 1 | 16°09'36"NW | 95.26 | 1 | 359,180.942909 | 3,513,351.575100 |

Polígono Infraestructura 3

(Superficie 02-10-68.57 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 359,467.542192 | 3,513,368.028280 |
| 1 - 2 | 58°34'13"SW | 5.58 | 2 | 359,462.779682 | 3,513,365.117850 |
| 2 - 3 | 79°22'49"SW | 8.61 | 3 | 359,454.312999 | 3,513,363.530350 |
| 3 - 4 | 39°48'20"SW | 8.27 | 4 | 359,449.021321 | 3,513,357.180340 |
| 4 - 5 | 00°00'00"SE | 11.38 | 5 | 359,449.021321 | 3,513,345.803230 |
| 5 - 6 | 06°34'54"SW | 20.77 | 6 | 359,446.640067 | 3,513,325.165690 |
| 6 - 7 | 08°20'38"SW | 20.06 | 7 | 359,443.729644 | 3,513,305.321900 |
| 7 - 8 | 05°28'08"SW | 24.98 | 8 | 359,441.348389 | 3,513,280.451020 |
| 8 - 9 | 09°36'18"SW | 17.44 | 9 | 359,438.437967 | 3,513,263.253070 |
| 9 - 10 | 05°49'34"SW | 26.06 | 10 | 359,435.792128 | 3,513,237.323850 |
| 10 - 11 | 06°56'03"SW | 19.72 | 11 | 359,433.410873 | 3,513,217.744640 |
| 11 - 12 | 22°49'58"SW | 4.41 | 12 | 359,431.699725 | 3,513,213.680510 |
| 12 - 13 | 32°16'26"SW | 4.41 | 13 | 359,429.345090 | 3,513,209.952120 |
| 13 - 14 | 41°42'55"SW | 4.41 | 14 | 359,426.410760 | 3,513,206.660470 |
| 14 - 15 | 51°09'23"SW | 4.41 | 15 | 359,422.976229 | 3,513,203.894750 |
| 15 - 16 | 60°35'52"SW | 4.41 | 16 | 359,419.134544 | 3,513,201.729880 |
| 16 - 17 | 70°02'20"SW | 4.41 | 17 | 359,414.989780 | 3,513,200.224510 |
| 17 - 18 | 79°28'49"SW | 4.41 | 18 | 359,410.654224 | 3,513,199.419420 |
| 18 - 19 | 89°51'31"SW | 82.16 | 19 | 359,328.497335 | 3,513,199.217070 |
| 19 - 20 | 65°54'41"NW | 3.91 | 20 | 359,324.931490 | 3,513,200.811280 |
| 20 - 21 | 23°11'55"NW | 2.02 | 21 | 359,324.137738 | 3,513,202.663360 |
| 21 - 22 | 16°02'39"NW | 42.12 | 22 | 359,312.496048 | 3,513,243.144690 |
| 22 - 23 | 18°41'56"NW | 18.16 | 23 | 359,306.675203 | 3,513,260.342640 |
| 23 - 24 | 10°31'51"NW | 41.98 | 24 | 359,299.002271 | 3,513,301.617730 |
| 24 - 25 | 01°38'11"NW | 27.79 | 25 | 359,298.208520 | 3,513,329.399030 |
| 25 - 26 | 13°19'28"NE | 10.33 | 26 | 359,300.589774 | 3,513,339.453220 |
| 26 - 27 | 16°41'57"NE | 13.81 | 27 | 359,304.558532 | 3,513,352.682410 |
| 27 - 28 | 87°32'03"NE | 55.35 | 28 | 359,359.856560 | 3,513,355.063670 |
| 28 - 29 | 84°17'21"NE | 50.52 | 29 | 359,410.127494 | 3,513,360.090760 |
| 29 - 30 | 83°12'39"NE | 33.57 | 30 | 359,443.465060 | 3,513,364.059520 |
| 30 - 31 | 82°34'06"NE | 12.27 | 31 | 359,455.635918 | 3,513,365.647020 |
| 31 - 1 | 78°41'24"NE | 12.14 | 1 | 359,467.542192 | 3,513,368.028280 |

Polígono Infraestructura 4
(Superficie 02-82-93.32 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas UTM | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | X | Y |
| | | | 1 | 359,594.166873 | 3,513,389.303810 |
| 1 - 2 | 12°28'44"SE | 66.12 | 2 | 359,608.454402 | 3,513,324.745350 |
| 2 - 3 | 18°46'16"SE | 42.76 | 3 | 359,622.212762 | 3,513,284.264020 |
| 3 - 4 | 12°31'43"SE | 64.36 | 4 | 359,636.173649 | 3,513,221.440030 |
| 4 - 5 | 78°08'58"SW | 0.51 | 5 | 359,635.679199 | 3,513,221.336280 |
| 5 - 6 | 65°08'54"SW | 16.62 | 6 | 359,620.597919 | 3,513,214.351260 |
| 6 - 7 | 79°20'40"SW | 62.68 | 7 | 359,559.002796 | 3,513,202.762490 |
| 7 - 8 | 83°23'11"SW | 11.03 | 8 | 359,548.049024 | 3,513,201.492490 |
| 8 - 9 | 86°40'56"SW | 10.97 | 9 | 359,537.095252 | 3,513,200.857490 |
| 9 - 10 | 88°39'41"SW | 33.98 | 10 | 359,503.122684 | 3,513,200.063730 |
| 10 - 11 | 89°35'23"SW | 55.17 | 11 | 359,447.957905 | 3,513,199.668760 |
| 11 - 12 | 31°48'23"NW | 6.01 | 12 | 359,444.787980 | 3,513,204.780030 |
| 12 - 13 | 14°37'15"NW | 6.29 | 13 | 359,443.200476 | 3,513,210.865460 |
| 13 - 14 | 07°29'45"NE | 10.14 | 14 | 359,444.523396 | 3,513,220.919650 |
| 14 - 15 | 07°22'04"NE | 123.79 | 15 | 359,460.398427 | 3,513,343.686560 |
| 15 - 16 | 19°31'12"NE | 4.86 | 16 | 359,462.022817 | 3,513,348.268570 |
| 16 - 17 | 28°00'48"NE | 4.86 | 17 | 359,464.306125 | 3,513,352.560420 |
| 17 - 18 | 36°30'24"NE | 4.86 | 18 | 359,467.198270 | 3,513,356.467970 |
| 18 - 19 | 45°00'00"NE | 4.86 | 19 | 359,470.635816 | 3,513,359.905510 |
| 19 - 20 | 53°29'35"NE | 4.86 | 20 | 359,474.543367 | 3,513,362.797660 |
| 20 - 21 | 61°59'11"NE | 4.86 | 21 | 359,478.835214 | 3,513,365.080970 |
| 21 - 22 | 70°28'47"NE | 4.86 | 22 | 359,483.417223 | 3,513,366.705360 |
| 22 - 23 | 78°03'42"NE | 94.65 | 23 | 359,576.021575 | 3,513,386.284560 |
| 23 - 1 | 80°33'10"NE | 18.39 | 1 | 359,594.166873 | 3,513,389.303810 |

ARTÍCULO TERCERO. El establecimiento de la zona de restauración ecológica El Chamizal tiene como objetivos:

- I. Promover la conservación de la biodiversidad de la zona de restauración ecológica El Chamizal y la recuperación de sus ecosistemas a partir de elementos nativos que la incrementen;
- II. Mantener el funcionamiento de los ecosistemas de la zona de restauración ecológica El Chamizal y los servicios ambientales que proveen, como la captura de carbono y la mitigación de temperaturas elevadas a partir del incremento de zonas con cobertura vegetal, para prevenir la erosión y garantizar la estabilidad de los suelos como sustratos;
- III. Recuperar suelos degradados que contribuyan a la reforestación de zonas con potencial para la restauración de cobertura vegetal con elementos nativos;
- IV. Fomentar la participación en la restauración ecológica entre las personas habitantes de ciudad de Juárez, propietarias y poseedoras, para promover la integración de aspectos socioeconómicos y culturales relacionados con la protección de los ecosistemas de la zona de restauración ecológica El Chamizal, y
- V. Desincentivar el cambio de uso de suelo y limitar el crecimiento de la infraestructura consolidada, para promover la colaboración de propietarios y poseedores en la regeneración de los ecosistemas de la zona de restauración ecológica El Chamizal.

ARTÍCULO CUARTO. Como parte de las acciones necesarias para regenerar, recuperar o restablecer el equilibrio ecológico, así como las condiciones naturales de la zona de restauración ecológica El Chamizal, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la oficina de representación correspondiente debe formular y ejecutar el programa de restauración ecológica, en coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, la Comisión Nacional Forestal, la Comisión Nacional del Agua y, en su caso, con las demás dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, en el ámbito de sus respectivas competencias.

Asimismo, debe contener las acciones necesarias para detener los procesos de degradación y desertificación para evitar que persistan daños al medio ambiente, a los ecosistemas, a los recursos naturales y a la biodiversidad, y se debe prestar especial atención a la salud humana de la población que ahí habita.

ARTÍCULO QUINTO. El programa de restauración ecológica debe contener por lo menos, lo siguiente:

- I. La descripción del ecosistema o ecosistemas afectados, por lo que se deben señalar las especies de vida silvestre características de la zona y, de manera específica, las que se encuentran en riesgo;
- II. El diagnóstico de los daños sufridos en los ecosistemas;
- III. Las acciones específicas que deben realizarse para regenerar, recuperar o restablecer las condiciones naturales de la zona; formas para inducir la recuperación de las poblaciones naturales; repoblación, reintroducción o traslocación de ejemplares y poblaciones; obras y prácticas de conservación de suelo y agua que se tengan previstas, y métodos para el control de plagas y enfermedades, así como su tiempo de ejecución de acuerdo con la evaluación de daños de los ecosistemas afectados, los costos y las fuentes de financiamiento que se tengan previstas;
- IV. Las metas a corto y largo plazo, y la temporalidad para la ejecución de cada fase del programa de restauración ecológica;
- V. Las modalidades al aprovechamiento de los recursos naturales afectados con el objeto de permitir su restauración y restablecimiento, conforme a las condiciones establecidas en la presente declaratoria;
- VI. Los medios por los que debe llevarse a cabo la difusión periódica de los avances de las acciones de restauración;
- VII. La evaluación y el seguimiento de la recuperación de los ecosistemas, y
- VIII. La coordinación de acciones con los gobiernos locales y municipales.

ARTÍCULO SEXTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe establecer en el programa de restauración ecológica el plazo para su ejecución de acuerdo con la evaluación de daños de los ecosistemas afectados.

ARTÍCULO SÉPTIMO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe promover, tanto en la elaboración como ejecución del programa de restauración ecológica, la participación que corresponda de los titulares de derechos de los predios que se ubiquen en la zona de restauración ecológica, de los gobiernos del estado de Chihuahua y del municipio de Juárez, así como de las organizaciones sociales, académicas y de investigación públicas o privadas, y demás personas interesadas.

ARTÍCULO OCTAVO. Las personas propietarias o poseedoras de inmuebles o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren en la zona de restauración ecológica están obligados a conservar el área y permitir la ejecución de las acciones de restauración previstas en el presente decreto, en las normas oficiales mexicanas, y en las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Cuando en las acciones de restauración se presente un conflicto de uso de suelo actual, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe determinar la compatibilidad del uso de suelo con las acciones de restauración y, en su caso, canalizar el asunto a la autoridad competente para que actúe dentro del marco jurídico aplicable.

ARTÍCULO NOVENO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, debe supervisar que las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales que se realicen dentro de la zona de restauración ecológica garanticen la sustentabilidad de las mismas.

Dicha supervisión, la debe llevar a cabo por conducto de sus unidades administrativas, órganos desconcentrados y descentralizados sectorizados competentes, en coordinación con las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes y con la participación del gobierno del estado de Chihuahua, así como del municipio de Juárez, y de la participación que corresponda a las personas propietarias; poseedoras; organizaciones sociales, públicas o privadas, y demás personas interesadas.

ARTÍCULO DÉCIMO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales en la zona de restauración ecológica El Chamizal deben sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La restauración del ecosistema debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- II. 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 nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- III. 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;
- IV. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no afecte el proceso de restauración y no impliquen la instalación de infraestructura;
- V. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no altere el proceso de restauración, ni el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no impliquen la instalación de infraestructura;
- VI. El turismo y cualquier otra actividad de esparcimiento solo puede realizarse fuera de las zonas de reforestación que se determinen, y cuando su desarrollo no implique la instalación de infraestructura y afectaciones al proceso de restauración;
- VII. La construcción y mantenimiento de infraestructura, en las zonas de reforestación que se determinen solo se permite para actividades relacionadas con el proceso de restauración, inspección y vigilancia, y se deben realizar de forma que no impliquen afectaciones a dicho proceso, 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 DECIMOPRIMERO. Todos los actos, contratos y convenios relativos a la propiedad, posesión o cualquier otro derecho relacionado con bienes inmuebles ubicados en la zona de restauración ecológica quedan sujetos a la aplicación de las modalidades previstas en el presente instrumento jurídico.

Los notarios y cualquier otro fedatario público deben hacer constar dicha circunstancia al autorizar las escrituras públicas, actos, convenios o contratos en los que intervengan, con el objeto de que los posibles adquirentes de derechos conozcan las modalidades que condicionan el ejercicio de su titularidad, en atención al artículo 78 Bis 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Ningún acto jurídico debe contravenir lo dispuesto en el párrafo anterior. En caso contrario, se debe proceder conforme a derecho.

ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, en el ámbito de sus competencias, debe realizar acciones de inspección y vigilancia, así como llevar a cabo las medidas de control y seguridad que correspondan para el cumplimiento del presente decreto, conforme a sus atribuciones establecidas y demás disposiciones jurídicas aplicables en materia ambiental.

TRANSITORIOS

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

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe formular y expedir el programa de restauración ecológica a que se refiere el presente decreto dentro de un plazo máximo de 180 días hábiles, a partir de su entrada en vigor.

El programa de restauración ecológica y los proyectos de restauración ecológica de la zona deben concluir en un plazo no mayor a 10 años, contados a partir de su emisión.

TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe inscribir el presente decreto en el Registro Público de la Propiedad que corresponda.

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 27 de septiembre de 2024.-
Andrés Manuel López Obrador.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se establece el Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, ubicado en los municipios de Rosario y Escuinapa, en el estado de Sinaloa.

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, y con fundamento en los artículos 27, párrafos primero y tercero, de la propia Constitución; 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción XXV. a, 4, 6, fracción X, 7, fracción VIII, 65 y 71 de la Ley de Aguas Nacionales, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 27, párrafos primero y tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que *[l]a propiedad de las tierras y aguas comprendidas dentro de los límites del territorio nacional, corresponde originariamente a la Nación, quien tiene el derecho de regular su aprovechamiento en beneficio social, con objeto de hacer una distribución equitativa de la riqueza pública, cuidar de su conservación, lograr el desarrollo equilibrado del país y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural y urbana;*

Que el artículo 3, fracción XXV. a, de la Ley de Aguas Nacionales (LAN), define que un distrito de riego *está conformado por una o varias superficies previamente delimitadas y dentro de cuyo perímetro se ubica la zona de riego, el cual cuenta con las obras de infraestructura hidráulica, aguas superficiales y del subsuelo, así como con sus vasos de almacenamiento, su zona federal, de protección y demás bienes y obras conexas, pudiendo establecerse también con una o varias unidades de riego;*

Que el artículo 7, fracción VIII, de la LAN, declara de utilidad pública, entre otros, el establecimiento de distritos de riego, ya que mediante la construcción de las obras que forman parte de dichos distritos y la integración de sus zonas de riego se aprovechan con mayor eficiencia las aguas nacionales, lo que permite la modernización del campo y el impulso a la producción y productividad agropecuaria;

Que los distritos de riego serán administrados, operados, conservados y mantenidos por los usuarios de los mismos; por lo que, la Comisión Nacional del Agua (Conagua), por conducto de los Organismos de Cuenca, concesionará el agua y, en su caso, la infraestructura pública necesaria (artículo 65 de la LAN);

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 12 de julio de 2019, establece en su Eje General "Política Social", 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, que se define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras;*

Que el Programa Nacional Hídrico 2020-2024, publicado en el DOF el 30 de diciembre de 2020, prevé dentro de sus objetivos prioritarios, entre otros, *[a]provechar eficientemente el agua para contribuir al desarrollo sostenible de los sectores productivos* y con ello generar condiciones para la seguridad alimentaria del país; por lo que, es fundamental que la extracción del agua para los diferentes usos, se realice con criterios de sostenibilidad en cuencas y acuíferos, y que las personas usuarias la utilicen de manera eficiente y moderada en todos los sectores y, en particular, en la producción de alimentos, que es el uso principal;

Que el Ejecutivo Federal, por conducto de la Conagua, el Gobierno del estado libre y soberano de Sinaloa y los municipios de Mazatlán, Escuinapa, Rosario y Concordia de dicha entidad federativa, el 8 de junio de 2001, celebraron el acuerdo de coordinación con el objeto de llevar a cabo el Proyecto Baluarte-Presidio, el cual incluye el desarrollo y ejecución del "Sistema Integral Baluarte-Presidio", que comprende el aprovechamiento sustentable de los Ríos Baluarte y Presidio, los afluentes de los mismos y la zona de riego;

Que, en el acuerdo referido, la Conagua se comprometió para apoyar al Gobierno del estado de Sinaloa, en la construcción de las obras de la Presa Santa María y el establecimiento del distrito de riego asociado, para que posteriormente, se otorguen a las asociaciones de personas usuarias, las concesiones de uso de agua y de la infraestructura correspondiente, previo cumplimiento de las disposiciones de la LAN y su reglamento;

Que, el Ejecutivo Federal, por conducto de la Conagua, y el Gobierno del estado libre y soberano de Sinaloa, el 7 de mayo de 2013, celebraron convenio de coordinación con el objeto de construir la Presa Santa María para apoyar las actividades productivas del sur de la entidad, mismo que fue publicado el 19 de junio de 2013 en el DOF;

Que mediante acuerdo, publicado en el DOF el 28 de diciembre de 2023, se actualizó la disponibilidad media anual de aguas nacionales superficiales de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos, entre las que está la cuenca hidrológica Río Baluarte 1, en donde se sitúan las fuentes de abastecimiento del Distrito de Riego 114

Presa Santa María, Sinaloa, objeto del presente decreto. Por lo que, dicha disponibilidad media anual, debe ser considerada para otorgar concesiones y asignaciones en materia de agua, de acuerdo con la LAN y demás disposiciones legales aplicables;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Conagua, en términos de los artículos 71 y 72 de la LAN, realizó el estudio de factibilidad técnica del Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, del que se desprende la necesidad de integrar la superficie física, a toda la infraestructura federal atribuible al distrito de riego y, con ello, poner en operación la superficie regable, que respete el volumen de agua para otros usos u otras áreas de riego, todo en beneficio de 2,551 personas usuarias, y

Que es conveniente establecer el distrito de riego, con el objeto de aprovechar con la mayor eficiencia posible, las aguas nacionales disponibles para tecnificar el campo, impulsar la producción y la productividad agrícola, y en especial para contribuir a la sustentabilidad y a la soberanía alimentaria del país, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

PRIMERO. Se establece el Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, integrado por la superficie total de 47,496.66 hectáreas y la superficie regable de 24,250 hectáreas, que abarca parte de los municipios de Rosario y Escuinapa, en el estado de Sinaloa, el cual puede fusionarse, interconectarse o escindirse con otros distritos o unidades de riego, según corresponda, en términos del artículo 75, fracciones I y II, de la Ley de Aguas Nacionales, y de acuerdo con la disponibilidad media anual de aguas nacionales, conforme al artículo 22, párrafos segundo y último, de la citada ley y demás disposiciones legales aplicables.

Las coordenadas asociadas al perímetro envolvente del Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, se describen a continuación:

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|----|------------------|-----------|----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| | | | | 1 | 2,546,277.96 | 400,676.11 |
| 1 | 2 | S 55°2'0.96" W | 2,227.57 | 2 | 2,545,001.35 | 398,850.64 |
| 2 | 3 | S 64°31'1.56" W | 2,384.62 | 3 | 2,543,975.38 | 396,698.00 |
| 3 | 4 | S 54°1'51.60" W | 764.32 | 4 | 2,543,526.46 | 396,079.41 |
| 4 | 5 | S 0°44'41.28" E | 468.50 | 5 | 2,543,058.00 | 396,085.50 |
| 5 | 6 | N 84°24'2.16" W | 623.54 | 6 | 2,543,118.84 | 395,464.94 |
| 6 | 7 | N 8°44'52.08" W | 160.04 | 7 | 2,543,277.02 | 395,440.60 |
| 7 | 8 | N 64°13'53.40" W | 195.91 | 8 | 2,543,362.19 | 395,264.17 |
| 8 | 9 | N 62°14'24.72" W | 130.62 | 9 | 2,543,423.03 | 395,148.58 |
| 9 | 10 | N 90°0'0.00" W | 85.18 | 10 | 2,543,423.03 | 395,063.40 |
| 10 | 11 | N 86°49'1.20" W | 109.68 | 11 | 2,543,429.12 | 394,953.89 |
| 11 | 12 | N 64°59'13.92" W | 100.71 | 12 | 2,543,471.70 | 394,862.63 |
| 12 | 13 | N 87°12'26.28" W | 170.76 | 13 | 2,543,480.02 | 394,692.07 |
| 13 | 14 | S 83°53'25.44" W | 90.73 | 14 | 2,543,470.36 | 394,601.86 |
| 14 | 15 | S 6°43'41.52" W | 666.53 | 15 | 2,542,808.43 | 394,523.77 |
| 15 | 16 | S 33°52'41.88" W | 66.57 | 16 | 2,542,753.16 | 394,486.66 |
| 16 | 17 | S 49°26'5.64" E | 826.39 | 17 | 2,542,215.74 | 395,114.44 |
| 17 | 18 | S 88°43'4.80" E | 554.08 | 18 | 2,542,203.35 | 395,668.38 |
| 18 | 19 | S 57°46'26.76" E | 135.74 | 19 | 2,542,130.96 | 395,783.21 |
| 19 | 20 | S 54°12'58.32" W | 72.65 | 20 | 2,542,088.49 | 395,724.27 |
| 20 | 21 | S 60°52'13.44" W | 601.78 | 21 | 2,541,795.54 | 395,198.60 |
| 21 | 22 | S 22°40'8.76" E | 660.28 | 22 | 2,541,186.28 | 395,453.08 |
| 22 | 23 | S 26°6'33.48" E | 520.09 | 23 | 2,540,719.26 | 395,681.96 |
| 23 | 24 | S 29°35'39.48" E | 1,561.41 | 24 | 2,539,361.55 | 396,453.07 |
| 24 | 25 | S 27°46'34.32" E | 702.93 | 25 | 2,538,739.62 | 396,780.65 |
| 25 | 26 | S 42°52'39.72" E | 549.90 | 26 | 2,538,336.65 | 397,154.82 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|----|------------------|-----------|----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 26 | 27 | N 62°32'41.64" E | 1,671.27 | 27 | 2,539,107.19 | 398,637.86 |
| 27 | 28 | S 33°8'15.36" E | 1,066.05 | 28 | 2,538,214.53 | 399,220.62 |
| 28 | 29 | S 9°53'42.72" W | 262.45 | 29 | 2,537,955.98 | 399,175.52 |
| 29 | 30 | S 57°11'24.36" W | 1,555.35 | 30 | 2,537,113.21 | 397,868.29 |
| 30 | 31 | S 23°58'22.44" E | 987.35 | 31 | 2,536,211.02 | 398,269.45 |
| 31 | 32 | S 9°54'39.60" W | 550.16 | 32 | 2,535,669.07 | 398,174.76 |
| 32 | 33 | S 9°59'44.52" E | 498.72 | 33 | 2,535,177.92 | 398,261.32 |
| 33 | 34 | S 44°47'44.52" W | 219.01 | 34 | 2,535,022.51 | 398,107.02 |
| 34 | 35 | S 32°27'43.56" E | 479.90 | 35 | 2,534,617.60 | 398,364.60 |
| 35 | 36 | S 23°38'54.96" W | 2,217.09 | 36 | 2,532,586.69 | 397,475.27 |
| 36 | 37 | S 53°31'16.68" W | 1,198.48 | 37 | 2,531,874.17 | 396,511.60 |
| 37 | 38 | S 45°43'27.12" W | 2,498.07 | 38 | 2,530,130.23 | 394,723.01 |
| 38 | 39 | S 20°31'29.64" E | 583.79 | 39 | 2,529,583.50 | 394,927.70 |
| 39 | 40 | S 40°58'46.56" W | 411.67 | 40 | 2,529,272.72 | 394,657.73 |
| 40 | 41 | N 83°9'11.52" W | 715.42 | 41 | 2,529,358.00 | 393,947.41 |
| 41 | 42 | S 17°6'33.84" W | 1,209.39 | 42 | 2,528,202.14 | 393,591.61 |
| 42 | 43 | S 55°29'5.64" E | 499.10 | 43 | 2,527,919.34 | 394,002.86 |
| 43 | 44 | N 81°29'16.08" E | 366.90 | 44 | 2,527,973.65 | 394,365.72 |
| 44 | 45 | S 56°19'27.84" E | 179.08 | 45 | 2,527,874.35 | 394,514.75 |
| 45 | 46 | S 18°32'29.04" E | 242.68 | 46 | 2,527,644.27 | 394,591.92 |
| 46 | 47 | S 19°56'39.12" W | 93.06 | 47 | 2,527,556.79 | 394,560.18 |
| 47 | 48 | S 40°25'10.92" E | 79.80 | 48 | 2,527,496.03 | 394,611.92 |
| 48 | 49 | S 7°25'0.12" E | 506.60 | 49 | 2,526,993.67 | 394,677.31 |
| 49 | 50 | S 46°13'30.72" E | 82.07 | 50 | 2,526,936.90 | 394,736.57 |
| 50 | 51 | S 67°19'55.92" E | 630.32 | 51 | 2,526,693.98 | 395,318.20 |
| 51 | 52 | N 88°13'5.16" E | 359.35 | 52 | 2,526,705.15 | 395,677.37 |
| 52 | 53 | S 88°32'34.44" E | 740.83 | 53 | 2,526,686.31 | 396,417.97 |
| 53 | 54 | N 48°3'30.96" E | 539.91 | 54 | 2,527,047.18 | 396,819.57 |
| 54 | 55 | N 52°11'5.64" E | 444.04 | 55 | 2,527,319.42 | 397,170.36 |
| 55 | 56 | N 44°26'34.80" W | 499.98 | 56 | 2,527,676.38 | 396,820.27 |
| 56 | 57 | N 17°36'23.04" W | 315.19 | 57 | 2,527,976.81 | 396,724.93 |
| 57 | 58 | N 1°17'27.60" E | 114.12 | 58 | 2,528,090.91 | 396,727.51 |
| 58 | 59 | N 38°19'38.64" E | 174.92 | 59 | 2,528,228.13 | 396,835.98 |
| 59 | 60 | N 64°9'16.20" E | 209.99 | 60 | 2,528,319.68 | 397,024.97 |
| 60 | 61 | N 15°20'49.56" E | 188.28 | 61 | 2,528,501.24 | 397,074.80 |
| 61 | 62 | N 0°42'0.36" E | 205.29 | 62 | 2,528,706.51 | 397,077.31 |
| 62 | 63 | N 48°14'45.24" E | 242.87 | 63 | 2,528,868.25 | 397,258.49 |
| 63 | 64 | N 12°21'30.60" E | 276.41 | 64 | 2,529,138.26 | 397,317.65 |
| 64 | 65 | N 29°0'51.48" E | 91.20 | 65 | 2,529,218.01 | 397,361.89 |
| 65 | 66 | N 37°18'1.08" E | 122.02 | 66 | 2,529,315.07 | 397,435.83 |
| 66 | 67 | N 60°29'19.32" E | 251.76 | 67 | 2,529,439.09 | 397,654.93 |
| 67 | 68 | S 88°6'17.28" E | 138.84 | 68 | 2,529,434.50 | 397,793.69 |
| 68 | 69 | S 5°47'1.68" E | 119.45 | 69 | 2,529,315.65 | 397,805.73 |
| 69 | 70 | S 42°10'55.92" E | 293.64 | 70 | 2,529,098.06 | 398,002.90 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|-----|------------------|-----------|-----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 70 | 71 | S 36°13'33.96" E | 120.20 | 71 | 2,529,001.10 | 398,073.94 |
| 71 | 72 | S 27°28'52.32" W | 208.55 | 72 | 2,528,816.08 | 397,977.70 |
| 72 | 73 | S 6°33'56.52" E | 197.43 | 73 | 2,528,619.94 | 398,000.28 |
| 73 | 74 | S 19°48'3.96" E | 211.40 | 74 | 2,528,421.04 | 398,071.89 |
| 74 | 75 | S 33°10'56.28" E | 291.26 | 75 | 2,528,177.28 | 398,231.30 |
| 75 | 76 | S 4°54'33.84" E | 210.06 | 76 | 2,527,967.99 | 398,249.27 |
| 76 | 77 | S 15°27'26.28" W | 226.70 | 77 | 2,527,749.49 | 398,188.85 |
| 77 | 78 | S 23°53'54.96" W | 388.70 | 78 | 2,527,394.11 | 398,031.38 |
| 78 | 79 | S 32°2'3.84" W | 413.98 | 79 | 2,527,043.17 | 397,811.79 |
| 79 | 80 | S 55°22'18.84" W | 193.25 | 80 | 2,526,933.36 | 397,652.78 |
| 80 | 81 | S 55°6'27.00" W | 59.53 | 81 | 2,526,899.30 | 397,603.95 |
| 81 | 82 | S 88°27'50.40" W | 290.15 | 82 | 2,526,891.53 | 397,313.91 |
| 82 | 83 | S 86°51'59.40" W | 354.39 | 83 | 2,526,872.15 | 396,960.05 |
| 83 | 84 | S 44°19'54.84" W | 459.99 | 84 | 2,526,543.12 | 396,638.60 |
| 84 | 85 | S 83°30'48.24" W | 593.28 | 85 | 2,526,476.10 | 396,049.12 |
| 85 | 86 | S 39°55'48.72" E | 277.63 | 86 | 2,526,263.20 | 396,227.32 |
| 86 | 87 | S 65°11'0.96" E | 816.38 | 87 | 2,525,920.56 | 396,968.31 |
| 87 | 88 | S 70°59'13.92" E | 1,219.62 | 88 | 2,525,523.23 | 398,121.39 |
| 88 | 89 | N 16°52'7.32" E | 1,403.67 | 89 | 2,526,866.50 | 398,528.70 |
| 89 | 90 | N 53°56'17.16" E | 1,574.12 | 90 | 2,527,793.12 | 399,801.19 |
| 90 | 91 | S 83°15'59.04" E | 701.88 | 91 | 2,527,710.82 | 400,498.23 |
| 91 | 92 | N 57°26'37.68" E | 545.58 | 92 | 2,528,004.41 | 400,958.08 |
| 92 | 93 | S 19°20'16.80" E | 718.63 | 93 | 2,527,326.32 | 401,196.05 |
| 93 | 94 | S 28°12'41.76" E | 662.01 | 94 | 2,526,742.95 | 401,509.00 |
| 94 | 95 | N 15°54'9.36" E | 1,019.97 | 95 | 2,527,723.88 | 401,788.48 |
| 95 | 96 | N 84°10'44.40" E | 400.92 | 96 | 2,527,764.54 | 402,187.33 |
| 96 | 97 | S 23°29'26.16" E | 1,020.16 | 97 | 2,526,828.93 | 402,593.96 |
| 97 | 98 | N 79°16'34.32" E | 395.19 | 98 | 2,526,902.46 | 402,982.24 |
| 98 | 99 | N 3°35'7.80" E | 378.32 | 99 | 2,527,280.04 | 403,005.90 |
| 99 | 100 | S 67°52'33.96" E | 4,640.62 | 100 | 2,525,532.34 | 407,304.84 |
| 100 | 101 | S 82°31'27.84" E | 982.33 | 101 | 2,525,404.53 | 408,278.82 |
| 101 | 102 | N 52°34'18.48" E | 435.20 | 102 | 2,525,669.03 | 408,624.42 |
| 102 | 103 | N 6°36'49.32" W | 922.28 | 103 | 2,526,585.17 | 408,518.20 |
| 103 | 104 | N 22°27'9.72" W | 329.79 | 104 | 2,526,889.96 | 408,392.24 |
| 104 | 105 | N 29°30'5.04" E | 299.52 | 105 | 2,527,150.64 | 408,539.74 |
| 105 | 106 | S 22°4'31.44" E | 319.36 | 106 | 2,526,854.70 | 408,659.76 |
| 106 | 107 | S 35°56'20.40" E | 546.79 | 107 | 2,526,411.99 | 408,980.69 |
| 107 | 108 | S 78°14'4.92" E | 671.38 | 108 | 2,526,275.09 | 409,637.96 |
| 108 | 109 | N 73°54'10.08" E | 893.79 | 109 | 2,526,522.91 | 410,496.71 |
| 109 | 110 | S 7°20'33.00" E | 623.63 | 110 | 2,525,904.40 | 410,576.41 |
| 110 | 111 | S 77°41'56.04" W | 412.57 | 111 | 2,525,816.50 | 410,173.31 |
| 111 | 112 | S 17°41'51.72" E | 906.71 | 112 | 2,524,952.70 | 410,448.94 |
| 112 | 113 | S 72°51'36.00" E | 1,106.01 | 113 | 2,524,626.75 | 411,505.83 |
| 113 | 114 | N 84°50'34.80" E | 1,030.94 | 114 | 2,524,719.42 | 412,532.60 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|-----|------------------|-----------|-----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 114 | 115 | S 71°57'17.28" E | 876.36 | 115 | 2,524,447.95 | 413,365.85 |
| 115 | 116 | N 49°42'14.76" E | 1,074.25 | 116 | 2,525,142.70 | 414,185.20 |
| 116 | 117 | S 70°3'6.84" E | 188.46 | 117 | 2,525,078.41 | 414,362.35 |
| 117 | 118 | N 59°36'15.12" E | 1,095.68 | 118 | 2,525,632.79 | 415,307.43 |
| 118 | 119 | S 67°32'20.76" E | 271.59 | 119 | 2,525,529.03 | 415,558.41 |
| 119 | 120 | S 1°13'44.04" E | 197.52 | 120 | 2,525,331.56 | 415,562.65 |
| 120 | 121 | S 51°53'30.48" W | 750.91 | 121 | 2,524,868.13 | 414,971.80 |
| 121 | 122 | S 72°11'47.40" W | 399.84 | 122 | 2,524,745.88 | 414,591.10 |
| 122 | 123 | S 24°48'52.20" E | 283.83 | 123 | 2,524,488.26 | 414,710.22 |
| 123 | 124 | S 59°49'0.12" E | 763.47 | 124 | 2,524,104.41 | 415,370.17 |
| 124 | 125 | S 11°10'17.76" E | 631.84 | 125 | 2,523,484.54 | 415,492.59 |
| 125 | 126 | S 18°26'35.88" W | 1,591.05 | 126 | 2,521,975.21 | 414,989.24 |
| 126 | 127 | S 60°20'22.92" E | 4,476.45 | 127 | 2,519,760.01 | 418,879.16 |
| 127 | 128 | N 88°25'18.12" E | 4,964.15 | 128 | 2,519,896.73 | 423,841.42 |
| 128 | 129 | N 7°23'36.96" E | 990.80 | 129 | 2,520,879.29 | 423,968.92 |
| 129 | 130 | S 49°44'7.44" E | 775.93 | 130 | 2,520,377.79 | 424,561.01 |
| 130 | 131 | S 9°10'36.48" W | 1,051.36 | 131 | 2,519,339.89 | 424,393.34 |
| 131 | 132 | S 59°42'52.20" E | 512.90 | 132 | 2,519,081.23 | 424,836.24 |
| 132 | 133 | S 0°30'19.80" W | 692.32 | 133 | 2,518,388.94 | 424,830.13 |
| 133 | 134 | S 66°26'8.52" E | 793.34 | 134 | 2,518,071.78 | 425,557.32 |
| 134 | 135 | S 39°30'0.36" E | 767.83 | 135 | 2,517,479.31 | 426,045.72 |
| 135 | 136 | S 60°37'24.60" E | 2,364.98 | 136 | 2,516,319.18 | 428,106.59 |
| 136 | 137 | S 66°56'40.20" E | 1,657.31 | 137 | 2,515,670.14 | 429,631.53 |
| 137 | 138 | S 75°33'48.96" E | 3,228.12 | 138 | 2,514,865.35 | 432,757.72 |
| 138 | 139 | S 69°45'17.64" E | 1,960.89 | 139 | 2,514,186.81 | 434,597.47 |
| 139 | 140 | S 31°43'47.28" E | 896.10 | 140 | 2,513,424.65 | 435,068.74 |
| 140 | 141 | N 77°7'36.12" E | 638.71 | 141 | 2,513,566.95 | 435,691.39 |
| 141 | 142 | N 59°15'37.44" E | 1,108.14 | 142 | 2,514,133.36 | 436,643.84 |
| 142 | 143 | N 14°35'15.72" W | 1,330.33 | 143 | 2,515,420.81 | 436,308.78 |
| 143 | 144 | N 90°8'51.00" W | 717.16 | 144 | 2,515,418.96 | 435,591.62 |
| 144 | 145 | N 47°52'25.68" W | 990.16 | 145 | 2,516,083.13 | 434,857.25 |
| 145 | 146 | N 31°35'27.60" W | 331.81 | 146 | 2,516,365.76 | 434,683.43 |
| 146 | 147 | N 56°46'44.40" W | 478.07 | 147 | 2,516,627.68 | 434,283.49 |
| 147 | 148 | N 52°39'30.60" W | 148.65 | 148 | 2,516,717.85 | 434,165.31 |
| 148 | 149 | N 29°38'31.20" W | 285.46 | 149 | 2,516,965.95 | 434,024.13 |
| 149 | 150 | S 76°45'23.04" W | 262.66 | 150 | 2,516,905.78 | 433,768.45 |
| 150 | 151 | S 86°2'31.92" W | 451.89 | 151 | 2,516,874.59 | 433,317.64 |
| 151 | 152 | N 35°3'36.72" W | 284.16 | 152 | 2,517,107.18 | 433,154.41 |
| 152 | 153 | N 49°58'51.24" E | 591.37 | 153 | 2,517,487.46 | 433,607.30 |
| 153 | 154 | N 2°17'59.28" W | 282.97 | 154 | 2,517,770.21 | 433,595.94 |
| 154 | 155 | N 13°0'5.76" W | 387.55 | 155 | 2,518,147.82 | 433,508.75 |
| 155 | 156 | N 28°18'40.32" W | 913.54 | 156 | 2,518,952.08 | 433,075.50 |
| 156 | 157 | N 70°1'47.28" W | 665.33 | 157 | 2,519,179.32 | 432,450.17 |
| 157 | 158 | N 45°25'21.72" W | 920.89 | 158 | 2,519,825.66 | 431,794.22 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|-----|------------------|-----------|-----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 158 | 159 | N 43°29'16.80" W | 681.86 | 159 | 2,520,320.36 | 431,324.96 |
| 159 | 160 | N 83°4'17.40" W | 296.53 | 160 | 2,520,356.13 | 431,030.59 |
| 160 | 161 | N 16°42'1.44" W | 921.32 | 161 | 2,521,238.60 | 430,765.83 |
| 161 | 162 | N 86°52'55.20" W | 1,023.80 | 162 | 2,521,294.28 | 429,743.55 |
| 162 | 163 | S 31°42'59.40" W | 106.85 | 163 | 2,521,203.39 | 429,687.38 |
| 163 | 164 | N 68°11'22.92" W | 963.53 | 164 | 2,521,561.38 | 428,792.82 |
| 164 | 165 | N 22°51'53.28" W | 1,336.79 | 165 | 2,522,793.13 | 428,273.40 |
| 165 | 166 | N 71°12'12.24" W | 949.34 | 166 | 2,523,099.01 | 427,374.69 |
| 166 | 167 | N 23°53'25.80" W | 745.97 | 167 | 2,523,781.07 | 427,072.58 |
| 167 | 168 | N 83°22'14.88" W | 412.26 | 168 | 2,523,828.66 | 426,663.08 |
| 168 | 169 | N 52°22'1.92" W | 227.93 | 169 | 2,523,967.84 | 426,482.57 |
| 169 | 170 | N 74°57'40.32" W | 374.09 | 170 | 2,524,064.91 | 426,121.29 |
| 170 | 171 | N 56°56'26.16" W | 180.03 | 171 | 2,524,163.11 | 425,970.40 |
| 171 | 172 | N 28°45'6.84" W | 690.52 | 172 | 2,524,768.50 | 425,638.25 |
| 172 | 173 | N 39°52'32.52" W | 562.57 | 173 | 2,525,200.24 | 425,277.57 |
| 173 | 174 | N 72°27'24.48" W | 420.71 | 174 | 2,525,327.05 | 424,876.43 |
| 174 | 175 | S 53°16'34.68" W | 374.47 | 175 | 2,525,103.13 | 424,576.28 |
| 175 | 176 | N 52°44'3.48" W | 278.33 | 176 | 2,525,271.67 | 424,354.77 |
| 176 | 177 | N 27°7'42.60" W | 289.06 | 177 | 2,525,528.92 | 424,222.97 |
| 177 | 178 | N 70°2'55.32" W | 384.54 | 178 | 2,525,660.14 | 423,861.51 |
| 178 | 179 | N 30°11'9.60" W | 224.65 | 179 | 2,525,854.32 | 423,748.56 |
| 179 | 180 | N 11°17'33.36" E | 321.10 | 180 | 2,526,169.20 | 423,811.43 |
| 180 | 181 | N 10°55'1.92" W | 293.67 | 181 | 2,526,457.56 | 423,755.82 |
| 181 | 182 | N 26°12'38.16" E | 199.81 | 182 | 2,526,636.82 | 423,844.07 |
| 182 | 183 | N 17°52'29.28" W | 792.62 | 183 | 2,527,391.18 | 423,600.78 |
| 183 | 184 | N 43°49'19.20" W | 226.31 | 184 | 2,527,554.47 | 423,444.08 |
| 184 | 185 | N 64°5'8.88" W | 152.64 | 185 | 2,527,621.17 | 423,306.78 |
| 185 | 186 | N 78°56'7.08" W | 313.17 | 186 | 2,527,681.28 | 422,999.44 |
| 186 | 187 | N 59°37'22.08" W | 88.42 | 187 | 2,527,725.99 | 422,923.16 |
| 187 | 188 | N 81°47'52.44" W | 247.92 | 188 | 2,527,761.36 | 422,677.78 |
| 188 | 189 | N 40°10'13.44" W | 574.81 | 189 | 2,528,200.58 | 422,306.99 |
| 189 | 190 | N 11°13'18.12" W | 252.44 | 190 | 2,528,448.20 | 422,257.87 |
| 190 | 191 | N 35°12'54.00" W | 150.93 | 191 | 2,528,571.51 | 422,170.83 |
| 191 | 192 | N 15°0'55.08" W | 645.81 | 192 | 2,529,195.27 | 422,003.52 |
| 192 | 193 | N 59°57'25.20" W | 522.73 | 193 | 2,529,456.97 | 421,551.02 |
| 193 | 194 | N 51°21'10.80" W | 651.92 | 194 | 2,529,864.11 | 421,041.86 |
| 194 | 195 | S 54°5'31.56" W | 175.02 | 195 | 2,529,761.47 | 420,900.11 |
| 195 | 196 | S 82°2'33.72" W | 196.75 | 196 | 2,529,734.23 | 420,705.25 |
| 196 | 197 | N 70°48'16.56" W | 227.18 | 197 | 2,529,808.92 | 420,490.70 |
| 197 | 198 | N 66°25'58.80" W | 496.85 | 198 | 2,530,007.57 | 420,035.29 |
| 198 | 199 | S 85°15'48.24" W | 73.70 | 199 | 2,530,001.49 | 419,961.84 |
| 199 | 200 | N 39°35'3.84" W | 136.67 | 200 | 2,530,106.82 | 419,874.76 |
| 200 | 201 | N 23°56'16.08" W | 388.25 | 201 | 2,530,461.67 | 419,717.23 |
| 201 | 202 | N 50°43'39.72" W | 378.19 | 202 | 2,530,701.06 | 419,424.45 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|-----|------------------|-----------|-----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 202 | 203 | N 48°45'44.64" W | 286.65 | 203 | 2,530,890.02 | 419,208.90 |
| 203 | 204 | N 79°18'23.40" W | 271.82 | 204 | 2,530,940.45 | 418,941.80 |
| 204 | 205 | N 31°59'21.12" W | 458.47 | 205 | 2,531,329.30 | 418,698.92 |
| 205 | 206 | N 45°1'42.24" W | 442.75 | 206 | 2,531,642.22 | 418,385.69 |
| 206 | 207 | N 12°12'14.40" W | 243.14 | 207 | 2,531,879.87 | 418,334.30 |
| 207 | 208 | N 62°41'6.36" W | 112.63 | 208 | 2,531,931.55 | 418,234.23 |
| 208 | 209 | N 34°23'13.92" W | 154.01 | 209 | 2,532,058.65 | 418,147.24 |
| 209 | 210 | N 59°14'53.16" W | 636.28 | 210 | 2,532,383.99 | 417,600.43 |
| 210 | 211 | N 65°27'44.64" W | 266.14 | 211 | 2,532,494.51 | 417,358.33 |
| 211 | 212 | N 19°24'36.72" W | 230.67 | 212 | 2,532,712.07 | 417,281.67 |
| 212 | 213 | N 53°17'33.00" W | 88.61 | 213 | 2,532,765.04 | 417,210.63 |
| 213 | 214 | N 88°12'42.48" W | 159.40 | 214 | 2,532,770.01 | 417,051.31 |
| 214 | 215 | N 22°3'28.80" W | 293.24 | 215 | 2,533,041.78 | 416,941.19 |
| 215 | 216 | N 16°47'31.56" E | 239.67 | 216 | 2,533,271.23 | 417,010.43 |
| 216 | 217 | N 14°3'57.24" W | 426.54 | 217 | 2,533,684.98 | 416,906.76 |
| 217 | 218 | N 89°33'16.92" W | 424.62 | 218 | 2,533,688.28 | 416,482.16 |
| 218 | 219 | N 34°18'3.24" W | 140.83 | 219 | 2,533,804.62 | 416,402.79 |
| 219 | 220 | N 7°17'20.76" W | 318.75 | 220 | 2,534,120.79 | 416,362.35 |
| 220 | 221 | N 58°51'38.88" W | 596.66 | 221 | 2,534,429.33 | 415,851.66 |
| 221 | 222 | N 70°56'34.80" W | 414.26 | 222 | 2,534,564.59 | 415,460.11 |
| 222 | 223 | N 58°41'47.04" W | 128.80 | 223 | 2,534,631.52 | 415,350.05 |
| 223 | 224 | S 71°33'41.76" W | 416.24 | 224 | 2,534,499.86 | 414,955.18 |
| 224 | 225 | N 48°47'26.52" W | 199.48 | 225 | 2,534,631.29 | 414,805.11 |
| 225 | 226 | N 42°40'24.24" W | 196.21 | 226 | 2,534,775.55 | 414,672.11 |
| 226 | 227 | N 59°12'25.56" W | 221.16 | 227 | 2,534,888.77 | 414,482.13 |
| 227 | 228 | N 55°13'28.92" W | 81.68 | 228 | 2,534,935.36 | 414,415.04 |
| 228 | 229 | N 48°44'7.44" W | 226.77 | 229 | 2,535,084.92 | 414,244.58 |
| 229 | 230 | N 39°17'33.00" W | 401.29 | 230 | 2,535,395.49 | 413,990.45 |
| 230 | 231 | N 65°41'22.92" W | 40.09 | 231 | 2,535,411.99 | 413,953.92 |
| 231 | 232 | N 29°47'33.72" W | 262.49 | 232 | 2,535,639.79 | 413,823.50 |
| 232 | 233 | N 85°5'43.80" W | 191.41 | 233 | 2,535,656.15 | 413,632.79 |
| 233 | 234 | N 71°13'41.88" W | 446.30 | 234 | 2,535,799.77 | 413,210.23 |
| 234 | 235 | N 32°55'55.92" W | 268.46 | 235 | 2,536,025.10 | 413,064.28 |
| 235 | 236 | N 0°9'34.56" W | 277.05 | 236 | 2,536,302.15 | 413,063.51 |
| 236 | 237 | N 26°44'33.00" W | 207.11 | 237 | 2,536,487.10 | 412,970.31 |
| 237 | 238 | N 8°35'0.24" W | 317.43 | 238 | 2,536,800.97 | 412,922.93 |
| 238 | 239 | N 34°44'57.84" W | 464.30 | 239 | 2,537,182.46 | 412,658.29 |
| 239 | 240 | N 21°37'6.96" E | 178.76 | 240 | 2,537,348.65 | 412,724.15 |
| 240 | 241 | N 32°18'2.52" W | 429.31 | 241 | 2,537,711.53 | 412,494.74 |
| 241 | 242 | N 18°14'19.68" E | 510.82 | 242 | 2,538,196.69 | 412,654.62 |
| 242 | 243 | N 76°49'34.68" E | 376.36 | 243 | 2,538,282.46 | 413,021.08 |
| 243 | 244 | S 54°5'18.60" E | 661.35 | 244 | 2,537,894.56 | 413,556.72 |
| 244 | 245 | S 32°57'42.84" E | 157.15 | 245 | 2,537,762.70 | 413,642.22 |
| 245 | 246 | S 72°25'38.28" E | 192.91 | 246 | 2,537,704.46 | 413,826.13 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|-----|------------------|-----------|-----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 246 | 247 | N 80°43'26.76" E | 549.92 | 247 | 2,537,793.10 | 414,368.87 |
| 247 | 248 | N 2°27'37.80" W | 331.08 | 248 | 2,538,123.87 | 414,354.65 |
| 248 | 249 | N 2°55'41.52" W | 816.05 | 249 | 2,538,938.86 | 414,312.97 |
| 249 | 250 | N 4°32'40.92" W | 639.37 | 250 | 2,539,576.22 | 414,262.30 |
| 250 | 251 | N 20°37'50.16" E | 180.92 | 251 | 2,539,745.54 | 414,326.05 |
| 251 | 252 | N 23°6'59.40" W | 259.25 | 252 | 2,539,983.97 | 414,224.27 |
| 252 | 253 | N 27°32'13.92" E | 634.80 | 253 | 2,540,546.86 | 414,517.75 |
| 253 | 254 | N 2°15'2.88" W | 613.77 | 254 | 2,541,160.15 | 414,493.65 |
| 254 | 255 | N 69°55'32.88" E | 197.18 | 255 | 2,541,227.83 | 414,678.85 |
| 255 | 256 | N 21°42'37.44" E | 344.53 | 256 | 2,541,547.92 | 414,806.30 |
| 256 | 257 | N 23°44'8.52" W | 732.73 | 257 | 2,542,218.68 | 414,511.36 |
| 257 | 258 | N 57°31'8.04" E | 190.93 | 258 | 2,542,321.21 | 414,672.42 |
| 258 | 259 | N 81°43'13.44" E | 297.77 | 259 | 2,542,364.09 | 414,967.09 |
| 259 | 260 | N 75°21'27.36" E | 552.66 | 260 | 2,542,503.80 | 415,501.80 |
| 260 | 261 | S 71°48'34.20" E | 264.74 | 261 | 2,542,421.15 | 415,753.31 |
| 261 | 262 | N 26°32'23.64" E | 1,039.19 | 262 | 2,543,350.83 | 416,217.64 |
| 262 | 263 | N 29°20'19.68" W | 548.16 | 263 | 2,543,828.68 | 415,949.06 |
| 263 | 264 | N 57°3'26.64" W | 749.31 | 264 | 2,544,236.16 | 415,320.23 |
| 264 | 265 | N 10°25'10.20" W | 421.93 | 265 | 2,544,651.13 | 415,243.92 |
| 265 | 266 | N 64°34'46.56" W | 559.72 | 266 | 2,544,891.40 | 414,738.39 |
| 266 | 267 | N 6°44'11.04" W | 685.87 | 267 | 2,545,572.53 | 414,657.94 |
| 267 | 268 | N 40°47'45.96" E | 431.28 | 268 | 2,545,899.02 | 414,939.73 |
| 268 | 269 | N 13°44'42.00" E | 39.72 | 269 | 2,545,937.61 | 414,949.16 |
| 269 | 270 | N 9°24'39.24" W | 38.23 | 270 | 2,545,975.33 | 414,942.91 |
| 270 | 271 | N 29°53'12.48" W | 278.28 | 271 | 2,546,216.60 | 414,804.25 |
| 271 | 272 | N 9°4'34.68" W | 371.29 | 272 | 2,546,583.23 | 414,745.68 |
| 272 | 273 | N 0°55'39.36" W | 255.54 | 273 | 2,546,838.74 | 414,741.54 |
| 273 | 274 | N 8°56'45.60" E | 219.38 | 274 | 2,547,055.44 | 414,775.66 |
| 274 | 275 | S 84°4'23.16" E | 885.69 | 275 | 2,546,963.99 | 415,656.61 |
| 275 | 276 | N 34°3'19.08" E | 259.88 | 276 | 2,547,179.30 | 415,802.14 |
| 276 | 277 | N 8°20'26.52" W | 138.12 | 277 | 2,547,315.96 | 415,782.11 |
| 277 | 278 | N 47°16'1.20" E | 513.97 | 278 | 2,547,664.73 | 416,159.63 |
| 278 | 279 | N 75°49'4.08" E | 299.81 | 279 | 2,547,738.18 | 416,450.31 |
| 279 | 280 | S 80°5'55.32" E | 569.72 | 280 | 2,547,640.22 | 417,011.54 |
| 280 | 281 | S 21°17'45.96" E | 333.82 | 281 | 2,547,329.19 | 417,132.78 |
| 281 | 282 | N 76°54'36.00" E | 211.85 | 282 | 2,547,377.17 | 417,339.12 |
| 282 | 283 | N 57°33'13.68" E | 298.31 | 283 | 2,547,537.22 | 417,590.86 |
| 283 | 284 | S 88°22'3.36" E | 190.72 | 284 | 2,547,531.78 | 417,781.50 |
| 284 | 285 | S 42°52'10.92" E | 353.78 | 285 | 2,547,272.50 | 418,022.19 |
| 285 | 286 | S 79°13'23.52" E | 1,049.19 | 286 | 2,547,076.32 | 419,052.87 |
| 286 | 287 | N 25°8'30.12" E | 917.04 | 287 | 2,547,906.48 | 419,442.49 |
| 287 | 288 | N 54°50'22.92" W | 234.31 | 288 | 2,548,041.41 | 419,250.93 |
| 288 | 289 | N 89°27'3.96" W | 172.30 | 289 | 2,548,043.06 | 419,078.64 |
| 289 | 290 | S 68°11'54.60" W | 243.13 | 290 | 2,547,952.76 | 418,852.90 |

| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | COORDENADAS | |
|------|-----|------------------|-----------|-----|--------------|------------|
| EST | PV | | | | Y | X |
| 290 | 291 | S 83°38'30.48" W | 473.69 | 291 | 2,547,900.30 | 418,382.12 |
| 291 | 292 | N 68°46'50.16" W | 391.77 | 292 | 2,548,042.10 | 418,016.92 |
| 292 | 293 | N 45°59'50.28" W | 307.74 | 293 | 2,548,255.89 | 417,795.56 |
| 293 | 294 | N 34°9'6.12" W | 625.70 | 294 | 2,548,773.68 | 417,444.30 |
| 294 | 295 | N 79°19'25.32" W | 376.06 | 295 | 2,548,843.35 | 417,074.75 |
| 295 | 296 | S 78°40'23.16" W | 381.94 | 296 | 2,548,768.34 | 416,700.24 |
| 296 | 297 | S 67°37'48.36" W | 284.79 | 297 | 2,548,659.95 | 416,436.89 |
| 297 | 298 | S 57°37'9.84" W | 1,358.75 | 298 | 2,547,932.29 | 415,289.41 |
| 298 | 299 | S 46°23'24.36" W | 1,260.91 | 299 | 2,547,062.58 | 414,376.45 |
| 299 | 300 | S 24°58'59.88" W | 1,067.06 | 300 | 2,546,095.36 | 413,925.77 |
| 300 | 301 | S 17°45'9.36" W | 1,153.71 | 301 | 2,544,996.59 | 413,574.00 |
| 301 | 302 | S 5°8'4.92" W | 891.52 | 302 | 2,544,108.65 | 413,494.21 |
| 302 | 303 | S 6°36'57.60" E | 757.42 | 303 | 2,543,356.27 | 413,581.47 |
| 303 | 304 | S 41°26'24.36" W | 1,164.54 | 304 | 2,542,483.28 | 412,810.74 |
| 304 | 305 | S 29°46'10.20" W | 472.87 | 305 | 2,542,072.81 | 412,575.95 |
| 305 | 306 | S 47°46'11.64" W | 1,050.68 | 306 | 2,541,366.64 | 411,797.97 |
| 306 | 307 | S 65°49'4.44" W | 952.95 | 307 | 2,540,976.27 | 410,928.64 |
| 307 | 308 | N 50°2'57.12" W | 1,234.25 | 308 | 2,541,768.82 | 409,982.47 |
| 308 | 309 | S 87°49'38.28" W | 906.70 | 309 | 2,541,734.45 | 409,076.43 |
| 309 | 310 | S 59°21'29.16" W | 541.81 | 310 | 2,541,458.30 | 408,610.27 |
| 310 | 311 | S 3°45'34.92" W | 801.75 | 311 | 2,540,658.27 | 408,557.69 |
| 311 | 312 | N 79°50'51.72" W | 1,102.62 | 312 | 2,540,852.63 | 407,472.34 |
| 312 | 313 | S 83°14'3.12" W | 1,420.78 | 313 | 2,540,685.24 | 406,061.45 |
| 313 | 314 | S 66°44'33.36" W | 1,066.99 | 314 | 2,540,263.93 | 405,081.16 |
| 314 | 315 | N 0°32'42.72" W | 499.45 | 315 | 2,540,763.36 | 405,076.41 |
| 315 | 316 | N 15°22'53.76" E | 916.97 | 316 | 2,541,647.48 | 405,319.63 |
| 316 | 317 | N 22°21'6.48" E | 804.72 | 317 | 2,542,391.74 | 405,625.67 |
| 317 | 318 | N 45°25'50.88" E | 866.24 | 318 | 2,542,999.64 | 406,242.78 |
| 318 | 319 | N 29°19'41.88" E | 1,406.87 | 319 | 2,544,226.19 | 406,931.88 |
| 319 | 320 | N 15°29'25.80" E | 332.93 | 320 | 2,544,547.02 | 407,020.80 |
| 320 | 321 | N 64°51'21.60" W | 520.51 | 321 | 2,544,768.18 | 406,549.61 |
| 321 | 322 | S 78°26'11.76" W | 895.61 | 322 | 2,544,588.66 | 405,672.19 |
| 322 | 323 | N 23°46'8.40" W | 824.70 | 323 | 2,545,343.40 | 405,339.79 |
| 323 | 324 | N 33°52'25.68" W | 374.84 | 324 | 2,545,654.62 | 405,130.87 |
| 324 | 325 | S 61°33'55.44" W | 2,365.17 | 325 | 2,544,528.43 | 403,051.03 |
| 325 | 326 | S 51°48'17.28" W | 903.84 | 326 | 2,543,969.55 | 402,340.69 |
| 326 | 1 | N 35°47'42.72" W | 2,845.98 | 1 | 2,546,277.96 | 400,676.11 |

Para mayor precisión, la superficie total y los límites de la superficie física y regable con las que se establece el Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, se encuentran señalados en el plano oficial número 01-DR114-PN-GDR-SGIH-2024_G, de marzo de 2024 (Anexo 1) elaborado por la Comisión Nacional del Agua, el cual está a disposición de las personas interesadas para su consulta en la oficina del Organismo de Cuenca Pacífico Norte ubicada en avenida Federalismo, sin número, colonia Recursos Hidráulicos, Culiacán, Sinaloa, C.P. 80105, así como en las del propio Distrito de Riego 114.

SEGUNDO. El establecimiento del Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, tiene el objeto siguiente:

- I. Administrar, operar, custodiar, mantener y conservar, de manera sustentable, las aguas disponibles dentro de su perímetro por medio de obras de captación, extracción, control, derivación, conducción, distribución, drenaje y de las acciones complementarias que sean necesarias para mantener y aumentar la productividad agropecuaria del agua y de la tierra, para su manejo sustentable, mediante un mecanismo de gestión y administración comunitaria del agua y la infraestructura para riego, todo ello a favor y en beneficio de las personas productoras agrícolas del estado de Sinaloa, y de la autosuficiencia y soberanía alimentaria de la población mexicana;
- II. Establecer como distrito de riego la infraestructura federal concesionada a la Asociación de Usuarios Productores Agrícolas del Canal Chilillos, Río Baluarte, A.C., integrada en la zona de riego del Canal Chilillos de la Presa Derivadora El Tamarindo, así como la infraestructura desarrollada y establecida derivada del proyecto de construcción de la zona de riego de la presa Santa María;
- III. Diseñar el mecanismo mediante el cual, en la zona de riego de la Presa Santa María, puedan establecerse unidades de riego e incorporarse a la ya existente;
- IV. Contar con los elementos técnicos y administrativos para realizar las acciones y obras para su operación, conservación, rehabilitación, tecnificación, modernización y mejoramiento;
- V. Establecer las condiciones necesarias que permitan el uso, explotación o aprovechamiento de las aguas nacionales asignadas a los municipios de Escuinapa y Rosario, y
- VI. Garantizar que la Comisión Nacional del Agua obtenga un volumen de 13.0 millones de metros cúbicos para el uso ambiental o gasto ecológico del Río Presidio.

TERCERO. El Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, tiene como fuentes de abastecimiento las aguas del Río Baluarte, que se almacenan en la Presa Santa María, con una disponibilidad volumétrica total anual de 401.072 millones de metros cúbicos, de la cual, para el riego de las 24,250 hectáreas, se cuenta con un volumen promedio anual de 338 millones de metros cúbicos, en el que se incluye el volumen a concesionar a la Asociación de Usuarios Productores Agrícolas del Canal Chilillos, Río Baluarte, A.C., y, por lo tanto, el volumen restante se debe otorgar en función de la evolución de la superficie regable que se incorpore a la operación y producción.

El volumen de agua anual a extraer de la fuente para el riego de esta superficie, está sujeta a la disponibilidad que hidrológica y climatológicamente determine la Comisión Nacional del Agua al inicio de cada ciclo o año agrícola.

Sobre la referida disponibilidad volumétrica se identifica la asignación de 63.072 millones de metros cúbicos para satisfacer los requerimientos de las poblaciones de los municipios de Escuinapa y Rosario, Sinaloa. Para el abastecimiento del distrito se cuenta con aguas subterráneas tituladas de los acuíferos del Río Baluarte (clave 2510) y Valle de Escuinapa (clave 2511), que en su caso resulten de los estudios geohidrológicos, que elabore la Comisión Nacional del Agua, y en función de la disponibilidad.

Para lo anterior, se deben otorgar las concesiones de los volúmenes correspondientes a la superficie bajo riego, con base en la disponibilidad y en las necesidades hídricas de los cultivos asociados a un ciclo o año agrícola promedio. Esta acción se debe realizar con prioridad en las superficies bajo riego ya existentes a la emisión del presente decreto.

Bajo este marco de actuación, en la medida en que se desarrolle la nueva infraestructura hidroagrícola y se abran al riego las superficies agrícolas asociadas, el volumen para el riego de las mismas se debe suministrar de manera gradual, hasta alcanzar la totalidad de la superficie programada. Para lo cual, la Comisión Nacional del Agua, debe realizar las acciones necesarias para registrar y garantizar el otorgamiento de títulos de concesión de infraestructura hidroagrícola, así como de los títulos de concesión de agua de acuerdo con los criterios de disponibilidad en las fuentes de abastecimiento y de suministro establecidos en la Ley de Aguas Nacionales.

Se deben respetar los derechos de concesión ya existentes al momento de la emisión del presente decreto, para explotar, usar o aprovechar aguas nacionales para fines agrícolas de las asociaciones civiles de personas usuarias del distrito de riego, así como las de aquellas personas físicas, morales, pequeñas propietarias, productoras rurales, unidades de riego y sociedades poseedoras de concesiones que se ubiquen en la poligonal del distrito de riego y que opten por no adherirse al padrón de personas usuarias.

CUARTO. El Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, se integra por:

- I. Las áreas y obras de infraestructura hidroagrícola comprendidas dentro de su perímetro;
- II. La presa de almacenamiento Santa María, la presa derivadora Lic. Genaro Estrada "El Tamarindo", así como sus vasos de almacenamiento;
- III. Las redes y canales de conducción y de distribución de agua, y de drenaje aunados a los caminos de operación y servicio;
- IV. Las obras e instalaciones necesarias para la operación y funcionamiento del Distrito de Riego 114, de conformidad con las disposiciones aplicables, y
- V. Las demás obras de infraestructura hidroagrícola que se construyan e incorporen para su funcionamiento.

QUINTO. Los requisitos para que se proporcione el servicio de riego a las personas usuarias, son los siguientes:

- a) Estar registradas en el padrón de personas usuarias del Distrito de Riego 114.
- b) Estar al corriente en el pago de las cuotas por servicio de riego establecidas.
- c) Sujetarse a lo dispuesto en la Ley de Aguas Nacionales, su reglamento y demás disposiciones aplicables.

SEXTO. La conservación, rehabilitación, tecnificación, operación y administración de las obras del Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, se deben realizar por las personas usuarias organizadas en asociaciones civiles formalmente constituidas, las que serán concesionarias de la infraestructura federal, con el apoyo de la Comisión Nacional del Agua, en términos de la Ley de Aguas Nacionales, su reglamento y demás disposiciones aplicables.

En los anexos correspondientes a los títulos de concesión de infraestructura se deben integrar los planos de la distribución y delimitación de los polígonos de las unidades de riego, que integran el Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa, así como el inventario de infraestructura, padrón de personas usuarias, acta constitutiva de la persona moral, estatutos sociales, reglamento de operación y cuota aplicable por el servicio de riego.

TRANSITORIOS

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

SEGUNDO. Con la entrada en vigor del presente decreto, se inicia el proceso para concesionar la nueva infraestructura hidroagrícola a las personas usuarias organizadas en personas morales, con el fin de que la operen, conserven y administren de conformidad con la Ley de Aguas Nacionales y su reglamento.

TERCERO. Las personas físicas y pequeñas propietarias, así como las productoras rurales, unidades de riego, sociedades y demás personas morales poseedoras de concesiones para explotar, usar o aprovechar aguas nacionales para fines agrícolas, que deseen incorporarse al distrito de riego y adherirse al padrón de personas usuarias para acceder al agua de riego por gravedad, disponible para la superficie regable, deben formalizar su separación de los derechos de agua, en términos de la Ley de Aguas Nacionales, su reglamento y demás disposiciones aplicables, y la consecuente reincorporación de volúmenes a la disponibilidad hídrica en la cuenca o acuífero correspondiente para evitar duplicidad del volumen concesionado en la misma zona regable.

CUARTO. Las personas productoras rurales y usuarias de unidades de riego que individualmente deseen incorporarse al distrito de riego y adherirse al padrón de personas usuarias para acceder al agua de riego por gravedad, disponible para la superficie regable, deben formalizar su separación de los derechos de agua de la unidad de riego, mediante acta de asamblea general de la colectividad correspondiente, en términos de la Ley de Aguas Nacionales, su reglamento y demás disposiciones aplicables. Esta acta debe incluirse en el expediente que la Comisión Nacional del Agua integre para la incorporación al padrón de personas usuarias del distrito de riego y, con ello, efectuar la reducción del volumen a las concesiones de aguas nacionales que correspondan, la cual se debe reincorporar a la disponibilidad hídrica en la cuenca o acuífero respectivo, lo que evitará la duplicidad del volumen concesionado en la misma zona regable.

QUINTO. Para un mejor funcionamiento de las obras, la Comisión Nacional del Agua debe promover acciones dentro de los módulos de riego para que cuenten con un instructivo de operación, administración y conservación de la infraestructura, a fin de garantizar la distribución del agua y los riegos a las superficies que comprenden y constituyen el Distrito de Riego 114 Presa Santa María, Sinaloa; asimismo, apoyar a las personas usuarias para la actualización de los padrones respectivos e integración de los nuevos módulos de riego que se establezcan.

Dado en el estado de Sinaloa a 27 de septiembre de 2024.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

Anexo 1: Plano General
01-DR114-PN-GDR-SGIH-2024_G



ACUERDO por el que se otorga el Premio al Mérito Ecológico 2023.

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 2, 3, 5, 6, fracción XV, 13, 33, 113 al 115 de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, y 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que, el 10 de mayo de 2022, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el “Decreto por el que se reforman y adicionan diversos artículos de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles”, mediante el cual se establece como premio nacional, el Premio al Mérito Ecológico;

Que el artículo 113 de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles establece que el Premio al Mérito Ecológico es *el reconocimiento nacional que el gobierno federal otorga a las personas, instituciones, organizaciones públicas y privadas y comunidades, que han realizado acciones, proyectos y/o programas ambientales trascendentes que contribuyen a la sustentabilidad en nuestro país;*

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala que *“el 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 jurado designado para el Premio al Mérito Ecológico 2023 concluyó que en la categoría Educación Ambiental No Formal, no se alcanzó el puntaje mínimo requerido indicado en el artículo 12, penúltimo párrafo del Reglamento al Mérito Ecológico, por lo que consideró declarar desierta dicha Categoría, y

Que, acorde con los artículos 19, fracción V, y 20, fracción II, de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, el jurado del Premio al Mérito Ecológico 2023, dictaminó los expedientes y formuló las propuestas que el Consejo de Premiación sometió a consideración del Ejecutivo Federal a mi cargo, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente

ACUERDO

PRIMERO. Se otorga el Premio al Mérito Ecológico 2023, en las categorías establecidas por la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, a las personas, asociaciones e institución educativa que a continuación se mencionan:

Categoría: Comunitaria

Asociación Ecológica de la Sierra de Picachos, Asociación Civil

Categoría: Cultura y Comunicación Ambiental

Somos Aliados, Asociación Civil

Categoría: Educación Ambiental Formal

Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán

Categoría: Educación Ambiental No Formal

Desierta

Categoría: Individual

Jaime Vladimir Espinosa Herrera

Categoría: Investigador

Miguel Sánchez Álvarez

SEGUNDO. La ceremonia de entrega del Premio al Mérito Ecológico 2023, tendrá verificativo en Ciudad de México.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. Las erogaciones que se lleven a cabo para el cumplimiento del presente acuerdo se cubrirán con cargo al presupuesto aprobado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en los términos de las disposiciones aplicables.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 26 de septiembre de 2024.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

ACUERDO por el que se da a conocer el Programa de Restauración Ecológica de la Zona de Restauración Ecológica de la región de la Presa el Zapotillo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis, fracción I de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2o., fracción II y 78 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 6, fracciones XXVII y XXXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que en términos del artículo 78 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe formular y ejecutar el programa de restauración ecológica, en aquellas áreas que presenten procesos de degradación o desertificación, o graves desequilibrios ecológicos, con el propósito de que se lleven a cabo las acciones necesarias para la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales que en ella se desarrollaban;

Que el 29 de diciembre de 2023, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "Decreto por el que se declara zona de restauración ecológica de la región de la Presa el Zapotillo en la zona de las localidades de Temacapulín y Palmarejo, municipio Cañadas de Obregón; Acasico, municipio de Mexxicacán, y municipios de Yahualica de González Gallo, Jalostotitlán y Teocaltiche, en el estado de Jalisco, y que abarca la superficie de 20,810-10-51.54 hectáreas";

Que el artículo quinto del Decreto antes citado establece que, como parte de las acciones necesarias para regenerar, recuperar o restablecer las condiciones naturales de la referida zona, se debe elaborar un programa de restauración ecológica, asimismo, señala que, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Comisión Nacional del Agua, la Comisión Nacional Forestal y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en el ámbito de sus respectivas competencias, así como las demás dependencias o entidades que tuvieron participación en aludido Decreto, deben elaborar y ejecutar el programa de restauración ecológica, el cual establezca las condiciones, los lineamientos, la subzonificación y las acciones específicas tendientes a regenerar, recuperar y restablecer las condiciones naturales de la zona a restaurar, el equilibrio ecológico y los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento de agua, así como la retención de suelo y paisaje escénico de la región, debe contener las acciones necesarias para revertir los procesos de degradación y desertificación para evitar que persistan daños al medio ambiente, a los ecosistemas, a los recursos naturales y a la biodiversidad, y

Que en cumplimiento a las disposiciones legales antes mencionadas, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL PROGRAMA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE LA ZONA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE LA REGIÓN DE LA PRESA EL ZAPOTILLO

ARTÍCULO ÚNICO. Se da a conocer el Programa de Restauración Ecológica de la Zona de Restauración Ecológica de la región de la Presa el Zapotillo en la zona de las localidades de Temacapulín y Palmarejo, municipio Cañadas de Obregón; Acasico, municipio de Mexxicacán, y municipios de Yahualica de González Gallo, Jalostotitlán y Teocaltiche, en el estado de Jalisco, el cual se anexa al presente para que surta los efectos legales a que haya lugar.

El Programa de Restauración Ecológica se encuentra a disposición para su consulta en la Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Jalisco, ubicada en avenida Alcalde No. 500, octavo piso, colonia Centro Barranquitas, código postal 44280, Guadalajara, Jalisco, así como en la página electrónica de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

TRANSITORIO

ÚNICO. El presente Acuerdo y su anexo entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a veintiséis de septiembre de dos mil veinticuatro.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

El Anexo del Acuerdo por el que se da a conocer el Programa de Restauración Ecológica de la Zona de Restauración Ecológica de la región de la Presa El Zapotillo se encuentra disponible en:

www.dof.gob.mx/2024/SEMARNAT/PRE_presa_El_Zapotillo.pdf