

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DECRETO por el que se declara área natural protegida Hermenegildo Galeana, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 282-40-18.67 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 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 “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 que en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

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

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

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán 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 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboro el estudio previo justificativo del sitio Hermenegildo Galeana, ubicado en el estado de Guerrero, en la provincia fisiográfica XII Sierra Madre del Sur, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que, dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una planicie costera muy angosta, con ancho variable entre 100 m y 15 km, formada por un litoral rocoso y seccionada por numerosas escorrentías de corta longitud, que a su vez se localiza en la subprovincia 66 Costa Sur con un sistema de topoformas de llanuras, lomeríos suaves, valles y zonas de inundación que albergan diversos ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico la selva mediana subperennifolia, selva mediana subcaducifolia, selva mediana caducifolia, selva baja caducifolia y manglar;

Que los manglares de Hermenegildo Galeana son zonas de servicios ecosistémicos, como control de inundaciones, protección contra huracanes, que es fuente de nutrientes para ecosistemas vecinos como pastos marinos, captura de gases de efecto invernadero, almacenes de carbono y refugio para diferentes especies, asimismo, dicho sitio contribuye a la captación de agua de lluvia, protección ante la evaporación de reservas de agua, regulación de la humedad y temperatura, a través de la sombra y evapotranspiración de la vegetación, control biológico de plagas y de vectores de enfermedades, entre otros;

Que en Hermenegildo Galeana se registran 545 especies nativas de flora y fauna, que representa el 6% de la biodiversidad reportada para el estado de Guerrero, de las cuales 79 son endémicas y 59 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", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente y 20 especies que se consideran prioritarias para la conservación en México conforme con el "acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en Hermenegildo Galeana incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentra una especie en la categoría de peligro de extinción: el granadillo (*Dalbergia granadillo*); en la categoría de Amenazada se presentan cinco especies, tal como palo de hierro (*Astronium graveolens*), guayacán (*Guaiacum coulteri*) y amapa rosa (*Handroanthus impetiginosus*); por último, en la categoría de Sujeta a protección especial se presentan dos especies: el cedro rojo (*Cedrela odorata*) y la cícada (*Zamia paucijuga*).

Que el sitio Hermenegildo Galeana está sujeto a amenazas que suceden en las zonas aledañas, como lo son: el establecimiento de asentamientos humanos irregulares, cambio de uso de suelo para desarrollo inmobiliario y turístico, así como la contaminación de cuerpos de agua, por lo que la conservación del área es relevante para la preservación de su belleza escénica y para el disfrute de la población local y sus visitantes;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio Hermenegildo Galeana implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

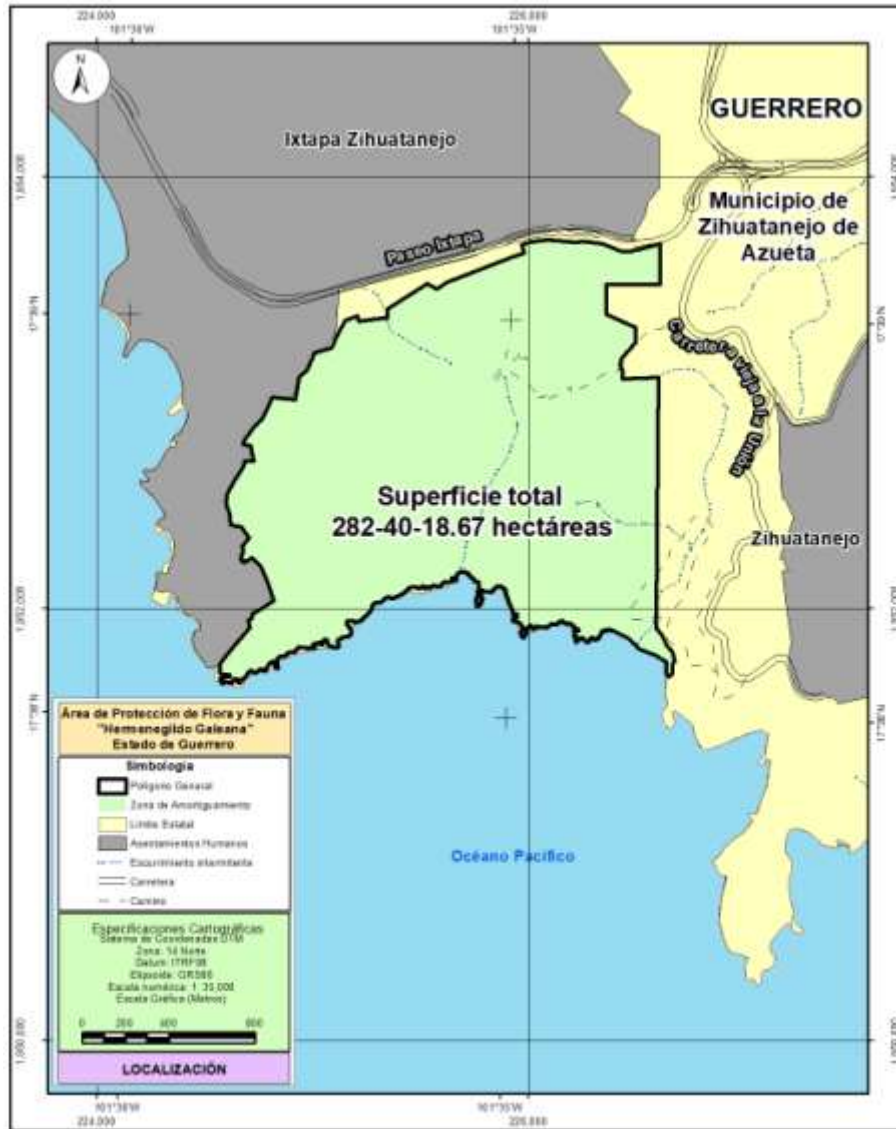
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

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

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Hermenegildo Galeana, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 282-40-18.67 hectáreas (doscientas ochenta y dos hectáreas, cuarenta áreas, dieciocho punto sesenta y siete centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Zihuatanejo de Azueta en el estado de Guerrero, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana 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 flora y fauna Hermenegildo Galeana, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatlán, código postal 62100, Cuernavaca, estado de Morelos y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en avenida Costera Miguel Alemán número 315, Palacio Federal de Acapulco, colonia centro, código postal 39300, Acapulco de Juárez, estado de Guerrero.

Polígono General
(Superficie 282-40-18.67 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	226,608.524700	1,953,689.623100
1 - 2	00°36'59"SW	188.59	2	226,606.495000	1,953,501.040000
2 - 3	89°46'11"SW	247.91	3	226,358.583300	1,953,500.043800
3 - 4	00°13'48"SE	137.19	4	226,359.134600	1,953,362.857900
4 - 5	66°43'48"SE	148.32	5	226,495.393200	1,953,304.260900
5 - 6	00°13'48"SE	72.77	6	226,495.685600	1,953,231.492100
6 - 7	44°57'00"SW	59.15	7	226,453.893700	1,953,189.627400
7 - 8	37°34'31"SW	44.52	8	226,426.746300	1,953,154.344500
8 - 9	00°04'34"SE	43.78	9	226,426.804500	1,953,110.569300
9 - 10	50°25'39"SE	7.79	10	226,432.811100	1,953,105.605100
10 - 11	00°04'34"SE	40.24	11	226,432.864700	1,953,065.365700
11 - 12	88°08'09"NE	169.09	12	226,601.865200	1,953,070.865600
12 - 13	00°36'59"SW	293.37	13	226,598.707900	1,952,777.515700
13 - 14	00°36'59"SW	868.35	14	226,589.362600	1,951,909.218700
14 - 15	39°15'41"SE	38.46	15	226,613.702400	1,951,879.440600
15 - 16	27°20'53"SE	39.65	16	226,631.916700	1,951,844.223700
16 - 17	46°49'37"SE	3.76	17	226,634.660000	1,951,841.650000
17 - 18	31°36'21"SE	25.70	18	226,648.130000	1,951,819.760000
18 - 19	40°03'57"SE	15.21	19	226,657.920000	1,951,808.120000
19 - 20	28°00'23"SE	12.27	20	226,663.680000	1,951,797.290000
20 - 21	35°10'59"SE	6.39	21	226,667.360000	1,951,792.070000
21 - 22	21°16'46"SE	6.12	22	226,669.580000	1,951,786.370000
22 - 23	12°24'23"SE	13.73	23	226,672.530000	1,951,772.960000
23 - 24	12°07'18"SE	16.41	24	226,675.975100	1,951,756.920000
24 - 25	47°27'36"SW	16.56	25	226,663.774000	1,951,745.724100
25 - 26	03°05'38"SE	0.09	26	226,663.779000	1,951,745.631600
26 - 27	01°19'01"SE	47.83	27	226,664.878400	1,951,697.814800
27 - 28	55°17'26"SW	21.98	28	226,646.808000	1,951,685.297900
28 - 29	38°32'28"NW	0.06	29	226,646.770400	1,951,685.345100
29 - 30	55°18'48"SW	0.08	30	226,646.702200	1,951,685.297900
A partir de este vértice 30 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 3,652.44 metros hasta llegar al vértice 31					
			31	224,570.636700	1,951,744.641200
31 - 32	37°06'12"NE	80.95	32	224,619.468400	1,951,809.200400
32 - 33	60°18'53"NE	0.21	33	224,619.654700	1,951,809.306600
33 - 34	40°31'40"NE	135.33	34	224,707.596700	1,951,912.172100
34 - 35	07°37'28"NW	36.22	35	224,702.790400	1,951,948.075900
35 - 36	80°03'33"NE	3.36	36	224,706.098600	1,951,948.655700
36 - 37	70°40'41"NE	3.36	37	224,709.268100	1,951,949.767000
37 - 38	61°17'37"NE	3.36	38	224,712.213900	1,951,951.380200
38 - 39	51°54'46"NE	3.36	39	224,714.857400	1,951,953.452000
39 - 40	42°31'52"NE	3.36	40	224,717.127800	1,951,955.927000
40 - 41	33°08'59"NE	3.36	41	224,718.964400	1,951,958.739000
41 - 42	23°46'01"NE	3.36	42	224,720.318000	1,951,961.812800
42 - 43	14°23'06"NE	3.36	43	224,721.152400	1,951,965.066100
43 - 44	05°00'11"NE	3.36	44	224,721.445300	1,951,968.411900
44 - 45	04°22'47"NW	3.36	45	224,721.188800	1,951,971.760800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	13°45'38"NW	3.36	46	224,720.389900	1,951,975.023000
46 - 47	58°41'22"NE	51.86	47	224,764.693900	1,952,001.971400
47 - 48	58°35'54"NE	64.08	48	224,819.384700	1,952,035.356700
48 - 49	17°40'50"NW	70.85	49	224,797.866200	1,952,102.861500
49 - 50	19°05'11"NW	51.18	50	224,781.130500	1,952,151.228300
50 - 51	25°18'10"NW	50.28	51	224,759.638900	1,952,196.688300
51 - 52	44°05'57"NW	56.06	52	224,720.626700	1,952,236.946600
52 - 53	58°36'10"SW	40.45	53	224,686.100700	1,952,215.874200
53 - 54	31°01'01"NW	6.62	54	224,682.687800	1,952,221.550400
54 - 55	58°58'58"SW	9.86	55	224,674.237500	1,952,216.469500
55 - 56	33°39'47"NW	8.15	56	224,669.720500	1,952,223.251900
56 - 57	15°53'31"NW	4.30	57	224,668.543100	1,952,227.387400
57 - 58	07°24'15"NW	4.30	58	224,667.989000	1,952,231.651300
58 - 59	01°05'09"NE	4.30	59	224,668.070500	1,952,235.950400
59 - 60	09°34'24"NE	4.30	60	224,668.785600	1,952,240.190300
60 - 61	18°03'46"NE	4.30	61	224,670.118800	1,952,244.278200
61 - 62	23°10'51"NE	11.12	62	224,674.495300	1,952,254.498700
62 - 63	18°34'20"NE	4.74	63	224,676.003900	1,952,258.988600
63 - 64	10°55'30"NE	4.74	64	224,676.901600	1,952,263.639300
64 - 65	03°16'47"NE	4.74	65	224,677.172600	1,952,268.368100
65 - 66	04°22'02"NW	4.74	66	224,676.811900	1,952,273.090900
66 - 67	12°00'44"NW	4.74	67	224,675.826100	1,952,277.723800
67 - 68	15°32'27"NW	11.86	68	224,672.649600	1,952,289.146200
68 - 69	38°58'57"NE	50.00	69	224,704.103800	1,952,328.013100
69 - 70	35°18'07"NW	60.00	70	224,669.430500	1,952,376.980000
70 - 71	75°34'04"NW	50.00	71	224,621.008300	1,952,389.441600
71 - 72	08°07'28"NW	11.89	72	224,619.328600	1,952,401.207400
72 - 73	03°34'49"NW	14.05	73	224,618.451300	1,952,415.227700
73 - 74	08°19'55"NW	19.96	74	224,615.558400	1,952,434.980300
74 - 75	18°40'20"NW	22.25	75	224,608.434700	1,952,456.060000
75 - 76	19°23'20"NW	8.75	76	224,605.531500	1,952,464.309100
76 - 77	14°59'01"NW	8.75	77	224,603.270500	1,952,472.756800
77 - 78	10°34'41"NW	8.75	78	224,601.665100	1,952,481.353200
78 - 79	06°10'21"NW	8.74	79	224,600.724800	1,952,490.047500
79 - 80	01°46'04"NW	8.75	80	224,600.455000	1,952,498.788400
80 - 81	02°38'14"NE	8.74	81	224,600.857400	1,952,507.524100
81 - 82	07°02'33"NE	8.75	82	224,601.929600	1,952,516.203200
82 - 83	11°26'53"NE	8.74	83	224,603.665300	1,952,524.774200
83 - 84	15°51'13"NE	8.75	84	224,606.054300	1,952,533.186600
84 - 85	20°15'29"NE	8.75	85	224,609.082300	1,952,541.390700
85 - 86	27°00'04"NE	15.70	86	224,616.208600	1,952,555.376100
86 - 87	30°21'19"NE	20.14	87	224,626.386700	1,952,572.755300
87 - 88	32°46'27"NE	17.97	88	224,636.114700	1,952,587.865000
88 - 89	33°14'33"NE	51.18	89	224,664.172800	1,952,630.672900
89 - 90	29°51'54"NE	27.99	90	224,678.112400	1,952,654.948700
90 - 91	19°16'21"NE	18.35	91	224,684.169200	1,952,672.270600
91 - 92	01°21'48"NW	10.24	92	224,683.925600	1,952,682.504900
92 - 93	89°15'14"NE	43.53	93	224,727.455700	1,952,683.071600
93 - 94	12°45'19"NW	73.68	94	224,711.188900	1,952,754.929100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
94 - 95	79°46'18"NW	34.68	95	224,677.059800	1,952,761.087200
95 - 96	26°26'49"NE	27.06	96	224,689.113600	1,952,785.319500
96 - 97	33°39'41"NE	52.80	97	224,718.377900	1,952,829.263300
97 - 98	41°24'04"NE	7.94	98	224,723.625900	1,952,835.215700
98 - 99	44°42'19"NE	60.02	99	224,765.850600	1,952,877.876700
99 - 100	27°02'46"NE	64.61	100	224,795.230400	1,952,935.422700
100 - 101	20°14'38"NE	46.00	101	224,811.146800	1,952,978.580000
101 - 102	84°50'18"SE	108.15	102	224,918.862100	1,952,968.850300
102 - 103	10°19'42"NE	39.14	103	224,925.878900	1,953,007.352300
103 - 104	10°19'42"NE	63.87	104	224,937.329900	1,953,070.185300
104 - 105	45°19'41"NE	52.00	105	224,974.306300	1,953,106.740600
105 - 106	24°19'18"NE	2.97	106	224,975.527500	1,953,109.442500
106 - 107	24°19'23"NE	50.04	107	224,996.136800	1,953,155.038000
107 - 108	24°19'23"NE	32.00	108	225,009.317300	1,953,184.198200
108 - 109	73°19'49"NE	40.00	109	225,047.637300	1,953,195.672600
109 - 110	73°19'49"NE	40.00	110	225,085.957200	1,953,207.147000
110 - 111	26°19'29"NE	65.89	111	225,115.177200	1,953,266.204400
111 - 112	26°19'29"NE	75.11	112	225,148.486800	1,953,333.527300
112 - 113	68°19'50"NE	63.98	113	225,207.946400	1,953,357.152100
113 - 114	15°10'01"SE	27.95	114	225,215.258500	1,953,330.177700
114 - 115	82°29'53"NE	132.33	115	225,346.455200	1,953,347.454500
115 - 116	00°37'28"NW	39.16	116	225,346.028300	1,953,386.616900
116 - 117	57°53'50"NE	219.93	117	225,532.329300	1,953,503.495600
117 - 118	60°52'45"SE	45.67	118	225,572.222600	1,953,481.272400
118 - 119	57°53'37"NE	59.43	119	225,622.567000	1,953,512.861000
119 - 120	69°08'03"NE	303.13	120	225,905.820700	1,953,620.831300
120 - 121	69°46'43"NE	76.43	121	225,977.536100	1,953,647.247600
121 - 122	14°14'38"NW	42.25	122	225,967.140800	1,953,688.197300
122 - 123	75°42'52"NE	55.65	123	226,021.072200	1,953,701.929500
123 - 124	84°52'07"NE	69.85	124	226,090.646500	1,953,708.177000
124 - 125	84°19'37"SE	40.72	125	226,131.164600	1,953,704.152100
125 - 126	86°20'13"SE	85.24	126	226,216.229000	1,953,698.706600
126 - 127	84°59'37"NE	40.99	127	226,257.065100	1,953,702.283800
127 - 128	80°46'59"SE	84.26	128	226,340.233900	1,953,688.788500
128 - 129	68°12'26"SE	58.21	129	226,394.284600	1,953,667.177900
129 - 130	68°24'03"SE	10.01	130	226,403.589300	1,953,663.494100
130 - 131	72°16'39"SE	10.01	131	226,413.121800	1,953,660.447800
131 - 132	76°09'16"SE	10.01	132	226,422.838500	1,953,658.053000
132 - 133	80°01'50"SE	10.01	133	226,432.694800	1,953,656.320500
133 - 134	83°54'27"SE	10.01	134	226,442.645700	1,953,655.258400
134 - 135	87°47'03"SE	10.01	135	226,452.645600	1,953,654.871500
135 - 136	88°20'21"NE	10.01	136	226,462.648800	1,953,655.161500
136 - 137	84°27'44"NE	10.01	137	226,472.609600	1,953,656.127200
137 - 138	80°35'09"NE	10.01	138	226,482.482200	1,953,657.764100
138 - 139	76°42'32"NE	10.01	139	226,492.221600	1,953,660.064800
139 - 140	72°49'57"NE	10.01	140	226,501.783100	1,953,663.018600
140 - 1	76°00'16"NE	110.01	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública de apoyo únicamente en las subzonas correspondientes, 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 y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;

- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra pública o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto Ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Zihuatanejo de Azueta; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Hermenegildo Galeana, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Hermenegildo Galeana, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con la presente declaratoria 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Hermenegildo Galeana 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.

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 Hermenegildo Galeana, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Loreto II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 6,217-52-05.48 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales 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 (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Loreto II, ubicado en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, dentro de la provincia fisiográfica península de Baja California y en la subprovincia fisiográfica de la Sierra de la Giganta, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que tiene rasgos orográficos en los que se distinguen lomeríos, cañadas, cañones, y valles, con algunas asociaciones morfológicas, situado en una bajada con lomerío, en sierra alta y una meseta basáltica con cañadas, lo cual ha permitido el establecimiento de ecosistemas frágiles y propios de la península de Baja California en buen estado de conservación tales como matorral espinoso con espinas laterales, matorral sarco-crasicaule, matorral sarcocaula, selva riparia subperennifolia, vegetación halófila, matorral costero, vegetación de duna costera y manglar;

Que Loreto II brinda importantes servicios ecosistémicos como la polinización, el control biológico, la regulación del clima, la captación y almacenamiento de agua y carbono, la protección ante eventos meteorológicos extremos, la diversidad de paisajes para la recreación e identidad cultural, entre otros;

Que Loreto II alberga 557 especies nativas de flora y fauna, que representa el 13% de la biodiversidad reportada para el estado de Baja California Sur, de las cuales 94 especies de plantas vasculares, 4 de invertebrados y 12 de vertebrados son endémicos; 7 especies de plantas vasculares y 44 de vertebrados se encuentran 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”, a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente, y 35 especies que se consideran prioritarias para la conservación en México conforme con el “Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación” publicado en el DOF el 5 marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en Loreto II, siete se encuentran en alguna categoría de riesgo conforme con la NOM-059-SEMARNAT-2010: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), los cuales están en la categoría de amenazadas; palo fierro (*Olneya tesota*), garambullo (*Lophocereus schottii*), biznaga de Evermann (*Mammillaria evermanniana*) y el alicoche de Baja California (*Morangaya pensilis*), sujetas a protección especial; así como especies de fauna como víbora de cascabel (*Crotalus mitchelli*) conocida en el sitio como cascabel moteada peninsular, lagartija lagarto meridional (*Elgaria multicarinata*), geco bandeado del noroeste (*Coleonyx variegatus*), aguililla aura (*Buteo albonotatus*), charrán mínimo (*Sternula antillarum*), bobo patas azules (*Sula nebouxii*) y borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) todas en la categoría de sujeta a protección especial; zorrilla del desierto (*Vulpes macrotis*), tlalcoyote (*Taxidea taxus*) y rata cambalachera de las Californias (*Neotoma bryanti*), en la categoría de amenazadas; así como las tortugas marinas: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) y tortuga prieta (*Chelonia mydas*), en la categoría en peligro de extinción;

Que en Loreto II se encuentran registrados sitios arqueológicos como campamentos habitacionales al aire libre y en cuevas, además de concheros, así denominados por poseer montículos de conchas cuyos moluscos fueron consumidos por los antiguos pobladores; asimismo, se encuentran pinturas y petrograbados dedicados al culto a la naturaleza, que dan cuenta de la presencia de grupos como los monquis o también conocidos como monguies que fueron los antiguos y originales pobladores de la península de Baja California;

Que en Loreto II se presentan problemáticas socioambientales como el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas, la sobreexplotación de los acuíferos, la extracción y venta ilegal de la biodiversidad, la introducción de especies exóticas e invasoras, la extracción no regulada de materiales pétreos y problemas sociales relacionados con el ingreso no autorizado de personas ajenas a las localidades circundantes al sitio Loreto II, las cuales se benefician por la extracción y aprovechamiento ilegal de los recursos naturales;

Que el no emprender acciones preventivas de protección respecto del sitio Loreto II implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

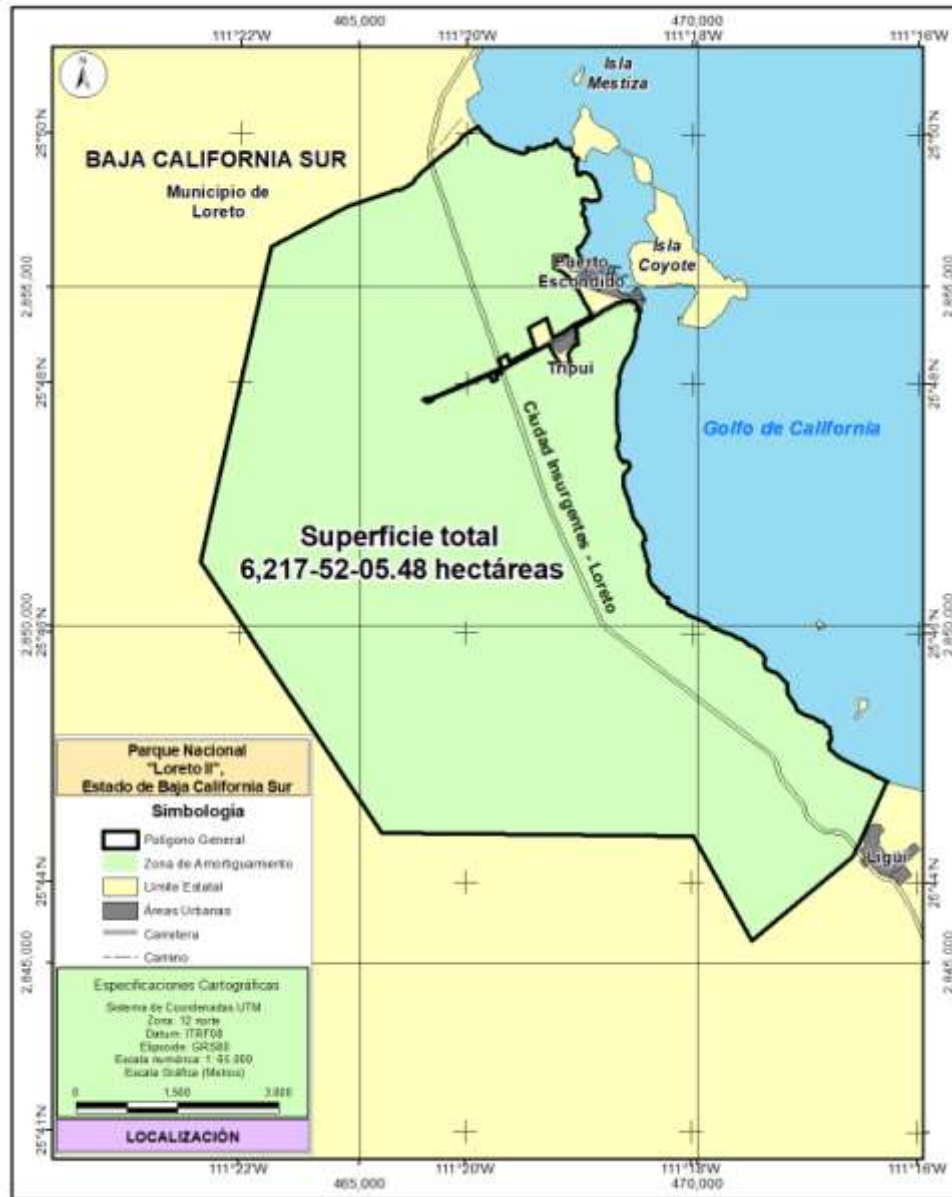
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Loreto II 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 Loreto II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 6,217-52-05.48 hectáreas (seis mil doscientas diecisiete hectáreas, cincuenta y dos áreas, cinco punto cuarenta y ocho centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Loreto II, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 12 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Loreto II que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en calle Agricultura, número 1555, edificio F, 2º piso, colonia Emiliano Zapata, código postal 23070, La Paz, estado de Baja California Sur, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle Melchor Ocampo número 1045, colonia Centro, código postal 23000, La Paz, estado de Baja California Sur.

Polígono General
(Superficie 6,217-52-05.48 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	466,751.502000	2,857,377.258300

A partir de este vértice 1 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 1,734.52 metros hasta llegar al vértice 2

			2	468,121.889400	2,857,049.312000
2 - 3	76°30'35"SE	17.85	3	468,122.893200	2,857,031.494800
3 - 4	76°30'35"SE	108.70	4	468,170.820700	2,856,933.927600
4 - 5	01°59'10"SW	62.75	5	468,230.838500	2,856,915.605600

A partir de este vértice 5 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 2,178.33 metros hasta llegar al vértice 6

			6	468,314.936100	2,855,396.386500
6 - 7	01°59'11"SW	28.43	7	468,287.246000	2,855,389.953700
7 - 8	86°28'53"NW	21.14	8	468,268.929400	2,855,379.390700
8 - 9	88°21'08"NW	31.24	9	468,243.321000	2,855,361.493900
9 - 10	01°57'21"SW	26.48	10	468,229.154400	2,855,339.118600
10 - 11	01°57'21"SW	1.19	11	468,227.979400	2,855,338.940500
11 - 12	88°29'32"SE	52.76	12	468,178.125300	2,855,356.197900
12 - 13	00°22'53"NE	33.71	13	468,158.963800	2,855,383.928100
13 - 14	88°32'08"SE	7.42	14	468,151.959900	2,855,386.390200
14 - 15	01°59'11"SW	86.48	15	468,078.071900	2,855,431.324600
15 - 16	87°55'53"NW	39.15	16	468,078.071900	2,855,470.479400
16 - 17	87°55'52"NW	205.67	17	467,872.419800	2,855,467.957400
17 - 18	87°55'52"NW	189.15	18	467,881.962200	2,855,279.048700
18 - 19	02°04'07"SW	106.77	19	467,982.075200	2,855,241.929700
19 - 20	02°04'08"SW	149.32	20	468,099.574400	2,855,149.793800
20 - 21	88°13'23"NW	118.89	21	468,148.311000	2,855,041.346800
21 - 22	81°43'00"SW	60.83	22	468,186.165900	2,854,993.733700
22 - 23	71°25'25"SW	35.19	23	468,219.782700	2,854,983.330000
23 - 24	60°52'47"SW	101.82	24	468,268.281400	2,854,893.802600
24 - 25	60°26'37"SW	21.95	25	468,278.734500	2,854,874.506400
25 - 26	61°03'12"SW	84.43	26	468,318.949500	2,854,800.270400
26 - 27	61°03'13"SW	30.19	27	468,333.331600	2,854,773.721200
27 - 28	60°00'24"SW	86.40	28	468,374.486400	2,854,697.750500
28 - 29	04°13'59"SW	4.08	29	468,376.429500	2,854,694.163600
29 - 30	04°14'00"SW	21.95	30	468,386.882600	2,854,674.867300
30 - 31	90°00'00"NE	89.82	31	468,429.666000	2,854,595.890100
31 - 32	75°30'36"NE	1.27	32	468,430.349800	2,854,594.824900
32 - 33	72°54'48"NE	1.27	33	468,431.182300	2,854,593.871300
33 - 34	72°23'08"NE	1.27	34	468,432.145500	2,854,593.050100
34 - 35	54°15'47"NE	1.27	35	468,433.218800	2,854,592.378900
35 - 36	54°15'45"NE	3.61	36	468,434.949300	2,854,589.206900
36 - 37	89°34'30"SE	16.54	37	468,420.548100	2,854,581.062700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
37 - 38	01°59'11"NE	51.90	38	468,374.879300	2,854,556.406400
38 - 39	01°59'11"NE	21.90	39	468,355.608500	2,854,546.002200
39 - 40	01°59'10"NE	22.80	40	468,335.620900	2,854,535.040500
40 - 41	01°59'11"NE	53.79	41	468,288.458900	2,854,509.175500
41 - 42	76°30'35"SE	56.64	42	468,238.674400	2,854,482.163400
42 - 43	76°30'35"SE	21.72	43	468,219.903000	2,854,471.245100
43 - 44	76°30'35"SE	36.50	44	468,187.883800	2,854,453.714200
44 - 45	76°30'35"SE	26.15	45	468,165.197800	2,854,440.701300
45 - 46	76°30'35"SE	22.12	46	468,146.424400	2,854,429.007900
46 - 47	76°30'35"SE	21.71	47	468,128.651500	2,854,416.537000
47 - 48	76°30'35"SE	19.83	48	468,112.484900	2,854,405.058800
48 - 49	76°21'22"SE	13.42	49	468,101.839500	2,854,396.889600
49 - 50	05°03'23"SE	9.30	50	468,094.707900	2,854,390.926800
50 - 51	78°18'16"NW	12.34	51	468,085.665800	2,854,382.532200
51 - 52	31°56'41"NW	11.17	52	468,076.928000	2,854,375.576600
52 - 53	10°12'00"SW	6.38	53	468,071.855700	2,854,371.712400
53 - 54	78°05'50"NW	6.37	54	468,066.784800	2,854,367.849200
54 - 55	06°58'01"NE	6.29	55	468,061.680700	2,854,364.175300
55 - 56	02°54'40"NW	7.69	56	468,055.437700	2,854,359.681700
56 - 57	12°47'24"NW	13.39	57	468,043.993200	2,854,352.732600
57 - 58	22°40'10"NW	11.85	58	468,034.127300	2,854,346.161500
58 - 59	32°32'55"NW	1.61	59	468,032.706800	2,854,345.396600
59 - 60	42°25'40"NW	9.05	60	468,024.740200	2,854,341.106900
60 - 61	52°18'27"NW	6.29	61	468,019.117500	2,854,338.295600
61 - 62	62°11'08"NW	6.35	62	468,013.442300	2,854,335.458000
62 - 63	72°03'52"NW	14.93	63	468,000.399200	2,854,328.193400
63 - 64	81°56'44"NW	14.18	64	467,988.046500	2,854,321.225400
64 - 65	88°10'40"SW	6.00	65	467,982.821700	2,854,318.278100
65 - 66	78°17'46"SW	11.65	66	467,972.686800	2,854,312.526100
66 - 67	68°25'07"SW	15.47	67	467,959.231700	2,854,304.889600
67 - 68	58°32'19"SW	12.71	68	467,947.805500	2,854,299.318500
68 - 69	48°39'39"SW	15.80	69	467,933.599900	2,854,292.392200
69 - 70	38°46'48"SW	16.64	70	467,918.957500	2,854,284.493000
70 - 71	28°54'07"SW	20.34	71	467,901.054900	2,854,274.835000
71 - 72	76°13'22"NW	38.13	72	467,868.983000	2,854,254.204900
72 - 73	13°53'33"NE	309.42	73	467,767.819000	2,854,546.617900
73 - 74	11°05'39"NE	304.96	74	467,500.818000	2,854,399.276900
74 - 75	07°16'13"NE	311.41	75	467,602.611000	2,854,104.972900
75 - 76	06°23'22"NE	431.48	76	467,225.673000	2,853,894.988900
76 - 77	04°24'55"NE	113.03	77	467,188.883000	2,854,001.860900
77 - 78	03°18'40"NE	105.09	78	467,096.896000	2,853,951.035900
78 - 79	13°53'32"NE	40.37	79	467,059.470200	2,853,935.901500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
79 - 80	88°00'31"SW	140.59	80	467,105.011500	2,853,802.888500
80 - 81	73°39'52"SW	57.24	81	467,052.357800	2,853,780.436600
81 - 82	64°30'26"SW	24.06	82	467,030.228300	2,853,771.005300
82 - 83	55°21'00"SW	988.26	83	466,121.138100	2,853,383.423600
83 - 84	46°11'21"SW	87.54	84	466,037.695800	2,853,356.952900
84 - 85	37°01'53"SW	40.57	85	465,999.022500	2,853,344.684400
85 - 86	27°52'19"SW	20.25	86	465,988.919200	2,853,362.238700
86 - 87	12°00'39"SW	51.12	87	465,944.611100	2,853,336.737400
87 - 88	14°54'22"SW	3.37	88	465,947.582100	2,853,335.153200
88 - 89	24°30'10"SW	7.98	89	465,953.185800	2,853,329.474300
89 - 90	34°05'45"SW	16.26	90	465,965.760800	2,853,319.170600
90 - 91	43°41'32"SW	12.29	91	465,975.981900	2,853,312.348500
91 - 92	53°17'18"SW	6.29	92	465,980.174900	2,853,307.657700
92 - 93	62°52'53"SW	2.60	93	465,981.448800	2,853,305.388000
93 - 94	72°28'47"SW	9.93	94	465,990.583000	2,853,309.282300
94 - 95	82°04'29"SW	17.33	95	465,998.035900	2,853,293.638700
95 - 96	88°19'50"NW	53.14	96	466,048.061300	2,853,311.573900
96 - 97	78°44'05"NW	17.82	97	466,061.335800	2,853,323.465300
97 - 98	70°11'50"NW	8.39	98	466,069.058700	2,853,326.749100
98 - 99	70°11'50"NW	15.07	99	466,066.295600	2,853,341.561600
99 - 100	17°47'48"NE	931.08	100	466,922.784700	2,853,706.717300
100 - 101	22°17'12"NW	6.53	101	466,925.366000	2,853,700.722900
101 - 102	67°01'48"NW	100.99	102	466,965.308000	2,853,607.968900
102 - 103	67°27'41"SW	77.20	103	467,036.231000	2,853,638.462900
103 - 104	21°22'00"SW	100.72	104	466,996.499000	2,853,731.014900
104 - 105	87°53'28"NW	6.14	105	466,994.078500	2,853,736.653300
105 - 106	86°01'04"SW	29.13	106	467,020.773200	2,853,748.314500
106 - 107	85°50'23"SW	6.19	107	467,023.212000	2,853,742.629900
107 - 108	01°59'11"SW	39.95	108	467,038.962000	2,853,705.918900
108 - 109	71°52'15"SW	12.90	109	467,050.832100	2,853,710.969800
109 - 110	79°18'50"SW	24.07	110	467,072.978800	2,853,720.393600
110 - 111	83°06'51"SW	23.00	111	467,094.142000	2,853,729.398900
111 - 112	89°15'24"NW	40.14	112	467,078.340000	2,853,766.292900
112 - 113	88°09'40"SW	6.03	113	467,075.964200	2,853,771.839900
113 - 114	86°21'59"NW	37.75	114	467,110.694400	2,853,786.641200
114 - 115	81°32'19"NW	40.00	115	467,148.630400	2,853,799.319900
115 - 116	87°56'10"NW	7.52	116	467,153.352700	2,853,805.167500
116 - 117	81°44'24"SW	7.52	117	467,158.655600	2,853,810.494100
117 - 118	31°50'38"NW	7.52	118	467,164.481900	2,853,815.242500
118 - 119	70°32'15"NE	7.52	119	467,170.768900	2,853,819.361500
119 - 120	20°49'17"NW	703.73	120	467,788.424000	2,854,156.622600
120 - 121	75°36'06"SW	362.67	121	467,976.673900	2,853,846.637700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
121 - 122	20°59'45"SE	94.98	122	468,069.522000	2,853,866.660200
122 - 123	69°35'24"NE	49.18	123	468,117.601000	2,853,877.028300
123 - 124	31°50'38"SE	133.04	124	468,089.556600	2,854,007.076000
124 - 125	70°35'27"SW	46.91	125	468,104.277900	2,854,051.614300
125 - 126	73°18'22"SW	39.62	126	468,126.456300	2,854,084.443500
126 - 127	76°01'17"SW	45.13	127	468,159.417400	2,854,115.267700
127 - 128	78°44'10"SW	60.03	128	468,206.195900	2,854,152.887500
128 - 129	73°02'01"SW	22.69	129	468,228.621100	2,854,156.318800
129 - 130	61°31'35"SW	125.90	130	468,219.196900	2,854,281.861500
130 - 131	52°29'43"SW	125.90	131	468,209.772700	2,854,407.404100
131 - 132	47°20'25"SW	136.35	132	468,325.078700	2,854,480.180400
132 - 133	47°51'27"SW	6.83	133	468,330.997400	2,854,483.593300
133 - 134	39°25'47"SW	254.35	134	468,551.336000	2,854,610.645700
134 - 135	30°59'57"SW	33.66	135	468,574.912100	2,854,634.673400
135 - 136	43°35'13"SW	14.65	136	468,585.173700	2,854,645.131700
136 - 137	45°18'34"SW	3.09	137	468,587.336100	2,854,647.335500
137 - 138	55°16'35"SW	73.47	138	468,651.844400	2,854,682.501500
138 - 139	34°14'27"SW	89.80	139	468,730.435000	2,854,725.947400
139 - 140	22°31'59"SW	46.53	140	468,771.285100	2,854,748.220600
140 - 141	34°35'46"SW	26.05	141	468,794.867600	2,854,759.286900
141 - 142	35°56'41"SW	31.32	142	468,823.864500	2,854,771.130700
142 - 143	34°12'19"SW	23.72	143	468,846.335900	2,854,778.718800
143 - 144	21°59'27"SW	24.41	144	468,869.608700	2,854,786.083600
144 - 145	21°56'18"SW	25.07	145	468,893.881200	2,854,792.338700
145 - 146	20°33'21"SW	17.52	146	468,911.129500	2,854,795.398800
146 - 147	08°02'08"SW	46.98	147	468,957.719600	2,854,801.458600
147 - 148	04°45'48"SW	32.79	148	468,990.197500	2,854,805.943500
148 - 149	12°00'41"SW	1.65	149	468,991.440200	2,854,804.855600
149 - 150	20°55'28"SW	2.00	150	468,992.941700	2,854,803.541100
150 - 151	32°28'15"SW	53.98	151	469,033.557500	2,854,767.984100
151 - 152	88°49'38"NW	30.00	152	469,063.270600	2,854,772.106200
152 - 153	39°18'23"SW	12.21	153	469,063.486000	2,854,784.309300
153 - 154	08°17'27"SW	2.37	154	469,063.528000	2,854,786.681000
154 - 155	89°21'50"NE	94.45	155	469,124.397800	2,854,714.467100
155 - 156	07°07'59"NE	16.02	156	469,126.057300	2,854,698.530300
156 - 157	88°49'43"NW	42.97	157	469,094.735200	2,854,669.107600
157 - 158	32°28'16"NE	62.61	158	469,155.214600	2,854,652.911700

A partir de este vértice 158 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 9,341.82 metros hasta llegar al vértice 159

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			159	472,809.412700	2,847,679.591000
159 - 160	12°00'41"NE	36.04	160	472,784.869300	2,847,653.193900
160 - 161	04°45'49"NE	1,005.07	161	472,372.025700	2,846,736.833100
161 - 162	08°02'08"NE	45.27	162	472,353.785800	2,846,695.398700
162 - 163	20°33'22"NE	126.48	163	472,302.806600	2,846,579.646200
163 - 164	21°56'18"NE	32.40	164	472,278.364100	2,846,558.375200
164 - 165	21°59'27"NE	24.59	165	472,259.811300	2,846,542.237600
165 - 166	34°12'19"NE	1,896.58	166	470,805.206800	2,845,325.214000
166 - 167	35°56'41"NE	1,779.31	167	469,933.835800	2,846,876.560000
167 - 168	34°35'46"NE	2,167.53	168	467,766.453300	2,846,901.565000
168 - 169	22°31'59"NE	2,432.72	169	465,333.891000	2,846,929.617900
169 - 170	34°14'27"NE	4,825.16	170	462,648.498000	2,850,938.467900
170 - 171	55°16'35"NE	1,072.89	171	462,884.570000	2,851,985.063100
171 - 172	45°18'34"NE	3,704.66	172	463,699.727100	2,855,598.926000
172 - 173	43°35'12"NE	1,149.15	173	464,715.313200	2,856,136.629200
173 - 174	04°19'02"SE	137.97	174	464,837.244000	2,856,201.185200
174 - 175	12°48'39"SE	681.57	175	465,482.965700	2,856,419.326600
175 - 176	21°18'12"SE	61.51	176	465,541.274500	2,856,438.896600
176 - 177	29°47'51"SE	74.81	177	465,615.625400	2,856,447.205500
177 - 178	20°17'51"SE	194.31	178	465,783.673000	2,856,544.753200
178 - 179	18°52'05"SE	102.12	179	465,845.371800	2,856,626.128000
179 - 180	30°34'48"SE	100.94	180	465,915.833000	2,856,698.401200
180 - 181	75°33'40"SW	20.48	181	465,928.342000	2,856,714.615200
181 - 182	52°36'00"SW	182.33	182	466,069.562700	2,856,829.945700
182 - 183	43°13'08"SW	43.97	183	466,103.709600	2,856,857.646300
183 - 184	33°50'29"SW	222.84	184	466,276.721700	2,856,998.087800
184 - 185	24°27'33"SW	30.36	185	466,300.293900	2,857,017.220300
185 - 186	15°04'45"SW	195.88	186	466,452.401300	2,857,140.646700
186 - 187	05°42'12"SW	121.56	187	466,530.271200	2,857,233.990600
187 - 188	03°41'04"SE	202.31	188	466,699.784000	2,857,344.413600
188 - 189	13°03'36"SE	11.61	189	466,709.643500	2,857,338.274000
189 - 190	22°26'10"SE	17.49	190	466,718.887800	2,857,353.119500
190 - 191	78°22'32"SW	4.43	191	466,719.805600	2,857,357.456000
191 - 192	29°04'30"SE	7.44	192	466,726.038200	2,857,361.516000
192 - 1	69°30'15"NE	29.94	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional Loreto II se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Loreto II, así como de 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, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Loreto II, se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Loreto II deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Loreto II, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos;
- 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. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería, y de extracción de materiales pétreos;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Loreto II no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del parque nacional Loreto II 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Loreto II están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California Sur, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Loreto; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Loreto II, 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 Loreto II.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Loreto II, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Loreto II 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.

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 parque nacional Loreto II, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Jacinto Pat, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 16-64-50.82 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, en el estado de Quintana Roo.

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

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán 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 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Jacinto Pat ubicado en el estado de Quintana Roo, en la provincia fisiográfica Península de Yucatán y a su vez dentro de la subprovincia del Carso Yucateco, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo justificativo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas; toda vez que se caracteriza por ser una gran plataforma de rocas calcáreas emergida del fondo marino, donde el terreno es predominantemente plano y la naturaleza pedregosa del suelo es altamente permeable, lo que produce infiltraciones al subsuelo y recarga al acuífero. Alberga diversos ecosistemas entre los que destacan, por su extensión y valor ecológico, la selva baja subperennifolia, el manglar y el palmar;

Que los manglares de Jacinto Pat son zonas de alimentación, refugio y crecimiento de los juveniles de crustáceos y alevines; controlan inundaciones y la erosión; sirven de barrera contra huracanes e intrusión salina; mejoran la calidad del agua al funcionar como filtro biológico; ayudan a mitigar los gases de efecto invernadero al capturar el carbono; contribuyen en el mantenimiento de procesos naturales, de la movilidad, refugio e intercambio genético de las especies que ahí habitan al tener una conectividad con el área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté lo que promueve la dinámica ecológica lagunar;

Que en Jacinto Pat se registran 333 especies nativas de flora y fauna, que representa el 7.9% de la biodiversidad reportada para el estado de Quintana Roo, de las cuales 11 son endémicas y 42 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", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en Jacinto Pat, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: la rana boquita (*Rhinophrynus dorsalis*), cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) y la cigüeña americana (*Mycteria americana*). En la categoría amenazada: mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), loro yucateco (*Amazona xanholora*), jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) y puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*). Y en la categoría en peligro de extinción: garza rojiza (*Egretta rufescens*) y ocelote (*Leopardus pardalis*);

Que el sitio Jacinto Pat al encontrarse cercano a una zona turística muy importante como lo es la ciudad de Cancún, es impactada por una presión sobre los recursos naturales, una sobreexplotación de especies, contaminación del agua por la emisión de aguas residuales sin tratamiento y pérdida de la cobertura vegetal por el incremento de asentamientos irregulares y el turismo que se desarrolla en los alrededores, aunado a que se ubica en una región con un alto grado de riesgo por ciclones tropicales e inundaciones que generan una vulnerabilidad en los ecosistemas y la biodiversidad;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio Jacinto Pat implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

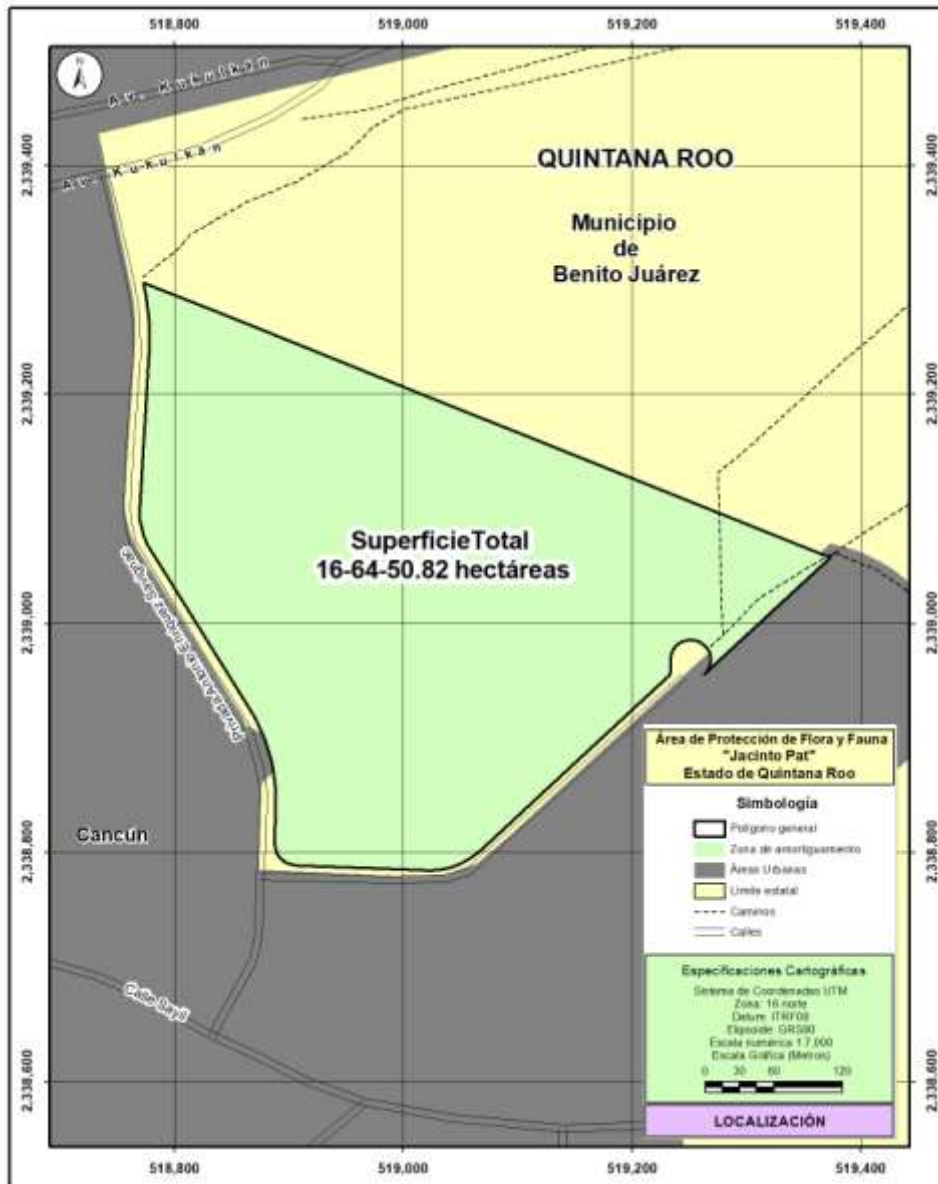
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Jacinto Pat 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 Jacinto Pat, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 16-64-50.82 hectáreas (dieciséis hectáreas, sesenta y cuatro áreas, cincuenta punto ochenta y dos centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Benito Juárez en el estado de Quintana Roo, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el área de protección de flora y fauna Jacinto Pat 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 Jacinto Pat que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en las oficinas 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, en el estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en Boulevard Kukulcán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Polígono General
(Superficie 16-64-50.82 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	518,772.975100	2,339,297.559400
1 - 2	68°10'36"SE	80.9	2	518,848.077400	2,339,267.485500
2 - 3	68°10'36"SE	171.31	3	519,007.110100	2,339,203.802500
3 - 4	68°10'36"SE	394.45	4	519,373.294600	2,339,057.167700
4 - 5	47°16'05"SW	150.27	5	519,262.918100	2,338,955.201800
5 - 6	42°19'40"NE	3.01	6	519,264.947735	2,338,957.430160
6 - 7	32°26'49"NE	3.01	7	519,266.564885	2,338,959.973750
7 - 8	22°33'59"NE	3.01	8	519,267.721576	2,338,962.757110
8 - 9	12°41'09"NE	3.01	9	519,268.383496	2,338,965.697670
9 - 10	02°48'18"NE	3.01	10	519,268.531007	2,338,968.708190
10 - 11	07°04'31"NW	3.01	11	519,268.159734	2,338,971.699380
11 - 12	16°57'22"NW	3.01	12	519,267.280691	2,338,974.582480
12 - 13	26°50'12"NW	3.01	13	519,265.919955	2,338,977.271990
13 - 14	36°43'03"NW	3.01	14	519,264.117892	2,338,979.688100
14 - 15	46°35'53"NW	3.01	15	519,261.927962	2,338,981.759140
15 - 16	56°28'43"NW	3.01	16	519,259.415130	2,338,983.423680
16 - 17	66°21'34"NW	3.01	17	519,256.653941	2,338,984.632340
17 - 18	76°14'24"NW	3.01	18	519,253.726305	2,338,985.349260
18 - 19	86°07'15"NW	3.01	19	519,250.719074	2,338,985.553170
19 - 20	83°59'54"SW	3.01	20	519,247.721457	2,338,985.238030
20 - 21	74°07'04"SW	3.01	21	519,244.822380	2,338,984.413180
21 - 22	64°14'13"SW	3.01	22	519,242.107847	2,338,983.103090
22 - 23	54°21'23"SW	3.01	23	519,239.658384	2,338,981.346630
23 - 24	44°28'33"SW	3.01	24	519,237.546656	2,338,979.195910
24 - 25	34°35'42"SW	3.01	25	519,235.835308	2,338,976.714710
25 - 26	24°42'52"SW	3.01	26	519,234.575109	2,338,973.976660
26 - 27	14°50'01"SW	3.01	27	519,233.803442	2,338,971.062980
27 - 28	04°57'11"SW	3.01	28	519,233.543200	2,338,968.060100
28 - 29	00°00'46"SW	9.27	29	519,233.541100	2,338,958.790300
29 - 30	04°44'18"SW	1.32	30	519,233.432211	2,338,957.476690
30 - 31	14°11'21"SW	1.32	31	519,233.109106	2,338,956.198790
31 - 32	23°38'24"SW	1.32	32	519,232.580556	2,338,954.991290
32 - 33	33°05'27"SW	1.32	33	519,231.860909	2,338,953.886970
33 - 34	42°32'29"SW	1.32	34	519,230.969700	2,338,952.915800
34 - 35	47°16'05"SW	223.03	35	519,067.145000	2,338,801.574400
35 - 36	50°04'50"SW	6.51	36	519,062.148492	2,338,797.393800
36 - 37	55°42'20"SW	6.51	37	519,056.766270	2,338,793.723080
37 - 38	61°19'50"SW	6.51	38	519,051.050169	2,338,790.597590
38 - 39	66°57'20"SW	6.51	39	519,045.055239	2,338,788.047430

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
39 - 40	72°34'50"SW	6.51	40	519,038.839215	2,338,786.097160
40 - 41	78°12'20"SW	6.51	41	519,032.461962	2,338,784.765560
41 - 42	83°49'51"SW	6.51	42	519,025.984897	2,338,784.065460
42 - 43	89°27'21"SW	6.51	43	519,019.470400	2,338,784.003600
43 - 44	87°43'54"NW	28.97	44	518,990.527700	2,338,785.150000
44 - 45	87°43'54"NW	84	45	518,906.593500	2,338,788.474400
45 - 46	82°43'54"NW	3.49	46	518,903.135282	2,338,788.915460
46 - 47	72°43'53"NW	3.49	47	518,899.806192	2,338,789.950340
47 - 48	62°43'54"NW	3.49	48	518,896.707382	2,338,791.547580
48 - 49	52°43'54"NW	3.49	49	518,893.933008	2,338,793.658660
49 - 50	42°43'54"NW	3.49	50	518,891.567365	2,338,796.219430
50 - 51	32°43'54"NW	3.49	51	518,889.682334	2,338,799.152090
51 - 52	22°43'54"NW	3.49	52	518,888.335189	2,338,802.367520
52 - 53	12°43'54"NW	3.49	53	518,887.566863	2,338,805.768030
53 - 54	02°43'54"NW	3.49	54	518,887.400700	2,338,809.250300
54 - 55	02°15'40"NE	29.1	55	518,888.548900	2,338,838.328900
55 - 56	00°18'42"NE	10.4	56	518,888.605531	2,338,848.731360
56 - 57	03°34'21"NW	10.4	57	518,887.957305	2,338,859.113760
57 - 58	07°27'25"NW	10.4	58	518,886.607200	2,338,869.428400
58 - 59	11°16'32"NW	10.11	59	518,884.631189	2,338,879.339340
59 - 60	15°02'27"NW	10.11	60	518,882.008595	2,338,889.099130
60 - 61	18°48'22"NW	10.11	61	518,878.750741	2,338,898.665630
61 - 62	22°34'17"NW	10.11	62	518,874.871692	2,338,907.997530
62 - 63	26°20'12"NW	10.11	63	518,870.388192	2,338,917.054550
63 - 64	30°06'07"NW	10.11	64	518,865.319600	2,338,925.797600
64 - 65	31°59'05"NW	131.16	65	518,795.843800	2,339,037.047900
65 - 66	31°59'04"NW	30	66	518,779.953000	2,339,062.493600
66 - 67	29°00'58"NW	7.19	67	518,776.467623	2,339,068.777200
67 - 68	23°04'43"NW	7.19	68	518,773.650927	2,339,075.387630
68 - 69	17°08'29"NW	7.19	69	518,771.533132	2,339,082.253950
69 - 70	11°12'14"NW	7.19	70	518,770.136961	2,339,089.302510
70 - 71	05°16'00"NW	7.19	71	518,769.477391	2,339,096.457680
71 - 72	00°40'14"NE	7.19	72	518,769.561500	2,339,103.642700
72 - 73	03°38'21"NE	30	73	518,771.465800	2,339,133.582200
73 - 74	03°38'21"NE	100.16	74	518,777.823700	2,339,233.544300
74 - 75	02°02'42"NE	12.88	75	518,778.283333	2,339,246.415630
75 - 76	01°08'35"NW	12.88	76	518,778.026387	2,339,259.292610
76 - 77	04°19'53"NW	12.88	77	518,777.053658	2,339,272.135360
77 - 78	07°31'10"NW	12.88	78	518,775.368156	2,339,284.904130
78 - 1	10°42'28"NW	12.88	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre debe realizarse con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;

- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares, poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;
- X. Alterar o destruir, por cualquier medio o acción, los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, de desarrollo forestal sustentable, de vida silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Jacinto Pat no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Jacinto Pat debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Benito Juárez; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Jacinto Pat, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Jacinto Pat, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Jacinto Pat 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.

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 Jacinto Pat, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Ricardo Flores Magón, con el carácter de parque nacional, la superficie de 1,812-59-60.34 hectáreas, ubicada en los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, estado de Oaxaca.

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 III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad 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);

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales 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 (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Ricardo Flores Magón ubicado en el estado de Oaxaca, en la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur y en la subprovincia de la Planicie Costera del Pacífico, que se distribuye a lo largo del litoral en el extremo sur del estado de Oaxaca, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que el sitio Ricardo Flores Magón reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, y en el mismo se señaló que se destaca por un relieve premontañoso con elevaciones medias y bajas que descienden hasta el mar y que albergan diversos ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico la selva baja caducifolia, las selvas medianas y bajas

subcaducifolias y la selva alta o mediana subperennifolia, con algunas zonas inundables y de vegetación ribereña, considerados altamente vulnerables ante la creación de nuevos centros de población, complejos habitacionales y turísticos;

Que la conservación del sitio Ricardo Flores Magón es primordial por los servicios ecosistémicos que provee, entre los que resaltan los brindados por la acción de los individuos de la especie conocida como canacoite (*Bravaisia integerrima*) que al presentar raíces aéreas y desarrollarse sobre suelos arcillosos y lugares inundables fortalecen el régimen de protección contra eventos climatológicos naturales, regulan la temperatura y fungen como refugio para diferentes especies y coadyuvan en la protección de los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, así como de vías de comunicación importantes como la carretera número 200, a través de la mitigación de los efectos del cambio climático y prevenir los procesos de pérdida de cobertura vegetal y, por consiguiente, del carbono almacenado en biomasa aérea y suelo, lo que ayuda a limitar la presión general sobre los ecosistemas cercanos;

Que el sitio Ricardo Flores Magón protege la parte baja y desembocadura del río Copalita toda vez que la red hidrológica de la franja costera es un factor trascendental para el sostenimiento de la biodiversidad de la zona, ya que la disponibilidad de agua dulce es crítica por los bajos niveles de precipitación y la sequía prolongada;

Que el sitio Ricardo Flores Magón presenta una amplia biodiversidad compuesta por 921 especies nativas que representan el 6% del total de las especies registradas en el estado de Oaxaca y entre las que se encuentran 370 especies de flora, 27 de reptiles e incluye las 3 especies de tortugas marinas que anidan en el estado y al menos 286 especies de aves, entre otras;

Que en Ricardo Flores Magón habitan 72 especies enlistadas en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en el sitio Ricardo Flores Magón, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran especies catalogadas en peligro de extinción como el granadillo (*Dalbergia granadillo*), especie maderable de alto valor económico y biológico y la tortuga laúd (*Dermodochelys coriácea*). En la categoría sujeta a protección especial están el pitayo gigante (*Stenocereus chachalapensis*), endémica de México, el gavilán pecho canela (*Accipiter striatus*) y la iguana verde (*Iguana iguana*). Y en la categoría de especie amenazada, el puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*);

Que Ricardo Flores Magón está en la región conocida como Bahías de Huatulco en las costas de Oaxaca, uno de los destinos turísticos más relevantes del país, por lo que una parte importante de la economía local depende de la salud y la belleza de sus ecosistemas naturales y otras áreas que, por su alto valor escénico, de recreo e histórico se consideran de gran importancia para la cultura e identidad nacionales;

Que en Ricardo Flores Magón se encuentra el sitio arqueológico Bocana de Copalita, el más importante sitio prehispánico de la costa de Huatulco, ubicado en la desembocadura del río del mismo nombre, el cual fue un asentamiento urbano con origen en el Preclásico, con apogeo durante el periodo Clásico y decayó en el Posclásico;

Que, derivado del acelerado crecimiento del desarrollo turístico en la región, el sitio Ricardo Flores Magón se encuentra en constante amenaza ante la deforestación, la fragmentación del hábitat, los asentamientos irregulares y la contaminación por residuos sólidos, además de las interacciones con fauna silvestre con los desarrollos turísticos;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto al sitio Ricardo Flores Magón implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

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

Que con el fin de proteger el sitio Ricardo Flores Magón 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 Ricardo Flores Magón, con el carácter de parque nacional, la superficie de 1,812-59-60.34 hectáreas (un mil ochocientos doce hectáreas, cincuenta y nueve áreas, sesenta punto treinta y cuatro centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto en el estado de Oaxaca, conformada por dos polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los dos polígonos generales que conforman el parque nacional Ricardo Flores Magón 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 parque nacional Ricardo Flores Magón que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, y en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, en el estado de Chiapas y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, código postal 68050, Oaxaca de Juárez, estado de Oaxaca.

Polígono 1 Norte
(Superficie 7-95-93.44 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	814,060.341442	1,751,506.879650
1 - 2	09°50'35"SE	312.92	2	814,113.837318	1,751,198.561350
2 - 3	42°07'43"SW	190.54	3	813,986.024340	1,751,057.250950
3 - 4	89°21'13"NW	249.14	4	813,736.904514	1,751,060.061330
4 - 1	35°53'58"NE	551.60	1		

Polígono 2 Copalita
(Superficie 1,804-63-66.90 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	814,297.856000	1,751,258.782300
1 - 2	15°21'09"SE	602.82	2	814,457.460000	1,750,677.471100
2 - 3	30°29'38"SE	605.80	3	814,764.871000	1,750,155.465100
3 - 4	88°20'37"NE	570.62	4	815,335.251000	1,750,171.957100
4 - 5	52°17'43"SE	335.63	5	815,600.790000	1,749,966.692100
5 - 6	27°53'33"SE	592.05	6	815,877.761900	1,749,443.419800
6 - 7	27°53'33"SE	23.50	7	815,888.755000	1,749,422.651100
7 - 8	83°39'16"NE	221.30	8	816,108.696000	1,749,447.109100
8 - 9	26°24'03"SE	242.88	9	816,216.693000	1,749,229.559100
9 - 10	04°16'13"SW	514.08	10	816,178.413000	1,748,716.907100
10 - 11	09°27'30"SW	617.53	11	816,076.931000	1,748,107.771100
11 - 12	20°12'41"SW	286.69	12	815,977.883400	1,747,838.732700
12 - 13	83°26'44"NW	8.01	13	815,969.923000	1,747,839.647300
13 - 14	83°26'44"NW	61.59	14	815,908.732000	1,747,846.678000
14 - 15	30°52'41"SW	32.86	15	815,891.866800	1,747,818.473900
15 - 16	22°09'48"SW	37.04	16	815,877.894600	1,747,784.173500
16 - 17	01°53'21"SW	24.13	17	815,877.099100	1,747,760.055900
17 - 18	03°58'21"SE	29.57	18	815,879.147700	1,747,730.556300
18 - 19	86°16'44"NE	134.92	19	816,013.787900	1,747,739.312500
19 - 20	19°51'23"SE	71.76	20	816,038.162600	1,747,671.818600
20 - 21	83°12'39"SW	111.91	21	815,927.037400	1,747,658.589500
21 - 22	88°34'04"SW	105.87	22	815,821.203800	1,747,655.943600
22 - 23	81°28'09"SW	80.26	23	815,741.828600	1,747,644.037300
23 - 24	67°13'03"SW	71.74	24	815,675.682700	1,747,616.256000
24 - 25	55°44'20"SW	110.45	25	815,584.401200	1,747,554.078800
25 - 26	24°26'45"NW	51.41	26	815,563.125100	1,747,600.881600
26 - 27	81°38'29"NW	6.79	27	815,556.409500	1,747,601.868300
27 - 28	84°04'06"NW	8.74	28	815,547.716200	1,747,602.771500
28 - 29	84°04'04"NW	6.83	29	815,540.927300	1,747,603.476900
29 - 30	12°38'18"NE	8.58	30	815,542.804300	1,747,611.847800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
30 - 31	47°42'52"NW	42.62	31	815,511.275900	1,747,640.521900
31 - 32	84°17'08"SW	42.61	32	815,468.880200	1,747,636.279500
32 - 33	58°17'07"SW	17.15	33	815,454.290700	1,747,627.263700
33 - 34	31°42'51"NW	72.00	34	815,416.441300	1,747,688.512600
34 - 35	58°17'08"SW	20.72	35	815,398.814600	1,747,677.620000
35 - 36	31°14'04"NW	34.67	36	815,380.835800	1,747,707.266200
36 - 37	29°13'31"NW	7.19	37	815,377.323100	1,747,713.544900
37 - 38	23°30'43"NW	7.19	38	815,374.452900	1,747,720.142100
38 - 39	17°47'58"NW	7.19	39	815,372.253600	1,747,726.992300
39 - 40	12°05'06"NW	7.19	40	815,370.747300	1,747,734.027400
40 - 41	06°22'19"NW	7.19	41	815,369.948800	1,747,741.177500
41 - 42	00°09'50"NW	5.28	42	815,369.933700	1,747,746.454600
42 - 43	06°32'02"NE	5.28	43	815,370.534200	1,747,751.697400
43 - 44	13°14'02"NE	5.28	44	815,371.742300	1,747,756.834400
44 - 45	19°55'56"NE	5.28	45	815,373.541300	1,747,761.795300
45 - 46	23°16'35"NE	13.77	46	815,378.984600	1,747,774.448700
46 - 47	70°08'56"NE	2.60	47	815,381.429300	1,747,775.331300
47 - 48	27°28'17"NE	16.68	48	815,389.123400	1,747,790.129500
48 - 49	25°35'58"NE	11.82	49	815,394.229000	1,747,800.785900
49 - 50	21°51'29"NE	11.82	50	815,398.628400	1,747,811.752900
50 - 51	18°07'00"NE	11.82	51	815,402.302800	1,747,822.983500
51 - 52	14°22'29"NE	11.82	52	815,405.236400	1,747,834.430000
52 - 53	10°37'59"NE	11.82	53	815,407.416800	1,747,846.043500
53 - 54	06°53'28"NE	11.82	54	815,408.834600	1,747,857.774600
54 - 55	03°09'01"NE	11.82	55	815,409.484000	1,747,869.573200
55 - 56	00°35'31"NW	11.82	56	815,409.361900	1,747,881.389000
56 - 57	04°19'59"NW	11.82	57	815,408.469100	1,747,893.171600
57 - 58	08°04'29"NW	11.82	58	815,406.809300	1,747,904.870900
58 - 59	11°49'00"NW	11.82	59	815,404.389500	1,747,916.436900
59 - 60	15°33'29"NW	11.82	60	815,401.220100	1,747,927.820400
60 - 61	19°18'00"NW	11.82	61	815,397.314600	1,747,938.972700
61 - 62	21°10'20"NW	94.75	62	815,363.092200	1,748,027.329200
62 - 63	19°01'03"NW	9.57	63	815,359.974500	1,748,036.374600
63 - 64	14°42'31"NW	9.57	64	815,357.545200	1,748,045.628700
64 - 65	10°23'56"NW	9.57	65	815,355.818200	1,748,055.039200
65 - 66	06°05'25"NW	9.57	66	815,354.803100	1,748,064.552800
66 - 67	01°46'50"NW	9.57	67	815,354.505800	1,748,074.115800
67 - 68	02°31'42"NE	9.57	68	815,354.927900	1,748,083.674100
68 - 69	06°50'15"NE	9.57	69	815,356.067000	1,748,093.173700
69 - 70	11°08'51"NE	9.57	70	815,357.916800	1,748,102.560900
70 - 71	15°27'22"NE	9.57	71	815,360.466600	1,748,111.782500
71 - 72	19°45'58"NE	9.57	72	815,363.702200	1,748,120.786400
72 - 73	24°04'28"NE	9.57	73	815,367.605100	1,748,129.521800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
73 - 74	28°23'03"NE	9.57	74	815,372.153400	1,748,137.939200
74 - 75	32°41'38"NE	9.57	75	815,377.321400	1,748,145.991000
75 - 76	37°00'11"NE	9.57	76	815,383.079800	1,748,153.631800
76 - 77	41°18'45"NE	9.57	77	815,389.396000	1,748,160.818200
77 - 78	45°28'43"NE	10.36	78	815,396.786000	1,748,168.085700
78 - 79	49°11'10"NE	10.36	79	815,404.630500	1,748,174.860200
79 - 80	52°53'36"NE	10.36	80	815,412.896600	1,748,181.113300
80 - 81	56°36'00"NE	10.36	81	815,421.549600	1,748,186.818900
81 - 82	60°18'26"NE	10.36	82	815,430.553500	1,748,191.953100
82 - 83	64°02'57"NE	51.95	83	815,477.263100	1,748,214.685100
83 - 84	25°03'00"SE	42.25	84	815,495.153900	1,748,176.405700
84 - 85	65°51'56"NE	45.83	85	815,536.975100	1,748,195.143200
85 - 86	23°59'18"NW	23.75	86	815,527.317900	1,748,216.845300
86 - 87	63°40'24"SW	13.64	87	815,515.094100	1,748,210.796900
87 - 88	23°27'32"NW	8.64	88	815,511.655200	1,748,218.721300
88 - 89	46°05'28"NE	2.58	89	815,513.514200	1,748,220.510800
89 - 90	66°11'13"NE	10.76	90	815,523.355600	1,748,224.854000
90 - 91	24°08'09"NW	5.80	91	815,520.984400	1,748,230.146000
91 - 92	19°16'59"NW	24.11	92	815,513.022200	1,748,252.903800
92 - 93	66°16'41"SW	106.91	93	815,415.149600	1,748,209.896100
93 - 94	64°06'30"SW	10.37	94	815,405.821200	1,748,205.368200
94 - 95	60°00'33"SW	10.37	95	815,396.840300	1,748,200.185000
95 - 96	55°54'33"SW	10.37	96	815,388.253000	1,748,194.373000
96 - 97	51°48'36"SW	10.37	97	815,380.103100	1,748,187.962000
97 - 98	47°42'36"SW	10.37	98	815,372.432500	1,748,180.984800
98 - 99	43°36'39"SW	10.37	99	815,365.280200	1,748,173.477000
99 - 100	39°30'42"SW	10.37	100	815,358.682900	1,748,165.477200
100 - 101	35°24'40"SW	10.37	101	815,352.674500	1,748,157.026100
101 - 102	31°18'44"SW	10.37	102	815,347.285600	1,748,148.167200
102 - 103	27°12'47"SW	10.37	103	815,342.543700	1,748,138.945700
103 - 104	23°06'46"SW	10.37	104	815,338.473300	1,748,129.408700
104 - 105	19°00'48"SW	10.37	105	815,335.095100	1,748,119.605200
105 - 106	14°54'52"SW	10.37	106	815,332.426300	1,748,109.585300
106 - 107	10°48'52"SW	10.37	107	815,330.480700	1,748,099.400200
107 - 108	06°42'54"SW	10.37	108	815,329.268200	1,748,089.102100
108 - 109	02°36'56"SW	10.37	109	815,328.795000	1,748,078.743600
109 - 110	01°29'03"SE	10.37	110	815,329.063600	1,748,068.377900
110 - 111	05°35'00"SE	10.37	111	815,330.072500	1,748,058.057800
111 - 112	09°40'57"SE	10.37	112	815,331.816500	1,748,047.836300
112 - 113	13°46'58"SE	10.37	113	815,334.286900	1,748,037.765600
113 - 114	17°52'56"SE	10.37	114	815,337.470900	1,748,027.897300
114 - 115	21°14'43"SE	74.39	115	815,364.426100	1,747,958.565400
115 - 116	23°50'02"SE	8.08	116	815,367.690500	1,747,951.175900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
116 - 117	19°33'03"SE	8.08	117	815,370.393900	1,747,943.563300
117 - 118	15°16'02"SE	8.08	118	815,372.521100	1,747,935.770100
118 - 119	10°59'07"SE	8.08	119	815,374.060500	1,747,927.839800
119 - 120	06°42'04"SE	8.08	120	815,375.003200	1,747,919.816600
120 - 121	48°03'11"SW	2.53	121	815,373.124100	1,747,918.127800
121 - 122	39°37'17"SW	2.53	122	815,371.513000	1,747,916.181800
122 - 123	31°11'34"SW	2.53	123	815,370.204500	1,747,914.020600
123 - 124	22°45'43"SW	2.53	124	815,369.227000	1,747,911.690900
124 - 125	14°19'55"SW	2.53	125	815,368.601600	1,747,909.243100
125 - 126	05°54'00"SW	2.53	126	815,368.341900	1,747,906.730100
126 - 127	02°34'06"SW	15.46	127	815,367.649300	1,747,891.289900
127 - 128	05°59'39"SW	5.17	128	815,367.109800	1,747,886.152000
128 - 129	13°29'22"SW	5.17	129	815,365.904700	1,747,881.128400
129 - 130	20°59'10"SW	5.17	130	815,364.054500	1,747,876.305000
130 - 131	28°28'54"SW	5.17	131	815,361.590900	1,747,871.764200
131 - 132	35°58'37"SW	5.17	132	815,358.556000	1,747,867.583500
132 - 133	43°28'25"SW	5.17	133	815,355.001600	1,747,863.834500
133 - 134	50°58'12"SW	5.17	134	815,350.988500	1,747,860.581300
134 - 135	55°49'11"SW	56.10	135	815,304.578700	1,747,829.064700
135 - 136	60°39'32"SW	4.13	136	815,300.982100	1,747,827.043000
136 - 137	69°56'22"SW	4.13	137	815,297.106600	1,747,825.627800
137 - 138	79°13'11"SW	4.13	138	815,293.053600	1,747,824.856100
138 - 139	88°30'05"SW	4.13	139	815,288.929100	1,747,824.748200
139 - 140	82°13'02"NW	4.13	140	815,284.841300	1,747,825.306900
140 - 141	72°56'19"NW	4.13	141	815,280.897000	1,747,826.517400
141 - 142	63°39'21"NW	4.13	142	815,277.199600	1,747,828.348300
142 - 143	54°22'35"NW	4.13	143	815,273.845900	1,747,830.751400
143 - 144	45°05'42"NW	4.13	144	815,270.923600	1,747,833.664000
144 - 145	40°15'09"NW	38.40	145	815,246.108600	1,747,862.974000
145 - 146	37°57'49"NW	8.83	146	815,240.675500	1,747,869.937100
146 - 147	33°24'32"NW	8.83	147	815,235.812500	1,747,877.309700
147 - 148	28°51'17"NW	8.83	148	815,231.550200	1,747,885.045200
148 - 149	26°34'22"NW	27.79	149	815,219.117600	1,747,909.901800
149 - 150	31°38'59"NW	3.50	150	815,217.281400	1,747,912.880700
150 - 151	41°31'24"NW	3.50	151	815,214.961500	1,747,915.500700
151 - 152	51°23'49"NW	3.50	152	815,212.226800	1,747,917.684000
152 - 153	61°16'11"NW	3.50	153	815,209.158200	1,747,919.366100
153 - 154	71°08'42"NW	3.50	154	815,205.846600	1,747,920.497000
154 - 155	81°01'01"NW	3.50	155	815,202.390100	1,747,921.043400
155 - 156	89°06'33"SW	3.50	156	815,198.891200	1,747,920.989000
156 - 157	79°14'07"SW	3.50	157	815,195.453400	1,747,920.335400
157 - 158	74°03'27"SW	31.90	158	815,164.781800	1,747,911.573900
158 - 159	79°02'24"SW	3.55	159	815,161.295700	1,747,910.898800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
159 - 160	87°38'36"SW	3.55	160	815,157.747900	1,747,910.752800
160 - 161	83°45'15"NW	3.55	161	815,154.218200	1,747,911.139100
161 - 162	75°09'07"NW	3.55	162	815,150.786000	1,747,912.049000
162 - 163	75°31'07"NW	4.89	163	815,146.047500	1,747,913.272800
163 - 164	84°47'24"NW	4.89	164	815,141.173700	1,747,913.717200
164 - 165	85°56'11"SW	4.89	165	815,136.292000	1,747,913.370400
165 - 166	76°39'52"SW	4.89	166	815,131.530000	1,747,912.241600
166 - 167	71°23'48"SW	33.96	167	815,099.344100	1,747,901.407800
167 - 168	75°22'39"SW	5.98	168	815,093.560200	1,747,899.898800
168 - 169	82°43'45"SW	5.98	169	815,087.630700	1,747,899.142300
169 - 170	89°55'13"NW	5.98	170	815,081.653200	1,747,899.150600
170 - 171	82°34'11"NW	5.98	171	815,075.725800	1,747,899.923600
171 - 172	75°13'08"NW	5.98	172	815,069.946100	1,747,901.448600
172 - 173	67°52'07"NW	5.98	173	815,064.409000	1,747,903.700500
173 - 174	60°31'03"NW	5.98	174	815,059.205500	1,747,906.642400
174 - 175	60°36'13"NW	4.25	175	815,055.505700	1,747,908.726800
175 - 176	69°31'10"NW	4.25	176	815,051.527600	1,747,910.212600
176 - 177	78°26'02"NW	4.25	177	815,047.367400	1,747,911.064000
177 - 178	87°20'56"NW	4.25	178	815,043.125400	1,747,911.260400
178 - 179	83°44'11"SW	4.25	179	815,038.904300	1,747,910.797100
179 - 180	74°49'15"SW	4.25	180	815,034.805900	1,747,909.685200
180 - 181	65°54'24"SW	4.25	181	815,030.929400	1,747,907.951700
181 - 182	56°59'27"SW	4.25	182	815,027.368300	1,747,905.638300
182 - 183	48°04'31"SW	4.25	183	815,024.208800	1,747,902.801000
183 - 184	41°23'26"SW	10.31	184	815,017.394000	1,747,895.068600
184 - 185	49°08'17"SW	2.21	185	815,015.719200	1,747,893.619800
185 - 186	58°34'17"SW	2.21	186	815,013.829600	1,747,892.465100
186 - 187	68°00'21"SW	2.21	187	815,011.776400	1,747,891.635800
187 - 188	77°26'12"SW	2.21	188	815,009.614900	1,747,891.154100
188 - 189	86°52'13"SW	2.21	189	815,007.403700	1,747,891.033200
189 - 190	83°41'50"NW	2.21	190	815,005.202700	1,747,891.276300
190 - 191	74°15'48"NW	2.21	191	815,003.071200	1,747,891.876900
191 - 192	64°49'58"NW	2.21	192	815,001.067000	1,747,892.818600
192 - 193	55°23'49"NW	2.21	193	814,999.244200	1,747,894.076200
193 - 194	45°57'57"NW	2.21	194	814,997.652200	1,747,895.615400
194 - 195	36°32'06"NW	2.21	195	814,996.333900	1,747,897.394700
195 - 196	27°05'58"NW	2.21	196	814,995.325100	1,747,899.366100
196 - 197	17°40'05"NW	2.21	197	814,994.653000	1,747,901.476100
197 - 198	08°14'07"NW	2.21	198	814,994.335800	1,747,903.667700
198 - 199	01°11'52"NE	2.21	199	814,994.382100	1,747,905.881700
199 - 200	10°37'49"NE	2.21	200	814,994.790600	1,747,908.058100
200 - 201	20°03'48"NE	2.21	201	814,995.550300	1,747,910.138200
201 - 202	24°55'51"NE	28.66	202	815,007.631800	1,747,936.128700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
202 - 203	27°42'51"NE	6.93	203	815,010.854700	1,747,942.263700
203 - 204	32°45'11"NE	6.93	204	815,014.604000	1,747,948.091900
204 - 205	37°47'31"NE	6.93	205	815,018.850700	1,747,953.568300
205 - 206	42°49'52"NE	6.93	206	815,023.562000	1,747,958.650500
206 - 207	46°04'32"NE	30.00	207	815,045.169900	1,747,979.462000
207 - 208	44°04'40"NE	9.60	208	815,051.844600	1,747,986.355100
208 - 209	77°03'36"SE	35.55	209	815,086.493600	1,747,978.394000
209 - 210	42°50'20"NE	23.56	210	815,102.510100	1,747,995.666700
210 - 211	00°00'00"NE	12.98	211	815,102.510100	1,748,008.645700
211 - 212	63°18'55"NW	27.65	212	815,077.803600	1,748,021.063400
212 - 213	74°05'51"SW	35.27	213	815,043.883200	1,748,011.399400
213 - 214	05°22'43"SE	14.11	214	815,045.205600	1,747,997.354100
214 - 215	09°10'27"SW	7.69	215	815,043.979100	1,747,989.760000
215 - 216	12°20'01"SW	1.70	216	815,043.616600	1,747,988.102100
216 - 217	21°44'12"SW	1.70	217	815,042.988100	1,747,986.525700
217 - 218	31°08'14"SW	1.70	218	815,042.110600	1,747,985.073200
218 - 219	40°32'17"SW	1.70	219	815,041.007600	1,747,983.783500
219 - 220	46°04'31"SW	30.04	220	815,019.373000	1,747,962.946100
220 - 221	42°51'12"SW	7.47	221	815,014.292000	1,747,957.469400
221 - 222	37°48'19"SW	7.47	222	815,009.712600	1,747,951.566800
222 - 223	32°45'23"SW	7.47	223	815,005.670400	1,747,945.284100
223 - 224	27°42'34"SW	7.47	224	815,002.196600	1,747,938.670200
224 - 225	24°55'51"SW	28.68	225	814,990.106400	1,747,912.660800
225 - 226	20°04'26"SW	3.21	226	814,989.004000	1,747,909.644100
226 - 227	10°36'31"SW	3.21	227	814,988.412700	1,747,906.487200
227 - 228	01°08'36"SW	3.21	228	814,988.348600	1,747,903.276000
228 - 229	08°19'08"SE	3.21	229	814,988.813300	1,747,900.098000
229 - 230	17°47'04"SE	3.21	230	814,989.794300	1,747,897.039700
230 - 231	27°14'58"SE	3.21	231	814,991.264900	1,747,894.184300
231 - 232	36°42'45"SE	3.21	232	814,993.184900	1,747,891.609600
232 - 233	46°10'37"SE	3.21	233	814,995.502200	1,747,889.385600
233 - 234	55°38'25"SE	3.21	234	814,998.153600	1,747,887.572900
234 - 235	65°06'20"SE	3.21	235	815,001.067000	1,747,886.220900
235 - 236	74°34'13"SE	3.21	236	815,004.163000	1,747,885.366400
236 - 237	84°01'57"SE	3.21	237	815,007.357400	1,747,885.032500
237 - 238	86°30'05"NE	3.21	238	815,010.563300	1,747,885.228500
238 - 239	77°02'11"NE	3.21	239	815,013.693200	1,747,885.949000
239 - 240	67°34'24"NE	3.21	240	815,016.662100	1,747,887.174300
240 - 241	58°06'33"NE	3.21	241	815,019.389100	1,747,888.871100
241 - 242	48°38'43"NE	3.21	242	815,021.800000	1,747,890.993200
242 - 243	41°23'25"NE	10.33	243	815,028.628200	1,747,898.740900
243 - 244	48°21'28"NE	3.31	244	815,031.098400	1,747,900.937300
244 - 245	57°15'02"NE	3.31	245	815,033.878400	1,747,902.725400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
245 - 246	66°08'40"NE	3.31	246	815,036.901400	1,747,904.062200
246 - 247	75°02'03"NE	3.31	247	815,040.094700	1,747,904.915800
247 - 248	83°55'43"NE	3.31	248	815,043.381600	1,747,905.265400
248 - 249	87°10'49"SE	3.31	249	815,046.683000	1,747,905.102800
249 - 250	78°17'15"SE	3.31	250	815,049.919600	1,747,904.431800
250 - 251	69°23'43"SE	3.31	251	815,053.013500	1,747,903.268600
251 - 252	60°30'12"SE	3.31	252	815,055.890500	1,747,901.641100
252 - 253	60°01'08"SE	5.91	253	815,061.010900	1,747,898.687100
253 - 254	66°27'33"SE	5.91	254	815,066.430300	1,747,896.326100
254 - 255	72°53'52"SE	5.91	255	815,072.080300	1,747,894.587700
255 - 256	79°20'13"SE	5.91	256	815,077.889700	1,747,893.493900
256 - 257	85°46'37"SE	5.91	257	815,083.785000	1,747,893.058600
257 - 258	87°47'01"NE	5.91	258	815,089.692000	1,747,893.287200
258 - 259	81°20'37"NE	5.91	259	815,095.536100	1,747,894.176900
259 - 260	74°54'19"NE	5.91	260	815,101.243500	1,747,895.716300
260 - 261	71°23'48"NE	33.94	261	815,133.411200	1,747,906.544000
261 - 262	76°43'28"NE	3.92	262	815,137.222000	1,747,907.443100
262 - 263	85°58'47"NE	3.92	263	815,141.127800	1,747,907.717600
263 - 264	84°46'01"SE	3.92	264	815,145.026900	1,747,907.360500
264 - 265	75°30'45"SE	3.92	265	815,148.817800	1,747,906.381000
265 - 266	75°09'43"SE	4.46	266	815,153.129300	1,747,905.238800
266 - 267	83°46'54"SE	4.46	267	815,157.563200	1,747,904.755700
267 - 268	87°35'54"NE	4.46	268	815,162.019500	1,747,904.942600
268 - 269	78°58'37"NE	4.46	269	815,166.397400	1,747,905.795400
269 - 270	74°03'27"NE	31.92	270	815,197.088200	1,747,914.562400
270 - 271	79°16'40"NE	2.46	271	815,199.509600	1,747,915.020900
271 - 272	89°08'23"NE	2.46	272	815,201.973800	1,747,915.057900
272 - 273	80°59'35"SE	2.46	273	815,204.407800	1,747,914.672100
273 - 274	71°07'44"SE	2.46	274	815,206.739800	1,747,913.875000
274 - 275	61°15'56"SE	2.46	275	815,208.900800	1,747,912.690200
275 - 276	51°24'06"SE	2.46	276	815,210.826800	1,747,911.152800
276 - 277	41°32'14"SE	2.46	277	815,212.461000	1,747,909.308100
277 - 278	31°40'17"SE	2.46	278	815,213.755000	1,747,907.210600
278 - 279	26°34'23"SE	27.78	279	815,226.184300	1,747,882.360700
279 - 280	28°51'18"SE	9.31	280	815,230.676900	1,747,874.207300
280 - 281	33°24'33"SE	9.31	281	815,235.802700	1,747,866.436400
281 - 282	37°57'49"SE	9.31	282	815,241.529400	1,747,859.097000
282 - 283	40°15'09"SE	38.41	283	815,266.350900	1,747,829.779400
283 - 284	44°36'45"SE	4.59	284	815,269.574600	1,747,826.511800
284 - 285	52°58'09"SE	4.59	285	815,273.239000	1,747,823.747400
285 - 286	61°19'37"SE	4.59	286	815,277.266300	1,747,821.545000
286 - 287	69°40'57"SE	4.59	287	815,281.570900	1,747,819.951200
287 - 288	78°02'24"SE	4.59	288	815,286.061400	1,747,819.000000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
288 - 289	86°23'47"SE	4.59	289	815,290.642400	1,747,818.711500
289 - 290	85°14'51"NE	4.59	290	815,295.216800	1,747,819.091800
290 - 291	76°53'21"NE	4.59	291	815,299.687300	1,747,820.133000
291 - 292	68°32'05"NE	4.59	292	815,303.959100	1,747,821.812700
292 - 293	60°10'35"NE	4.59	293	815,307.941300	1,747,824.095500
293 - 294	55°49'11"NE	56.17	294	815,354.405400	1,747,855.648900
294 - 295	51°02'22"NE	5.96	295	815,359.039000	1,747,859.395800
295 - 296	43°31'57"NE	5.96	296	815,363.143400	1,747,863.716000
296 - 297	36°01'32"NE	5.96	297	815,366.648200	1,747,868.535400
297 - 298	28°31'11"NE	5.96	298	815,369.493400	1,747,873.771300
298 - 299	21°00'43"NE	5.96	299	815,371.630100	1,747,879.334100
299 - 300	13°30'24"NE	5.96	300	815,373.021900	1,747,885.128300
300 - 301	05°59'56"NE	5.96	301	815,373.644700	1,747,891.054700
301 - 302	07°05'34"NE	5.38	302	815,374.308700	1,747,896.390900
302 - 303	11°32'02"NE	5.38	303	815,375.383900	1,747,901.659700
303 - 304	15°58'24"NE	5.38	304	815,376.863700	1,747,906.829400
304 - 305	23°27'45"NE	0.17	305	815,376.931800	1,747,906.986300
305 - 306	33°14'39"NE	0.17	306	815,377.025600	1,747,907.129400
306 - 307	43°03'27"NE	0.17	307	815,377.142400	1,747,907.254400
307 - 308	52°53'20"NE	0.17	308	815,377.278800	1,747,907.357600
308 - 309	62°41'09"NE	0.17	309	815,377.430800	1,747,907.436100
309 - 310	72°30'29"NE	0.17	310	815,377.593900	1,747,907.487500
310 - 311	82°18'36"NE	0.17	311	815,377.763500	1,747,907.510400
311 - 312	87°51'19"SE	0.17	312	815,377.934400	1,747,907.504000
312 - 313	78°03'34"SE	0.17	313	815,378.101800	1,747,907.468600
313 - 314	68°14'54"SE	0.17	314	815,378.260700	1,747,907.405200
314 - 315	58°24'36"SE	0.17	315	815,378.406400	1,747,907.315600
315 - 316	48°37'30"SE	0.17	316	815,378.534800	1,747,907.202500
316 - 317	38°48'22"SE	0.17	317	815,378.642000	1,747,907.069200
317 - 318	28°58'35"SE	0.17	318	815,378.724900	1,747,906.919500
318 - 319	19°08'40"SE	0.17	319	815,378.781000	1,747,906.757900
319 - 320	09°23'26"SE	0.17	320	815,378.808900	1,747,906.589200
320 - 321	04°27'03"SE	13.88	321	815,379.885700	1,747,892.755800
321 - 322	00°34'23"SE	17.11	322	815,380.056800	1,747,875.650200
322 - 323	08°00'40"SW	13.37	323	815,378.192900	1,747,862.406500
323 - 324	12°35'52"SW	12.81	324	815,375.398300	1,747,849.902000
324 - 325	15°29'46"SW	12.81	325	815,371.975000	1,747,837.554800
325 - 326	18°23'41"SW	12.81	326	815,367.931700	1,747,825.396500
326 - 327	21°17'36"SW	12.81	327	815,363.278700	1,747,813.458200
327 - 328	24°11'31"SW	12.81	328	815,358.028000	1,747,801.770500
328 - 329	27°05'25"SW	12.81	329	815,352.193000	1,747,790.363200
329 - 330	29°59'20"SW	12.81	330	815,345.788600	1,747,779.265600
330 - 331	32°53'16"SW	12.81	331	815,338.831200	1,747,768.506100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
331 - 332	35°47'09"SW	12.81	332	815,331.338700	1,747,758.112100
332 - 333	38°41'05"SW	12.81	333	815,323.330100	1,747,748.110300
333 - 334	34°26'05"SW	51.43	334	815,294.250600	1,747,705.696000
334 - 335	30°56'45"SW	25.44	335	815,281.169300	1,747,683.878500
335 - 336	35°52'53"SW	1.20	336	815,280.463200	1,747,682.902400
336 - 337	45°45'24"SW	1.20	337	815,279.600200	1,747,682.061900
337 - 338	55°37'40"SW	1.20	338	815,278.605900	1,747,681.381800
338 - 339	65°30'01"SW	1.20	339	815,277.509600	1,747,680.882200
339 - 340	75°22'23"SW	1.20	340	815,276.344000	1,747,680.578000
340 - 341	85°14'36"SW	1.20	341	815,275.143400	1,747,680.478100
341 - 342	84°52'48"NW	1.20	342	815,273.943600	1,747,680.585600
342 - 343	75°00'35"NW	1.20	343	815,272.779900	1,747,680.897200
343 - 344	65°08'04"NW	1.20	344	815,271.686800	1,747,681.403800
344 - 345	55°15'44"NW	1.20	345	815,270.696900	1,747,682.090200
345 - 346	45°23'36"NW	1.20	346	815,269.839200	1,747,682.936200
346 - 347	40°27'13"NW	15.45	347	815,259.815800	1,747,694.691300
347 - 348	66°15'53"NE	18.67	348	815,276.907700	1,747,702.206600
348 - 349	00°00'00"NE	16.13	349	815,276.907700	1,747,718.337100
349 - 350	90°00'00"NW	31.90	350	815,245.004200	1,747,718.337100
350 - 351	15°35'53"SW	15.76	351	815,240.767100	1,747,703.159700
351 - 352	40°27'13"SE	16.10	352	815,251.213300	1,747,690.908800
352 - 353	40°27'15"SE	29.53	353	815,270.375400	1,747,668.436500
353 - 354	35°35'21"SE	1.19	354	815,271.066000	1,747,667.471500
354 - 355	25°52'11"SE	1.19	355	815,271.583800	1,747,666.403700
355 - 356	16°08'27"SE	1.19	356	815,271.913700	1,747,665.263800
356 - 357	06°24'55"SE	1.19	357	815,272.046300	1,747,664.084500
357 - 358	03°18'33"SW	1.19	358	815,271.977800	1,747,662.899800
358 - 359	13°01'57"SW	1.19	359	815,271.710200	1,747,661.743700
359 - 360	17°53'45"SW	15.50	360	815,266.948100	1,747,646.996400
360 - 361	18°23'36"SW	12.87	361	815,262.887100	1,747,634.784000
361 - 362	21°38'53"SW	12.87	362	815,258.139300	1,747,622.821900
362 - 363	24°54'08"SW	12.87	363	815,252.720100	1,747,611.148500
363 - 364	28°09'26"SW	12.87	364	815,246.646900	1,747,599.801700
364 - 365	31°24'41"SW	12.87	365	815,239.939300	1,747,588.817900
365 - 366	34°39'57"SW	12.87	366	815,232.619000	1,747,578.232600
366 - 367	37°55'13"SW	12.87	367	815,224.709600	1,747,568.080000
367 - 368	41°10'29"SW	12.87	368	815,216.236600	1,747,558.392800
368 - 369	44°25'46"SW	12.87	369	815,207.227200	1,747,549.202200
369 - 370	47°41'01"SW	12.87	370	815,197.710700	1,747,540.537900
370 - 371	50°56'18"SW	12.87	371	815,187.717600	1,747,532.427900
371 - 372	54°11'33"SW	12.87	372	815,177.280200	1,747,524.898200
372 - 373	57°26'49"SW	12.87	373	815,166.432200	1,747,517.973200
373 - 374	60°42'05"SW	12.87	374	815,155.208600	1,747,511.675200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
374 - 375	63°57'22"SW	12.87	375	815,143.645500	1,747,506.024600
375 - 376	67°12'38"SW	12.87	376	815,131.780200	1,747,501.039500
376 - 377	70°27'55"SW	12.87	377	815,119.651100	1,747,496.736100
377 - 378	73°43'09"SW	12.87	378	815,107.297300	1,747,493.128100
378 - 379	19°43'09"NW	1.43	379	815,106.815600	1,747,494.472000
379 - 380	19°43'06"NW	88.91	380	815,076.815900	1,747,578.172400
380 - 381	70°16'52"SW	92.00	381	814,990.210700	1,747,547.131500
381 - 382	19°43'06"SE	84.85	382	815,018.838000	1,747,467.260300
382 - 383	88°38'55"SW	7.74	383	815,011.097300	1,747,467.077700
383 - 384	83°33'58"SW	7.74	384	815,003.403300	1,747,466.210100
384 - 385	78°29'07"SW	7.74	385	814,995.816300	1,747,464.664500
385 - 386	73°24'14"SW	7.74	386	814,988.396100	1,747,462.453000
386 - 387	68°19'19"SW	7.74	387	814,981.200900	1,747,459.592900
387 - 388	63°14'25"SW	7.74	388	814,974.287300	1,747,456.106700
388 - 389	58°09'32"SW	7.74	389	814,967.709700	1,747,452.021900
389 - 390	53°04'40"SW	7.74	390	814,961.519700	1,747,447.370600
390 - 391	45°51'12"SW	8.33	391	814,955.541000	1,747,441.567400
391 - 392	40°22'56"SW	8.33	392	814,950.142900	1,747,435.220700
392 - 393	34°54'42"SW	8.33	393	814,945.374400	1,747,428.388200
393 - 394	29°26'23"SW	8.33	394	814,941.279200	1,747,421.132200
394 - 395	23°58'05"SW	8.33	395	814,937.894500	1,747,413.518700
395 - 396	18°29'52"SW	8.33	396	814,935.251000	1,747,405.617200
396 - 397	13°01'32"SW	8.33	397	814,933.373100	1,747,397.499700
397 - 398	07°33'18"SW	8.33	398	814,932.277600	1,747,389.240100
398 - 399	02°05'00"SW	8.33	399	814,931.974700	1,747,380.913700
399 - 400	03°23'14"SE	8.33	400	814,932.467000	1,747,372.596300
400 - 401	08°51'33"SE	8.33	401	814,933.750200	1,747,364.363800
401 - 402	08°26'33"SE	5.31	402	814,934.530500	1,747,359.106700
402 - 403	02°08'21"SE	5.31	403	814,934.728900	1,747,353.795700
403 - 404	02°41'10"SW	10.61	404	814,934.231500	1,747,343.193900
404 - 405	06°53'30"SW	5.76	405	814,933.540400	1,747,337.476200
405 - 406	11°57'24"SW	5.76	406	814,932.347200	1,747,331.841800
406 - 407	17°01'23"SW	5.76	407	814,930.661100	1,747,326.334800
407 - 408	22°05'16"SW	5.76	408	814,928.495400	1,747,320.998100
408 - 409	25°32'39"SW	22.92	409	814,918.609900	1,747,300.314000
409 - 410	34°57'01"SW	16.77	410	814,909.003100	1,747,286.568800
410 - 411	39°56'48"SW	13.59	411	814,900.275700	1,747,276.148300
411 - 412	44°17'14"SW	8.13	412	814,894.599000	1,747,270.328600
412 - 413	49°28'08"SW	8.13	413	814,888.419800	1,747,265.045300
413 - 414	54°39'05"SW	8.13	414	814,881.788700	1,747,260.341800
414 - 415	59°49'57"SW	8.13	415	814,874.759900	1,747,256.256300
415 - 416	65°00'53"SW	8.13	416	814,867.390900	1,747,252.822400
416 - 417	70°11'49"SW	8.13	417	814,859.741800	1,747,250.068100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
417 - 418	75°22'43"SW	8.13	418	814,851.875200	1,747,248.015900
418 - 419	89°14'32"SW	13.36	419	814,838.512200	1,747,247.839200
419 - 420	89°34'58"NW	0.76	420	814,837.756500	1,747,247.844700
420 - 421	77°38'51"NW	0.32	421	814,837.446900	1,747,247.912500
421 - 422	64°28'37"NW	2.01	422	814,835.636100	1,747,248.777100
422 - 423	74°09'41"NW	2.32	423	814,833.407300	1,747,249.409400
423 - 424	79°48'10"NW	3.61	424	814,829.852100	1,747,250.048900
424 - 425	89°47'19"SW	22.15	425	814,807.705800	1,747,249.967200
425 - 426	80°33'41"SW	3.36	426	814,804.390100	1,747,249.416000
426 - 427	73°20'25"SW	5.81	427	814,798.819400	1,747,247.749000
427 - 428	83°01'46"SW	2.36	428	814,796.473600	1,747,247.462200
428 - 429	89°50'30"SW	3.19	429	814,793.284200	1,747,247.453400
429 - 430	89°53'46"SW	153.55	430	814,639.737400	1,747,247.175400
430 - 431	13°01'02"NW	19.73	431	814,635.293000	1,747,266.399600
431 - 432	40°23'04"NW	52.20	432	814,601.473800	1,747,306.158700
432 - 433	77°53'34"SW	38.29	433	814,564.031800	1,747,298.127000
433 - 434	01°55'02"SE	57.57	434	814,565.958100	1,747,240.588300
434 - 435	82°30'32"SW	3.73	435	814,562.255200	1,747,240.101400
435 - 436	83°22'51"SW	33.34	436	814,529.136800	1,747,236.258300
436 - 437	89°51'32"SW	46.31	437	814,482.831800	1,747,236.144400
437 - 438	89°22'35"NW	27.61	438	814,455.221200	1,747,236.444800
438 - 439	28°00'55"NW	108.97	439	814,404.035900	1,747,332.647500
439 - 440	28°02'46"NW	17.25	440	814,395.923800	1,747,347.874400
440 - 441	54°44'51"NW	106.92	441	814,308.611000	1,747,409.586300
441 - 442	56°35'45"SW	37.44	442	814,277.357700	1,747,388.975300
442 - 443	56°35'45"SW	37.44	443	814,246.104300	1,747,368.364400
443 - 444	05°50'34"SE	79.48	444	814,254.195800	1,747,289.292400
444 - 445	17°27'44"SE	37.18	445	814,265.351900	1,747,253.828700
445 - 446	52°24'12"SE	50.81	446	814,305.613200	1,747,222.827300
446 - 447	61°45'35"SW	10.38	447	814,296.470000	1,747,217.916500
447 - 448	57°55'18"SW	10.38	448	814,287.676000	1,747,212.404700
448 - 449	54°05'06"SW	10.38	449	814,279.270500	1,747,206.316800
449 - 450	50°14'52"SW	10.38	450	814,271.291300	1,747,199.680100
450 - 451	46°24'37"SW	10.38	451	814,263.774100	1,747,192.524200
451 - 452	42°34'24"SW	10.38	452	814,256.752600	1,747,184.881300
452 - 453	38°44'10"SW	10.38	453	814,250.258400	1,747,176.785700
453 - 454	34°53'57"SW	10.38	454	814,244.320400	1,747,168.273600
454 - 455	31°03'42"SW	10.38	455	814,238.965500	1,747,159.383300
455 - 456	27°13'29"SW	10.38	456	814,234.217400	1,747,150.154400
456 - 457	23°23'14"SW	10.38	457	814,230.097700	1,747,140.628600
457 - 458	21°51'47"SW	15.41	458	814,224.359200	1,747,126.327100
458 - 459	21°20'21"SW	13.86	459	814,219.314000	1,747,113.413000
459 - 460	21°30'25"SW	31.35	460	814,207.818800	1,747,084.241300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
460 - 461	21°23'01"SW	31.31	461	814,196.402200	1,747,055.085200
461 - 462	21°56'03"SW	35.34	462	814,183.200900	1,747,022.302700
462 - 463	22°13'49"SW	2.31	463	814,182.326300	1,747,020.162800
463 - 464	29°47'07"SW	2.31	464	814,181.177900	1,747,018.156400
464 - 465	37°20'28"SW	2.31	465	814,179.775700	1,747,016.318500
465 - 466	43°16'27"SW	4.70	466	814,176.555100	1,747,012.897800
466 - 467	57°39'05"SW	6.08	467	814,171.415500	1,747,009.642600
467 - 468	39°21'57"SW	22.70	468	814,157.017900	1,746,992.093500
468 - 469	27°50'27"SW	5.98	469	814,154.224600	1,746,986.804700
469 - 470	20°30'21"SW	6.76	470	814,151.857300	1,746,980.475100
470 - 471	36°49'32"SW	5.75	471	814,148.407900	1,746,975.868500
471 - 472	48°47'21"SW	8.65	472	814,141.900900	1,746,970.169900
472 - 473	54°35'48"SW	10.02	473	814,133.736800	1,746,964.367300
473 - 474	58°51'48"SW	10.02	474	814,125.163700	1,746,959.188200
474 - 475	63°07'44"SW	10.02	475	814,116.229100	1,746,954.661100
475 - 476	67°23'43"SW	10.02	476	814,106.982400	1,746,950.811200
476 - 477	71°39'42"SW	10.02	477	814,097.475000	1,746,947.659900
477 - 478	75°55'39"SW	10.02	478	814,087.759500	1,746,945.224500
478 - 479	80°11'37"SW	10.02	479	814,077.889700	1,746,943.518600
479 - 480	84°27'37"SW	10.02	480	814,067.920400	1,746,942.551700
480 - 481	88°43'33"SW	10.02	481	814,057.906700	1,746,942.329000
481 - 482	87°00'26"NW	10.02	482	814,047.904300	1,746,942.851900
482 - 483	82°44'29"NW	10.02	483	814,037.968500	1,746,944.117400
483 - 484	78°28'29"NW	10.02	484	814,028.154300	1,746,946.118600
484 - 485	74°12'31"NW	10.02	485	814,018.516200	1,746,948.844300
485 - 486	69°56'33"NW	10.02	486	814,009.107600	1,746,952.279400
486 - 487	65°40'37"NW	10.02	487	813,999.980600	1,746,956.404800
487 - 488	61°24'36"NW	10.02	488	813,991.185700	1,746,961.197900
488 - 489	59°14'52"NW	12.94	489	813,980.066300	1,746,967.813800
489 - 490	59°32'29"NW	58.10	490	813,929.985700	1,746,997.264700
490 - 491	59°07'20"NW	9.81	491	813,921.568200	1,747,002.298000
491 - 492	63°15'49"NW	9.81	492	813,912.809100	1,747,006.710300
492 - 493	67°24'16"NW	9.81	493	813,903.754300	1,747,010.478600
493 - 494	71°32'43"NW	9.81	494	813,894.451100	1,747,013.583200
494 - 495	75°41'11"NW	9.81	495	813,884.947900	1,747,016.007900
495 - 496	79°49'37"NW	9.81	496	813,875.294500	1,747,017.740100
496 - 497	83°58'07"NW	9.81	497	813,865.541100	1,747,018.770600
497 - 498	88°06'35"NW	9.81	498	813,855.738900	1,747,019.094100
498 - 499	87°50'00"SW	11.50	499	813,844.243500	1,747,018.659200
499 - 500	83°51'37"SW	11.50	500	813,832.805900	1,747,017.428900
500 - 501	79°53'13"SW	11.50	501	813,821.481000	1,747,015.409000
501 - 502	75°54'50"SW	11.50	502	813,810.323300	1,747,012.609300
502 - 503	71°56'28"SW	11.50	503	813,799.386400	1,747,009.043300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
503 - 504	67°50'02"SW	9.62	504	813,790.480200	1,747,005.414900
504 - 505	63°35'38"SW	9.62	505	813,781.866700	1,747,001.138000
505 - 506	59°21'11"SW	9.62	506	813,773.593000	1,746,996.235800
506 - 507	55°06'46"SW	9.62	507	813,765.704400	1,746,990.735300
507 - 508	50°52'19"SW	9.62	508	813,758.244200	1,746,984.666500
508 - 509	46°37'54"SW	9.62	509	813,751.253100	1,746,978.062700
509 - 510	57°40'16"NW	40.82	510	813,716.760200	1,746,999.892500
510 - 511	56°16'00"NW	104.13	511	813,630.165300	1,747,057.716700
511 - 512	49°45'30"NW	16.36	512	813,617.678900	1,747,068.284000
512 - 513	36°18'57"NW	15.89	513	813,608.266800	1,747,081.089500
513 - 514	23°43'16"NW	14.91	514	813,602.268800	1,747,094.739500
514 - 515	14°49'41"NW	8.65	515	813,600.054200	1,747,103.104800
515 - 516	07°45'38"NW	8.64	516	813,598.887400	1,747,111.666400
516 - 517	67°01'45"SW	48.39	517	813,554.338300	1,747,092.783300
517 - 518	05°32'40"SW	46.35	518	813,549.859500	1,747,046.645200
518 - 519	35°57'17"SE	38.42	519	813,572.418800	1,747,015.543400
519 - 520	52°45'21"SE	45.89	520	813,608.948700	1,746,987.771300
520 - 521	44°32'08"SE	31.88	521	813,631.309700	1,746,965.045000
521 - 522	74°20'10"SE	4.91	522	813,636.041800	1,746,963.718100
522 - 523	81°03'47"NE	15.32	523	813,651.172600	1,746,966.097500
523 - 524	86°06'02"NE	37.71	524	813,688.799400	1,746,968.662200
524 - 525	65°10'51"SE	9.79	525	813,697.685800	1,746,964.552500
525 - 526	27°29'01"SE	29.42	526	813,711.261900	1,746,938.455000
526 - 527	43°45'15"SW	77.23	527	813,657.851500	1,746,882.670300
527 - 528	51°10'14"SW	30.51	528	813,634.084500	1,746,863.541200
528 - 529	60°29'25"SW	22.34	529	813,614.644800	1,746,852.538500
529 - 530	69°27'07"SW	27.29	530	813,589.089700	1,746,842.959500
530 - 531	72°53'46"SW	8.69	531	813,580.783900	1,746,840.403700
531 - 532	74°38'50"SW	9.96	532	813,571.183400	1,746,837.767800
532 - 533	76°28'01"SW	9.96	533	813,561.504000	1,746,835.438100
533 - 534	79°22'02"SW	8.82	534	813,552.836400	1,746,833.810900
534 - 535	83°20'52"SW	8.82	535	813,544.076800	1,746,832.789300
535 - 536	87°19'41"SW	8.82	536	813,535.267300	1,746,832.378200
536 - 537	88°41'29"NW	8.82	537	813,526.450600	1,746,832.579600
537 - 538	84°42'37"NW	8.82	538	813,517.669200	1,746,833.392600
538 - 539	80°43'48"NW	8.82	539	813,508.965400	1,746,834.813200
539 - 540	76°45'00"NW	8.82	540	813,500.381100	1,746,836.834500
540 - 541	72°46'08"NW	8.82	541	813,491.957900	1,746,839.446900
541 - 542	75°30'41"NW	14.02	542	813,478.382100	1,746,842.954900
542 - 543	75°36'21"NW	96.15	543	813,385.254400	1,746,866.855800
543 - 544	75°05'39"NW	49.62	544	813,337.301500	1,746,879.620100
544 - 545	75°09'00"NW	32.51	545	813,305.872900	1,746,887.953200
545 - 546	71°02'13"NW	2.40	546	813,303.604000	1,746,888.732800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
546 - 547	61°03'01"NW	2.40	547	813,301.504600	1,746,889.894100
547 - 548	51°04'48"NW	2.13	548	813,299.844600	1,746,891.234500
548 - 549	66°47'05"NW	6.23	549	813,294.118000	1,746,893.690700
549 - 550	74°23'46"NW	20.63	550	813,274.251600	1,746,899.238900
550 - 551	89°31'25"SW	6.03	551	813,268.225300	1,746,899.188800
551 - 552	89°58'28"SW	3.38	552	813,264.848200	1,746,899.187300
552 - 553	76°20'42"NW	32.07	553	813,233.685800	1,746,906.757900
553 - 554	82°38'06"NW	8.04	554	813,225.711600	1,746,907.788600
554 - 555	85°22'23"NW	8.04	555	813,217.697300	1,746,908.437200
555 - 556	88°06'35"NW	8.04	556	813,209.661100	1,746,908.702400
556 - 557	87°44'17"SW	8.06	557	813,201.607600	1,746,908.384300
557 - 558	82°10'15"SW	8.06	558	813,193.622900	1,746,907.286400
558 - 559	76°36'11"SW	8.06	559	813,185.782500	1,746,905.419000
559 - 560	71°30'19"SW	8.54	560	813,177.683900	1,746,902.710100
560 - 561	66°52'35"SW	8.54	561	813,169.830400	1,746,899.356500
561 - 562	62°14'51"SW	8.54	562	813,162.273100	1,746,895.380000
562 - 563	57°37'10"SW	8.54	563	813,155.061300	1,746,890.806700
563 - 564	52°59'25"SW	8.54	564	813,148.242100	1,746,885.666300
564 - 565	48°21'40"SW	8.54	565	813,141.860000	1,746,879.992300
565 - 566	43°43'59"SW	8.54	566	813,135.956600	1,746,873.821900
566 - 567	39°06'15"SW	8.54	567	813,130.570400	1,746,867.195200
567 - 568	34°28'32"SW	8.54	568	813,125.736500	1,746,860.155400
568 - 569	29°50'50"SW	8.54	569	813,121.486400	1,746,852.748500
569 - 570	25°13'06"SW	8.54	570	813,117.847900	1,746,845.022800
570 - 571	20°35'21"SW	8.54	571	813,114.844800	1,746,837.028700
571 - 572	15°57'38"SW	8.54	572	813,112.496600	1,746,828.818300
572 - 573	11°19'57"SW	8.54	573	813,110.818500	1,746,820.445100
573 - 574	07°48'28"SW	108.11	574	813,096.132100	1,746,713.341200
574 - 575	07°48'28"SW	108.11	575	813,081.445700	1,746,606.237300
575 - 576	21°41'19"SW	9.50	576	813,077.936300	1,746,597.413500
576 - 577	25°30'37"SW	3.14	577	813,076.585200	1,746,594.582200
577 - 578	09°07'20"SW	21.45	578	813,073.185200	1,746,573.407900
578 - 579	05°45'13"SE	5.43	579	813,073.730000	1,746,568.001000
579 - 580	11°00'39"SE	8.35	580	813,075.325100	1,746,559.803200
580 - 581	08°00'27"SW	25.53	581	813,071.768100	1,746,534.517900
581 - 582	04°28'11"SW	13.83	582	813,070.690100	1,746,520.728200
582 - 583	01°58'16"SW	13.83	583	813,070.214300	1,746,506.904700
583 - 584	00°31'38"SE	13.83	584	813,070.341600	1,746,493.073500
584 - 585	03°01'34"SE	13.83	585	813,071.071800	1,746,479.261000
585 - 586	01°53'00"SE	15.15	586	813,071.569900	1,746,464.114600
586 - 587	03°50'39"SE	7.16	587	813,072.050100	1,746,456.968200
587 - 588	75°08'49"SW	1.57	588	813,070.533500	1,746,456.566000
588 - 589	66°47'11"SW	1.57	589	813,069.091600	1,746,455.947600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
589 - 590	58°25'16"SW	1.57	590	813,067.755000	1,746,455.126000
590 - 591	50°03'35"SW	1.57	591	813,066.552000	1,746,454.118700
591 - 592	46°50'12"SW	8.46	592	813,060.380800	1,746,448.331000
592 - 593	42°15'10"SW	2.16	593	813,058.927400	1,746,446.731100
593 - 594	34°23'10"SW	2.16	594	813,057.706700	1,746,444.947400
594 - 595	26°31'24"SW	2.16	595	813,056.741500	1,746,443.013500
595 - 596	18°39'28"SW	2.16	596	813,056.050000	1,746,440.965600
596 - 597	09°53'44"SW	3.70	597	813,055.414000	1,746,437.319900
597 - 598	06°27'23"SW	1.30	598	813,055.268000	1,746,436.029800
598 - 599	00°07'24"SW	1.30	599	813,055.265200	1,746,434.731400
599 - 600	02°13'40"SW	0.86	600	813,055.231900	1,746,433.875400
600 - 601	11°48'53"SW	0.86	601	813,055.056500	1,746,433.036900
601 - 602	21°24'27"SW	0.86	602	813,054.743800	1,746,432.239300
602 - 603	31°00'18"SW	0.86	603	813,054.302500	1,746,431.505000
603 - 604	40°35'33"SW	0.86	604	813,053.745100	1,746,430.854500
604 - 605	50°11'06"SW	0.86	605	813,053.087000	1,746,430.305900
605 - 606	59°46'58"SW	0.86	606	813,052.346800	1,746,429.874800
606 - 607	02°20'36"NW	2.59	607	813,052.240800	1,746,432.464900
607 - 608	88°01'12"NW	19.18	608	813,033.076900	1,746,433.127400
608 - 609	01°03'38"SE	25.12	609	813,033.541900	1,746,408.009700
609 - 610	89°14'27"NE	19.69	610	813,053.230200	1,746,408.270500
610 - 611	02°20'30"NW	13.09	611	813,052.695500	1,746,421.346200
611 - 612	48°19'20"NE	3.85	612	813,055.571500	1,746,423.906600
612 - 613	54°08'41"NE	3.85	613	813,058.692500	1,746,426.162100
613 - 614	47°28'28"NE	1.21	614	813,059.582000	1,746,426.977900
614 - 615	38°23'34"NE	1.21	615	813,060.331600	1,746,427.923900
615 - 616	29°18'39"NE	1.21	616	813,060.922500	1,746,428.976400
616 - 617	20°14'11"NE	1.21	617	813,061.340000	1,746,430.108900
617 - 618	11°09'16"NE	1.21	618	813,061.573500	1,746,431.293100
618 - 619	02°04'29"NE	1.21	619	813,061.617200	1,746,432.499300
619 - 620	07°00'19"NW	1.21	620	813,061.470000	1,746,433.697200
620 - 621	12°21'34"NW	0.87	621	813,061.283000	1,746,434.550600
621 - 622	03°40'56"NW	0.87	622	813,061.226900	1,746,435.422300
622 - 623	05°00'13"NE	0.87	623	813,061.303100	1,746,436.292600
623 - 624	09°53'46"NE	3.20	624	813,061.852300	1,746,439.440600
624 - 625	18°36'27"NE	1.32	625	813,062.274000	1,746,440.693100
625 - 626	26°22'16"NE	1.32	626	813,062.861000	1,746,441.877100
626 - 627	34°08'14"NE	1.32	627	813,063.602600	1,746,442.970900
627 - 628	41°54'07"NE	1.32	628	813,064.485200	1,746,443.954500
628 - 629	46°50'13"NE	8.46	629	813,070.656500	1,746,449.742200
629 - 630	48°58'57"NE	0.72	630	813,071.197300	1,746,450.212600
630 - 631	57°37'12"NE	0.72	631	813,071.802700	1,746,450.596500
631 - 632	66°15'23"NE	0.72	632	813,072.458800	1,746,450.885100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
632 - 633	03°50'37"SE	13.59	633	813,073.369500	1,746,437.330500
633 - 634	01°19'33"SW	6.39	634	813,073.221700	1,746,430.944900
634 - 635	07°16'06"SW	6.39	635	813,072.413600	1,746,424.609000
635 - 636	13°12'38"SW	6.39	636	813,070.953900	1,746,418.390800
636 - 637	19°09'17"SW	6.39	637	813,068.858100	1,746,412.357200
637 - 638	25°05'50"SW	6.39	638	813,066.148900	1,746,406.573000
638 - 639	31°02'23"SW	6.39	639	813,062.855400	1,746,401.100300
639 - 640	36°58'58"SW	6.39	640	813,059.013000	1,746,395.998100
640 - 641	42°55'33"SW	6.39	641	813,054.663000	1,746,391.321200
641 - 642	45°53'50"SW	13.50	642	813,044.968500	1,746,381.925700
642 - 643	47°08'23"SE	22.53	643	813,061.484600	1,746,366.599400
643 - 644	53°39'03"SE	205.30	644	813,226.835200	1,746,244.918800
644 - 645	49°32'09"SE	19.32	645	813,241.530600	1,746,232.383700
645 - 646	78°43'41"SW	27.90	646	813,214.173600	1,746,226.931200
646 - 647	57°23'31"SW	48.17	647	813,173.599800	1,746,200.975400
647 - 648	17°11'12"SW	51.40	648	813,158.411900	1,746,151.870800
648 - 649	48°34'31"SE	26.05	649	813,177.943100	1,746,134.636800
649 - 650	40°52'42"SE	59.80	650	813,217.082400	1,746,089.418800
650 - 651	50°07'44"SE	35.82	651	813,244.571000	1,746,066.458500
651 - 652	66°24'44"SE	31.01	652	813,272.988000	1,746,054.050700
652 - 653	83°03'08"NE	6.90	653	813,279.837700	1,746,054.885400
653 - 654	05°38'15"SE	66.78	654	813,286.397600	1,745,988.431700
654 - 655	40°04'55"SE	79.55	655	813,337.621600	1,745,927.562700
655 - 656	57°19'43"SE	22.48	656	813,356.544600	1,745,915.427700
656 - 657	25°41'55"SE	23.43	657	813,366.703600	1,745,894.317700
657 - 658	44°31'30"SW	20.64	658	813,352.227600	1,745,879.599700
658 - 659	18°55'02"SW	46.28	659	813,337.223600	1,745,835.819700
659 - 660	76°11'26"SW	16.69	660	813,321.016100	1,745,831.836000
660 - 661	64°59'34"NW	72.19	661	813,255.594500	1,745,862.352400
661 - 662	64°59'34"NW	40.00	662	813,219.344300	1,745,879.261600
662 - 663	64°59'34"NW	40.00	663	813,183.094000	1,745,896.170800
663 - 664	64°59'34"NW	20.00	664	813,164.968900	1,745,904.625400
664 - 665	64°59'34"NW	20.00	665	813,146.843800	1,745,913.080000
665 - 666	64°59'35"NW	18.51	666	813,130.071300	1,745,920.903600
666 - 667	64°59'34"NW	29.64	667	813,103.213300	1,745,933.431800
667 - 668	87°47'07"NW	24.04	668	813,079.192500	1,745,934.360700
668 - 669	25°00'25"SW	37.90	669	813,063.171600	1,745,900.014800
669 - 670	25°00'25"SW	38.91	670	813,046.722000	1,745,864.749800
670 - 671	64°56'00"NW	9.60	671	813,038.021800	1,745,868.819100
671 - 672	64°56'00"NW	20.00	672	813,019.905500	1,745,877.292500
672 - 673	64°56'00"NW	20.00	673	813,001.789100	1,745,885.765900
673 - 674	64°55'59"NW	20.00	674	812,983.672800	1,745,894.239400
674 - 675	64°56'00"NW	20.00	675	812,965.556500	1,745,902.712800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
675 - 676	64°56'00"NW	20.00	676	812,947.440200	1,745,911.186200
676 - 677	64°56'00"NW	20.00	677	812,929.323800	1,745,919.659600
677 - 678	64°56'00"NW	20.00	678	812,911.207500	1,745,928.133000
678 - 679	64°56'00"NW	20.00	679	812,893.091200	1,745,936.606400
679 - 680	64°56'00"NW	59.29	680	812,839.384800	1,745,961.726100
680 - 681	51°23'28"SW	83.28	681	812,774.308800	1,745,909.760300
681 - 682	38°36'31"NW	43.60	682	812,747.103100	1,745,943.829700
682 - 683	37°26'54"NW	42.17	683	812,721.461300	1,745,977.308900
683 - 684	39°10'19"NW	3.88	684	812,719.008200	1,745,980.319700
684 - 685	36°18'41"NW	22.64	685	812,705.598800	1,745,998.566700
685 - 686	32°46'34"NW	2.13	686	812,704.445500	1,746,000.357900
686 - 687	23°43'39"NW	2.13	687	812,703.588300	1,746,002.308100
687 - 688	14°40'31"NW	2.13	688	812,703.048600	1,746,004.368900
688 - 689	05°37'28"NW	2.13	689	812,702.839800	1,746,006.489000
689 - 690	03°25'33"NE	2.13	690	812,702.967100	1,746,008.615500
690 - 691	12°28'42"NE	2.13	691	812,703.427400	1,746,010.695500
691 - 692	21°31'37"NE	2.13	692	812,704.209100	1,746,012.677200
692 - 693	30°34'42"NE	2.13	693	812,705.292800	1,746,014.511200
693 - 694	39°37'37"NE	2.13	694	812,706.651500	1,746,016.152000
694 - 695	48°40'43"NE	2.13	695	812,708.251400	1,746,017.558600
695 - 696	51°20'50"NE	8.44	696	812,714.839700	1,746,022.827900
696 - 697	46°48'25"NE	8.44	697	812,720.990200	1,746,028.602200
697 - 698	42°15'59"NE	8.44	698	812,726.664300	1,746,034.845300
698 - 699	37°43'38"NE	8.44	699	812,731.826500	1,746,041.517800
699 - 700	33°11'15"NE	8.44	700	812,736.444400	1,746,048.578000
700 - 701	28°38'50"NE	8.44	701	812,740.488900	1,746,055.981600
701 - 702	26°22'40"NE	32.21	702	812,754.799900	1,746,084.838900
702 - 703	28°43'42"NE	3.32	703	812,756.397200	1,746,087.753000
703 - 704	62°29'56"NW	24.06	704	812,735.058000	1,746,098.862000
704 - 705	60°44'08"NW	25.31	705	812,712.978400	1,746,111.234400
705 - 706	56°38'32"NW	4.36	706	812,709.340800	1,746,113.629100
706 - 707	48°00'05"NW	4.36	707	812,706.104300	1,746,116.543100
707 - 708	39°21'36"NW	4.36	708	812,703.342300	1,746,119.910400
708 - 709	30°43'08"NW	4.36	709	812,701.117600	1,746,123.654400
709 - 710	22°04'39"NW	4.36	710	812,699.480700	1,746,127.690100
710 - 711	13°26'07"NW	4.36	711	812,698.468800	1,746,131.926000
711 - 712	04°47'44"NW	4.36	712	812,698.104700	1,746,136.265900
712 - 713	02°24'01"NE	3.29	713	812,698.242300	1,746,139.548500
713 - 714	11°05'31"NE	3.29	714	812,698.874400	1,746,142.772700
714 - 715	19°46'52"NE	3.29	715	812,699.986300	1,746,145.864300
715 - 716	28°28'20"NE	3.29	716	812,701.552600	1,746,148.752400
716 - 717	37°09'45"NE	3.29	717	812,703.537300	1,746,151.370700
717 - 718	45°51'11"NE	3.29	718	812,705.894900	1,746,153.659100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
718 - 719	54°32'34"NE	3.29	719	812,708.571100	1,746,155.565000
719 - 720	61°39'08"NE	7.97	720	812,715.585500	1,746,159.349400
720 - 721	67°03'05"NE	7.97	721	812,722.924900	1,746,162.457000
721 - 722	72°27'03"NE	7.97	722	812,730.524200	1,746,164.860200
722 - 723	72°32'19"NE	4.37	723	812,734.690100	1,746,166.170600
723 - 724	63°27'23"NE	4.37	724	812,738.597000	1,746,168.122200
724 - 725	54°22'28"NE	4.37	725	812,742.146800	1,746,170.666000
725 - 726	45°17'32"NE	4.37	726	812,745.250500	1,746,173.738200
726 - 727	36°12'35"NE	4.37	727	812,747.830400	1,746,177.261900
727 - 728	27°07'44"NE	4.37	728	812,749.821800	1,746,181.148600
728 - 729	18°02'43"NE	4.37	729	812,751.174600	1,746,185.300900
729 - 730	08°57'46"NE	4.37	730	812,751.855000	1,746,189.614800
730 - 731	00°07'05"NW	4.37	731	812,751.846000	1,746,193.981900
731 - 732	09°12'03"NW	4.37	732	812,751.147700	1,746,198.292900
732 - 733	18°16'57"NW	4.37	733	812,749.777700	1,746,202.439600
733 - 734	27°21'55"NW	4.37	734	812,747.770300	1,746,206.318000
734 - 735	34°10'49"NW	32.14	735	812,729.715300	1,746,232.904800
735 - 736	28°20'52"NW	5.98	736	812,726.875200	1,746,238.168900
736 - 737	21°22'48"NW	5.98	737	812,724.694600	1,746,243.738800
737 - 738	14°24'42"NW	5.98	738	812,723.205900	1,746,249.532000
738 - 739	07°26'40"NW	5.98	739	812,722.430900	1,746,255.463000
739 - 740	00°28'37"NW	5.98	740	812,722.381100	1,746,261.444300
740 - 741	01°01'27"NE	10.40	741	812,722.567000	1,746,271.841200
741 - 742	03°15'39"NW	10.40	742	812,721.975500	1,746,282.223100
742 - 743	07°32'48"NW	10.40	743	812,720.609800	1,746,292.531700
743 - 744	10°04'59"NW	7.78	744	812,719.248500	1,746,300.187000
744 - 745	05°07'25"NW	7.78	745	812,718.554100	1,746,307.931400
745 - 746	00°37'26"NW	19.59	746	812,718.340700	1,746,327.523200
746 - 747	06°48'59"NW	4.59	747	812,717.795600	1,746,332.083400
747 - 748	15°58'32"NW	4.59	748	812,716.531600	1,746,336.498600
748 - 749	25°07'59"NW	4.59	749	812,714.581000	1,746,340.656400
749 - 750	34°17'31"NW	4.59	750	812,711.993400	1,746,344.450800
750 - 751	43°27'05"NW	4.59	751	812,708.834900	1,746,347.784800
751 - 752	52°36'34"NW	4.59	752	812,705.185900	1,746,350.573700
752 - 753	61°46'09"NW	4.59	753	812,701.139600	1,746,352.746100
753 - 754	70°55'34"NW	4.59	754	812,696.799100	1,746,354.246900
754 - 755	80°05'10"NW	4.59	755	812,692.275000	1,746,355.037600
755 - 756	89°14'42"NW	4.59	756	812,687.682800	1,746,355.098100
756 - 757	81°35'46"SW	4.59	757	812,683.139500	1,746,354.426900
757 - 758	72°26'15"SW	4.59	758	812,678.760900	1,746,353.041100
758 - 759	63°16'47"SW	4.59	759	812,674.658700	1,746,350.976100
759 - 760	54°07'12"SW	4.59	760	812,670.937500	1,746,348.284400
760 - 761	44°57'40"SW	4.59	761	812,667.692200	1,746,345.034700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
761 - 762	35°48'10"SW	4.59	762	812,665.005500	1,746,341.309900
762 - 763	26°38'37"SW	4.59	763	812,662.946000	1,746,337.205000
763 - 764	24°48'05"SW	67.72	764	812,634.538900	1,746,275.730500
764 - 765	28°34'51"SW	3.34	765	812,632.940000	1,746,272.795600
765 - 766	38°27'45"SW	3.34	766	812,630.861200	1,746,270.178700
766 - 767	48°20'29"SW	3.34	767	812,628.364200	1,746,267.957200
767 - 768	58°13'24"SW	3.34	768	812,625.523000	1,746,266.197200
768 - 769	68°06'05"SW	3.34	769	812,622.422000	1,746,264.950700
769 - 770	77°59'01"SW	3.34	770	812,619.153100	1,746,264.254900
770 - 771	87°51'42"SW	3.34	771	812,615.813200	1,746,264.130200
771 - 772	82°15'23"NW	3.34	772	812,612.501600	1,746,264.580500
772 - 773	72°22'33"NW	3.34	773	812,609.316300	1,746,265.592400
773 - 774	62°29'50"NW	3.34	774	812,606.351800	1,746,267.135800
774 - 775	52°36'56"NW	3.34	775	812,603.696200	1,746,269.165000
775 - 776	42°44'14"NW	3.34	776	812,601.428100	1,746,271.619700
776 - 777	39°02'50"NW	58.71	777	812,564.445900	1,746,317.211600
777 - 778	44°04'24"NW	4.30	778	812,561.456300	1,746,320.299500
778 - 779	53°10'45"NW	4.30	779	812,558.015600	1,746,322.875400
779 - 780	62°17'07"NW	4.30	780	812,554.210600	1,746,324.874300
780 - 781	71°23'30"NW	4.30	781	812,550.137200	1,746,326.245800
781 - 782	80°29'54"NW	4.30	782	812,545.898100	1,746,326.955300
782 - 783	89°36'14"NW	4.30	783	812,541.600200	1,746,326.985000
783 - 784	81°17'22"SW	4.30	784	812,537.351700	1,746,326.334100
784 - 785	72°11'05"SW	4.30	785	812,533.259700	1,746,325.019100
785 - 786	63°04'38"SW	4.30	786	812,529.427500	1,746,323.073000
786 - 787	58°59'50"SW	37.36	787	812,497.404600	1,746,303.829600
787 - 788	81°16'16"SW	6.42	788	812,491.062800	1,746,302.855900
788 - 789	87°12'52"SW	6.42	789	812,484.654300	1,746,302.544100
789 - 790	86°50'26"NW	6.42	790	812,478.247900	1,746,302.897700
790 - 791	80°53'52"NW	6.42	791	812,471.912600	1,746,303.912700
791 - 792	74°57'10"NW	6.42	792	812,465.716500	1,746,305.578400
792 - 793	69°00'34"NW	6.42	793	812,459.726200	1,746,307.876700
793 - 794	63°03'57"NW	6.42	794	812,454.006000	1,746,310.783000
794 - 795	57°07'15"NW	6.42	795	812,448.617600	1,746,314.266100
795 - 796	51°10'41"NW	6.42	796	812,443.618900	1,746,318.288300
796 - 797	45°14'03"NW	6.42	797	812,439.063500	1,746,322.806600
797 - 798	37°16'35"NW	4.00	798	812,436.639400	1,746,325.991400
798 - 799	27°26'59"NW	4.00	799	812,434.794400	1,746,329.543200
799 - 800	17°37'31"NW	4.00	800	812,433.582500	1,746,333.357700
800 - 801	07°47'55"NW	4.00	801	812,433.039400	1,746,337.323100
801 - 802	07°21'15"NE	4.04	802	812,433.556200	1,746,341.327300
802 - 803	14°58'41"NE	4.04	803	812,434.599700	1,746,345.227600
803 - 804	22°36'08"NE	4.04	804	812,436.151400	1,746,348.954900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
804 - 805	30°13'30"NE	4.04	805	812,438.183800	1,746,352.443400
805 - 806	37°50'55"NE	4.04	806	812,440.661100	1,746,355.631500
806 - 807	34°17'31"NE	5.60	807	812,443.819000	1,746,360.262200
807 - 808	28°00'51"NE	5.60	808	812,446.451600	1,746,365.210400
808 - 809	21°44'14"NE	5.60	809	812,448.527400	1,746,370.416800
809 - 810	15°27'33"NE	5.60	810	812,450.021400	1,746,375.818900
810 - 811	09°10'55"NE	5.61	811	812,450.915800	1,746,381.352100
811 - 812	02°54'15"NE	5.60	812	812,451.199800	1,746,386.949800
812 - 813	03°22'20"NW	5.61	813	812,450.870100	1,746,392.545100
813 - 814	09°44'09"NW	4.40	814	812,450.125300	1,746,396.886000
814 - 815	16°33'35"NW	4.40	815	812,448.870000	1,746,401.107600
815 - 816	23°23'10"NW	4.40	816	812,447.121800	1,746,405.150100
816 - 817	30°12'33"NW	4.40	817	812,444.905700	1,746,408.956300
817 - 818	37°02'05"NW	4.40	818	812,442.253000	1,746,412.472100
818 - 819	40°21'25"NW	55.79	819	812,406.127600	1,746,454.983900
819 - 820	52°50'55"NE	5.43	820	812,410.454900	1,746,458.262700
820 - 821	37°09'06"NW	32.85	821	812,390.616800	1,746,484.444200
821 - 822	52°50'53"SW	42.19	822	812,356.992100	1,746,458.966200
822 - 823	37°09'06"SE	32.85	823	812,376.830200	1,746,432.784700
823 - 824	52°50'52"NE	28.47	824	812,399.523500	1,746,449.979900
824 - 825	40°21'25"SE	56.26	825	812,435.957300	1,746,407.105100
825 - 826	36°21'31"SE	4.10	826	812,438.385500	1,746,403.806600
826 - 827	28°10'54"SE	4.10	827	812,440.319900	1,746,400.196200
827 - 828	20°00'18"SE	4.10	828	812,441.721100	1,746,396.347500
828 - 829	11°49'37"SE	4.10	829	812,442.560600	1,746,392.338500
829 - 830	03°49'13"SE	5.50	830	812,442.927200	1,746,386.848800
830 - 831	03°31'53"SW	5.50	831	812,442.588300	1,746,381.357300
831 - 832	10°52'55"SW	5.50	832	812,441.549600	1,746,375.954300
832 - 833	18°14'03"SW	5.50	833	812,439.828000	1,746,370.728600
833 - 834	25°35'09"SW	5.50	834	812,437.451900	1,746,365.766200
834 - 835	32°56'16"SW	5.50	835	812,434.460300	1,746,361.148600
835 - 836	37°42'38"SW	5.33	836	812,431.201700	1,746,356.934100
836 - 837	29°48'35"SW	5.33	837	812,428.553300	1,746,352.311600
837 - 838	21°54'36"SW	5.33	838	812,426.565400	1,746,347.369100
838 - 839	14°00'31"SW	5.33	839	812,425.275800	1,746,342.200200
839 - 840	06°06'30"SW	5.33	840	812,424.708900	1,746,336.903000
840 - 841	83°26'54"NW	35.88	841	812,389.062900	1,746,340.996800
841 - 842	31°01'32"SW	127.07	842	812,323.569700	1,746,232.108400
842 - 843	60°12'13"SE	95.79	843	812,406.697400	1,746,184.507900
843 - 844	75°25'09"NE	37.39	844	812,442.879000	1,746,193.919500
844 - 845	29°58'15"NE	118.19	845	812,501.924100	1,746,296.308700
845 - 846	58°59'49"NE	37.43	846	812,534.009000	1,746,315.589400
846 - 847	63°04'42"NE	2.91	847	812,536.599200	1,746,316.904700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
847 - 848	72°11'01"NE	2.90	848	812,539.364800	1,746,317.793500
848 - 849	81°17'24"NE	2.90	849	812,542.236300	1,746,318.233400
849 - 850	89°36'19"SE	2.90	850	812,545.141200	1,746,318.213400
850 - 851	80°29'49"SE	2.90	851	812,548.006300	1,746,317.733800
851 - 852	71°23'34"SE	2.90	852	812,550.759400	1,746,316.806900
852 - 853	62°17'07"SE	2.90	853	812,553.331100	1,746,315.455900
853 - 854	53°10'41"SE	2.90	854	812,555.656500	1,746,313.714900
854 - 855	44°04'26"SE	2.91	855	812,557.677200	1,746,311.627800
855 - 856	39°01'31"SE	58.44	856	812,594.475300	1,746,266.227300
856 - 857	42°20'31"SE	4.47	857	812,597.486800	1,746,262.922600
857 - 858	51°26'04"SE	4.47	858	812,600.982700	1,746,260.135300
858 - 859	60°31'39"SE	4.47	859	812,604.875200	1,746,257.935500
859 - 860	69°37'08"SE	4.47	860	812,609.066400	1,746,256.378400
860 - 861	78°42'42"SE	4.47	861	812,613.451000	1,746,255.503200
861 - 862	87°48'15"SE	4.47	862	812,617.918700	1,746,255.331900
862 - 863	83°06'16"NE	4.47	863	812,622.357500	1,746,255.868700
863 - 864	74°00'42"NE	4.47	864	812,626.655600	1,746,257.100200
864 - 865	64°55'07"NE	4.47	865	812,630.705100	1,746,258.995500
865 - 866	55°49'35"NE	4.47	866	812,634.404200	1,746,261.506900
866 - 867	46°44'04"NE	4.47	867	812,637.660000	1,746,264.571300
867 - 868	37°38'30"NE	4.47	868	812,640.390600	1,746,268.111700
868 - 869	28°32'58"NE	4.47	869	812,642.527400	1,746,272.039100
869 - 870	24°36'28"NE	46.61	870	812,661.938200	1,746,314.420400
870 - 871	69°17'47"SE	17.00	871	812,677.841500	1,746,308.409900
871 - 872	24°09'55"NE	21.20	872	812,686.520400	1,746,327.752500
872 - 873	68°17'08"NW	17.00	873	812,670.726400	1,746,334.042300
873 - 874	26°53'15"NE	3.44	874	812,672.282100	1,746,337.110400
874 - 875	36°34'42"NE	3.44	875	812,674.332100	1,746,339.872900
875 - 876	46°16'06"NE	3.44	876	812,676.817800	1,746,342.250900
876 - 877	55°57'38"NE	3.44	877	812,679.668400	1,746,344.176500
877 - 878	65°39'05"NE	3.44	878	812,682.802500	1,746,345.594800
878 - 879	75°20'31"NE	3.44	879	812,686.130600	1,746,346.465300
879 - 880	85°01'55"NE	3.44	880	812,689.557700	1,746,346.763200
880 - 881	85°16'27"SE	3.44	881	812,692.986000	1,746,346.479800
881 - 882	75°35'11"SE	3.44	882	812,696.317800	1,746,345.623500
882 - 883	65°53'37"SE	3.44	883	812,699.457800	1,746,344.218500
883 - 884	56°12'14"SE	3.44	884	812,702.316600	1,746,342.305000
884 - 885	46°30'40"SE	3.44	885	812,704.812400	1,746,339.937500
885 - 886	36°49'16"SE	3.44	886	812,706.874100	1,746,337.183700
886 - 887	27°07'49"SE	3.44	887	812,708.442800	1,746,334.122200
887 - 888	17°26'18"SE	3.44	888	812,709.473700	1,746,330.840300
888 - 889	07°44'53"SE	3.44	889	812,709.937500	1,746,327.431600
889 - 890	00°37'27"SE	19.89	890	812,710.154200	1,746,307.543500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
890 - 891	05°03'44"SE	8.29	891	812,710.885900	1,746,299.283600
891 - 892	09°53'53"SE	8.29	892	812,712.311300	1,746,291.114800
892 - 893	07°33'44"SE	9.70	893	812,713.587600	1,746,281.501100
893 - 894	03°18'28"SE	9.70	894	812,714.147200	1,746,271.819200
894 - 895	00°56'45"SW	9.70	895	812,713.987100	1,746,262.122500
895 - 896	00°17'29"SW	5.94	896	812,713.956900	1,746,256.187400
896 - 897	05°36'39"SE	5.94	897	812,714.537200	1,746,250.280600
897 - 898	11°30'53"SE	5.94	898	812,715.722000	1,746,244.464900
898 - 899	17°25'03"SE	5.94	899	812,717.498600	1,746,238.801900
899 - 900	23°19'14"SE	5.94	900	812,719.848200	1,746,233.351600
900 - 901	29°13'25"SE	5.94	901	812,722.745900	1,746,228.171800
901 - 902	34°10'48"SE	31.80	902	812,740.612800	1,746,201.861800
902 - 903	26°54'50"SE	3.33	903	812,742.121400	1,746,198.890000
903 - 904	16°55'45"SE	3.33	904	812,743.091900	1,746,195.701600
904 - 905	06°56'36"SE	3.33	905	812,743.494800	1,746,192.393300
905 - 906	03°02'33"SW	3.33	906	812,743.317900	1,746,189.065100
906 - 907	13°01'34"SW	3.33	907	812,742.566700	1,746,185.818100
907 - 908	23°00'44"SW	3.33	908	812,741.263800	1,746,182.750500
908 - 909	32°59'48"SW	3.33	909	812,739.448800	1,746,179.955300
909 - 910	42°58'58"SW	3.33	910	812,737.176600	1,746,177.517200
910 - 911	52°58'01"SW	3.33	911	812,734.516000	1,746,175.509900
911 - 912	62°57'10"SW	3.33	912	812,731.547700	1,746,173.994400
912 - 913	72°56'14"SW	3.33	913	812,728.361600	1,746,173.016500
913 - 914	73°07'56"SW	6.55	914	812,722.089000	1,746,171.114600
914 - 915	69°05'41"SW	6.55	915	812,715.965900	1,746,168.775800
915 - 916	65°03'28"SW	6.55	916	812,710.022600	1,746,166.011700
916 - 917	61°01'17"SW	6.55	917	812,704.288600	1,746,162.836100
917 - 918	54°43'58"SW	4.55	918	812,700.576800	1,746,160.211200
918 - 919	46°04'35"SW	4.55	919	812,697.302300	1,746,157.057500
919 - 920	37°25'11"SW	4.55	920	812,694.539800	1,746,153.446900
920 - 921	28°45'51"SW	4.55	921	812,692.352100	1,746,149.461600
921 - 922	20°06'26"SW	4.55	922	812,690.789200	1,746,145.192500
922 - 923	11°27'05"SW	4.55	923	812,689.886600	1,746,140.736800
923 - 924	02°47'47"SW	4.55	924	812,689.664800	1,746,136.196100
924 - 925	04°15'18"SE	4.92	925	812,690.030200	1,746,131.285000
925 - 926	11°48'57"SE	4.92	926	812,691.038600	1,746,126.464800
926 - 927	19°22'38"SE	4.92	927	812,692.672500	1,746,121.819200
927 - 928	26°56'15"SE	4.92	928	812,694.903400	1,746,117.429000
928 - 929	34°29'56"SE	4.92	929	812,697.692700	1,746,113.370400
929 - 930	42°03'38"SE	4.92	930	812,700.991700	1,746,109.714300
930 - 931	49°37'19"SE	4.92	931	812,704.743200	1,746,106.524000
931 - 932	57°10'58"SE	4.92	932	812,708.881800	1,746,103.855100
932 - 933	60°44'07"SE	24.27	933	812,730.053400	1,746,091.991400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
933 - 934	37°46'32"SW	10.12	934	812,723.855000	1,746,083.993500
934 - 935	41°58'26"SW	10.12	935	812,717.087700	1,746,076.470800
935 - 936	46°10'23"SW	10.12	936	812,709.787700	1,746,069.463800
936 - 937	50°22'17"SW	10.12	937	812,701.994400	1,746,063.010100
937 - 938	54°34'15"SW	10.12	938	812,693.749400	1,746,057.144400
938 - 939	58°46'09"SW	10.12	939	812,685.097000	1,746,051.898000
939 - 940	62°58'04"SW	10.12	940	812,676.083800	1,746,047.299200
940 - 941	67°10'00"SW	10.12	941	812,666.758100	1,746,043.372700
941 - 942	71°21'56"SW	10.12	942	812,657.169900	1,746,040.139500
942 - 943	75°33'51"SW	10.12	943	812,647.370700	1,746,037.617000
943 - 944	79°45'46"SW	10.12	944	812,637.413100	1,746,035.818700
944 - 945	83°57'42"SW	10.12	945	812,627.350600	1,746,034.754300
945 - 946	88°09'37"SW	10.12	946	812,617.237200	1,746,034.429500
946 - 947	87°38'25"NW	10.12	947	812,607.127100	1,746,034.846100
947 - 948	83°26'31"NW	10.12	948	812,597.074700	1,746,036.001700
948 - 949	79°14'34"NW	10.12	949	812,587.133800	1,746,037.890300
949 - 950	75°02'40"NW	10.12	950	812,577.357900	1,746,040.501600
950 - 951	70°50'43"NW	10.12	951	812,567.799500	1,746,043.821700
951 - 952	66°38'49"NW	10.12	952	812,558.509700	1,746,047.832700
952 - 953	62°26'53"NW	10.12	953	812,549.538600	1,746,052.513100
953 - 954	58°14'58"NW	10.12	954	812,540.934300	1,746,057.837700
954 - 955	54°03'02"NW	10.12	955	812,532.742800	1,746,063.778100
955 - 956	51°57'03"NW	37.68	956	812,503.067500	1,746,087.003800
956 - 957	53°04'13"NW	20.32	957	812,486.821700	1,746,099.214600
957 - 958	55°18'29"NW	20.32	958	812,470.111500	1,746,110.781700
958 - 959	57°32'45"NW	20.32	959	812,452.962400	1,746,121.687500
959 - 960	59°47'03"NW	20.32	960	812,435.400400	1,746,131.915300
960 - 961	62°01'19"NW	20.32	961	812,417.452500	1,746,141.449500
961 - 962	64°15'36"NW	20.32	962	812,399.145900	1,746,150.275600
962 - 963	66°29'52"NW	20.32	963	812,380.508600	1,746,158.380100
963 - 964	67°35'37"NW	123.09	964	812,266.712600	1,746,205.297700
964 - 965	44°09'45"NW	8.71	965	812,260.641000	1,746,211.549400
965 - 966	69°15'19"NW	19.79	966	812,242.137500	1,746,218.557700
966 - 967	85°39'07"SW	8.71	967	812,233.447800	1,746,217.897000
967 - 968	69°52'53"NW	51.35	968	812,185.231800	1,746,235.559200
968 - 969	68°12'19"NW	159.89	969	812,036.767500	1,746,294.924000
969 - 970	63°31'36"NW	21.31	970	812,017.688200	1,746,304.425500
970 - 971	61°53'06"NW	21.31	971	811,998.889000	1,746,314.469600
971 - 972	60°14'37"NW	21.31	972	811,980.385200	1,746,325.048100
972 - 973	58°36'08"NW	21.31	973	811,962.192000	1,746,336.152300
973 - 974	56°57'38"NW	21.31	974	811,944.324300	1,746,347.773100
974 - 975	54°19'09"NW	179.56	975	811,798.474000	1,746,452.503000
975 - 976	56°49'34"NW	12.67	976	811,787.868100	1,746,459.436400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
976 - 977	60°07'37"NW	12.67	977	811,776.880600	1,746,465.747600
977 - 978	63°25'43"NW	12.67	978	811,765.547900	1,746,471.415500
978 - 979	66°43'46"NW	12.67	979	811,753.907600	1,746,476.421500
979 - 980	70°01'51"NW	12.67	980	811,741.998400	1,746,480.748800
980 - 981	73°19'55"NW	12.67	981	811,729.859700	1,746,484.383200
981 - 982	76°37'58"NW	12.67	982	811,717.531900	1,746,487.312600
982 - 983	79°56'05"NW	12.67	983	811,705.055900	1,746,489.527100
983 - 984	83°14'08"NW	12.67	984	811,692.473000	1,746,491.019600
984 - 985	86°32'12"NW	12.67	985	811,679.825100	1,746,491.785000
985 - 986	89°50'15"NW	12.67	986	811,667.154100	1,746,491.820900
986 - 987	86°42'15"SW	10.49	987	811,656.682700	1,746,491.217900
987 - 988	82°40'35"SW	10.49	988	811,646.279500	1,746,489.880900
988 - 989	78°38'54"SW	10.49	989	811,635.995900	1,746,487.816400
989 - 990	74°37'12"SW	10.49	990	811,625.882700	1,746,485.034600
990 - 991	70°35'33"SW	10.49	991	811,615.990000	1,746,481.549400
991 - 992	66°33'51"SW	10.49	992	811,606.366400	1,746,477.377800
992 - 993	62°32'10"SW	10.49	993	811,597.059700	1,746,472.540500
993 - 994	58°30'30"SW	10.49	994	811,588.115800	1,746,467.061500
994 - 995	54°28'49"SW	10.49	995	811,579.578800	1,746,460.967700
995 - 996	50°27'08"SW	10.49	996	811,571.491000	1,746,454.289300
996 - 997	46°25'28"SW	10.49	997	811,563.892200	1,746,447.059300
997 - 998	40°16'47"SW	89.15	998	811,506.253700	1,746,379.045600
998 - 999	49°08'09"NW	22.16	999	811,489.493400	1,746,393.545400
999 - 1000	32°28'09"NW	43.18	1000	811,466.312200	1,746,429.975700
1000 - 1001	25°41'53"NW	3.83	1001	811,464.650900	1,746,433.427900
1001 - 1002	16°38'25"NW	3.83	1002	811,463.553800	1,746,437.098600
1002 - 1003	07°34'49"NW	3.83	1003	811,463.048400	1,746,440.896300
1003 - 1004	01°28'34"NE	3.83	1004	811,463.147100	1,746,444.726200
1004 - 1005	10°32'08"NE	3.83	1005	811,463.847600	1,746,448.492700
1005 - 1006	19°35'39"NE	3.83	1006	811,465.132400	1,746,452.102000
1006 - 1007	21°48'36"NE	9.76	1007	811,468.757900	1,746,461.161700
1007 - 1008	25°49'22"NE	9.76	1008	811,473.008500	1,746,469.945500
1008 - 1009	25°26'25"NE	2.71	1009	811,474.173400	1,746,472.394300
1009 - 1010	16°39'48"NE	2.71	1010	811,474.951000	1,746,474.992200
1010 - 1011	07°53'11"NE	2.71	1011	811,475.323100	1,746,477.678400
1011 - 1012	00°53'30"NW	2.71	1012	811,475.280900	1,746,480.389800
1012 - 1013	09°40'03"NW	2.71	1013	811,474.825500	1,746,483.063100
1013 - 1014	18°26'41"NW	2.71	1014	811,473.967500	1,746,485.635600
1014 - 1015	27°13'21"NW	2.71	1015	811,472.727000	1,746,488.047000
1015 - 1016	36°18'36"NW	1.67	1016	811,471.736500	1,746,489.394900
1016 - 1017	45°46'13"NW	1.67	1017	811,470.538000	1,746,490.561600
1017 - 1018	55°13'29"NW	1.67	1018	811,469.164100	1,746,491.515600
1018 - 1019	64°41'22"NW	1.67	1019	811,467.652000	1,746,492.230700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1019 - 1020	74°08'38"NW	1.67	1020	811,466.043000	1,746,492.687700
1020 - 1021	83°36'17"NW	1.67	1021	811,464.380800	1,746,492.874000
1021 - 1022	86°56'22"SW	1.67	1022	811,462.710500	1,746,492.784700
1022 - 1023	82°50'30"SW	15.23	1023	811,447.595100	1,746,490.886400
1023 - 1024	85°47'11"SW	8.01	1024	811,439.605400	1,746,490.297800
1024 - 1025	88°38'57"SW	2.54	1025	811,437.065000	1,746,490.237900
1025 - 1026	81°32'51"NW	2.54	1026	811,434.551600	1,746,490.611400
1026 - 1027	71°44'41"NW	2.54	1027	811,432.138400	1,746,491.407400
1027 - 1028	61°56'32"NW	2.54	1028	811,429.896000	1,746,492.602600
1028 - 1029	52°08'26"NW	2.54	1029	811,427.889800	1,746,494.162100
1029 - 1030	42°20'11"NW	2.54	1030	811,426.178400	1,746,496.040500
1030 - 1031	32°32'07"NW	2.54	1031	811,424.811800	1,746,498.182700
1031 - 1032	22°43'53"NW	2.54	1032	811,423.829900	1,746,500.526400
1032 - 1033	12°55'39"NW	2.54	1033	811,423.261400	1,746,503.003100
1033 - 1034	03°07'36"NW	2.54	1034	811,423.122800	1,746,505.540300
1034 - 1035	06°40'32"NE	2.54	1035	811,423.418200	1,746,508.064200
1035 - 1036	11°56'58"NE	23.54	1036	811,428.292700	1,746,531.096800
1036 - 1037	06°59'01"NE	5.04	1037	811,428.906000	1,746,536.103400
1037 - 1038	01°25'20"NW	5.04	1038	811,428.780800	1,746,541.145800
1038 - 1039	09°49'37"NW	5.04	1039	811,427.919900	1,746,546.115800
1039 - 1040	18°13'59"NW	5.04	1040	811,426.341700	1,746,550.906600
1040 - 1041	26°38'21"NW	5.04	1041	811,424.080100	1,746,555.415200
1041 - 1042	35°02'38"NW	5.04	1042	811,421.183800	1,746,559.544800
1042 - 1043	43°27'01"NW	5.04	1043	811,417.714900	1,746,563.206600
1043 - 1044	47°02'05"NW	18.20	1044	811,404.399800	1,746,575.608000
1044 - 1045	52°01'53"NW	4.44	1045	811,400.903400	1,746,578.336600
1045 - 1046	60°41'24"NW	4.44	1046	811,397.036100	1,746,580.507700
1046 - 1047	69°20'58"NW	4.44	1047	811,392.886000	1,746,582.071800
1047 - 1048	78°00'34"NW	4.44	1048	811,388.547600	1,746,582.993200
1048 - 1049	86°40'12"NW	4.43	1049	811,384.120100	1,746,583.250800
1049 - 1050	84°55'48"SW	2.77	1050	811,381.358500	1,746,583.005800
1050 - 1051	75°31'14"SW	2.77	1051	811,378.674100	1,746,582.312600
1051 - 1052	66°06'48"SW	2.77	1052	811,376.139200	1,746,581.190000
1052 - 1053	56°42'11"SW	2.77	1053	811,373.821900	1,746,579.668000
1053 - 1054	47°17'31"SW	2.77	1054	811,371.784700	1,746,577.787600
1054 - 1055	37°53'07"SW	2.77	1055	811,370.082200	1,746,575.599500
1055 - 1056	28°28'36"SW	2.77	1056	811,368.760300	1,746,573.162500
1056 - 1057	19°03'56"SW	2.77	1057	811,367.854700	1,746,570.542200
1057 - 1058	09°39'27"SW	2.77	1058	811,367.389600	1,746,567.809100
1058 - 1059	00°15'00"SW	2.77	1059	811,367.377500	1,746,565.036700
1059 - 1060	06°27'05"SE	5.42	1060	811,367.986400	1,746,559.652000
1060 - 1061	11°28'32"SE	5.42	1061	811,369.064500	1,746,554.341400
1061 - 1062	16°30'01"SE	5.42	1062	811,370.603600	1,746,549.145600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1062 - 1063	21°31'23"SE	5.42	1063	811,372.591700	1,746,544.104500
1063 - 1064	12°46'30"SE	1.60	1064	811,372.945300	1,746,542.545000
1064 - 1065	02°58'44"SE	1.60	1065	811,373.028400	1,746,540.948100
1065 - 1066	06°49'25"SW	1.60	1066	811,372.838400	1,746,539.360300
1066 - 1067	14°01'14"SW	4.68	1067	811,371.704100	1,746,534.817900
1067 - 1068	18°30'38"SW	4.68	1068	811,370.217700	1,746,530.378300
1068 - 1069	22°59'53"SW	4.68	1069	811,368.388500	1,746,526.068600
1069 - 1070	30°20'45"SW	8.43	1070	811,364.132000	1,746,518.797900
1070 - 1071	34°39'45"SW	8.42	1071	811,359.340400	1,746,511.868300
1071 - 1072	38°58'41"SW	8.42	1072	811,354.040900	1,746,505.318900
1072 - 1073	55°34'51"SW	7.66	1073	811,347.718500	1,746,500.986800
1073 - 1074	61°22'10"SW	7.66	1074	811,340.991500	1,746,497.314500
1074 - 1075	67°09'33"SW	7.66	1075	811,333.928300	1,746,494.339500
1075 - 1076	65°35'32"SW	4.39	1076	811,329.932300	1,746,492.526200
1076 - 1077	55°56'46"SW	4.39	1077	811,326.296700	1,746,490.069000
1077 - 1078	46°17'56"SW	4.39	1078	811,323.124300	1,746,487.037300
1078 - 1079	36°39'06"SW	4.39	1079	811,320.504800	1,746,483.516800
1079 - 1080	27°00'19"SW	4.39	1080	811,318.512300	1,746,479.607200
1080 - 1081	17°21'25"SW	4.39	1081	811,317.203200	1,746,475.418900
1081 - 1082	07°42'40"SW	4.39	1082	811,316.614400	1,746,471.070500
1082 - 1083	01°56'12"SE	4.39	1083	811,316.762700	1,746,466.684900
1083 - 1084	05°21'01"SE	18.95	1084	811,318.529900	1,746,447.815500
1084 - 1085	14°52'49"SE	20.07	1085	811,323.683400	1,746,428.420400
1085 - 1086	64°27'23"SW	20.84	1086	811,304.883200	1,746,419.435700
1086 - 1087	25°32'35"SE	68.74	1087	811,334.523600	1,746,357.413800
1087 - 1088	64°27'24"NE	43.73	1088	811,373.977300	1,746,376.268800
1088 - 1089	25°32'35"NW	68.74	1089	811,344.336900	1,746,438.290700
1089 - 1090	64°27'24"SW	14.60	1090	811,331.163000	1,746,431.994900
1090 - 1091	14°52'49"NW	17.17	1091	811,326.754600	1,746,448.585800
1091 - 1092	05°21'01"NW	19.16	1092	811,324.968400	1,746,467.657500
1092 - 1093	01°58'51"NW	2.97	1093	811,324.865700	1,746,470.626700
1093 - 1094	07°34'40"NE	2.97	1094	811,325.257500	1,746,473.571800
1094 - 1095	17°08'11"NE	2.97	1095	811,326.132900	1,746,476.410900
1095 - 1096	26°41'43"NE	2.97	1096	811,327.467600	1,746,479.065200
1096 - 1097	36°15'12"NE	2.97	1097	811,329.224500	1,746,481.461000
1097 - 1098	45°48'45"NE	2.97	1098	811,331.354900	1,746,483.531800
1098 - 1099	55°22'16"NE	2.97	1099	811,333.799600	1,746,485.220100
1099 - 1100	64°55'37"NE	2.97	1100	811,336.490600	1,746,486.479100
1100 - 1101	67°54'08"NE	6.86	1101	811,342.850800	1,746,489.061400
1101 - 1102	63°13'34"NE	6.86	1102	811,348.979300	1,746,492.153600
1102 - 1103	58°33'05"NE	6.86	1103	811,354.835400	1,746,495.735000
1103 - 1104	53°52'36"NE	6.86	1104	811,360.380100	1,746,499.781700
1104 - 1105	38°56'38"NE	9.20	1105	811,366.164800	1,746,506.939500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1105 - 1106	34°33'32"NE	9.20	1106	811,371.385300	1,746,514.518600
1106 - 1107	30°10'28"NE	9.20	1107	811,376.011100	1,746,522.474600
1107 - 1108	23°00'10"NE	5.33	1108	811,378.094600	1,746,527.382300
1108 - 1109	18°31'20"NE	5.33	1109	811,379.788300	1,746,532.437700
1109 - 1110	14°02'33"NE	5.33	1110	811,381.082000	1,746,537.610000
1110 - 1111	07°46'46"NE	2.52	1111	811,381.423600	1,746,540.110400
1111 - 1112	00°21'15"NW	2.52	1112	811,381.408000	1,746,542.634000
1112 - 1113	08°29'24"NW	2.52	1113	811,381.035400	1,746,545.130100
1113 - 1114	16°37'28"NW	2.52	1114	811,380.313400	1,746,547.548200
1114 - 1115	20°38'08"NW	6.33	1115	811,378.082300	1,746,553.472700
1115 - 1116	13°50'05"NW	6.33	1116	811,376.568500	1,746,559.619700
1116 - 1117	07°01'57"NW	6.33	1117	811,375.793400	1,746,565.902700
1117 - 1118	01°54'42"NE	1.46	1118	811,375.842000	1,746,567.358600
1118 - 1119	11°48'26"NE	1.46	1119	811,376.140100	1,746,568.784600
1119 - 1120	21°42'10"NE	1.46	1120	811,376.678800	1,746,570.138100
1120 - 1121	31°35'42"NE	1.46	1121	811,377.442000	1,746,571.378900
1121 - 1122	41°29'26"NE	1.46	1122	811,378.407100	1,746,572.470100
1122 - 1123	51°23'03"NE	1.46	1123	811,379.545400	1,746,573.379300
1123 - 1124	61°16'46"NE	1.46	1124	811,380.822900	1,746,574.079300
1124 - 1125	71°10'23"NE	1.46	1125	811,382.201700	1,746,574.549400
1125 - 1126	81°04'02"NE	1.46	1126	811,383.640800	1,746,574.775600
1126 - 1127	88°14'32"SE	3.26	1127	811,386.903000	1,746,574.675500
1127 - 1128	79°17'30"SE	3.26	1128	811,390.109800	1,746,574.069100
1128 - 1129	70°20'39"SE	3.26	1129	811,393.183300	1,746,572.971300
1129 - 1130	61°23'38"SE	3.26	1130	811,396.048600	1,746,571.408700
1130 - 1131	52°26'44"SE	3.26	1131	811,398.635900	1,746,569.419500
1131 - 1132	47°02'04"SE	18.29	1132	811,412.017700	1,746,556.955900
1132 - 1133	42°46'13"SE	4.42	1133	811,415.018000	1,746,553.712500
1133 - 1134	33°00'21"SE	4.42	1134	811,417.424800	1,746,550.007200
1134 - 1135	23°14'24"SE	4.42	1135	811,419.168200	1,746,545.947400
1135 - 1136	13°28'28"SE	4.42	1136	811,420.197700	1,746,541.650800
1136 - 1137	03°42'36"SE	4.42	1137	811,420.483600	1,746,537.241700
1137 - 1138	06°03'20"SW	4.42	1138	811,420.017500	1,746,532.848100
1138 - 1139	11°56'57"SW	23.60	1139	811,415.131700	1,746,509.761800
1139 - 1140	06°42'35"SW	3.96	1140	811,414.669100	1,746,505.829700
1140 - 1141	03°01'33"SE	3.96	1141	811,414.878100	1,746,501.876000
1141 - 1142	12°45'38"SE	3.96	1142	811,415.752600	1,746,498.014600
1142 - 1143	22°29'47"SE	3.96	1143	811,417.267500	1,746,494.356700
1143 - 1144	32°13'52"SE	3.96	1144	811,419.379100	1,746,491.007600
1144 - 1145	41°58'03"SE	3.96	1145	811,422.026700	1,746,488.063800
1145 - 1146	51°42'08"SE	3.96	1146	811,425.133900	1,746,485.610100
1146 - 1147	61°26'19"SE	3.96	1147	811,428.611300	1,746,483.717200
1147 - 1148	71°10'27"SE	3.96	1148	811,432.358700	1,746,482.439600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1148 - 1149	80°54'30"SE	3.96	1149	811,436.268200	1,746,481.814000
1149 - 1150	89°21'16"NE	3.96	1150	811,440.227100	1,746,481.858600
1150 - 1151	85°47'11"NE	8.45	1151	811,448.651000	1,746,482.479200
1151 - 1152	82°50'31"NE	15.34	1152	811,463.868600	1,746,484.390300
1152 - 1153	87°12'17"NE	0.27	1153	811,464.141000	1,746,484.403600
1153 - 1154	83°24'41"SE	0.27	1154	811,464.412000	1,746,484.372300
1154 - 1155	74°03'26"SE	0.27	1155	811,464.674200	1,746,484.297400
1155 - 1156	64°39'56"SE	0.27	1156	811,464.920700	1,746,484.180700
1156 - 1157	55°19'10"SE	0.27	1157	811,465.145000	1,746,484.025500
1157 - 1158	45°56'08"SE	0.27	1158	811,465.341000	1,746,483.835800
1158 - 1159	36°34'32"SE	0.27	1159	811,465.503500	1,746,483.616800
1159 - 1160	27°00'48"SE	1.51	1160	811,466.188500	1,746,482.273200
1160 - 1161	17°39'27"SE	1.51	1161	811,466.646000	1,746,480.836000
1161 - 1162	08°18'11"SE	1.51	1162	811,466.863800	1,746,479.343600
1162 - 1163	01°03'22"SW	1.51	1163	811,466.836000	1,746,477.835700
1163 - 1164	10°24'48"SW	1.51	1164	811,466.563400	1,746,476.352400
1164 - 1165	19°46'06"SW	1.51	1165	811,466.053300	1,746,474.933100
1165 - 1166	26°13'24"SW	10.61	1166	811,461.363400	1,746,465.411800
1166 - 1167	22°06'31"SW	10.61	1167	811,457.368800	1,746,455.578600
1167 - 1168	20°14'31"SW	4.44	1168	811,455.833800	1,746,451.416000
1168 - 1169	12°28'35"SW	4.44	1169	811,454.875300	1,746,447.084100
1169 - 1170	04°42'40"SW	4.44	1170	811,454.510900	1,746,442.662500
1170 - 1171	03°03'06"SE	4.44	1171	811,454.747100	1,746,438.232200
1171 - 1172	10°48'59"SE	4.44	1172	811,455.579700	1,746,433.874400
1172 - 1173	18°34'55"SE	4.44	1173	811,456.993500	1,746,429.669000
1173 - 1174	26°20'44"SE	4.44	1174	811,458.962400	1,746,425.693200
1174 - 1175	32°28'09"SE	44.76	1175	811,482.989700	1,746,387.933100
1175 - 1176	49°08'09"SE	23.50	1176	811,500.758300	1,746,372.561000
1176 - 1177	40°16'46"SW	21.21	1177	811,487.047600	1,746,356.382200
1177 - 1178	37°35'24"SW	17.54	1178	811,476.346000	1,746,342.480900
1178 - 1179	39°23'49"SW	17.54	1179	811,465.211300	1,746,328.923900
1179 - 1180	41°12'15"SW	17.54	1180	811,453.654700	1,746,315.724900
1180 - 1181	43°00'39"SW	17.54	1181	811,441.687700	1,746,302.896800
1181 - 1182	48°05'28"SW	11.28	1182	811,433.289400	1,746,295.359100
1182 - 1183	51°18'45"SW	11.28	1183	811,424.480800	1,746,288.305300
1183 - 1184	54°32'04"SW	11.28	1184	811,415.289700	1,746,281.757700
1184 - 1185	57°45'24"SW	11.28	1185	811,405.745100	1,746,275.737100
1185 - 1186	60°58'42"SW	11.28	1186	811,395.877200	1,746,270.262400
1186 - 1187	64°12'02"SW	11.28	1187	811,385.717200	1,746,265.351000
1187 - 1188	67°25'19"SW	11.28	1188	811,375.297300	1,746,261.018300
1188 - 1189	70°38'40"SW	11.28	1189	811,364.650300	1,746,257.278200
1189 - 1190	72°16'16"SW	101.52	1190	811,267.947900	1,746,226.363300
1190 - 1191	74°07'47"SW	9.45	1191	811,258.858000	1,746,223.779100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1191 - 1192	77°50'48"SW	9.45	1192	811,249.619600	1,746,221.789600
1192 - 1193	81°33'47"SW	9.45	1193	811,240.271700	1,746,220.403100
1193 - 1194	85°16'48"SW	9.45	1194	811,230.853500	1,746,219.625500
1194 - 1195	88°59'51"SW	9.45	1195	811,221.404800	1,746,219.460200
1195 - 1196	87°17'08"NW	9.45	1196	811,211.965200	1,746,219.907700
1196 - 1197	83°31'44"NW	13.08	1197	811,198.973000	1,746,221.381300
1197 - 1198	81°03'19"NW	13.08	1198	811,186.056500	1,746,223.414300
1198 - 1199	78°34'55"NW	13.08	1199	811,173.239800	1,746,226.002800
1199 - 1200	77°20'42"NW	6.97	1200	811,166.443500	1,746,227.528800
1200 - 1201	15°43'01"NE	205.61	1201	811,222.139500	1,746,425.446500
1201 - 1202	40°25'12"NE	56.22	1202	811,258.591600	1,746,468.247200
1202 - 1203	69°20'18"NW	180.00	1203	811,090.169000	1,746,531.759700
1203 - 1204	81°34'35"SW	4.92	1204	811,085.298800	1,746,531.038500
1204 - 1205	76°42'51"NW	67.25	1205	811,019.848600	1,746,546.493000
1205 - 1206	13°17'08"SW	99.75	1206	810,996.925500	1,746,449.413100
1206 - 1207	58°17'08"SW	78.14	1207	810,930.457000	1,746,408.338400
1207 - 1208	13°17'08"SW	120.00	1208	810,902.880200	1,746,291.550100
1208 - 1209	75°07'39"NW	12.12	1209	810,891.162800	1,746,294.661800
1209 - 1210	71°57'14"NW	12.12	1210	810,879.635700	1,746,298.417400
1210 - 1211	68°46'49"NW	12.12	1211	810,868.334200	1,746,302.805400
1211 - 1212	65°36'24"NW	12.12	1212	810,857.292900	1,746,307.812400
1212 - 1213	62°25'58"NW	12.12	1213	810,846.545800	1,746,313.423000
1213 - 1214	59°15'32"NW	12.12	1214	810,836.125800	1,746,319.620000
1214 - 1215	56°05'08"NW	12.12	1215	810,826.064900	1,746,326.384300
1215 - 1216	52°54'40"NW	12.12	1216	810,816.393900	1,746,333.695400
1216 - 1217	49°44'15"NW	12.12	1217	810,807.142600	1,746,341.530600
1217 - 1218	48°09'03"NW	34.44	1218	810,781.484700	1,746,364.510900
1218 - 1219	49°06'33"NW	10.36	1219	810,773.650100	1,746,371.295200
1219 - 1220	51°01'31"NW	10.36	1220	810,765.593000	1,746,377.813800
1220 - 1221	51°59'01"NW	40.00	1221	810,734.079800	1,746,402.449100
1221 - 1222	38°00'58"SW	8.16	1222	810,729.052100	1,746,396.017700
1222 - 1223	54°36'09"NW	19.37	1223	810,713.258800	1,746,407.240300
1223 - 1224	48°59'03"NE	43.50	1224	810,746.077400	1,746,435.784800
1224 - 1225	41°00'56"NW	20.00	1225	810,732.952100	1,746,450.875400
1225 - 1226	41°00'55"NW	19.15	1226	810,720.384500	1,746,465.324900
1226 - 1227	41°00'57"NW	5.00	1227	810,717.103100	1,746,469.097600
1227 - 1228	41°00'55"NW	20.85	1228	810,703.419900	1,746,484.829800
1228 - 1229	41°00'56"NW	19.15	1229	810,690.852500	1,746,499.279000
1229 - 1230	41°00'55"NW	33.45	1230	810,668.898500	1,746,524.520500
1230 - 1231	61°23'27"NW	24.85	1231	810,647.079500	1,746,536.421000
1231 - 1232	61°23'28"NW	20.03	1232	810,629.498700	1,746,546.009900
1232 - 1233	61°23'27"NW	20.00	1233	810,611.940500	1,746,555.586500
1233 - 1234	61°23'28"NW	20.00	1234	810,594.382300	1,746,565.163000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1234 - 1235	61°23'27"NW	20.00	1235	810,576.824100	1,746,574.739600
1235 - 1236	61°23'27"NW	20.00	1236	810,559.265900	1,746,584.316200
1236 - 1237	61°23'28"NW	11.45	1237	810,549.210500	1,746,589.800600
1237 - 1238	32°57'57"NW	21.99	1238	810,537.246200	1,746,608.248000
1238 - 1239	32°57'56"NW	20.00	1239	810,526.363400	1,746,625.028000
1239 - 1240	46°33'35"NW	37.68	1240	810,499.007000	1,746,650.934100
1240 - 1241	42°02'13"SW	27.28	1241	810,480.743100	1,746,630.676300
1241 - 1242	15°46'02"SW	21.20	1242	810,474.983000	1,746,610.276100
1242 - 1243	43°29'49"NW	8.24	1243	810,469.308300	1,746,616.256600
1243 - 1244	47°53'28"NW	8.24	1244	810,463.192100	1,746,621.784700
1244 - 1245	52°17'10"NW	8.24	1245	810,456.670200	1,746,626.827900
1245 - 1246	56°40'50"NW	8.24	1246	810,449.781100	1,746,631.356500
1246 - 1247	61°04'32"NW	8.24	1247	810,442.565200	1,746,635.343900
1247 - 1248	65°28'13"NW	8.24	1248	810,435.065000	1,746,638.766600
1248 - 1249	69°51'55"NW	8.24	1249	810,427.324500	1,746,641.604500
1249 - 1250	72°03'46"NW	85.24	1250	810,346.224300	1,746,667.857300
1250 - 1251	17°56'14"NE	40.00	1251	810,358.543300	1,746,705.913100
1251 - 1252	72°03'46"NW	12.52	1252	810,346.630700	1,746,709.769300
1252 - 1253	68°33'32"NW	6.30	1253	810,340.769000	1,746,712.071300
1253 - 1254	61°33'09"NW	6.30	1254	810,335.231900	1,746,715.071100
1254 - 1255	54°32'44"NW	6.30	1255	810,330.102100	1,746,718.724000
1255 - 1256	47°32'22"NW	6.30	1256	810,325.456200	1,746,722.975300
1256 - 1257	40°31'55"NW	6.30	1257	810,321.363600	1,746,727.761700
1257 - 1258	33°31'33"NW	6.30	1258	810,317.885400	1,746,733.011500
1258 - 1259	27°08'13"NW	5.19	1259	810,315.519800	1,746,737.626900
1259 - 1260	21°22'06"NW	5.19	1260	810,313.630100	1,746,742.456700
1260 - 1261	18°29'01"NW	41.09	1261	810,300.603500	1,746,781.426100
1261 - 1262	18°26'06"NW	6.02	1262	810,298.698900	1,746,787.139800
1262 - 1263	66°33'19"SW	19.72	1263	810,280.608100	1,746,779.294500
1263 - 1264	32°57'59"SW	26.03	1264	810,266.441800	1,746,757.452400
1264 - 1265	18°29'02"NW	17.81	1265	810,260.794400	1,746,774.346300
1265 - 1266	18°29'00"NW	28.74	1266	810,251.681800	1,746,801.607100
1266 - 1267	21°00'52"NW	6.82	1267	810,249.236500	1,746,807.972500
1267 - 1268	26°04'35"NW	6.82	1268	810,246.239100	1,746,814.097300
1268 - 1269	31°08'21"NW	6.82	1269	810,242.712900	1,746,819.933700
1269 - 1270	36°12'06"NW	6.82	1270	810,238.685400	1,746,825.436200
1270 - 1271	41°15'51"NW	6.82	1271	810,234.188100	1,746,830.561800
1271 - 1272	42°29'29"NE	40.06	1272	810,261.244800	1,746,860.097800
1272 - 1273	47°17'32"NW	9.12	1273	810,254.546000	1,746,866.280900
1273 - 1274	51°45'00"NW	9.12	1274	810,247.387000	1,746,871.924600
1274 - 1275	56°12'27"NW	9.12	1275	810,239.810900	1,746,876.994900
1275 - 1276	60°39'56"NW	9.12	1276	810,231.863700	1,746,881.460900
1276 - 1277	65°07'20"NW	9.12	1277	810,223.593500	1,746,885.295900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1277 - 1278	69°34'51"NW	9.12	1278	810,215.050100	1,746,888.476400
1278 - 1279	71°48'35"NW	9.20	1279	810,206.306500	1,746,891.349500
1279 - 1280	71°48'33"NW	4.08	1280	810,202.432500	1,746,892.622500
1280 - 1281	71°48'33"NW	46.89	1281	810,157.882200	1,746,907.261800
1281 - 1282	71°48'34"NW	7.17	1282	810,151.073900	1,746,909.499000
1282 - 1283	26°45'52"NW	24.59	1283	810,139.999900	1,746,931.455400
1283 - 1284	23°48'42"NE	11.79	1284	810,144.758800	1,746,942.239200
1284 - 1285	20°58'01"NE	11.79	1285	810,148.976600	1,746,953.245900
1285 - 1286	18°07'16"NE	11.79	1286	810,152.642800	1,746,964.448500
1286 - 1287	15°16'36"NE	11.79	1287	810,155.748500	1,746,975.819100
1287 - 1288	12°25'52"NE	11.79	1288	810,158.285900	1,746,987.330000
1288 - 1289	11°00'36"NE	1.49	1289	810,158.570800	1,746,988.794300
1289 - 1290	11°00'29"NE	50.00	1290	810,168.118300	1,747,037.874300
1290 - 1291	78°59'30"NW	40.00	1291	810,128.854300	1,747,045.512300
1291 - 1292	11°00'30"NE	17.18	1292	810,132.134400	1,747,062.373500
1292 - 1293	08°12'54"NE	6.78	1293	810,133.103700	1,747,069.087300
1293 - 1294	02°37'49"NE	6.78	1294	810,133.415000	1,747,075.863600
1294 - 1295	02°57'21"NW	6.78	1295	810,133.065200	1,747,082.638000
1295 - 1296	08°32'31"NW	6.78	1296	810,132.057600	1,747,089.346300
1296 - 1297	14°07'38"NW	6.78	1297	810,130.401900	1,747,095.924600
1297 - 1298	19°42'46"NW	6.78	1298	810,128.113800	1,747,102.310500
1298 - 1299	25°17'55"NW	6.78	1299	810,125.215000	1,747,108.443300
1299 - 1300	30°53'03"NW	6.78	1300	810,121.733000	1,747,114.264900
1300 - 1301	55°00'53"NE	1.38	1301	810,122.863000	1,747,115.055700
1301 - 1302	34°24'57"NW	1.75	1302	810,121.873000	1,747,116.500700
1302 - 1303	55°24'22"SW	1.38	1303	810,120.738000	1,747,115.717900
1303 - 1304	36°25'26"NW	3.15	1304	810,118.867100	1,747,118.253300
1304 - 1305	52°11'11"NE	40.00	1305	810,150.467600	1,747,142.777000
1305 - 1306	40°08'07"NW	9.11	1306	810,144.597700	1,747,149.739000
1306 - 1307	44°53'46"NW	9.11	1307	810,138.170200	1,747,156.189800
1307 - 1308	49°39'29"NW	9.11	1308	810,131.229300	1,747,162.084800
1308 - 1309	48°09'12"NW	35.77	1309	810,104.583100	1,747,185.948200
1309 - 1310	48°09'11"NW	25.30	1310	810,085.734100	1,747,202.828800
1310 - 1311	28°50'19"NW	25.00	1311	810,073.675500	1,747,224.728300
1311 - 1312	28°50'18"NW	37.87	1312	810,055.407800	1,747,257.904400
1312 - 1313	28°50'20"NW	4.00	1313	810,053.478400	1,747,261.408300
1313 - 1314	28°50'18"NW	61.13	1314	810,023.994200	1,747,314.954500
1314 - 1315	61°09'41"SW	40.00	1315	809,988.954900	1,747,295.660800
1315 - 1316	28°50'18"NW	6.91	1316	809,985.619900	1,747,301.717500
1316 - 1317	31°28'18"NW	5.28	1317	809,982.862900	1,747,306.221500
1317 - 1318	36°44'04"NW	5.28	1318	809,979.704400	1,747,310.453600
1318 - 1319	41°59'58"NW	5.28	1319	809,976.170800	1,747,314.378100
1319 - 1320	45°02'40"NE	1.45	1320	809,977.197400	1,747,315.403100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1320 - 1321	46°14'34"NW	1.85	1321	809,975.864700	1,747,316.679200
1321 - 1322	42°15'01"SW	1.43	1322	809,974.904300	1,747,315.621900
1322 - 1323	49°06'49"NW	5.44	1323	809,970.790900	1,747,319.183300
1323 - 1324	54°32'13"NW	5.44	1324	809,966.359300	1,747,322.340000
1324 - 1325	59°57'41"NW	5.44	1325	809,961.649200	1,747,325.063600
1325 - 1326	65°23'12"NW	5.44	1326	809,956.702600	1,747,327.329700
1326 - 1327	70°48'37"NW	5.44	1327	809,951.564000	1,747,329.118100
1327 - 1328	01°58'52"NE	2.05	1328	809,951.634900	1,747,331.167600
1328 - 1329	01°58'44"NE	39.78	1329	809,953.008600	1,747,370.924000
1329 - 1330	88°01'15"NW	75.00	1330	809,878.053300	1,747,373.514000
1330 - 1331	88°01'15"NW	50.00	1331	809,828.083100	1,747,375.240600
1331 - 1332	88°01'16"NW	26.27	1332	809,801.826000	1,747,376.147800
1332 - 1333	44°07'06"NW	11.27	1333	809,793.977100	1,747,384.242000
1333 - 1334	44°07'07"NW	11.27	1334	809,786.128100	1,747,392.336200
1334 - 1335	00°03'22"NE	25.00	1335	809,786.152600	1,747,417.335000
1335 - 1336	89°46'31"NW	40.00	1336	809,746.152900	1,747,417.491700
1336 - 1337	00°13'24"NE	42.10	1337	809,746.317200	1,747,459.596000
1337 - 1338	89°46'34"SE	40.00	1338	809,786.316900	1,747,459.439700
1338 - 1339	00°13'25"NE	34.79	1339	809,786.452800	1,747,494.228400
1339 - 1340	16°01'31"NW	45.48	1340	809,773.896700	1,747,537.943300
1340 - 1341	09°57'16"NE	10.64	1341	809,775.735500	1,747,548.420300
1341 - 1342	09°57'13"NE	4.48	1342	809,776.510000	1,747,552.833500
1342 - 1343	09°57'15"NE	33.47	1343	809,782.295700	1,747,585.799400
1343 - 1344	80°02'44"NW	40.00	1344	809,742.897800	1,747,592.713900
1344 - 1345	80°02'43"NW	15.00	1345	809,728.123600	1,747,595.306900
1345 - 1346	80°02'44"NW	63.81	1346	809,665.279100	1,747,606.336300
1346 - 1347	03°17'01"NE	21.60	1347	809,666.516400	1,747,627.902300
1347 - 1348	03°17'00"NE	20.00	1348	809,667.661900	1,747,647.869500
1348 - 1349	03°17'01"NE	20.00	1349	809,668.807500	1,747,667.836600
1349 - 1350	03°17'00"NE	20.05	1350	809,669.955700	1,747,687.850500
1350 - 1351	03°17'00"NE	17.71	1351	809,670.970200	1,747,705.533400
1351 - 1352	19°02'57"NW	5.51	1352	809,669.171900	1,747,710.741500
1352 - 1353	19°02'58"NW	17.87	1353	809,663.339900	1,747,727.631400
1353 - 1354	19°03'00"NW	5.08	1354	809,661.681600	1,747,732.433800
1354 - 1355	19°02'57"NW	17.42	1355	809,655.997200	1,747,748.896400
1355 - 1356	19°02'58"NW	20.00	1356	809,649.469500	1,747,767.801100
1356 - 1357	19°02'57"NW	23.65	1357	809,641.750100	1,747,790.157200
1357 - 1358	40°58'20"NW	17.07	1358	809,630.559600	1,747,803.042900
1358 - 1359	40°58'21"NW	26.73	1359	809,613.030100	1,747,823.227800
1359 - 1360	40°58'20"NW	9.96	1360	809,606.496200	1,747,830.751500
1360 - 1361	27°46'11"NW	14.53	1361	809,599.728300	1,747,843.604300
1361 - 1362	27°46'12"NW	20.00	1362	809,590.409000	1,747,861.302300
1362 - 1363	27°46'10"NW	20.00	1363	809,581.089800	1,747,879.000400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1363 - 1364	27°46'12"NW	20.00	1364	809,571.770500	1,747,896.698400
1364 - 1365	27°46'11"NW	20.00	1365	809,562.451200	1,747,914.396500
1365 - 1366	27°46'11"NW	20.00	1366	809,553.132000	1,747,932.094500
1366 - 1367	45°32'39"NW	21.09	1367	809,538.078000	1,747,946.865200
1367 - 1368	45°32'39"NW	27.60	1368	809,518.377800	1,747,966.194700
1368 - 1369	87°48'19"NW	7.52	1369	809,510.864600	1,747,966.482600
1369 - 1370	87°48'22"NW	13.02	1370	809,497.859000	1,747,966.980800
1370 - 1371	87°48'21"NW	20.05	1371	809,477.819100	1,747,967.748600
1371 - 1372	87°48'23"NW	20.04	1372	809,457.789700	1,747,968.515800
1372 - 1373	87°48'21"NW	6.24	1373	809,451.556700	1,747,968.754600
1373 - 1374	85°42'06"NW	27.70	1374	809,423.934900	1,747,970.830600
1374 - 1375	62°35'52"SW	42.78	1375	809,385.950700	1,747,951.139600
1375 - 1376	18°18'35"SW	34.16	1376	809,375.219500	1,747,918.710200
1376 - 1377	03°29'52"SW	18.39	1377	809,374.097500	1,747,900.354200
1377 - 1378	01°02'16"SW	18.39	1378	809,373.764400	1,747,881.967000
1378 - 1379	01°25'18"SE	18.39	1379	809,374.220700	1,747,863.582400
1379 - 1380	03°52'52"SE	18.39	1380	809,375.465500	1,747,845.234400
1380 - 1381	06°20'28"SE	18.39	1381	809,377.496700	1,747,826.956600
1381 - 1382	08°48'01"SE	18.39	1382	809,380.310300	1,747,808.782900
1382 - 1383	11°15'36"SE	18.39	1383	809,383.901300	1,747,790.746600
1383 - 1384	13°43'12"SE	18.39	1384	809,388.263100	1,747,772.881100
1384 - 1385	16°10'46"SE	18.39	1385	809,393.387500	1,747,755.219300
1385 - 1386	18°38'22"SE	18.39	1386	809,399.265300	1,747,737.793600
1386 - 1387	21°05'55"SE	18.39	1387	809,405.885400	1,747,720.636200
1387 - 1388	23°33'30"SE	18.39	1388	809,413.235700	1,747,703.778800
1388 - 1389	00°46'31"SE	68.69	1389	809,414.165400	1,747,635.096900
1389 - 1390	03°09'52"SW	80.74	1390	809,409.708100	1,747,554.475700
1390 - 1391	20°37'19"SW	9.32	1391	809,406.425600	1,747,545.753000
1391 - 1392	25°20'33"SW	9.32	1392	809,402.436400	1,747,537.330000
1392 - 1393	30°03'45"SW	9.32	1393	809,397.767600	1,747,529.263800
1393 - 1394	34°46'55"SW	9.32	1394	809,392.451000	1,747,521.609100
1394 - 1395	39°30'07"SW	9.32	1395	809,386.522600	1,747,514.417900
1395 - 1396	44°13'20"SW	9.32	1396	809,380.022500	1,747,507.738900
1396 - 1397	48°56'29"SW	9.32	1397	809,372.994900	1,747,501.617300
1397 - 1398	53°39'42"SW	9.32	1398	809,365.487400	1,747,496.094800
1398 - 1399	58°22'52"SW	9.32	1399	809,357.551000	1,747,491.208700
1399 - 1400	63°06'06"SW	9.32	1400	809,349.239400	1,747,486.992300
1400 - 1401	67°49'15"SW	9.32	1401	809,340.609100	1,747,483.474000
1401 - 1402	72°32'27"SW	9.32	1402	809,331.718500	1,747,480.677800
1402 - 1403	77°15'39"SW	9.32	1403	809,322.628100	1,747,478.622700
1403 - 1404	81°58'50"SW	9.32	1404	809,313.399300	1,747,477.322500
1404 - 1405	86°42'02"SW	9.32	1405	809,304.094800	1,747,476.786100
1405 - 1406	88°34'47"NW	9.32	1406	809,294.777800	1,747,477.017100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1406 - 1407	83°51'34"NW	9.32	1407	809,285.511400	1,747,478.014000
1407 - 1408	79°08'23"NW	9.32	1408	809,276.358400	1,747,479.770000
1408 - 1409	74°25'13"NW	9.32	1409	809,267.380900	1,747,482.273100
1409 - 1410	69°41'59"NW	9.32	1410	809,258.639900	1,747,485.506500
1410 - 1411	64°58'47"NW	9.32	1411	809,250.194600	1,747,489.448200
1411 - 1412	60°15'38"NW	9.32	1412	809,242.102200	1,747,494.071400
1412 - 1413	67°27'41"NW	10.16	1413	809,232.721500	1,747,497.964400
1413 - 1414	38°09'51"NW	27.39	1414	809,215.797500	1,747,519.498600
1414 - 1415	37°18'29"NW	106.36	1415	809,151.333000	1,747,604.095200
1415 - 1416	37°20'15"NW	334.40	1416	808,948.513300	1,747,869.970700
1416 - 1417	00°00'00"NW	80.60	1417	808,948.513000	1,747,950.569100
1417 - 1418	01°29'09"NE	8.75	1418	808,948.739900	1,747,959.316700
1418 - 1419	06°38'32"NE	8.75	1419	808,949.752100	1,747,968.008600
1419 - 1420	11°47'57"NE	8.75	1420	808,951.541500	1,747,976.574400
1420 - 1421	16°57'23"NE	8.75	1421	808,954.093600	1,747,984.944600
1421 - 1422	22°06'50"NE	8.75	1422	808,957.387800	1,747,993.051500
1422 - 1423	27°16'14"NE	8.75	1423	808,961.397300	1,748,000.829500
1423 - 1424	32°25'40"NE	8.75	1424	808,966.089700	1,748,008.215600
1424 - 1425	37°35'04"NE	8.75	1425	808,971.427000	1,748,015.150100
1425 - 1426	40°09'47"NE	32.22	1426	808,992.208000	1,748,039.773100
1426 - 1427	42°01'18"NE	11.10	1427	808,999.635800	1,748,048.016200
1427 - 1428	45°44'24"NE	11.10	1428	809,007.582600	1,748,055.760300
1428 - 1429	49°27'33"NE	11.10	1429	809,016.015000	1,748,062.972600
1429 - 1430	53°10'42"NE	11.10	1430	809,024.897400	1,748,069.622700
1430 - 1431	56°53'48"NE	11.10	1431	809,034.192400	1,748,075.682800
1431 - 1432	60°36'55"NE	11.10	1432	809,043.860900	1,748,081.127300
1432 - 1433	64°20'05"NE	11.10	1433	809,053.862200	1,748,085.933100
1433 - 1434	68°03'11"NE	11.10	1434	809,064.154100	1,748,090.080200
1434 - 1435	71°46'19"NE	11.10	1435	809,074.693300	1,748,093.551000
1435 - 1436	75°29'27"NE	11.10	1436	809,085.435500	1,748,096.330900
1436 - 1437	79°12'35"NE	11.10	1437	809,096.335300	1,748,098.408200
1437 - 1438	82°55'42"NE	11.10	1438	809,107.347000	1,748,099.774200
1438 - 1439	86°38'50"NE	11.10	1439	809,118.424000	1,748,100.423100
1439 - 1440	88°30'26"NE	35.09	1440	809,153.501000	1,748,101.337100
1440 - 1441	87°01'10"NE	12.63	1441	809,166.118200	1,748,101.994000
1441 - 1442	84°02'48"NE	12.63	1442	809,178.684300	1,748,103.304400
1442 - 1443	81°04'28"NE	12.63	1443	809,191.165500	1,748,105.264600
1443 - 1444	78°06'07"NE	12.63	1444	809,203.528300	1,748,107.869400
1444 - 1445	75°07'46"NE	12.63	1445	809,215.739500	1,748,111.111800
1445 - 1446	72°09'24"NE	12.63	1446	809,227.766000	1,748,114.983100
1446 - 1447	70°40'14"NE	119.03	1447	809,340.086100	1,748,154.381800
1447 - 1448	70°41'18"NE	56.08	1448	809,393.013200	1,748,172.928600
1448 - 1449	70°54'38"NE	163.91	1449	809,547.907000	1,748,226.533100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1449 - 1450	68°54'41"NE	9.19	1450	809,556.479600	1,748,229.839000
1450 - 1451	64°54'48"NE	9.19	1451	809,564.800900	1,748,233.734600
1451 - 1452	60°54'55"NE	9.19	1452	809,572.830300	1,748,238.200900
1452 - 1453	56°55'05"NE	9.19	1453	809,580.528800	1,748,243.216000
1453 - 1454	24°52'35"NW	15.38	1454	809,574.058400	1,748,257.170300
1454 - 1455	24°52'35"NW	12.45	1455	809,568.821100	1,748,268.465200
1455 - 1456	24°52'35"NW	30.82	1456	809,555.855100	1,748,296.428100
1456 - 1457	21°07'44"NW	389.94	1457	809,415.291600	1,748,660.156700
1457 - 1458	73°19'46"NE	1,684.53	1458	811,029.022400	1,749,143.394600
1458 - 1459	24°17'37"SE	270.53	1459	811,140.321100	1,748,896.825100
1459 - 1460	54°52'50"SW	9.10	1460	811,132.878500	1,748,891.590600
1460 - 1461	50°24'46"SW	9.10	1461	811,125.866200	1,748,885.792200
1461 - 1462	45°56'41"SW	9.10	1462	811,119.327000	1,748,879.465200
1462 - 1463	41°28'37"SW	9.10	1463	811,113.300500	1,748,872.648000
1463 - 1464	37°00'35"SW	9.10	1464	811,107.823300	1,748,865.382100
1464 - 1465	32°32'27"SW	9.10	1465	811,102.928900	1,748,857.711500
1465 - 1466	28°04'25"SW	9.10	1466	811,098.646800	1,748,849.683000
1466 - 1467	23°36'20"SW	9.10	1467	811,095.003200	1,748,841.345400
1467 - 1468	19°08'17"SW	9.10	1468	811,092.020100	1,748,832.749200
1468 - 1469	14°40'11"SW	9.10	1469	811,089.715800	1,748,823.946800
1469 - 1470	10°12'09"SW	9.10	1470	811,088.104100	1,748,814.991600
1470 - 1471	05°44'02"SW	9.10	1471	811,087.195000	1,748,805.938100
1471 - 1472	03°30'03"SW	33.21	1472	811,085.167000	1,748,772.790100
1472 - 1473	07°05'23"SW	6.25	1473	811,084.395000	1,748,766.583100
1473 - 1474	14°16'27"SW	6.25	1474	811,082.852800	1,748,760.521400
1474 - 1475	21°27'24"SW	6.25	1475	811,080.564800	1,748,754.700100
1475 - 1476	28°38'27"SW	6.25	1476	811,077.566800	1,748,749.210700
1476 - 1477	35°49'21"SW	6.25	1477	811,073.906000	1,748,744.139100
1477 - 1478	43°00'23"SW	6.25	1478	811,069.639700	1,748,739.565100
1478 - 1479	50°11'22"SW	6.25	1479	811,064.835000	1,748,735.560500
1479 - 1480	53°46'57"SW	122.53	1480	810,965.977300	1,748,663.161700
1480 - 1481	51°53'02"SW	11.66	1481	810,956.802600	1,748,655.963700
1481 - 1482	48°05'30"SW	11.66	1482	810,948.124100	1,748,648.174700
1482 - 1483	44°17'54"SW	11.66	1483	810,939.979900	1,748,639.828600
1483 - 1484	40°30'20"SW	11.66	1484	810,932.405600	1,748,630.962000
1484 - 1485	36°42'46"SW	11.66	1485	810,925.434400	1,748,621.613800
1485 - 1486	32°55'10"SW	11.66	1486	810,919.096900	1,748,611.824900
1486 - 1487	31°01'23"SW	46.85	1487	810,894.949700	1,748,571.674200
1487 - 1488	34°44'06"SW	5.27	1488	810,891.948100	1,748,567.345000
1488 - 1489	42°09'33"SW	5.27	1489	810,888.412300	1,748,563.440000
1489 - 1490	49°35'07"SW	5.27	1490	810,884.401400	1,748,560.024700
1490 - 1491	57°00'35"SW	5.27	1491	810,879.982800	1,748,557.156300
1491 - 1492	64°26'06"SW	5.27	1492	810,875.230600	1,748,554.883000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1492 - 1493	71°51'34"SW	5.27	1493	810,870.224400	1,748,553.242800
1493 - 1494	79°17'07"SW	5.27	1494	810,865.048300	1,748,552.263400
1494 - 1495	86°42'37"SW	5.27	1495	810,859.789000	1,748,551.961100
1495 - 1496	89°34'35"NW	116.48	1496	810,743.313800	1,748,552.822000
1496 - 1497	87°18'45"NW	8.40	1497	810,734.926500	1,748,553.215700
1497 - 1498	82°47'04"NW	8.40	1498	810,726.596400	1,748,554.270300
1498 - 1499	78°15'24"NW	8.40	1499	810,718.375600	1,748,555.979200
1499 - 1500	73°43'42"NW	8.40	1500	810,710.315400	1,748,558.331800
1500 - 1501	69°12'03"NW	8.40	1501	810,702.466100	1,748,561.313300
1501 - 1502	47°17'24"SW	34.73	1502	810,676.944500	1,748,537.754400
1502 - 1503	47°17'22"SW	9.04	1503	810,670.300000	1,748,531.620800
1503 - 1504	47°17'25"SW	16.58	1504	810,658.119900	1,748,520.377500
1504 - 1505	58°47'08"NW	3.52	1505	810,655.113100	1,748,522.199500
1505 - 1506	55°09'48"NW	10.32	1506	810,646.642000	1,748,528.095100
1506 - 1507	53°21'06"NW	47.81	1507	810,608.284600	1,748,556.631800
1507 - 1508	53°27'56"SW	183.51	1508	810,460.831800	1,748,447.385300
1508 - 1509	03°06'27"SE	378.45	1509	810,481.348300	1,748,069.493000
1509 - 1510	55°11'54"SE	357.69	1510	810,775.059900	1,747,865.346700
1510 - 1511	34°48'53"NE	348.41	1511	810,973.977400	1,748,151.393300
1511 - 1512	24°01'45"NW	131.92	1512	810,920.259900	1,748,271.879400
1512 - 1513	87°57'17"SE	213.05	1513	811,133.177600	1,748,264.276700
1513 - 1514	48°31'35"NE	289.79	1514	811,350.307600	1,748,456.197300
1514 - 1515	50°57'27"SE	186.30	1515	811,495.001000	1,748,338.849400
1515 - 1516	75°55'09"SE	147.84	1516	811,638.394500	1,748,302.882500
1516 - 1517	77°40'43"SE	34.84	1517	811,672.435300	1,748,295.447100
1517 - 1518	87°07'55"NE	72.76	1518	811,745.109000	1,748,299.087800
1518 - 1519	24°21'18"NE	96.07	1519	811,784.725700	1,748,386.604000
1519 - 1520	67°49'47"NW	54.04	1520	811,734.685200	1,748,406.994800
1520 - 1521	74°21'07"NW	76.35	1521	811,661.166300	1,748,427.587900
1521 - 1522	65°10'26"NW	126.77	1522	811,546.113800	1,748,480.813000
1522 - 1523	20°05'09"NE	148.91	1523	811,597.255000	1,748,620.668900
1523 - 1524	66°43'32"NW	82.71	1524	811,521.273300	1,748,653.351200
1524 - 1525	14°40'16"NE	91.87	1525	811,544.540400	1,748,742.222000
1525 - 1526	65°08'01"NW	97.37	1526	811,456.196900	1,748,783.166600
1526 - 1527	21°12'10"NE	95.99	1527	811,490.915000	1,748,872.661100
1527 - 1528	73°53'14"SE	9.88	1528	811,500.406600	1,748,869.919200
1528 - 1529	77°59'19"SE	9.88	1529	811,510.069900	1,748,867.863200
1529 - 1530	82°05'22"SE	9.88	1530	811,519.855500	1,748,866.503500
1530 - 1531	86°11'25"SE	9.88	1531	811,529.713400	1,748,865.847100
1531 - 1532	89°42'29"NE	9.88	1532	811,539.592900	1,748,865.897400
1532 - 1533	85°36'28"NE	9.88	1533	811,549.443500	1,748,866.654000
1533 - 1534	81°30'23"NE	9.88	1534	811,559.214800	1,748,868.113200
1534 - 1535	77°24'20"NE	9.88	1535	811,568.856700	1,748,870.267400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1535 - 1536	73°18'17"NE	9.88	1536	811,578.319900	1,748,873.105600
1536 - 1537	69°12'14"NE	9.88	1537	811,587.555900	1,748,876.613300
1537 - 1538	65°06'11"NE	9.88	1538	811,596.517400	1,748,880.772500
1538 - 1539	61°00'08"NE	9.88	1539	811,605.158500	1,748,885.561900
1539 - 1540	56°54'03"NE	9.88	1540	811,613.435000	1,748,890.957100
1540 - 1541	54°51'02"NE	110.24	1541	811,703.574000	1,748,954.424100
1541 - 1542	52°56'38"NE	10.78	1542	811,712.174600	1,748,960.918300
1542 - 1543	49°07'43"NE	10.78	1543	811,720.324000	1,748,967.970400
1543 - 1544	45°18'50"NE	10.78	1544	811,727.986200	1,748,975.549100
1544 - 1545	41°29'56"NE	10.78	1545	811,735.127200	1,748,983.620800
1545 - 1546	37°41'01"NE	10.78	1546	811,741.715200	1,748,992.149700
1546 - 1547	33°52'10"NE	10.78	1547	811,747.721300	1,749,001.098000
1547 - 1548	30°03'13"NE	10.78	1548	811,753.118600	1,749,010.426200
1548 - 1549	26°14'20"NE	10.78	1549	811,757.883300	1,749,020.092700
1549 - 1550	22°25'28"NE	10.78	1550	811,761.994400	1,749,030.054900
1550 - 1551	18°36'33"NE	10.78	1551	811,765.433500	1,749,040.268500
1551 - 1552	14°47'39"NE	10.78	1552	811,768.185400	1,749,050.688300
1552 - 1553	10°58'44"NE	10.78	1553	811,770.237900	1,749,061.268100
1553 - 1554	07°09'52"NE	10.78	1554	811,771.582000	1,749,071.961100
1554 - 1555	05°15'26"NE	118.21	1555	811,782.413000	1,749,189.670000
1555 - 1556	63°04'40"NW	21.53	1556	811,763.216700	1,749,199.418100
1556 - 1557	63°04'41"NW	38.10	1557	811,729.242400	1,749,216.670600
1557 - 1558	40°54'38"NW	358.28	1558	811,494.610400	1,749,487.434800
1558 - 1559	52°31'20"NE	929.25	1559	812,232.058000	1,750,052.839100
1559 - 1560	69°07'30"NE	371.94	1560	812,579.580900	1,750,185.370900
1560 - 1561	21°23'16"SE	239.15	1561	812,666.794200	1,749,962.690500
1561 - 1562	17°19'58"SE	34.57	1562	812,677.092300	1,749,929.694100
1562 - 1563	17°19'59"SE	6.99	1563	812,679.176300	1,749,923.016800
1563 - 1564	17°19'57"SE	17.82	1564	812,684.486500	1,749,906.002000
1564 - 1565	88°57'38"NE	50.67	1565	812,735.151000	1,749,906.921100
1565 - 1566	87°10'27"NE	10.26	1566	812,745.396300	1,749,907.426800
1566 - 1567	83°35'50"NE	10.26	1567	812,755.590000	1,749,908.570700
1567 - 1568	80°01'10"NE	10.26	1568	812,765.692500	1,749,910.348500
1568 - 1569	76°26'33"NE	10.26	1569	812,775.664400	1,749,912.753100
1569 - 1570	72°51'55"NE	10.26	1570	812,785.466800	1,749,915.775200
1570 - 1571	69°17'18"NE	10.26	1571	812,795.061600	1,749,919.403000
1571 - 1572	65°42'37"NE	10.26	1572	812,804.411300	1,749,923.622500
1572 - 1573	62°08'02"NE	10.26	1573	812,813.479600	1,749,928.417000
1573 - 1574	58°33'21"NE	10.26	1574	812,822.231000	1,749,933.768100
1574 - 1575	56°46'05"NE	70.16	1575	812,880.919000	1,749,972.219100
1575 - 1576	61°30'58"NE	4.07	1576	812,884.496100	1,749,974.160000
1576 - 1577	71°00'59"NE	4.07	1577	812,888.344600	1,749,975.483900
1577 - 1578	80°30'57"NE	4.07	1578	812,892.358800	1,749,976.154500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1578 - 1579	89°58'54"SE	4.07	1579	812,896.428600	1,749,976.153200
1579 - 1580	80°28'58"SE	4.07	1580	812,900.442300	1,749,975.480300
1580 - 1581	70°58'56"SE	4.07	1581	812,904.290000	1,749,974.154100
1581 - 1582	66°13'57"SE	134.17	1582	813,027.084000	1,749,920.079100
1582 - 1583	64°29'56"SE	11.85	1583	813,037.782400	1,749,914.976000
1583 - 1584	61°01'59"SE	11.85	1584	813,048.152700	1,749,909.235500
1584 - 1585	57°34'00"SE	11.85	1585	813,058.156900	1,749,902.878500
1585 - 1586	54°06'03"SE	11.85	1586	813,067.758600	1,749,895.928300
1586 - 1587	50°38'04"SE	11.85	1587	813,076.922400	1,749,888.410300
1587 - 1588	47°10'08"SE	11.85	1588	813,085.615000	1,749,880.352100
1588 - 1589	45°26'08"SE	103.59	1589	813,159.419000	1,749,807.662100
1589 - 1590	47°07'03"SE	13.35	1590	813,169.204200	1,749,798.574700
1590 - 1591	50°29'01"SE	13.35	1591	813,179.506100	1,749,790.077600
1591 - 1592	53°50'56"SE	13.35	1592	813,190.289000	1,749,782.199900
1592 - 1593	57°12'55"SE	13.35	1593	813,201.515900	1,749,774.968900
1593 - 1594	60°34'51"SE	13.35	1594	813,213.147900	1,749,768.409500
1594 - 1595	63°56'47"SE	13.35	1595	813,225.144900	1,749,762.544300
1595 - 1596	67°18'45"SE	13.35	1596	813,237.465600	1,749,757.393600
1596 - 1597	70°40'41"SE	13.35	1597	813,250.067500	1,749,752.975100
1597 - 1598	74°02'38"SE	13.35	1598	813,262.907000	1,749,749.304100
1598 - 1599	75°43'36"SE	257.45	1599	813,512.408200	1,749,685.831400
1599 - 1600	14°14'07"NE	15.81	1600	813,516.295100	1,749,701.152400
1600 - 1601	14°14'09"NE	9.46	1601	813,518.622500	1,749,710.325900
1601 - 1602	14°14'08"NE	31.73	1602	813,526.425100	1,749,741.081100
1602 - 1603	75°43'33"NW	2.18	1603	813,524.312400	1,749,741.618600
1603 - 1604	00°59'49"NW	220.32	1604	813,520.478100	1,749,961.909000
1604 - 1605	36°14'14"NE	505.59	1605	813,819.350000	1,750,369.706100
1605 - 1606	24°24'06"NW	542.90	1606	813,595.061000	1,750,864.109100
1606 - 1607	88°37'08"SE	268.14	1607	813,863.122500	1,750,857.646700
1607 - 1608	00°27'04"SW	11.63	1608	813,863.030900	1,750,846.017200
1608 - 1609	03°10'22"SE	11.63	1609	813,863.674600	1,750,834.405100
1609 - 1610	06°47'50"SE	11.63	1610	813,865.051100	1,750,822.857000
1610 - 1611	10°25'17"SE	11.63	1611	813,867.154800	1,750,811.418900
1611 - 1612	14°02'44"SE	11.63	1612	813,869.977300	1,750,800.136700
1612 - 1613	17°40'10"SE	11.63	1613	813,873.507300	1,750,789.055500
1613 - 1614	21°17'37"SE	11.63	1614	813,877.730700	1,750,778.219600
1614 - 1615	24°55'04"SE	11.63	1615	813,882.630600	1,750,767.672300
1615 - 1616	28°32'32"SE	11.63	1616	813,888.187500	1,750,757.455800
1616 - 1617	32°09'59"SE	11.63	1617	813,894.379000	1,750,747.611100
1617 - 1618	33°58'42"SE	147.05	1618	813,976.561000	1,750,625.672100
1618 - 1619	30°12'15"SE	1.00	1619	813,977.062200	1,750,624.811100
1619 - 1620	22°39'55"SE	1.00	1620	813,977.446100	1,750,623.891800
1620 - 1621	15°07'22"SE	1.00	1621	813,977.706000	1,750,622.930100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1621 - 1622	11°20'49"SE	21.20	1622	813,981.878000	1,750,602.140100
1622 - 1623	13°17'22"SE	10.65	1623	813,984.326800	1,750,591.772500
1623 - 1624	17°10'21"SE	10.65	1624	813,987.472100	1,750,581.594500
1624 - 1625	21°03'22"SE	10.65	1625	813,991.299500	1,750,571.652900
1625 - 1626	24°56'19"SE	10.65	1626	813,995.791300	1,750,561.993300
1626 - 1627	28°49'20"SE	10.65	1627	814,000.927000	1,750,552.660100
1627 - 1628	32°42'18"SE	10.65	1628	814,006.682900	1,750,543.696100
1628 - 1629	36°35'17"SE	10.65	1629	814,013.032600	1,750,535.142500
1629 - 1630	40°28'17"SE	10.65	1630	814,019.947100	1,750,527.038500
1630 - 1631	44°21'15"SE	10.65	1631	814,027.394400	1,750,519.421400
1631 - 1632	48°14'14"SE	10.65	1632	814,035.340500	1,750,512.326100
1632 - 1633	52°07'14"SE	10.65	1633	814,043.748900	1,750,505.785200
1633 - 1634	56°00'12"SE	10.65	1634	814,052.580900	1,750,499.828700
1634 - 1635	59°53'13"SE	10.65	1635	814,061.796000	1,750,494.484100
1635 - 1636	61°49'44"SE	23.70	1636	814,082.685000	1,750,483.297100
1636 - 1637	58°08'26"SE	5.58	1637	814,087.422400	1,750,480.353000
1637 - 1638	50°46'01"SE	5.58	1638	814,091.742700	1,750,476.825300
1638 - 1639	43°23'34"SE	5.58	1639	814,095.574500	1,750,472.772300
1639 - 1640	36°01'08"SE	5.58	1640	814,098.854500	1,750,468.260900
1640 - 1641	28°38'41"SE	5.58	1641	814,101.528300	1,750,463.365900
1641 - 1642	21°16'14"SE	5.58	1642	814,103.551700	1,750,458.168300
1642 - 1643	13°53'48"SE	5.58	1643	814,104.891300	1,750,452.753900
1643 - 1644	06°31'21"SE	5.58	1644	814,105.524900	1,750,447.212300
1644 - 1645	00°51'05"SW	5.58	1645	814,105.442000	1,750,441.635300
1645 - 1646	08°13'32"SW	5.58	1646	814,104.644000	1,750,436.115100
1646 - 1647	11°54'50"SW	191.80	1647	814,065.048000	1,750,248.444100
1647 - 1648	11°54'41"SW	20.14	1648	814,060.892000	1,750,228.742100
1648 - 1649	14°47'41"SW	7.46	1649	814,058.987000	1,750,221.529300
1649 - 1650	20°33'15"SW	7.46	1650	814,056.367800	1,750,214.544100
1650 - 1651	26°18'41"SW	7.46	1651	814,053.061100	1,750,207.856900
1651 - 1652	32°04'14"SW	7.46	1652	814,049.100000	1,750,201.535200
1652 - 1653	37°49'44"SW	7.46	1653	814,044.524700	1,750,195.642900
1653 - 1654	43°35'16"SW	7.46	1654	814,039.381200	1,750,190.239400
1654 - 1655	49°20'47"SW	7.46	1655	814,033.721500	1,750,185.379300
1655 - 1656	55°06'15"SW	7.46	1656	814,027.602800	1,750,181.111500
1656 - 1657	60°51'47"SW	7.46	1657	814,021.086700	1,750,177.479200
1657 - 1658	66°37'20"SW	7.46	1658	814,014.239000	1,750,174.519100
1658 - 1659	69°30'06"SW	94.44	1659	813,925.781000	1,750,141.449100
1659 - 1660	67°20'52"SW	9.33	1660	813,917.172100	1,750,137.856400
1660 - 1661	63°02'28"SW	9.33	1661	813,908.857400	1,750,133.627400
1661 - 1662	58°44'01"SW	9.33	1662	813,900.883800	1,750,128.785800
1662 - 1663	54°25'36"SW	9.33	1663	813,893.296400	1,750,123.359100
1663 - 1664	50°07'07"SW	9.33	1664	813,886.138000	1,750,117.377700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1664 - 1665	45°48'43"SW	9.33	1665	813,879.449000	1,750,110.875700
1665 - 1666	41°30'15"SW	9.33	1666	813,873.267300	1,750,103.889600
1666 - 1667	37°11'50"SW	9.33	1667	813,867.627700	1,750,096.459000
1667 - 1668	32°53'24"SW	9.33	1668	813,862.562100	1,750,088.625800
1668 - 1669	28°34'55"SW	9.33	1669	813,858.099200	1,750,080.434200
1669 - 1670	24°16'31"SW	9.33	1670	813,854.264100	1,750,071.930700
1670 - 1671	19°58'04"SW	9.33	1671	813,851.078500	1,750,063.163000
1671 - 1672	15°39'38"SW	9.33	1672	813,848.560400	1,750,054.180900
1672 - 1673	11°21'12"SW	9.33	1673	813,846.724000	1,750,045.035100
1673 - 1674	09°11'57"SW	54.45	1674	813,838.020000	1,749,991.290100
1674 - 1675	10°59'39"SW	9.30	1675	813,836.247300	1,749,982.165600
1675 - 1676	14°35'02"SW	9.30	1676	813,833.906800	1,749,973.170000
1676 - 1677	18°10'29"SW	9.30	1677	813,831.007500	1,749,964.338600
1677 - 1678	21°45'51"SW	9.30	1678	813,827.561000	1,749,955.706100
1678 - 1679	23°33'32"SW	47.67	1679	813,808.507900	1,749,912.010300
1679 - 1680	50°16'54"SE	31.36	1680	813,832.628000	1,749,891.972500
1680 - 1681	50°16'52"SE	8.02	1681	813,838.800700	1,749,886.844400
1681 - 1682	50°16'55"SE	18.57	1682	813,853.086300	1,749,874.976700
1682 - 1683	30°39'34"NE	8.10	1683	813,857.215000	1,749,881.941400
1683 - 1684	25°55'36"NE	8.10	1684	813,860.755000	1,749,889.223100
1684 - 1685	23°33'33"NE	37.85	1685	813,875.883400	1,749,923.917900
1685 - 1686	76°15'36"SE	421.04	1686	814,284.874700	1,749,823.915200
1686 - 1687	66°30'53"NE	376.08	1687	814,629.805400	1,749,973.789200
1687 - 1688	61°00'44"SE	523.39	1688	815,087.630200	1,749,720.140500
1688 - 1689	55°12'40"SE	18.45	1689	815,102.780900	1,749,709.614900
1689 - 1690	52°53'49"SE	18.45	1690	815,117.494300	1,749,698.486100
1690 - 1691	50°35'01"SE	18.45	1691	815,131.746500	1,749,686.772400
1691 - 1692	48°16'09"SE	18.45	1692	815,145.514000	1,749,674.492800
1692 - 1693	45°57'20"SE	18.45	1693	815,158.774600	1,749,661.667400
1693 - 1694	43°38'29"SE	18.45	1694	815,171.506500	1,749,648.317000
1694 - 1695	41°19'40"SE	18.45	1695	815,183.689100	1,749,634.463500
1695 - 1696	39°00'50"SE	18.45	1696	815,195.302400	1,749,620.129500
1696 - 1697	36°42'00"SE	18.45	1697	815,206.327500	1,749,605.338300
1697 - 1698	34°23'10"SE	18.45	1698	815,216.746500	1,749,590.113900
1698 - 1699	32°04'21"SE	18.45	1699	815,226.542300	1,749,574.481400
1699 - 1700	29°45'30"SE	18.45	1700	815,235.698900	1,749,558.466100
1700 - 1701	26°07'05"SE	311.23	1701	815,372.708300	1,749,279.018200
1701 - 1702	26°07'04"SE	78.45	1702	815,407.243200	1,749,208.579700
1702 - 1703	59°10'25"NE	16.98	1703	815,421.826600	1,749,217.282200
1703 - 1704	63°37'09"NE	115.36	1704	815,525.172100	1,749,268.540200
1704 - 1705	25°59'22"NW	278.48	1705	815,403.140800	1,749,518.856000
1705 - 1706	53°39'33"SW	78.90	1706	815,339.585600	1,749,472.100600
1706 - 1707	51°03'06"SW	5.76	1707	815,335.107600	1,749,468.481100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1707 - 1708	45°09'22"SW	5.76	1708	815,331.025100	1,749,464.420800
1708 - 1709	39°15'41"SW	5.76	1709	815,327.381100	1,749,459.962600
1709 - 1710	33°22'02"SW	5.76	1710	815,324.214200	1,749,455.153800
1710 - 1711	27°28'19"SW	5.76	1711	815,321.558000	1,749,450.045200
1711 - 1712	23°48'12"SW	21.90	1712	815,312.717800	1,749,430.005000
1712 - 1713	25°59'10"NW	10.78	1713	815,307.994100	1,749,439.695900
1713 - 1714	28°54'39"NE	27.04	1714	815,321.068100	1,749,463.368700
1714 - 1715	31°33'26"NE	7.51	1715	815,324.996500	1,749,469.764900
1715 - 1716	37°10'41"NE	7.51	1716	815,329.532500	1,749,475.745600
1716 - 1717	42°47'54"NE	7.51	1717	815,334.632400	1,749,481.253300
1717 - 1718	48°25'05"NE	7.51	1718	815,340.247100	1,749,486.235100
1718 - 1719	54°39'51"NE	110.78	1719	815,430.619000	1,749,550.306400
1719 - 1720	50°23'08"NE	16.46	1720	815,443.300300	1,749,560.802600
1720 - 1721	52°19'07"NE	16.46	1721	815,456.328400	1,749,570.865100
1721 - 1722	54°15'03"NE	16.46	1722	815,469.688400	1,749,580.482600
1722 - 1723	73°33'59"SE	3.95	1723	815,473.476800	1,749,579.365200
1723 - 1724	83°33'20"SE	3.95	1724	815,477.401500	1,749,578.921900
1724 - 1725	86°27'19"NE	3.95	1725	815,481.343700	1,749,579.166100
1725 - 1726	76°27'58"NE	3.95	1726	815,485.183700	1,749,580.090400
1726 - 1727	66°28'32"NE	3.95	1727	815,488.805200	1,749,581.666900
1727 - 1728	56°29'14"NE	3.95	1728	815,492.098300	1,749,583.847600
1728 - 1729	51°18'10"NE	10.04	1729	815,499.934200	1,749,590.124700
1729 - 1730	55°48'31"NE	10.04	1730	815,508.239000	1,749,595.766800
1730 - 1731	60°18'48"NE	10.04	1731	815,516.961300	1,749,600.739200
1731 - 1732	33°43'16"NW	34.97	1732	815,497.549100	1,749,629.823300
1732 - 1733	49°44'12"SW	22.60	1733	815,480.304600	1,749,615.217900
1733 - 1734	27°50'30"SE	6.97	1734	815,483.561000	1,749,609.052500
1734 - 1735	19°14'03"SW	13.96	1735	815,478.962900	1,749,595.873900
1735 - 1736	52°18'36"SW	66.04	1736	815,426.705500	1,749,555.499700
1736 - 1737	54°39'22"SW	110.90	1737	815,336.242000	1,749,491.344500
1737 - 1738	47°47'00"SW	8.14	1738	815,330.212600	1,749,485.874200
1738 - 1739	42°22'24"SW	8.14	1739	815,324.725800	1,749,479.859800
1739 - 1740	36°57'50"SW	8.14	1740	815,319.830500	1,749,473.355000
1740 - 1741	31°33'15"SW	8.14	1741	815,315.570200	1,749,466.417600
1741 - 1742	29°29'52"SW	22.47	1742	815,304.503800	1,749,446.856200
1742 - 1743	25°59'11"NW	126.82	1743	815,248.934900	1,749,560.857200
1743 - 1744	27°12'04"NW	16.07	1744	815,241.588100	1,749,575.151800
1744 - 1745	29°37'19"NW	16.07	1745	815,233.644000	1,749,589.123400
1745 - 1746	32°02'32"NW	16.07	1746	815,225.117000	1,749,602.747000
1746 - 1747	34°27'48"NW	16.07	1747	815,216.022100	1,749,615.998300
1747 - 1748	36°53'01"NW	16.07	1748	815,206.375800	1,749,628.853600
1748 - 1749	39°18'15"NW	16.07	1749	815,196.195100	1,749,641.290100
1749 - 1750	21°18'44"NE	20.22	1750	815,203.544100	1,749,660.127200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1750 - 1751	25°36'50"NE	5.77	1751	815,206.036700	1,749,665.326400
1751 - 1752	31°52'24"NE	5.77	1752	815,209.081300	1,749,670.222800
1752 - 1753	38°08'00"NE	5.77	1753	815,212.641700	1,749,674.758100
1753 - 1754	42°26'05"NE	63.85	1754	815,255.722600	1,749,721.880000
1754 - 1755	44°16'21"NE	56.61	1755	815,295.242800	1,749,762.416700
1755 - 1756	59°45'50"NW	21.39	1756	815,276.765000	1,749,773.186600
1756 - 1757	44°16'21"SW	20.59	1757	815,262.394900	1,749,758.446900
1757 - 1758	01°50'19"SE	14.57	1758	815,262.862400	1,749,743.885000
1758 - 1759	44°16'21"SW	5.31	1759	815,259.152700	1,749,740.079900
1759 - 1760	45°43'39"SE	4.25	1760	815,262.195000	1,749,737.113900
1760 - 1761	42°47'37"SW	79.46	1761	815,208.213500	1,749,678.806600
1761 - 1762	39°47'41"SW	4.88	1762	815,205.088200	1,749,675.054800
1762 - 1763	34°30'49"SW	4.88	1763	815,202.321500	1,749,671.031300
1763 - 1764	29°14'01"SW	4.88	1764	815,199.936800	1,749,666.770300
1764 - 1765	23°57'10"SW	4.88	1765	815,197.954400	1,749,662.307900
1765 - 1766	21°18'44"SW	17.08	1766	815,191.745200	1,749,646.392300
1766 - 1767	43°02'49"NW	17.54	1767	815,179.772500	1,749,659.210300
1767 - 1768	45°32'31"NW	17.54	1768	815,167.253200	1,749,671.494900
1768 - 1769	48°02'14"NW	17.54	1769	815,154.210900	1,749,683.222900
1769 - 1770	50°31'57"NW	17.54	1770	815,140.670400	1,749,694.371900
1770 - 1771	53°01'40"NW	17.54	1771	815,126.657300	1,749,704.920800
1771 - 1772	55°31'23"NW	17.54	1772	815,112.198200	1,749,714.849600
1772 - 1773	58°01'04"NW	17.54	1773	815,097.320700	1,749,724.139600
1773 - 1774	60°30'49"NW	17.54	1774	815,082.052700	1,749,732.773000
1774 - 1775	63°00'31"NW	17.54	1775	815,066.423400	1,749,740.733500
1775 - 1776	00°47'24"NE	32.34	1776	815,066.869400	1,749,773.071200
1776 - 1777	04°39'44"NE	3.65	1777	815,067.165900	1,749,776.706900
1777 - 1778	12°24'36"NE	3.65	1778	815,067.949800	1,749,780.269300
1778 - 1779	16°16'59"NE	40.97	1779	815,079.438300	1,749,819.599500
1779 - 1780	73°42'59"NW	9.50	1780	815,070.319400	1,749,822.263200
1780 - 1781	16°17'00"SW	20.00	1781	815,064.711600	1,749,803.065400
1781 - 1782	73°42'58"NW	12.98	1782	815,052.254700	1,749,806.704200
1782 - 1783	02°43'18"SE	13.75	1783	815,052.907600	1,749,792.970200
1783 - 1784	40°06'47"SE	14.41	1784	815,062.190500	1,749,781.951600
1784 - 1785	12°22'53"SW	4.46	1785	815,061.234600	1,749,777.597200
1785 - 1786	04°41'32"SW	4.46	1786	815,060.869900	1,749,773.154000
1786 - 1787	00°47'23"SW	29.12	1787	815,060.468400	1,749,744.035200
1787 - 1788	60°59'41"NW	450.45	1788	814,666.515100	1,749,962.453700
1788 - 1789	18°02'14"NE	22.17	1789	814,673.380000	1,749,983.534900
1789 - 1790	77°30'40"NE	10.70	1790	814,683.829800	1,749,985.849400
1790 - 1791	15°15'49"NE	14.00	1791	814,687.515500	1,749,999.355500
1791 - 1792	74°44'10"NW	7.71	1792	814,680.078100	1,750,001.385100
1792 - 1793	32°12'54"NE	4.00	1793	814,682.210500	1,750,004.769300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1793 - 1794	57°47'03"NW	4.70	1794	814,678.234100	1,750,007.274900
1794 - 1795	32°12'55"SW	5.86	1795	814,675.108000	1,750,002.313700
1795 - 1796	28°28'02"SW	2.14	1796	814,674.085700	1,750,000.428300
1796 - 1797	21°46'58"SW	2.14	1797	814,673.289800	1,749,998.436700
1797 - 1798	18°02'15"SW	35.40	1798	814,662.328100	1,749,964.775100
1798 - 1799	60°59'41"NW	253.45	1799	814,440.666400	1,750,087.670500
1799 - 1800	07°19'47"NE	9.58	1800	814,441.889100	1,750,097.175800
1800 - 1801	01°17'37"NE	3.10	1801	814,441.959000	1,750,100.270800
1801 - 1802	07°30'02"NW	3.10	1802	814,441.554900	1,750,103.340000
1802 - 1803	16°17'34"NW	3.10	1803	814,440.686400	1,750,106.311400
1803 - 1804	22°19'48"NW	10.77	1804	814,436.593600	1,750,116.275800
1804 - 1805	20°34'44"NW	7.62	1805	814,433.913500	1,750,123.414000
1805 - 1806	15°20'41"NW	7.62	1806	814,431.895800	1,750,130.766800
1806 - 1807	10°06'43"NW	7.62	1807	814,430.557100	1,750,138.273100
1807 - 1808	04°52'39"NW	7.62	1808	814,429.908800	1,750,145.870100
1808 - 1809	00°21'19"NE	7.62	1809	814,429.956100	1,750,153.494700
1809 - 1810	05°35'23"NE	7.62	1810	814,430.698800	1,750,161.083100
1810 - 1811	10°49'21"NE	7.62	1811	814,432.130500	1,750,168.572200
1811 - 1812	16°03'24"NE	7.62	1812	814,434.239400	1,750,175.899400
1812 - 1813	21°17'25"NE	7.62	1813	814,437.007900	1,750,183.003700
1813 - 1814	26°31'26"NE	7.62	1814	814,440.412900	1,750,189.825900
1814 - 1815	32°09'30"NE	10.56	1815	814,446.034000	1,750,198.766400
1815 - 1816	59°26'39"NW	6.19	1816	814,440.707400	1,750,201.911000
1816 - 1817	81°57'38"SW	23.79	1817	814,417.153900	1,750,198.584300
1817 - 1818	06°34'20"SE	13.88	1818	814,418.742700	1,750,184.794400
1818 - 1819	10°38'36"SE	24.90	1819	814,423.342000	1,750,160.321200
1819 - 1820	07°44'32"SE	3.28	1820	814,423.783900	1,750,157.070900
1820 - 1821	00°54'17"SE	3.28	1821	814,423.835700	1,750,153.791100
1821 - 1822	02°17'07"SW	6.79	1822	814,423.565000	1,750,147.008500
1822 - 1823	02°42'53"SE	6.79	1823	814,423.886500	1,750,140.228200
1823 - 1824	07°42'58"SE	6.79	1824	814,424.797900	1,750,133.501700
1824 - 1825	12°42'58"SE	6.79	1825	814,426.292100	1,750,126.880200
1825 - 1826	17°42'58"SE	6.79	1826	814,428.357700	1,750,120.414200
1826 - 1827	22°43'04"SE	6.79	1827	814,430.979200	1,750,114.152800
1827 - 1828	22°19'46"SE	10.94	1828	814,435.136300	1,750,104.031700
1828 - 1829	16°17'35"SE	2.06	1829	814,435.715300	1,750,102.050800
1829 - 1830	07°30'01"SE	2.06	1830	814,435.984700	1,750,100.004600
1830 - 1831	01°17'37"SW	2.06	1831	814,435.938100	1,750,097.941400
1831 - 1832	07°19'48"SW	7.20	1832	814,435.019600	1,750,090.801200
1832 - 1833	61°34'22"NW	15.29	1833	814,421.576100	1,750,098.078300
1833 - 1834	58°41'40"NW	15.29	1834	814,408.514900	1,750,106.021300
1834 - 1835	55°48'57"NW	15.29	1835	814,395.869100	1,750,114.610200
1835 - 1836	52°56'13"NW	15.29	1836	814,383.670700	1,750,123.823400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1836 - 1837	50°03'30"NW	15.29	1837	814,371.950300	1,750,133.637600
1837 - 1838	47°10'47"NW	15.29	1838	814,360.737600	1,750,144.028000
1838 - 1839	44°18'04"NW	15.29	1839	814,350.060800	1,750,154.968400
1839 - 1840	41°25'20"NW	15.29	1840	814,339.947000	1,750,166.431200
1840 - 1841	38°32'38"NW	15.29	1841	814,330.421600	1,750,178.387400
1841 - 1842	35°39'54"NW	15.29	1842	814,321.508700	1,750,190.807000
1842 - 1843	32°47'12"NW	15.29	1843	814,313.230700	1,750,203.658400
1843 - 1844	29°54'28"NW	15.29	1844	814,305.608600	1,750,216.909400
1844 - 1845	27°01'45"NW	15.29	1845	814,298.661600	1,750,230.526500
1845 - 1846	24°09'01"NW	15.29	1846	814,292.407300	1,750,244.475300
1846 - 1847	21°16'19"NW	15.29	1847	814,286.861300	1,750,258.720600
1847 - 1848	18°23'35"NW	15.29	1848	814,282.037800	1,750,273.226400
1848 - 1849	15°30'53"NW	15.29	1849	814,277.948800	1,750,287.956100
1849 - 1850	12°38'08"NW	15.29	1850	814,274.604800	1,750,302.872700
1850 - 1851	09°45'26"NW	15.29	1851	814,272.014100	1,750,317.938300
1851 - 1852	06°52'42"NW	15.29	1852	814,270.183300	1,750,333.115000
1852 - 1853	04°00'00"NW	15.29	1853	814,269.116900	1,750,348.364600
1853 - 1854	01°07'16"NW	15.29	1854	814,268.817800	1,750,363.648400
1854 - 1855	01°45'26"NE	15.29	1855	814,269.286600	1,750,378.928000
1855 - 1856	04°38'10"NE	15.29	1856	814,270.522200	1,750,394.164800
1856 - 1857	03°23'06"NE	88.94	1857	814,275.773900	1,750,482.947000
1857 - 1858	49°15'33"NE	23.60	1858	814,293.651700	1,750,498.346500
1858 - 1859	53°44'23"NE	4.88	1859	814,297.589400	1,750,501.234800
1859 - 1860	60°40'14"NE	4.88	1860	814,301.846800	1,750,503.626800
1860 - 1861	67°36'09"NE	4.88	1861	814,306.361800	1,750,505.487500
1861 - 1862	74°31'59"NE	4.88	1862	814,311.068300	1,750,506.789800
1862 - 1863	81°27'57"NE	4.88	1863	814,315.897700	1,750,507.514500
1863 - 1864	02°18'28"SW	7.00	1864	814,315.615800	1,750,500.520100
1864 - 1865	87°41'33"SE	8.00	1865	814,323.609300	1,750,500.198000
1865 - 1866	02°18'28"NE	7.00	1866	814,323.891200	1,750,507.192300
1866 - 1867	87°41'32"SE	2.52	1867	814,326.410100	1,750,507.090800
1867 - 1868	02°18'26"NE	6.00	1868	814,326.651700	1,750,513.086600
1868 - 1869	86°49'16"NW	6.01	1869	814,320.653600	1,750,513.419700
1869 - 1870	89°00'06"SW	5.56	1870	814,315.092000	1,750,513.322800
1870 - 1871	81°53'17"SW	5.56	1871	814,309.585200	1,750,512.537900
1871 - 1872	74°46'32"SW	5.56	1872	814,304.217900	1,750,511.077200
1872 - 1873	67°39'44"SW	5.56	1873	814,299.072800	1,750,508.963100
1873 - 1874	60°32'55"SW	5.56	1874	814,294.229100	1,750,506.228100
1874 - 1875	53°26'11"SW	5.56	1875	814,289.761400	1,750,502.914500
1875 - 1876	49°15'33"SW	17.65	1876	814,276.391400	1,750,491.397900
1876 - 1877	03°30'44"NE	347.87	1877	814,297.703800	1,750,838.612900
1877 - 1878	70°12'29"NE	20.06	1878	814,316.574800	1,750,845.403800
1878 - 1879	73°01'31"NE	1.30	1879	814,317.816100	1,750,845.782700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1879 - 1880	78°40'09"NE	1.30	1880	814,319.088700	1,750,846.037700
1880 - 1881	81°29'11"NE	12.36	1881	814,331.311700	1,750,847.867400
1881 - 1882	02°51'21"SE	2.65	1882	814,331.443900	1,750,845.217400
1882 - 1883	87°08'36"NE	14.88	1883	814,346.308400	1,750,845.959100
1883 - 1884	02°51'24"NW	18.00	1884	814,345.411300	1,750,863.936800
1884 - 1885	87°08'34"SW	14.88	1885	814,330.547000	1,750,863.195000
1885 - 1886	02°51'22"SE	9.32	1886	814,331.011300	1,750,853.889300
1886 - 1887	81°29'11"SW	12.95	1887	814,318.200400	1,750,851.971600
1887 - 1888	78°40'04"SW	1.89	1888	814,316.349100	1,750,851.600600
1888 - 1889	73°01'36"SW	1.89	1889	814,314.543200	1,750,851.049400
1889 - 1890	70°12'30"SW	17.50	1890	814,298.080800	1,750,845.125300
1890 - 1891	03°11'29"NE	67.50	1891	814,301.838700	1,750,912.516400
1891 - 1892	02°58'18"NW	8.64	1892	814,301.390500	1,750,921.149500
1892 - 1893	07°45'25"NW	8.64	1893	814,300.223700	1,750,929.715100
1893 - 1894	12°32'30"NW	8.64	1894	814,298.346500	1,750,938.153500
1894 - 1895	17°19'34"NW	8.64	1895	814,295.772000	1,750,946.406000
1895 - 1896	22°06'42"NW	8.64	1896	814,292.518000	1,750,954.414900
1896 - 1897	26°53'48"NW	8.64	1897	814,288.607300	1,750,962.124400
1897 - 1898	31°40'51"NW	8.64	1898	814,284.067200	1,750,969.480900
1898 - 1899	36°27'59"NW	8.64	1899	814,278.929200	1,750,976.433000
1899 - 1900	41°15'04"NW	8.64	1900	814,273.229200	1,750,982.932300
1900 - 1901	46°02'08"NW	8.64	1901	814,267.007000	1,750,988.933500
1901 - 1902	50°49'15"NW	8.64	1902	814,260.305800	1,750,994.394800
1902 - 1903	55°36'22"NW	8.64	1903	814,253.172400	1,750,999.278000
1903 - 1904	58°02'11"NW	8.07	1904	814,246.321700	1,751,003.552700
1904 - 1905	17°06'53"NW	16.54	1905	814,241.454600	1,751,019.358900
1905 - 1906	15°48'44"NW	5.79	1906	814,239.876100	1,751,024.932600
1906 - 1907	09°04'22"NW	5.79	1907	814,238.962600	1,751,030.653000
1907 - 1908	02°19'54"NW	5.79	1908	814,238.726900	1,751,036.441100
1908 - 1909	04°24'31"NE	5.79	1909	814,239.172200	1,751,042.216900
1909 - 1910	11°08'51"NE	5.79	1910	814,240.292200	1,751,047.900500
1910 - 1911	17°53'23"NE	5.79	1911	814,242.071700	1,751,053.413300
1911 - 1912	24°37'43"NE	5.79	1912	814,244.485800	1,751,058.679200
1912 - 1913	31°22'11"NE	5.79	1913	814,247.501400	1,751,063.625400
1913 - 1914	31°30'01"NE	57.79	1914	814,277.698600	1,751,112.901900
1914 - 1915	35°19'12"NE	4.01	1915	814,280.014700	1,751,116.170600
1915 - 1916	34°29'30"NE	4.11	1916	814,282.340500	1,751,119.555700
1916 - 1917	29°24'38"NE	4.11	1917	814,284.357300	1,751,123.133400
1917 - 1918	22°52'16"NE	3.37	1918	814,285.666900	1,751,126.238000
1918 - 1919	13°36'05"NE	3.37	1919	814,286.459300	1,751,129.513000
1919 - 1920	04°19'41"NE	3.37	1920	814,286.713600	1,751,132.872900
1920 - 1921	02°52'18"NE	1.57	1921	814,286.792200	1,751,134.439700
1921 - 1922	11°18'25"NE	1.57	1922	814,287.099800	1,751,135.978100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1922 - 1923	19°44'53"NE	1.57	1923	814,287.629900	1,751,137.454700
1923 - 1924	28°10'56"NE	1.57	1924	814,288.370800	1,751,138.837500
1924 - 1925	63°18'59"SE	5.49	1925	814,293.277800	1,751,136.371300
1925 - 1926	26°40'59"NE	15.00	1926	814,300.013700	1,751,149.773900
1926 - 1927	63°18'59"NW	20.29	1927	814,281.881400	1,751,158.886900
1927 - 1928	26°37'42"SW	7.22	1928	814,278.645100	1,751,152.432200
1928 - 1929	23°21'07"SW	2.35	1929	814,277.712700	1,751,150.272600
1929 - 1930	15°16'26"SW	2.35	1930	814,277.093000	1,751,148.003300
1930 - 1931	07°11'41"SW	2.35	1931	814,276.798400	1,751,145.669600
1931 - 1932	00°52'54"SE	2.35	1932	814,276.834600	1,751,143.317500
1932 - 1933	08°57'48"SE	2.35	1933	814,277.201100	1,751,140.993900
1933 - 1934	11°19'15"SE	4.95	1934	814,278.172000	1,751,136.144300
1934 - 1935	02°17'31"SE	4.95	1935	814,278.369800	1,751,131.202400
1935 - 1936	06°44'20"SW	4.95	1936	814,277.789400	1,751,126.290600
1936 - 1937	15°46'13"SW	4.95	1937	814,276.445200	1,751,121.530900
1937 - 1938	24°47'57"SW	4.95	1938	814,274.370700	1,751,117.041100
1938 - 1939	31°29'32"SW	59.30	1939	814,243.392700	1,751,066.474600
1939 - 1940	31°22'11"SW	6.38	1940	814,240.071100	1,751,061.026500
1940 - 1941	24°37'47"SW	6.38	1941	814,237.411900	1,751,055.226300
1941 - 1942	17°53'20"SW	6.38	1942	814,235.451900	1,751,049.154000
1942 - 1943	11°08'53"SW	6.38	1943	814,234.218200	1,751,042.893600
1943 - 1944	04°24'31"SW	6.38	1944	814,233.727700	1,751,036.531700
1944 - 1945	02°19'57"SE	6.38	1945	814,233.987400	1,751,030.156200
1945 - 1946	09°04'19"SE	6.38	1946	814,234.993500	1,751,023.855300
1946 - 1947	15°48'44"SE	6.38	1947	814,236.732200	1,751,017.715900
1947 - 1948	17°06'14"SE	10.69	1948	814,239.875000	1,751,007.502700
1948 - 1949	58°30'13"NW	144.82	1949	814,116.388100	1,751,083.164400
1949 - 1950	44°36'01"NE	14.94	1950	814,126.878400	1,751,093.802000
1950 - 1951	41°48'14"NE	14.94	1951	814,136.837200	1,751,104.938700
1951 - 1952	39°00'24"NE	14.94	1952	814,146.240700	1,751,116.548200
1952 - 1953	36°12'36"NE	14.94	1953	814,155.066500	1,751,128.602600
1953 - 1954	33°43'32"NE	16.29	1954	814,164.111400	1,751,142.151700
1954 - 1955	36°15'23"NE	16.29	1955	814,173.745800	1,751,155.288200
1955 - 1956	38°47'13"NE	16.29	1956	814,183.950800	1,751,167.986500
1956 - 1957	41°19'04"NE	16.29	1957	814,194.706500	1,751,180.221700
1957 - 1958	43°50'54"NE	16.29	1958	814,205.992000	1,751,191.970200
1958 - 1959	46°22'46"NE	16.29	1959	814,217.785300	1,751,203.208800
1959 - 1960	48°54'37"NE	16.29	1960	814,230.063300	1,751,213.915700
1960 - 1961	51°26'26"NE	16.29	1961	814,242.802100	1,751,224.070100
1961 - 1962	53°58'19"NE	16.29	1962	814,255.976900	1,751,233.652000
1962 - 1963	56°30'09"NE	16.29	1963	814,269.561900	1,751,242.642800
1963 - 1964	59°01'59"NE	16.29	1964	814,283.530700	1,751,251.025100
1964 - 1	61°33'51"NE	16.29	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del parque nacional Ricardo Flores Magón se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Ricardo Flores Magón, así como de 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, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Ricardo Flores Magón pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científicas;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa 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 dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Ricardo Flores Magón deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Ricardo Flores Magón, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- V. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- X. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XI. Realizar cualquier obra privada;
- XII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIII. Construir depósitos o sitios de disposición final de residuos sólidos, materiales y sustancias peligrosas, así como de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XIV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XV. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Ricardo Flores Magón no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del parque nacional Ricardo Flores Magón 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Ricardo Flores Magón están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Santa María Huatulco y San Miguel del Puerto, así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Ricardo Flores Magón, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Ricardo Flores Magón, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Ricardo Flores Magón 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.

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 parque nacional Ricardo Flores Magón, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Cenote Aerolito, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 10-20-10.68 hectáreas, ubicada en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo.

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

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

CONSIDERANDO

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

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

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad 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);

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán 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 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Cenote Aerolito, ubicado en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una precipitación pluvial importante que junto con sus características geológicas, tipo de suelo, temperaturas cálidas, alta humedad y presencia del mar Caribe, determina la vegetación dominante del sitio, como lo son selva baja subperennifolia, selva mediana subperennifolia, tular y manglar;

Que, además, los humedales del Cenote Aerolito, por su carácter costero, representan ecotonos de transición entre elementos terrestres y acuáticos, donde el agua es el principal factor que controla el ambiente y la biodiversidad asociada, cuya importancia radica en los múltiples servicios ambientales que proveen como el control de inundaciones, barrera natural ante eventos hidrometeorológicos extremos como huracanes y tormentas tropicales, almacenamiento de agua, control de plagas, retención de suelos, control y estabilización de microclimas, provisión de alimentos, purificación de desechos, provisión de servicios estéticos y recreativos, entre otros;

Que el Cenote Aerolito es uno de los 18 cenotes registrados en la isla de Cozumel y, que por su poca elevación sobre el nivel del mar y sus sistemas de cuevas y cavernas asociadas está totalmente inundado, es uno de los dos cenotes, en la isla, con conexión directa al con el mar Caribe a través de una cueva submarina de 240 metros, esta conexión es el factor que determina su carácter anquihalino, cuya característica principal es tener, de forma subterránea, una zona de encuentro e interacción entre aguas epicontinentales dulces y marinas saladas, además de gradientes de salinidad en sus conductos, conocidos como haloclinas;

Que dadas las condiciones ambientales del sitio Cenote Aerolito, su interconectividad y flujos hídricos subterráneos con el mar Caribe, los procesos ecológicos y biológicos son únicos, además por el constante intercambio de materia orgánica, nutrientes y especies con los ecosistemas exteriores, es considerado un laboratorio natural donde se observan procesos evolutivos de organismos de origen marino, que en algún momento ingresaron al sistema cavernícola y encontraron condiciones óptimas para desarrollarse y, a la larga, separarse evolutivamente de sus ancestros, al grado de convertirse en especies nuevas adaptadas a las condiciones particulares del ecosistema;

Que en el Cenote Aerolito se han registrado un total 293 especies nativas, de las cuales 60 son plantas vasculares, 70 invertebrados, un tunicado y 162 de vertebrados; del total 27 son endémicas y 25 se enlistan en alguna categoría de riesgo en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que, entre las especies presentes en el Cenote Aerolito incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de peligro de extinción el cuillacoche de Cozumel (*Toxostoma guttatum*) y la garzo rojiza (*Egretta rufescens*); asimismo, se ha registrado una especie y subespecie endémicas de la isla el mapache de Cozumel (*Procyon pygmaeus*) y el tejón de Cozumel (*Nasua narica subsp. nelsoni*); especies en la categoría de amenazadas como topote aleta grande (*Poecilia velifera*), huico de Cozumel (*Aspidoscelis cozumela*), y sujetos a protección especial como el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) y atila de Cozumel (*Attila spadiceus subsp. cozumelae*), también endémica;

Que en el Cenote Aerolito confluyen procesos ecológicos y objetos de conservación como la polinización de la vegetación adyacente, aportes de materia orgánica al cuerpo de agua, en especial el mangle rojo (*Rhizophora mangle*) principal fuente de energía que ingresa al ecosistema aprovechada por tapetes bacterianos en paredes y techo del cenote, que al precipitarse al fondo y dispersarse en el sistema es fuente de alimento de una comunidad única de invertebrados cavernícolas; además de la presencia de sistemas de cuevas inundadas con estalactitas, estalagmitas y columnas que son factores determinantes en los componentes bióticos y abióticos, que constituyen un elemento de inigualable belleza y valor estético;

Que el Cenote Aerolito es considerado uno de los ecosistemas cavernícolas anquihalinos más biodiversos del mundo con alrededor de 100 especies de invertebrados, lo que representa el 60% de la fauna anquihalina de México, se encuentra una inusual abundancia de esponjas, equinodermos y anélidos, por lo que es la cueva anquihalina con mayor riqueza de equinodermos a nivel mundial y alberga invertebrados que solo habitan en este cenote como la demosponja (*Amphibleptula aaktun*), la estrella de mar cavernícola (*Copidaster cavernicola*), el ofiuro (*Ophionereis commutabilis*), el anfípodo (*Cymadusa herrerae*) y la cochinilla (*Cirolana adriani*);

Que el sitio Cenote Aerolito junto con el parque nacional Arrecifes de Cozumel constituyen el primer sistema de áreas naturales protegidas de México interconectadas de forma subterránea, y complementan un corredor biológico fundamental para la conservación de los humedales y zonas de transición entre los ecosistemas terrestres y acuáticos de la isla Cozumel, lo que contribuye con la conectividad entre áreas naturales protegidas de carácter federal como la reserva de la biosfera Caribe Mexicano y el área de protección de flora y fauna la porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la isla de Cozumel, así como con las áreas naturales protegidas estatales como el parque natural Laguna Chankanaab, el parque ecológico estatal Laguna Colombia y la reserva estatal Selvas y Humedales de Cozumel, para aumentar la resiliencia de sus ecosistemas;

Que en el Cenote Aerolito se presentan problemáticas socioambientales, como el aumento y expansión de la infraestructura turística, el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas, la introducción de especies exóticas y la contaminación por hidrocarburos y aguas residuales en el sistema cavernícola, que ejercen una fuerte presión que podría impactarlo a corto o mediano plazo;

Que el no emprender acciones preventivas de protección en el sitio del Cenote Aerolito, y sus ecosistemas adyacentes, implica poner en riesgo procesos ecológicos, especies y fenómenos naturales únicos, ecosistemas e importantes servicios ambientales, ya que dado su carácter endémico es el sitio donde habitan especies únicas, muchas de ellas aún sin clasificarse, cuyas poblaciones en un solo evento por contaminación o derrames podrían extinguirse, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

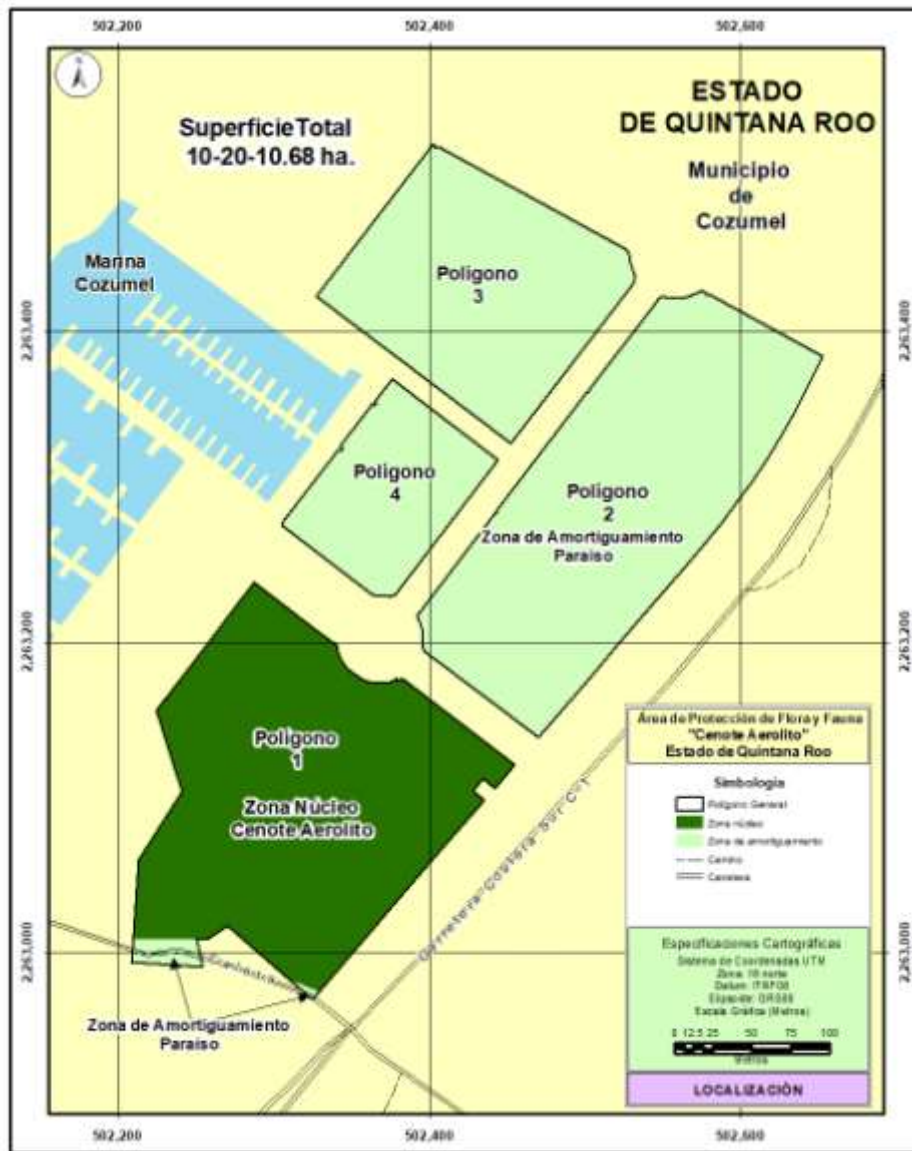
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

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

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Cenote Aerolito, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 10-20-10.68 hectáreas (diez hectáreas, veinte áreas, diez punto sesenta y ocho centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo, conformada por cuatro polígonos generales, que se integran por la zona núcleo Cenote Aerolito con superficie de 3-61-80.65 hectáreas (tres hectáreas, sesenta y un áreas, ochenta punto sesenta y cinco centiáreas) y la zona de amortiguamiento Paraíso con superficie de 6-58-30.03 (seis hectáreas, cincuenta y ocho áreas, treinta punto cero tres centiáreas).

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

Polígono 1
Superficie (3-69-34.86 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	502,287.345029	2,263,238.688400
1 - 2	52°38'45"SE	50.03	2	502,327.111893	2,263,208.334970
2 - 3	52°38'45"SE	16.92	3	502,340.561859	2,263,198.068810
3 - 4	12°12'49"SE	3.89	4	502,341.384545	2,263,194.268170
4 - 5	20°10'33"SE	3.89	5	502,342.725763	2,263,190.618140
5 - 6	28°08'17"SE	3.89	6	502,344.559654	2,263,187.189070
6 - 7	36°35'43"SE	4.37	7	502,347.163644	2,263,183.682200
7 - 8	45°32'32"SE	4.37	8	502,350.281345	2,263,180.622980
8 - 9	54°29'22"SE	4.37	9	502,353.836888	2,263,178.085850
9 - 10	63°26'11"SE	4.37	10	502,357.743747	2,263,176.132560
10 - 11	72°23'00"SE	4.37	11	502,361.906848	2,263,174.810630
11 - 12	81°19'50"SE	4.37	12	502,366.224883	2,263,174.152250
12 - 13	89°43'20"NE	4.37	13	502,370.592772	2,263,174.173420
13 - 14	80°46'30"NE	4.37	14	502,374.904221	2,263,174.873640
14 - 15	71°49'40"NE	4.37	15	502,379.054310	2,263,176.235870
15 - 16	69°10'38"NE	0.32	16	502,379.351325	2,263,176.348830
16 - 17	08°46'45"SE	0.85	17	502,379.481758	2,263,175.504260
17 - 18	81°17'18"NE	1.8	18	502,381.256638	2,263,175.776220
18 - 19	07°31'14"NW	0.85	19	502,381.145429	2,263,176.618570
19 - 20	83°39'58"SE	0.77	20	502,381.913383	2,263,176.533330
20 - 21	74°48'09"SE	0.77	21	502,382.659033	2,263,176.330780
21 - 22	65°56'22"SE	0.77	22	502,383.364572	2,263,176.015760
22 - 23	57°04'38"SE	0.77	23	502,384.013152	2,263,175.595810
23 - 24	52°38'43"SE	89.38	24	502,455.063717	2,263,121.362580
24 - 25	40°42'18"SW	19.97	25	502,442.037947	2,263,106.221540
25 - 26	49°18'57"NW	9.54	26	502,434.804907	2,263,112.439400
26 - 27	40°41'05"SW	10	27	502,428.285923	2,263,104.856340
27 - 28	49°18'58"SE	9.53	28	502,435.516268	2,263,098.640800
28 - 29	40°42'18"SW	19.62	29	502,422.721404	2,263,083.768160
29 - 30	40°42'18"SW	22.04	30	502,408.349437	2,263,067.062310
30 - 31	40°42'18"SW	127.43	31	502,325.243944	2,262,970.461200
31 - 32	49°17'41"NW	72.28	32	502,270.448653	2,263,017.600960
32 - 33	56°14'07"SW	14.89	33	502,258.069064	2,263,009.324650
33 - 34	87°36'28"SW	7.51	34	502,250.562868	2,263,009.011090
34 - 35	12°00'48"SE	18.08	35	502,254.326878	2,262,991.323150
35 - 36	85°57'57"NW	45.79	36	502,208.650005	2,262,994.544400
36 - 37	04°03'56"NE	65.82	37	502,213.316352	2,263,060.194740
37 - 38	32°11'14"NE	2.42	38	502,214.607447	2,263,062.245970
38 - 39	32°11'14"NE	49.7	39	502,241.084042	2,263,104.310860

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
39 - 40	17°41'40"NW	18.66	40	502,235.411432	2,263,122.091170
40 - 41	17°41'40"NW	35.86	41	502,224.510735	2,263,156.258460
41 - 42	37°19'03"NE	9.59	42	502,230.323484	2,263,163.883930
42 - 43	49°17'17"SE	1.04	43	502,231.109000	2,263,163.208000
43 - 44	36°23'13"NE	0.88	44	502,231.630000	2,263,163.915000
44 - 45	49°17'18"NW	1.02	45	502,230.855313	2,263,164.581610
45 - 46	37°19'03"NE	48.02	46	502,259.968131	2,263,202.773320
46 - 47	37°19'01"NE	18.21	47	502,271.006719	2,263,217.254610
47 - 1	37°19'01"NE	26.95	1		

Polígono 2**Superficie (3-39-88.66 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	502,575.235499	2,263,425.556830
1 - 2	85°13'57"SE	0.83	2	502,576.062473	2,263,425.487860
2 - 3	75°42'43"SE	0.83	3	502,576.866650	2,263,425.283060
3 - 4	66°11'30"SE	0.83	4	502,577.625877	2,263,424.948070
4 - 5	61°25'55"SE	0.47	5	502,578.034424	2,263,424.725620
5 - 6	28°34'05"SW	0.91	6	502,577.598717	2,263,423.925420
6 - 7	61°25'54"SE	1.93	7	502,579.297229	2,263,423.000580
7 - 8	28°34'05"NE	0.91	8	502,579.732938	2,263,423.800780
8 - 9	61°25'54"SE	83.32	9	502,652.904211	2,263,383.958980
9 - 10	25°31'51"SW	18.36	10	502,644.991059	2,263,367.391730
10 - 11	27°28'57"SW	18.36	11	502,636.518292	2,263,351.103570
11 - 12	29°26'02"SW	18.36	12	502,627.495739	2,263,335.113410
12 - 13	31°23'08"SW	18.36	13	502,617.933867	2,263,319.439790
13 - 14	33°20'14"SW	18.36	14	502,607.843769	2,263,304.100890
14 - 15	35°17'20"SW	18.36	15	502,597.237151	2,263,289.114510
15 - 16	37°00'12"SW	13.9	16	502,588.873504	2,263,278.016920
16 - 17	38°28'49"SW	13.9	17	502,580.226569	2,263,267.138610
17 - 18	39°57'27"SW	13.9	18	502,571.302094	2,263,256.486810
18 - 19	41°53'02"SW	12.09	19	502,563.230714	2,263,247.486020
19 - 20	40°28'10"SW	44.4	20	502,534.415572	2,263,213.711560
20 - 21	40°28'10"SW	17.33	21	502,523.166852	2,263,200.526850
21 - 22	40°42'14"SW	30.55	22	502,503.245816	2,263,177.369840
22 - 23	40°42'14"SW	25.34	23	502,486.723067	2,263,158.163140
23 - 24	40°42'13"SW	25.51	24	502,470.089831	2,263,138.827730
24 - 25	52°38'44"NW	90.73	25	502,397.968322	2,263,193.877970
25 - 26	47°38'44"NW	0.87	26	502,397.324203	2,263,194.465190
26 - 27	37°38'45"NW	0.87	27	502,396.791833	2,263,195.155340

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
27 - 28	27°38'47"NW	0.87	28	502,396.387389	2,263,195.927440
28 - 29	17°38'48"NW	0.87	29	502,396.123158	2,263,196.758040
29 - 30	07°38'50"NW	0.87	30	502,396.007167	2,263,197.621910
30 - 31	02°21'07"NE	0.87	31	502,396.042940	2,263,198.492790
31 - 32	03°06'39"NE	4.14	32	502,396.267723	2,263,202.628700
32 - 33	05°22'17"NW	4.14	33	502,395.879984	2,263,206.752520
33 - 34	13°51'13"NW	4.14	34	502,394.888206	2,263,210.774050
34 - 35	22°20'09"NW	4.14	35	502,393.314086	2,263,214.605290
35 - 36	22°00'37"NW	0.8	36	502,393.015595	2,263,215.343690
36 - 37	12°52'38"NW	0.8	37	502,392.838095	2,263,216.120110
37 - 38	03°44'39"NW	0.8	38	502,392.786085	2,263,216.914860
38 - 39	05°23'20"NE	0.8	39	502,392.860886	2,263,217.707790
39 - 40	14°31'20"NE	0.8	40	502,393.060600	2,263,218.478790
40 - 41	23°39'19"NE	0.8	41	502,393.380163	2,263,219.208320
41 - 42	32°47'19"NE	0.8	42	502,393.811472	2,263,219.877870
42 - 43	37°21'18"NE	79.46	43	502,442.025073	2,263,283.041000
43 - 44	52°39'03"SE	0.83	44	502,442.684916	2,263,282.537440
44 - 45	37°21'16"NE	0.95	45	502,443.259818	2,263,283.290620
45 - 46	37°21'16"NE	0.87	46	502,443.790502	2,263,283.985870
46 - 47	52°38'44"NW	0.83	47	502,443.130378	2,263,284.489740
47 - 48	37°21'16"NE	96.35	48	502,501.591715	2,263,361.079770
48 - 49	52°38'44"SE	0.83	49	502,502.254917	2,263,360.573550
49 - 50	37°21'16"NE	0.83	50	502,502.756879	2,263,361.231170
50 - 51	37°21'15"NE	1.11	51	502,503.430974	2,263,362.114310
51 - 52	52°38'44"NW	0.83	52	502,502.768109	2,263,362.620270
52 - 53	37°21'15"NE	72.45	53	502,546.729202	2,263,420.214270
53 - 54	42°02'06"NE	0.82	54	502,547.275567	2,263,420.820320
54 - 55	51°23'44"NE	0.82	55	502,547.913232	2,263,421.329440
55 - 56	60°45'24"NE	0.82	56	502,548.625214	2,263,421.728060
56 - 57	70°07'02"NE	0.82	57	502,549.392551	2,263,422.005570
57 - 58	79°28'42"NE	0.82	58	502,550.194807	2,263,422.154570
58 - 59	88°50'18"NE	0.82	59	502,551.010616	2,263,422.171110
59 - 60	81°48'00"SE	0.82	60	502,551.818250	2,263,422.054730
60 - 61	81°15'46"SE	4.34	61	502,556.103079	2,263,421.396230
61 - 62	89°32'59"SE	4.34	62	502,560.438078	2,263,421.362170
62 - 63	82°09'48"NE	4.34	63	502,564.732724	2,263,421.953260
63 - 64	73°52'36"NE	4.34	64	502,568.897340	2,263,423.157150
64 - 65	65°35'24"NE	4.34	65	502,572.844962	2,263,424.948700
65 - 66	66°12'24"NE	0.83	66	502,573.604277	2,263,425.283490
66 - 67	75°43'37"NE	0.83	67	502,574.408507	2,263,425.488080
67 - 1	85°14'52"NE	0.83	1		

Polígono 3
Superficie (2-10-06.25 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	502,402.205642	2,263,520.464310
1 - 2	61°25'54"SE	1.62	2	502,403.628451	2,263,519.689590
2 - 3	28°34'05"SW	0.82	3	502,403.233974	2,263,518.965110
3 - 4	61°24'08"SE	1.83	4	502,404.840941	2,263,518.089050
4 - 5	28°34'05"NE	0.83	5	502,405.235866	2,263,518.814350
5 - 6	61°25'54"SE	137.5	6	502,525.995953	2,263,453.060420
6 - 7	56°39'53"SE	0.83	7	502,526.689248	2,263,452.604400
7 - 8	47°08'49"SE	0.83	8	502,527.297596	2,263,452.040020
8 - 9	37°37'46"SE	0.83	9	502,527.804251	2,263,451.382820
9 - 10	28°06'43"SE	0.83	10	502,528.195263	2,263,450.650890
10 - 11	18°35'40"SE	0.83	11	502,528.459868	2,263,449.864380
11 - 12	09°04'37"SE	0.83	12	502,528.590782	2,263,449.044950
12 - 13	08°17'32"SE	4.16	13	502,529.190959	2,263,444.927090
13 - 14	16°14'28"SE	4.16	14	502,530.354811	2,263,440.931800
14 - 15	24°11'23"SE	4.16	15	502,532.059973	2,263,437.135830
15 - 16	23°29'03"SE	0.82	16	502,532.385102	2,263,436.387520
16 - 17	14°07'28"SE	0.82	17	502,532.584203	2,263,435.596300
17 - 18	04°45'52"SE	0.82	18	502,532.651972	2,263,434.783230
18 - 19	04°35'42"SW	0.82	19	502,532.586606	2,263,433.969960
19 - 20	13°57'18"SW	0.82	20	502,532.389846	2,263,433.178150
20 - 21	23°18'54"SW	0.82	21	502,532.066930	2,263,432.428890
21 - 22	32°40'28"SW	0.82	22	502,531.626457	2,263,431.742110
22 - 23	37°21'16"SW	130.58	23	502,452.399763	2,263,327.947450
23 - 24	52°42'43"NW	156.71	24	502,327.722866	2,263,422.884630
24 - 1	37°21'16"NE	122.76	1		

Polígono 4
Superficie (1-00-80.91 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	502,376.213784	2,263,369.620910
1 - 2	52°42'42"SE	85.85	2	502,444.512123	2,263,317.613870
2 - 3	37°21'16"SW	108.45	3	502,378.708318	2,263,231.404500
3 - 4	41°56'28"SW	0.8	4	502,378.176172	2,263,230.812270
4 - 5	51°04'11"SW	0.8	5	502,377.556812	2,263,230.311970
5 - 6	60°11'54"SW	0.8	6	502,376.865926	2,263,229.916270
6 - 7	69°19'34"SW	0.8	7	502,376.121013	2,263,229.635180
7 - 8	78°27'16"SW	0.8	8	502,375.340941	2,263,229.475830
8 - 9	87°34'57"SW	0.8	9	502,374.545467	2,263,229.442250
9 - 10	83°17'21"NW	0.8	10	502,373.754740	2,263,229.535290
10 - 11	82°23'23"NW	3.59	11	502,370.200977	2,263,230.010100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
11 - 12	89°43'12"NW	3.59	12	502,366.615678	2,263,230.027610
12 - 13	89°18'41"NW	0.71	13	502,365.905058	2,263,230.036150
13 - 14	81°09'51"NW	0.71	14	502,365.202821	2,263,230.145310
14 - 15	73°00'57"NW	0.71	15	502,364.523143	2,263,230.352900
15 - 16	64°52'06"NW	0.71	16	502,363.879746	2,263,230.654720
16 - 17	56°43'14"NW	0.71	17	502,363.285618	2,263,231.044680
17 - 18	52°38'44"NW	72.88	18	502,305.355162	2,263,275.262800
18 - 19	37°21'15"NE	1.11	19	502,306.026278	2,263,276.142040
19 - 20	52°40'57"NW	0.85	20	502,305.349738	2,263,276.657750
20 - 21	37°19'03"NE	59.35	21	502,341.327540	2,263,323.855310
21 - 22	52°40'56"SE	1.78	22	502,342.744856	2,263,322.774920
22 - 23	37°19'03"NE	2.81	23	502,344.451174	2,263,325.013360
23 - 24	52°40'57"NW	1.78	24	502,343.033525	2,263,326.094000
24 - 25	37°19'03"NE	34.19	25	502,363.759225	2,263,353.283060
25 - 26	52°40'56"SE	1.75	26	502,365.151586	2,263,352.221690
26 - 27	37°19'03"NE	1.87	27	502,366.287877	2,263,353.712340
27 - 28	52°40'57"NW	1.75	28	502,364.895849	2,263,354.773450
28 - 1	37°19'03"NE	18.67	1		

Zona Núcleo Cenote Aerolito
Superficie (3-61-80.65 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	502,287.345029	2,263,238.688400
1 - 2	52°38'45"SE	50.03	2	502,327.111893	2,263,208.334970
2 - 3	52°38'45"SE	16.92	3	502,340.561859	2,263,198.068810
3 - 4	12°12'49"SE	3.89	4	502,341.384545	2,263,194.268170
4 - 5	20°10'33"SE	3.89	5	502,342.725763	2,263,190.618140
5 - 6	28°08'17"SE	3.89	6	502,344.559654	2,263,187.189070
6 - 7	36°35'43"SE	4.37	7	502,347.163644	2,263,183.682200
7 - 8	45°32'32"SE	4.37	8	502,350.281345	2,263,180.622980
8 - 9	54°29'22"SE	4.37	9	502,353.836888	2,263,178.085850
9 - 10	63°26'11"SE	4.37	10	502,357.743747	2,263,176.132560
10 - 11	72°23'00"SE	4.37	11	502,361.906848	2,263,174.810630
11 - 12	81°19'50"SE	4.37	12	502,366.224883	2,263,174.152250
12 - 13	89°43'20"NE	4.37	13	502,370.592772	2,263,174.173420
13 - 14	80°46'30"NE	4.37	14	502,374.904221	2,263,174.873640
14 - 15	71°49'40"NE	4.37	15	502,379.054310	2,263,176.235870
15 - 16	69°10'38"NE	0.32	16	502,379.351325	2,263,176.348830
16 - 17	08°46'45"SE	0.85	17	502,379.481758	2,263,175.504260
17 - 18	81°17'18"NE	1.8	18	502,381.256638	2,263,175.776220
18 - 19	07°31'14"NW	0.85	19	502,381.145429	2,263,176.618570
19 - 20	83°39'58"SE	0.77	20	502,381.913383	2,263,176.533330

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
20 - 21	74°48'09"SE	0.77	21	502,382.659033	2,263,176.330780
21 - 22	65°56'22"SE	0.77	22	502,383.364572	2,263,176.015760
22 - 23	57°04'38"SE	0.77	23	502,384.013152	2,263,175.595810
23 - 24	52°38'43"SE	89.38	24	502,455.063717	2,263,121.362580
24 - 25	40°42'18"SW	19.97	25	502,442.037947	2,263,106.221540
25 - 26	49°18'57"NW	9.54	26	502,434.804907	2,263,112.439400
26 - 27	40°41'05"SW	10	27	502,428.285923	2,263,104.856340
27 - 28	49°18'58"SE	9.53	28	502,435.516268	2,263,098.640800
28 - 29	40°42'18"SW	19.62	29	502,422.721404	2,263,083.768160
29 - 30	40°42'18"SW	22.04	30	502,408.349437	2,263,067.062310
30 - 31	40°42'18"SW	121.03	31	502,329.418515	2,262,975.313690
31 - 32	67°55'43"NW	20.03	32	502,310.853124	2,262,982.841460
32 - 33	49°17'41"NW	53.3	33	502,270.448653	2,263,017.600960
33 - 34	56°14'07"SW	14.89	34	502,258.069064	2,263,009.324650
34 - 35	87°36'26"SW	7.51	35	502,250.562892	2,263,009.011020
35 - 36	89°59'14"SW	40.89	36	502,209.677617	2,263,009.002000
36 - 37	04°03'56"NE	51.32	37	502,213.316352	2,263,060.194740
37 - 38	32°11'14"NE	2.42	38	502,214.607447	2,263,062.245970
38 - 39	32°11'14"NE	49.7	39	502,241.084042	2,263,104.310860
39 - 40	17°41'40"NW	18.66	40	502,235.411432	2,263,122.091170
40 - 41	17°41'40"NW	35.86	41	502,224.510735	2,263,156.258460
41 - 42	37°19'03"NE	9.59	42	502,230.323484	2,263,163.883930
42 - 43	49°17'17"SE	1.04	43	502,231.109000	2,263,163.208000
43 - 44	36°23'13"NE	0.88	44	502,231.630000	2,263,163.915000
44 - 45	49°17'18"NW	1.02	45	502,230.855313	2,263,164.581610
45 - 46	37°19'03"NE	48.02	46	502,259.968131	2,263,202.773320
46 - 47	37°19'01"NE	18.21	47	502,271.006719	2,263,217.254610
47 - 1	37°19'01"NE	26.95	1		

Zona de Amortiguamiento Paraíso

(Superficie 6-58-30.03 hectáreas)

Corresponde a los límites del Polígono 1, sin incluir la zona núcleo Cenote Aerolito, así como la totalidad de los polígonos 2, 3 y 4.

Polígono	Zonificación	Nombre	Superficie (hectáreas)
1	Núcleo	Cenote Aerolito	3-61-80.65
	Amortiguamiento	Paraíso	0-06-93.45
	Amortiguamiento		0-00-60.76
2	Amortiguamiento	Paraíso	3-39-88.66
3	Amortiguamiento		2-10-06.25
4	Amortiguamiento		1-00-80.91
Total			10-20-10.68

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito se integran por la zona núcleo y la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

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

- I. Preservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental, que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito deben 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 alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;
- II. La educación ambiental que se realice no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;
- IV. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos, evolutivos y de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme con las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

- VI. Repoblación controlada de especies se debe realizar con especies nativas, con ejemplares de las mismas especies o subespecies según sea el caso, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y
- VII. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

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

- I. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;
- II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;
- III. Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;
- IV. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VI. Cambiar el uso del suelo;
- VII. Usar explosivos;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- X. 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 residuos sólidos, materiales y sustancias peligrosas, así como 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. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;
- XIV. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;
- XV. Realizar obras públicas y privadas;
- XVI. Hacer uso del fuego o fogatas, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme con 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 propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. En el área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. Cualquier obra o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Cozumel, así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. 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 Cenote Aerolito, 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 Cenote Aerolito.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. 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 Cenote Aerolito, 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 DÉCIMO SÉPTIMO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Cenote Aerolito 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.

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 Cenote Aerolito, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida San Buenaventura, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 37-90-86.79 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

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

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán 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 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 “[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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio San Buenaventura, ubicado en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, dentro de la provincia fisiográfica península de Yucatán y en la subprovincia del Carso Yucateco, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una gran plataforma de rocas calcáreas emergida del fondo marino, donde el terreno es predominantemente plano y la naturaleza pedregosa del suelo es altamente permeable, lo que produce infiltraciones al subsuelo y recarga al acuífero. Alberga diversos ecosistemas entre los que destacan, el manglar y la selva baja subperennifolia;

Que los humedales de San Buenaventura facilitan el control de inundaciones, la protección contra huracanes, son fuente de nutrientes para ecosistemas vecinos como pastos marinos y arrecifes de coral, así como de alimento, protección y refugio para diferentes especies, captura de gases de efecto invernadero, almacenes de carbono, reservorio de germoplasma, refugio e intercambio genético de las especies que ahí habitan al tener una conectividad con el área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté lo que promueve la dinámica ecológica lagunar;

Que en San Buenaventura se registran 476 especies nativas de flora y fauna, de las cuales 29 son endémicas y 45 se enlistan en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", en su modificación y en la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, y 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en San Buenaventura, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: la vainilla (*Vanilla planifolia*), rana leopardo (*Lithobates berlandieri*) y rana boquita (*Rhinophrynus dorsalis*). En la categoría amenazada: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), iguana negra (*Ctenosaura similis*), culebra acuática (*Thamnophis proximus*). En la categoría en peligro de extinción: jaguar (*Panthera onca*), ocelote (*Leopardus pardalis*), tigrillo (*Leopardus wiedii*) y garza rojiza (*Egretta rufescens*);

Que el sitio San Buenaventura al encontrarse cercano a una zona turística muy importante, como lo es la Ciudad de Cancún, enfrenta amenazas derivadas de la presión inmobiliaria por el rápido desarrollo turístico y la expansión urbana, tales como pérdida de hábitat, disminución de la conectividad ecológica y riesgo de contaminación del acuífero;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio San Buenaventura implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

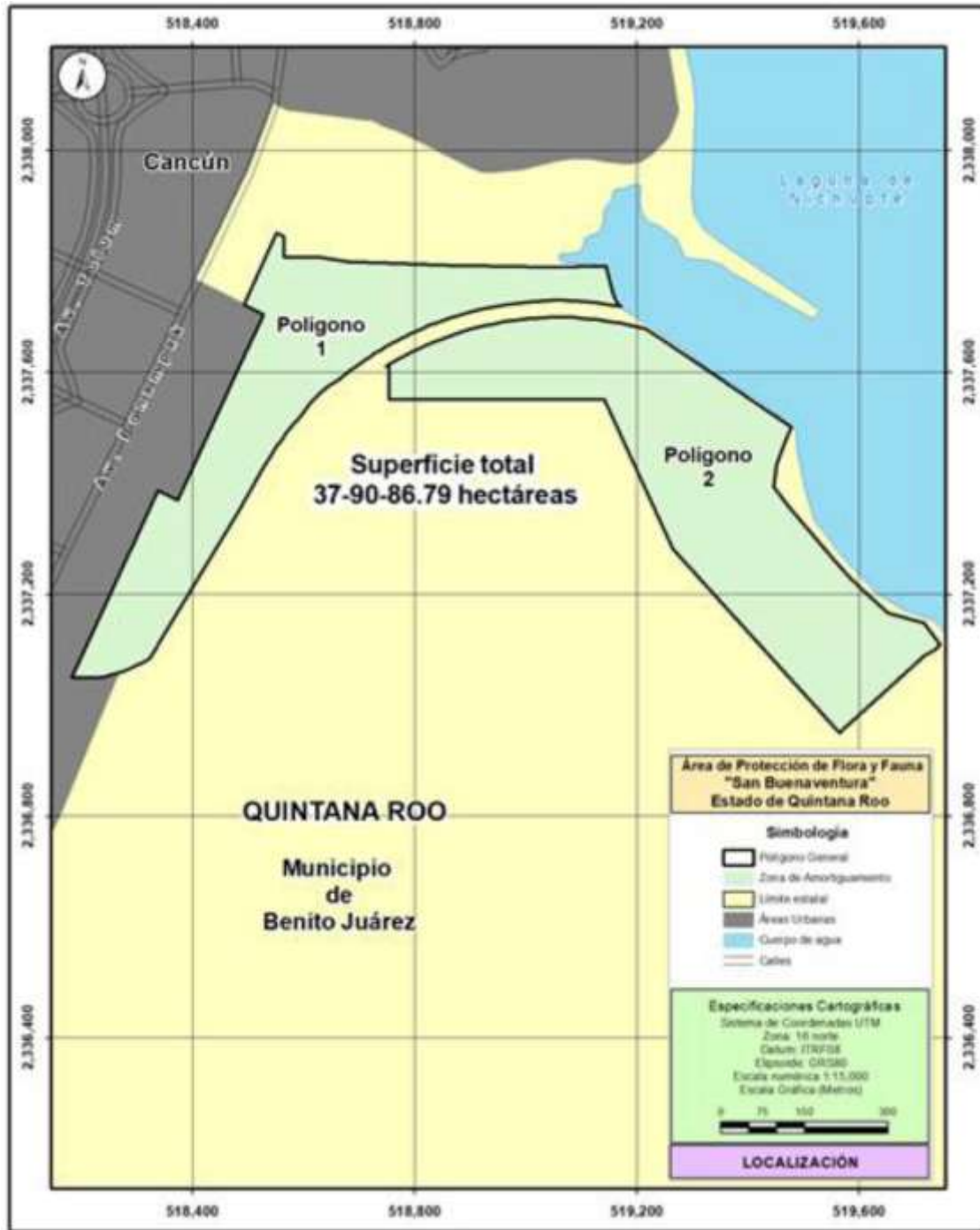
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

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

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida San Buenaventura, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 37-90-86.79 hectáreas (treinta y siete hectáreas, noventa áreas, ochenta y seis punto setenta y nueve centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, conformada por dos polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

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

Polígono 1
(Superficie 16-07-80.79 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	518,551.524000	2,337,851.367000
1 - 2	64°44'31"SE	14.61	2	518,564.733000	2,337,845.135000
2 - 3	01°52'47"SE	38.26	3	518,565.988000	2,337,806.899000
3 - 4	90°00'00"NE	66.73	4	518,632.716400	2,337,806.899000
4 - 5	80°09'03"SE	47.51	5	518,679.528000	2,337,798.772000
5 - 6	88°03'01"SE	215.71	6	518,895.112000	2,337,791.434000
6 - 7	89°01'32"SE	33.58	7	518,928.684000	2,337,790.863000
7 - 8	89°01'31"SE	5.49	8	518,934.174000	2,337,790.770000
8 - 9	88°58'43"SE	66.41	9	519,000.576000	2,337,789.586000
9 - 10	89°26'27"SE	42.02	10	519,042.592000	2,337,789.176000
10 - 11	88°52'14"NE	101.72	11	519,144.291000	2,337,791.181000
11 - 12	14°20'03"SE	50.42	12	519,156.773000	2,337,742.334000
12 - 13	22°20'03"SE	17.39	13	519,163.382000	2,337,726.247000
13 - 14	46°56'13"SE	12.01	14	519,172.155000	2,337,718.048000
14 - 15	81°03'52"NW	5.38	15	519,166.838000	2,337,718.884000
15 - 16	81°03'27"NW	18.89	16	519,148.173000	2,337,721.821000
16 - 17	81°03'41"NW	7.32	17	519,140.944000	2,337,722.958000
17 - 18	82°05'31"NW	15.2	18	519,125.890000	2,337,725.049000
18 - 19	83°15'47"NW	3.35	19	519,122.563000	2,337,725.442000
19 - 20	83°28'09"NW	1.2	20	519,121.375000	2,337,725.578000
20 - 21	83°28'09"NW	10.51	21	519,110.936300	2,337,726.773000
21 - 22	85°37'15"NW	13.01	22	519,097.969000	2,337,727.766000
22 - 23	85°36'19"NW	6.49	23	519,091.502000	2,337,728.263000
23 - 24	88°22'55"NW	19.48	24	519,072.029000	2,337,728.813000
24 - 25	89°29'02"SW	27.43	25	519,044.602000	2,337,728.566000
25 - 26	87°36'41"SW	17.73	26	519,026.885000	2,337,727.827000
26 - 27	86°10'02"SW	19.01	27	519,007.913000	2,337,726.556000
27 - 28	84°14'23"SW	21.62	28	518,986.401000	2,337,724.386000
28 - 29	82°17'38"SW	21.62	29	518,964.976000	2,337,721.487000
29 - 30	80°20'53"SW	21.62	30	518,943.661000	2,337,717.862000
30 - 31	78°24'15"SW	21.62	31	518,922.481000	2,337,713.516000
31 - 32	76°27'33"SW	21.62	32	518,901.462000	2,337,708.454000
32 - 33	74°30'49"SW	21.62	33	518,880.626000	2,337,702.681000
33 - 34	72°34'05"SW	21.62	34	518,859.998000	2,337,696.204000
34 - 35	70°37'26"SW	21.62	35	518,839.602000	2,337,689.031000
35 - 36	72°20'58"SW	14.55	36	518,825.739000	2,337,684.620000
36 - 37	61°12'09"SW	7.16	37	518,819.461000	2,337,681.169000
37 - 38	64°50'03"SW	5.33	38	518,814.638000	2,337,678.903000
38 - 39	64°50'03"SW	10.76	39	518,804.900500	2,337,674.328000
39 - 40	65°24'36"SW	16.08	40	518,790.277000	2,337,667.636000
40 - 41	63°40'06"SW	9	41	518,782.209000	2,337,663.643000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	62°22'28"SW	7.54	42	518,775.529000	2,337,660.147000
42 - 43	62°22'15"SW	9.78	43	518,766.867000	2,337,655.613000
43 - 44	60°56'31"SW	6.56	44	518,761.133000	2,337,652.427000
44 - 45	60°55'45"SW	15.16	45	518,747.883000	2,337,645.061000
45 - 46	56°52'08"SW	0.43	46	518,747.526000	2,337,644.828000
46 - 47	58°45'54"SW	7.76	47	518,740.894000	2,337,640.806000
47 - 48	58°43'50"SW	14.43	48	518,728.557000	2,337,633.314000
48 - 49	56°47'04"SW	5.96	49	518,723.572000	2,337,630.050000
49 - 50	56°46'57"SW	15.97	50	518,710.214000	2,337,621.303000
50 - 51	54°43'59"SW	3.64	51	518,707.243000	2,337,619.202000
51 - 52	54°44'21"SW	3.01	52	518,704.789000	2,337,617.467000
52 - 53	54°43'54"SW	15.55	53	518,692.094000	2,337,608.489000
53 - 54	52°40'59"SW	4.74	54	518,688.321000	2,337,605.613000
54 - 55	52°39'38"SW	2.51	55	518,686.322000	2,337,604.088000
55 - 56	52°40'51"SW	11.15	56	518,677.453000	2,337,597.327000
56 - 57	52°40'33"SW	3.79	57	518,674.443000	2,337,595.032000
57 - 58	50°37'43"SW	2.31	58	518,672.654000	2,337,593.564000
58 - 59	50°39'56"SW	9.96	59	518,664.948000	2,337,587.249000
59 - 60	54°24'52"SW	1.26	60	518,663.925000	2,337,586.517000
60 - 61	58°52'07"SW	11.42	61	518,654.146900	2,337,580.611000
61 - 62	55°18'41"SW	11.42	62	518,644.754000	2,337,574.110000
62 - 63	51°45'14"SW	11.42	63	518,635.782700	2,337,567.039000
63 - 64	48°11'48"SW	11.42	64	518,627.267400	2,337,559.424000
64 - 65	44°38'21"SW	11.42	65	518,619.240900	2,337,551.296000
65 - 66	41°04'55"SW	11.42	66	518,611.734300	2,337,542.686000
66 - 67	37°31'28"SW	11.42	67	518,604.776400	2,337,533.626000
67 - 68	33°58'02"SW	11.42	68	518,598.394000	2,337,524.152000
68 - 69	46°25'05"SW	1.53	69	518,597.287500	2,337,523.099000
69 - 70	42°10'05"SW	15.82	70	518,586.666000	2,337,511.372000
70 - 71	40°59'58"SW	4.8	71	518,583.514000	2,337,507.746000
71 - 72	40°59'58"SW	6.07	72	518,579.529000	2,337,503.162000
72 - 73	40°59'58"SW	8.15	73	518,574.184000	2,337,497.013000
73 - 74	37°42'22"SW	2.4	74	518,572.716000	2,337,495.114000
74 - 75	35°51'40"SW	7.43	75	518,568.363000	2,337,489.092000
75 - 76	35°35'36"SW	10.26	76	518,562.390000	2,337,480.747000
76 - 77	35°27'17"SW	6.58	77	518,558.571000	2,337,475.384000
77 - 78	35°11'07"SW	11.8	78	518,551.773000	2,337,465.742000
78 - 79	33°17'43"SW	17.32	79	518,542.267000	2,337,451.268000
79 - 80	31°51'58"SW	12.17	80	518,535.840000	2,337,440.929000
80 - 81	30°26'12"SW	13.52	81	518,528.992000	2,337,429.274000
81 - 82	29°47'38"SW	59.04	82	518,499.657000	2,337,378.040000
82 - 83	29°01'51"SW	18.06	83	518,490.895000	2,337,362.253000
83 - 84	31°00'07"SW	1.03	84	518,490.365000	2,337,361.371000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	30°59'45"SW	277.93	85	518,347.235000	2,337,123.124000
85 - 86	30°59'51"SW	14.78	86	518,339.624000	2,337,110.456000
86 - 87	30°59'19"SW	2.37	87	518,338.403000	2,337,108.423000
87 - 88	30°59'19"SW	13	88	518,331.711000	2,337,097.281000
88 - 89	30°02'30"SW	14.11	89	518,324.647000	2,337,085.066000
89 - 90	30°04'51"SW	0.63	90	518,324.329000	2,337,084.517000
90 - 91	29°50'45"SW	0.07	91	518,324.294000	2,337,084.456000
91 - 92	30°57'49"SW	0.03	92	518,324.279000	2,337,084.431000
92 - 93	30°00'17"SW	0.98	93	518,323.787000	2,337,083.579000
93 - 94	60°50'18"SW	13.63	94	518,311.882000	2,337,076.936000
94 - 95	63°35'20"SW	13.63	95	518,299.672000	2,337,070.872000
95 - 96	66°20'38"SW	13.63	96	518,287.185000	2,337,065.402000
96 - 97	69°06'00"SW	13.63	97	518,274.450000	2,337,060.539000
97 - 98	71°51'12"SW	13.63	98	518,261.495000	2,337,056.293000
98 - 99	69°04'35"SW	1.55	99	518,260.046000	2,337,055.739000
99 - 100	71°51'59"SW	8.41	100	518,252.049000	2,337,053.120000
100 - 101	76°34'23"SW	8.42	101	518,243.864000	2,337,051.166000
101 - 102	81°17'31"SW	8.41	102	518,235.546000	2,337,049.892000
102 - 103	85°59'59"SW	8.41	103	518,227.152000	2,337,049.305000
103 - 104	89°17'06"NW	8.41	104	518,218.738000	2,337,049.410000
104 - 105	84°34'43"NW	8.41	105	518,210.361000	2,337,050.205000
105 - 106	89°34'24"NW	27.14	106	518,183.219000	2,337,050.407000
106 - 107	25°40'57"NE	39.53	107	518,200.350000	2,337,086.030000
107 - 108	24°38'00"NE	36.22	108	518,215.448000	2,337,118.956000
108 - 109	24°38'45"NE	17	109	518,222.537000	2,337,134.407000
109 - 110	24°38'48"NE	55.71	110	518,245.769000	2,337,185.041000
110 - 111	24°38'34"NE	30.09	111	518,258.317000	2,337,212.394000
111 - 112	24°38'32"NE	66.88	112	518,286.202000	2,337,273.181000
112 - 113	24°38'41"NE	22.97	113	518,295.780000	2,337,294.058000
113 - 114	24°37'59"NE	3.61	114	518,297.284000	2,337,297.338000
114 - 115	24°37'59"NE	17.58	115	518,304.611000	2,337,313.317000
115 - 116	24°37'59"NE	18.5	116	518,312.320800	2,337,330.131000
116 - 117	24°39'02"NE	61.99	117	518,338.176000	2,337,386.472000
117 - 118	64°11'10"SE	40	118	518,374.185000	2,337,369.054000
118 - 119	24°38'26"NE	36.45	119	518,389.381200	2,337,402.183000
119 - 120	24°38'15"NE	171.95	120	518,461.063300	2,337,558.479000
120 - 121	24°39'25"NE	44.55	121	518,479.648900	2,337,598.967000
121 - 122	24°38'31"NE	115.89	122	518,527.970000	2,337,704.305000
122 - 123	64°10'09"NW	38.91	123	518,492.951000	2,337,721.257000
123 - 124	24°12'59"NE	0.94	124	518,493.336000	2,337,722.113000
124 - 1	24°14'11"NE	141.75	1		

Polígono 2
(Superficie 21-83-06.00 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	519,055.118000	2,337,698.484000
1 - 2	89°47'43"SE	18.76	2	519,073.877000	2,337,698.417000
2 - 3	88°19'04"SE	12.77	3	519,086.646000	2,337,698.042000
3 - 4	86°16'30"SE	21.12	4	519,107.721000	2,337,696.670000
4 - 5	84°13'40"SE	21.12	5	519,128.733000	2,337,694.546000
5 - 6	82°09'44"SE	21.12	6	519,149.655000	2,337,691.666000
6 - 7	80°06'29"SE	21.12	7	519,170.460000	2,337,688.038000
7 - 8	78°03'47"SE	21.12	8	519,191.122000	2,337,683.670000
8 - 9	77°26'02"SE	24.69	9	519,215.222000	2,337,678.298000
9 - 10	55°59'15"SE	44.04	10	519,251.725000	2,337,653.665000
10 - 11	55°59'12"SE	273.71	11	519,478.608000	2,337,500.555000
11 - 12	24°55'06"SW	25.4	12	519,467.907000	2,337,477.521000
12 - 13	20°22'26"SW	46.92	13	519,451.573000	2,337,433.539000
13 - 14	07°08'39"SW	40.77	14	519,446.503000	2,337,393.090000
14 - 15	37°09'11"SE	48.69	15	519,475.907000	2,337,354.286000
15 - 16	40°15'42"SE	121.52	16	519,554.446000	2,337,261.551000
16 - 17	42°18'44"SE	45.8	17	519,585.274000	2,337,227.686000
17 - 18	46°00'51"SE	32.51	18	519,608.667000	2,337,205.107000
18 - 19	47°56'27"SE	59.19	19	519,652.614000	2,337,165.455000
19 - 20	74°44'24"SE	67.28	20	519,717.526000	2,337,147.746000
20 - 21	36°47'17"SE	48.89	21	519,746.803000	2,337,108.594000
21 - 22	48°02'17"SW	13.25	22	519,736.952000	2,337,099.736000
22 - 23	60°22'20"SW	21.58	23	519,718.194000	2,337,089.068000
23 - 24	47°50'27"SW	207.34	24	519,564.493000	2,336,949.901000
24 - 25	42°09'32"NW	446.4	25	519,264.875000	2,337,280.809000
25 - 26	24°38'20"NW	296.31	26	519,141.345000	2,337,550.137000
26 - 27	90°00'00"NW	387.08	27	518,754.269000	2,337,550.137000
27 - 28	00°00'00"NE	60	28	518,754.269000	2,337,610.137000
28 - 29	89°04'26"SW	6.25	29	518,748.020000	2,337,610.036000
29 - 30	58°49'24"NE	2.12	30	518,749.838000	2,337,611.136000
30 - 31	58°50'08"NE	15.19	31	518,762.838000	2,337,618.998000
31 - 32	60°53'23"NE	21.12	32	518,781.289000	2,337,629.272000
32 - 33	62°56'28"NE	17.96	33	518,797.285000	2,337,637.443000
33 - 34	64°03'29"NE	6.91	34	518,803.495000	2,337,640.464000
34 - 35	64°59'29"NE	17.37	35	518,819.236000	2,337,647.807000
35 - 36	67°02'48"NE	21.12	36	518,838.683000	2,337,656.043000
36 - 37	69°05'57"NE	21.12	37	518,858.412000	2,337,663.577000
37 - 38	71°09'02"NE	19.37	38	518,876.746000	2,337,669.836000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
38 - 39	71°08'59"NE	1.75	39	518,878.398000	2,337,670.400000
39 - 40	73°12'10"NE	21.12	40	518,898.616000	2,337,676.503000
40 - 41	75°15'20"NE	21.12	41	518,919.040000	2,337,681.878000
41 - 42	77°18'24"NE	10.47	42	518,929.256000	2,337,684.179000
42 - 43	77°18'24"NE	10.65	43	518,939.643000	2,337,686.518510
43 - 44	79°21'44"NE	21.12	44	518,960.399000	2,337,690.417000
44 - 45	81°24'39"NE	21.12	45	518,981.281000	2,337,693.571000
45 - 46	83°27'59"NE	21.12	46	519,002.263000	2,337,695.974000
46 - 47	85°31'08"NE	21.12	47	519,023.318000	2,337,697.624000
47 - 48	87°33'46"NE	15.87	48	519,039.177000	2,337,698.299000
48 - 1	89°20'06"NE	15.94	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna San Buenaventura se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación científicas;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Repoblación controlada de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna San Buenaventura, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;

- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna San Buenaventura no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra o actividad que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna San Buenaventura 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Benito Juárez; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 San Buenaventura, 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 San Buenaventura.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 San Buenaventura, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna San Buenaventura 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.

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 San Buenaventura, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Bajos de Coyula, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 1,923-14-74.83 hectáreas, ubicada en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 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 Relatos 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 proporcionar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas” (artículo 1o., fracción IV);

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA ley dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán 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 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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 del desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Bajos de Coyula, ubicado en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca, dentro de la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur y en la subprovincia Costa del Sur, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con superficies con altitudes no mayores a los 200 metros sobre el nivel del mar, con un sistema de toposformas clasificado como lomerío con llanuras, cerros redondeados, cerros aislados, lomeríos suaves, dunas, playas de bahías, escarpes, acantilados, islas y farallones. Asimismo, albergan diversos ecosistemas entre los que destacan, por su extensión y valor ecológico, la selva baja caducifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, selva alta o mediana subperennifolia, selva baja subperennifolia, manglar y vegetación de dunas costera, así como algunas corrientes como el Río Coyula y el Estero La Salina;

Que los manglares de Bajos de Coyula son zonas de guarderías de peces, hábitat de moluscos y crustáceos; de reproducción, anidación y crianza de aves; de refugio de reptiles y anfibios; que facilitan la salud de ecosistemas adyacentes, como los arrecifes de coral, y que almacenan mil toneladas de carbono por hectárea, lo que representa el doble de la capacidad que tienen los bosques de tierras altas. Asimismo, en dicho sitio se ubican selvas bajas caducifolias que contribuyen a la regulación de interacciones bióticas con consecuencia en la polinización o en las dinámicas poblacionales de plagas agrícolas y vectores de enfermedades humanas, así como selvas altas o medianas subperennifolias que presentan canacoital, cuyos árboles tienen aspecto de mangles por presentar raíces aéreas que proveen servicios ecosistémicos como la protección contra eventos naturales, regulación de la temperatura que coadyuva a la mitigación de los efectos del cambio climático, refugio para diferentes especies, captura de gases de efecto invernadero y mantenimiento de los ciclos minerales;

Que en Bajos de Coyula albergan 409 especies nativas que representan el 3% de la biodiversidad reportada en el estado de Oaxaca, de las cuales 55 son endémicas de México y 48 se enlistan en alguna categoría de riesgo en la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente, y 22 especies que se consideran prioritarias para la conservación en México conforme con el "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación", publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en Bajos de Coyula, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de amenazadas y prioritarias para la conservación: mangle prieto (*Avicennia germinans*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), canacoite (*Bravaisia integririma*) y papelillo (*Bursera arborea*). En la categoría de peligro de extinción y prioritarias para la conservación: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), loro corona lila (*Amazona finschi*) y jaguar (*Panthera onca*);

Que la belleza escénica del sitio Bajos de Coyula, se constituye por la asociación de los componentes del paisaje que dependen intrínsecamente de sus elementos bióticos y abióticos, por lo que es necesario protegerlos para mantener los entornos naturales del sitio;

Que en la región donde se ubica Bajos de Coyula se presentan problemáticas como el cambio de uso de suelo para actividades productivas como la agricultura, ganadería y construcción de vivienda; aprovechamiento forestal no autorizado que conllevan a la pérdida vegetal de selva baja y manglar, y la presión sobre los ecosistemas costeros por actividades turísticas y pesqueras;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Bajos de Coyula implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

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

Que con el fin de proteger el sitio Bajos de Coyula 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 Bajos de Coyula, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 1,923-14-74.83 hectáreas (mil novecientas veintitrés hectáreas, catorce áreas, setenta y cuatro punto ochenta y tres centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla, estado de Oaxaca, conformada por cuatro polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los cuatro polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula 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 flora y fauna Bajos de Coyula que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte, número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, código postal 29000, municipio de Tuxtla Gutiérrez, estado de Chiapas, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, código postal 68050, municipio de Oaxaca de Juárez, estado de Oaxaca.

Polígono 1 Arenal
(Superficie 1,497-48-43.39 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	792,662.468689	1,743,321.160770
1 - 2	35°21'44"SE	321.85	2	792,848.735657	1,743,058.693480
2 - 3	54°50'00"SE	227.85	3	793,035.002869	1,742,927.459960
3 - 4	02°18'49"SE	419.44	4	793,051.936218	1,742,508.359130
4 - 5	54°16'21"SW	297.24	5	792,810.635620	1,742,334.792110
5 - 6	00°00'00"SE	287.87	6	792,810.635620	1,742,046.924930
6 - 7	59°06'54"SE	527.81	7	793,263.603333	1,741,775.990970
7 - 8	85°23'42"SE	220.26	8	793,483.149846	1,741,758.308290
8 - 9	02°14'18"SW	100.26	9	793,479.233664	1,741,658.123010
9 - 10	88°28'07"SE	108.90	10	793,588.093429	1,741,655.212850
10 - 11	45°30'32"SE	50.59	11	793,624.180400	1,741,619.761400
11 - 12	00°27'00"SE	50.01	12	793,624.573200	1,741,569.755600
12 - 13	34°18'53"SE	90.20	13	793,675.420600	1,741,495.257600
13 - 14	00°24'27"SE	175.15	14	793,676.667100	1,741,320.116700
14 - 15	33°04'26"SW	90.10	15	793,627.497200	1,741,244.615700
15 - 16	89°32'24"SW	325.23	16	793,302.273700	1,741,242.005000
16 - 17	48°21'27"SW	207.55	17	793,147.169420	1,741,104.091550
17 - 18	51°29'03"NW	33.25	18	793,121.156891	1,741,124.794400
18 - 19	37°28'39"SW	87.20	19	793,068.101363	1,741,055.595440
19 - 20	70°54'14"SW	34.68	20	793,035.326706	1,741,044.248740
20 - 21	33°29'23"NW	30.09	21	793,018.721664	1,741,069.345900
21 - 22	55°16'33"SW	65.82	22	792,964.623780	1,741,031.853240
22 - 23	30°13'12"SE	41.63	23	792,985.579448	1,740,995.876920
23 - 24	44°36'42"SW	44.76	24	792,954.145100	1,740,964.013600
24 - 25	01°16'54"SE	496.18	25	792,965.244366	1,740,467.955960
25 - 26	53°20'54"SE	462.08	26	793,335.961900	1,740,192.120400
26 - 27	50°28'42"SE	80.19	27	793,397.819848	1,740,141.089620
27 - 28	45°39'58"SW	53.81	28	793,359.328488	1,740,103.483030
28 - 29	37°47'07"SE	15.66	29	793,368.926089	1,740,091.103330
29 - 30	50°52'17"SW	34.61	30	793,342.078847	1,740,069.262940
30 - 31	36°01'26"SE	30.63	31	793,360.094620	1,740,044.488240
31 - 32	48°00'33"NE	17.78	32	793,373.308983	1,740,056.382620
32 - 33	38°13'12"SE	10.34	33	793,379.705676	1,740,048.259730
33 - 34	52°11'34"NE	73.91	34	793,438.097339	1,740,093.564520
34 - 35	38°22'01"SE	76.18	35	793,485.379456	1,740,033.839110
35 - 36	57°00'14"SW	35.64	36	793,455.489325	1,740,014.431180
36 - 37	34°40'50"SW	16.53	37	793,446.082682	1,740,000.836490
37 - 38	43°50'37"SW	15.98	38	793,435.013016	1,739,989.310770
38 - 39	51°39'10"SW	59.00	39	793,388.740998	1,739,952.705630
39 - 40	40°09'12"NW	19.55	40	793,376.135959	1,739,967.646300
40 - 41	51°33'13"SW	25.26	41	793,356.352228	1,739,951.939950

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	46°11'59"SE	17.93	42	793,369.290880	1,739,939.532120
42 - 43	77°51'57"SW	59.93	43	793,310.698512	1,739,926.934690
43 - 44	69°33'11"SW	21.18	44	793,290.857376	1,739,919.537430
44 - 45	14°39'46"SE	53.36	45	793,304.365393	1,739,867.912150
45 - 46	76°10'53"NW	96.69	46	793,210.476000	1,739,891.005700
46 - 47	86°47'08"SW	205.01	47	793,005.785200	1,739,879.510900
47 - 48	09°40'45"SW	120.39	48	792,985.544000	1,739,760.837500
48 - 49	36°19'31"SE	24.14	49	792,999.846600	1,739,741.385000
49 - 50	36°19'31"SE	10.80	50	793,006.245100	1,739,732.682600
50 - 51	44°59'55"NE	3.10	51	793,008.437500	1,739,734.875100
51 - 52	81°49'58"SE	85.38	52	793,092.955250	1,739,722.745400
52 - 53	28°22'44"SW	39.95	53	793,073.967892	1,739,687.598440
53 - 54	69°49'49"SW	27.79	54	793,047.880741	1,739,678.015940
54 - 55	66°50'26"NW	30.11	55	793,020.200678	1,739,689.856310
55 - 56	77°36'43"SW	29.63	56	792,991.257542	1,739,683.499150
56 - 57	42°30'03"NW	25.14	57	792,974.272728	1,739,702.034120
57 - 58	38°44'47"SW	55.27	58	792,939.680423	1,739,658.927630
58 - 59	77°55'32"SW	23.57	59	792,916.636144	1,739,653.998160
59 - 60	14°55'10"NE	32.43	60	792,924.986003	1,739,685.336170
60 - 61	37°45'24"NE	34.68	61	792,946.218602	1,739,712.751710
61 - 62	76°20'02"NW	50.57	62	792,897.084144	1,739,724.698370
62 - 63	87°54'36"NW	33.08	63	792,864.023823	1,739,725.904700
63 - 64	34°19'36"SW	35.42	64	792,844.048057	1,739,696.650600
64 - 65	26°25'16"SE	43.42	65	792,863.369820	1,739,657.763440
65 - 66	47°43'53"SW	19.02	66	792,849.293514	1,739,644.969160
66 - 67	45°17'01"NW	39.71	67	792,821.073067	1,739,672.911400
67 - 68	59°19'32"SW	31.44	68	792,794.036009	1,739,656.874370
68 - 69	14°55'10"SE	32.43	69	792,802.384476	1,739,625.541930
69 - 70	34°55'43"SE	38.13	70	792,824.216774	1,739,594.279350
70 - 71	63°56'49"SE	67.19	71	792,884.582609	1,739,564.768040
71 - 72	85°00'49"NE	67.00	72	792,951.324792	1,739,570.591120
72 - 73	46°13'55"NE	37.86	73	792,978.662383	1,739,596.777510
73 - 74	59°14'40"NE	53.90	74	793,024.983239	1,739,624.341440
74 - 75	67°41'04"NE	63.08	75	793,083.335482	1,739,648.291650
75 - 76	81°35'02"NE	57.26	76	793,139.981021	1,739,656.672560
76 - 77	81°14'46"SE	45.21	77	793,184.660711	1,739,649.792760
77 - 78	63°09'33"SE	44.81	78	793,224.647100	1,739,629.558400
78 - 79	74°00'41"NE	61.18	79	793,283.459245	1,739,646.409570
79 - 80	38°40'24"SE	32.14	80	793,303.541369	1,739,621.319130
80 - 81	77°28'21"SE	248.84	81	793,546.458476	1,739,567.344310
81 - 82	13°53'25"SW	24.82	82	793,540.500100	1,739,543.250100
82 - 83	73°19'26"SE	222.16	83	793,753.312500	1,739,479.500100
83 - 84	54°26'19"SE	97.44	84	793,832.578100	1,739,422.832600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	88°26'57"SE	110.57	85	793,943.107004	1,739,419.840420
85 - 86	23°42'45"SE	35.50	86	793,957.381660	1,739,387.341130
86 - 87	82°16'35"SE	57.25	87	794,014.109979	1,739,379.647570
87 - 88	40°04'58"NW	17.12	88	794,003.086173	1,739,392.746690
88 - 89	76°22'36"SE	16.01	89	794,018.649693	1,739,388.974790
89 - 90	61°51'27"SE	13.11	90	794,030.206132	1,739,382.793230
90 - 91	44°08'57"SE	11.51	91	794,038.220345	1,739,374.537410
91 - 92	34°36'57"SE	10.98	92	794,044.460079	1,739,365.497810
92 - 93	29°43'22"SE	11.58	93	794,050.203397	1,739,355.438020
93 - 94	49°35'24"SE	8.47	94	794,056.650934	1,739,349.948830
94 - 95	52°30'59"SE	9.41	95	794,064.121595	1,739,344.219830
95 - 96	67°03'14"SE	11.97	96	794,075.147940	1,739,339.551670
96 - 97	62°12'18"SE	12.19	97	794,085.932812	1,739,333.866690
97 - 98	58°11'16"SE	12.71	98	794,096.731156	1,739,327.168300
98 - 99	33°16'12"SE	9.01	99	794,101.675998	1,739,319.631930
99 - 100	00°45'40"SE	14.70	100	794,101.871242	1,739,304.937230
100 - 101	09°30'18"SW	12.88	101	794,099.745101	1,739,292.238900
101 - 102	04°57'46"SW	47.02	102	794,095.677200	1,739,245.394200
102 - 103	81°22'21"SW	34.88	103	794,061.187256	1,739,240.161230
103 - 104	11°22'56"SW	74.48	104	794,046.487302	1,739,167.141620
104 - 105	19°16'36"SE	91.88	105	794,076.819808	1,739,080.413460
105 - 106	18°11'31"SE	19.99	106	794,083.062091	1,739,061.418640
106 - 107	02°49'38"SW	40.47	107	794,081.065724	1,739,020.995580
107 - 108	17°47'55"SW	23.78	108	794,073.796854	1,738,998.354050
108 - 109	21°10'52"SW	27.00	109	794,064.040043	1,738,973.175030
109 - 110	30°37'59"SW	24.21	110	794,051.705904	1,738,952.346740
110 - 111	37°30'31"SW	38.68	111	794,028.155665	1,738,921.665110
111 - 112	41°45'31"SW	23.78	112	794,012.315271	1,738,903.922870
112 - 113	50°20'13"SW	25.92	113	793,992.362865	1,738,887.379860
113 - 114	62°33'09"SW	28.57	114	793,967.009757	1,738,874.211460
114 - 115	65°42'24"SW	19.59	115	793,949.157400	1,738,866.153400
115 - 116	59°47'28"SW	174.47	116	793,798.382800	1,738,778.370000
116 - 117	00°38'21"SE	32.49	117	793,798.745300	1,738,745.882600
117 - 118	44°41'38"SW	35.36	118	793,773.879100	1,738,720.749300
118 - 119	00°34'05"SE	38.73	119	793,774.263187	1,738,682.023620
119 - 120	47°14'03"SW	60.53	120	793,729.823747	1,738,640.921810
120 - 121	84°27'26"NW	52.11	121	793,677.958273	1,738,645.954870
121 - 122	57°39'08"SW	41.65	122	793,642.768337	1,738,623.667740
122 - 123	41°08'25"SE	43.12	123	793,671.139779	1,738,591.191210
123 - 124	44°31'13"SW	136.31	124	793,575.562500	1,738,494.000100
124 - 125	48°39'58"SE	20.18	125	793,590.718388	1,738,480.669510
125 - 126	47°31'06"SW	112.29	126	793,507.904803	1,738,404.834070
126 - 127	52°09'12"SW	42.83	127	793,474.084355	1,738,378.556270

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
127 - 128	02°33'29"SE	57.13	128	793,476.634421	1,738,321.479640
128 - 129	02°26'03"SW	61.16	129	793,474.036593	1,738,260.372150
129 - 130	22°06'24"SW	32.42	130	793,461.836146	1,738,230.336120
130 - 131	84°58'15"NW	418.70	131	793,044.750922	1,738,267.039750
131 - 132	06°43'17"SW	160.43	132	793,025.973300	1,738,107.707800
132 - 133	76°33'40"NW	165.28	133	792,865.218600	1,738,146.119900
133 - 134	74°43'38"NW	73.60	134	792,794.217820	1,738,165.507230
134 - 135	18°18'27"SE	91.95	135	792,823.101767	1,738,078.209680
135 - 136	11°32'39"SE	158.89	136	792,854.899353	1,737,922.535540
136 - 137	26°34'46"SW	111.11	137	792,805.183955	1,737,823.167400
137 - 138	60°25'39"NW	38.34	138	792,771.837000	1,737,842.089850
138 - 139	69°18'55"NW	24.30	139	792,749.101067	1,737,850.674050
139 - 140	04°32'12"NW	71.28	140	792,743.462555	1,737,921.732880
140 - 141	63°08'56"NW	24.15	141	792,721.917394	1,737,932.640160
141 - 142	22°08'29"SW	54.88	142	792,701.234939	1,737,881.811140
142 - 143	52°22'55"SW	48.00	143	792,663.211056	1,737,852.509880
143 - 144	37°52'44"SW	51.00	144	792,631.899392	1,737,812.257770
144 - 145	79°42'14"NW	109.05	145	792,524.609500	1,737,831.747800
145 - 146	72°55'34"NW	122.55	146	792,407.456908	1,737,867.729710
146 - 147	52°20'29"NW	97.38	147	792,330.364900	1,737,927.224070
147 - 148	75°20'49"NW	39.71	148	792,291.948488	1,737,937.268620
148 - 149	26°52'30"SW	74.34	149	792,258.344964	1,737,870.961550
149 - 150	02°09'52"SE	126.99	150	792,263.141544	1,737,744.065250
150 - 151	03°13'20"SW	58.77	151	792,259.837998	1,737,685.388400
151 - 152	41°36'11"SW	36.53	152	792,235.581386	1,737,658.070580
152 - 153	09°02'45"SW	67.69	153	792,224.939119	1,737,591.225830
153 - 154	86°02'20"SW	70.30	154	792,154.808021	1,737,586.369810
154 - 155	04°18'51"SE	40.92	155	792,157.886158	1,737,545.567700
155 - 156	66°52'22"SE	78.15	156	792,229.751713	1,737,514.874170
156 - 157	04°24'39"SW	56.88	157	792,225.377385	1,737,458.166300
157 - 158	69°41'34"SE	83.08	158	792,303.293841	1,737,429.333260
158 - 159	06°48'58"SE	117.78	159	792,317.272500	1,737,312.387100
159 - 160	51°48'56"SE	86.56	160	792,385.312500	1,737,258.875000
160 - 161	89°25'39"NE	75.07	161	792,460.375000	1,737,259.625000
161 - 162	45°17'06"SE	35.53	162	792,485.625000	1,737,234.625100
162 - 163	89°25'00"NE	25.06	163	792,510.685600	1,737,234.880200
163 - 164	45°30'00"SE	28.47	164	792,530.992900	1,737,214.924300
164 - 165	45°29'59"SE	42.35	165	792,561.202600	1,737,185.237300
165 - 166	00°02'04"SW	24.86	166	792,561.187600	1,737,160.375100
166 - 167	45°34'22"SE	35.36	167	792,586.437500	1,737,135.625100
167 - 168	00°25'46"SE	50.00	168	792,586.812500	1,737,085.625100
168 - 169	65°48'50"SW	29.21	169	792,560.164631	1,737,073.656950
169 - 170	48°13'06"SW	26.58	170	792,540.347434	1,737,055.949770

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
170 - 171	18°18'27"SW	41.54	171	792,527.298983	1,737,016.512640
171 - 172	71°41'53"SW	22.62	172	792,505.818733	1,737,009.407920
172 - 173	22°25'38"SE	52.67	173	792,525.913627	1,736,960.720030
173 - 174	70°32'36"NE	69.73	174	792,591.665956	1,736,983.948150
174 - 175	80°37'47"SE	28.11	175	792,619.404372	1,736,979.370970
175 - 176	74°13'45"SE	232.69	176	792,843.332990	1,736,916.129180
176 - 177	40°15'40"SE	171.08	177	792,953.896668	1,736,785.578180
177 - 178	18°46'20"SE	104.45	178	792,987.511000	1,736,686.681100
178 - 179	30°06'19"SE	109.77	179	793,042.569600	1,736,591.720310
179 - 180	77°43'04"SW	9.85	180	793,032.940206	1,736,589.623910
180 - 181	81°47'24"SW	18.98	181	793,014.157015	1,736,586.913930
181 - 182	82°48'15"NW	16.00	182	792,998.282759	1,736,588.918110
182 - 183	76°13'33"NW	17.65	183	792,981.141265	1,736,593.120230
183 - 184	79°28'42"NW	24.08	184	792,957.465583	1,736,597.517510
184 - 185	81°02'13"NW	7.49	185	792,950.063108	1,736,598.685020
185 - 186	68°56'47"SW	11.68	186	792,939.165657	1,736,594.490200
186 - 187	52°11'21"SW	74.36	187	792,880.420181	1,736,548.905140
187 - 188	87°05'30"SW	40.58	188	792,839.895469	1,736,546.846530
188 - 189	84°19'13"SW	179.86	189	792,660.914959	1,736,529.046430
189 - 190	20°10'11"SW	54.00	190	792,642.296500	1,736,478.360400
190 - 191	00°16'45"SE	67.36	191	792,642.625000	1,736,411.000100
191 - 192	66°25'46"SW	103.70	192	792,547.572795	1,736,369.531450
192 - 193	28°37'20"SE	74.85	193	792,583.427628	1,736,303.829760
193 - 194	63°03'14"NE	39.22	194	792,618.391553	1,736,321.603320
194 - 195	64°24'11"NE	127.78	195	792,733.628526	1,736,376.807530
195 - 196	36°36'23"SW	112.96	196	792,666.270000	1,736,286.131100
196 - 197	08°56'58"SW	196.31	197	792,635.731419	1,736,092.215330
197 - 198	06°29'21"SW	66.71	198	792,628.192000	1,736,025.933700

A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 1,764.94 metros hasta llegar al vértice 199

			199	791,009.424700	1,735,881.061200
199 - 200	23°10'28"NW	44.11	200	790,992.064747	1,735,921.614440
200 - 201	03°22'00"NE	21.29	201	790,993.314946	1,735,942.865350
201 - 202	57°59'41"NW	39.86	202	790,959.517235	1,735,963.988810
202 - 203	05°26'25"NW	61.72	203	790,953.665869	1,736,025.427640
203 - 204	22°55'55"NE	9.40	204	790,957.327254	1,736,034.081840
204 - 205	63°08'23"NW	24.71	205	790,935.286671	1,736,045.244390
205 - 206	05°33'03"SW	58.11	206	790,929.665608	1,735,987.406970
206 - 207	13°11'23"SW	20.43	207	790,925.004292	1,735,967.517350
207 - 208	41°18'23"SE	52.49	208	790,959.651926	1,735,928.087840
208 - 209	17°47'30"SE	42.86	209	790,972.748930	1,735,887.275250
209 - 210	45°54'27"SE	42.83	210	791,003.509900	1,735,857.473700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 417.81 metros hasta llegar al vértice 211					
			211	790,655.002437	1,735,891.409770
211 - 212	04°16'09"NE	35.12	212	790,657.616696	1,735,926.429800
212 - 213	48°56'42"NE	14.35	213	790,668.440975	1,735,935.857440
213 - 214	06°19'46"NW	84.08	214	790,659.170776	1,736,019.428790
214 - 215	01°45'37"NE	35.35	215	790,660.256704	1,736,054.760080
215 - 216	18°42'56"NE	46.51	216	790,675.180366	1,736,098.810190
216 - 217	59°15'37"NE	47.38	217	790,715.902776	1,736,123.027400
217 - 218	11°41'48"NW	160.57	218	790,683.349660	1,736,280.265700
218 - 219	86°28'27"NE	74.93	219	790,758.134439	1,736,284.873440
219 - 220	05°42'51"NW	44.02	220	790,753.751478	1,736,328.674790
220 - 221	23°56'26"NW	61.98	221	790,728.599849	1,736,385.324360
221 - 222	39°43'16"NW	36.29	222	790,705.409672	1,736,413.235920
222 - 223	55°07'24"NW	53.10	223	790,661.848091	1,736,443.598250
223 - 224	13°33'00"NE	29.12	224	790,668.671969	1,736,471.912320
224 - 225	56°14'37"NE	34.26	225	790,697.154196	1,736,490.948010
225 - 226	34°43'38"NW	181.64	226	790,593.680143	1,736,640.230500
226 - 227	16°02'38"NW	82.93	227	790,570.761058	1,736,719.927530
227 - 228	47°38'23"NW	26.40	228	790,551.251914	1,736,737.716990
228 - 229	70°21'29"NE	12.96	229	790,563.461526	1,736,742.074660
229 - 230	89°27'38"SE	25.44	230	790,588.895784	1,736,741.835240
230 - 231	83°22'36"SE	31.48	231	790,620.165221	1,736,738.204380
231 - 232	12°21'17"SE	10.71	232	790,622.456838	1,736,727.742240
232 - 233	69°40'44"SE	26.27	233	790,647.093152	1,736,718.618780
233 - 234	04°48'32"NE	20.57	234	790,648.817479	1,736,739.114040
234 - 235	10°34'05"NE	16.75	235	790,651.890315	1,736,755.584210
235 - 236	79°52'02"NE	26.23	236	790,677.709932	1,736,760.198620
236 - 237	05°21'20"NE	35.41	237	790,681.015276	1,736,795.455570
237 - 238	81°41'50"NW	10.86	238	790,670.269561	1,736,797.023720
238 - 239	21°35'57"SW	27.02	239	790,660.322022	1,736,771.898160
239 - 240	81°49'41"SW	75.83	240	790,585.265872	1,736,761.120170
240 - 241	87°43'19"SW	36.88	241	790,548.413593	1,736,759.654210
241 - 242	54°49'46"SW	15.17	242	790,536.010882	1,736,750.914640
242 - 243	47°14'11"NW	5.34	243	790,532.087491	1,736,754.543100
243 - 244	36°18'35"NW	95.43	244	790,475.578999	1,736,831.442170
244 - 245	79°38'49"SW	87.09	245	790,389.903129	1,736,815.790280
245 - 246	17°32'52"SE	100.35	246	790,420.158209	1,736,720.112360
246 - 247	89°52'33"SE	63.36	247	790,483.518981	1,736,719.975260
247 - 248	67°27'03"SE	68.97	248	790,547.212789	1,736,693.528620
248 - 249	18°54'31"SE	257.18	249	790,630.553256	1,736,450.230990
249 - 250	70°26'50"NW	171.25	250	790,469.178920	1,736,507.543730
250 - 251	32°47'22"SW	38.06	251	790,448.569761	1,736,475.551730

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
251 - 252	82°43'32"NW	51.64	252	790,397.344508	1,736,482.090520
252 - 253	00°40'46"SW	63.16	253	790,396.595429	1,736,418.935930
253 - 254	68°40'09"SE	274.76	254	790,652.536069	1,736,318.990550
254 - 255	11°07'08"SE	152.28	255	790,681.902799	1,736,169.571290
255 - 256	78°40'08"NW	158.18	256	790,526.806780	1,736,200.649700
256 - 257	00°22'39"SW	195.16	257	790,525.520826	1,736,005.494110
257 - 258	01°01'16"SW	18.52	258	790,525.190703	1,735,986.974480
258 - 259	05°28'05"SW	77.64	259	790,517.792507	1,735,909.691100

A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 1,213.86 metros hasta llegar al vértice 260

			260	789,311.510900	1,736,039.831300
260 - 261	05°10'24"NE	64.45	261	789,317.322722	1,736,104.021550
261 - 262	17°35'50"NW	18.25	262	789,311.805445	1,736,121.416950
262 - 263	89°41'17"SE	54.79	263	789,366.595234	1,736,121.118790
263 - 264	21°41'10"NE	55.63	264	789,387.151289	1,736,172.810100
264 - 265	84°11'06"NE	157.29	265	789,543.633647	1,736,188.745900
265 - 266	11°11'30"NE	138.76	266	789,570.566400	1,736,324.868200
266 - 267	65°15'16"SE	95.22	267	789,657.038500	1,736,285.012500
267 - 268	77°29'56"SE	15.34	268	789,672.019095	1,736,281.691120
268 - 269	14°28'20"SW	184.25	269	789,625.973611	1,736,103.290750
269 - 270	80°17'39"SE	63.86	270	789,688.921135	1,736,092.524470
270 - 271	18°39'34"NE	112.39	271	789,724.879353	1,736,199.006250
271 - 272	03°07'56"NE	70.22	272	789,728.716322	1,736,269.120670
272 - 273	77°29'56"SE	58.17	273	789,785.507000	1,736,256.529500
273 - 274	86°48'58"SE	145.92	274	789,931.202100	1,736,248.425500
274 - 275	88°18'27"NE	221.23	275	790,152.334000	1,736,254.959100
275 - 276	54°40'39"NE	82.13	276	790,219.342290	1,736,302.442940
276 - 277	05°03'15"SE	258.82	277	790,242.143869	1,736,044.630330
277 - 278	84°47'10"SE	53.33	278	790,295.254630	1,736,039.783920
278 - 279	04°37'41"NW	144.88	279	790,283.564707	1,736,184.187250
279 - 280	88°01'28"NW	45.90	280	790,237.692417	1,736,185.769340
280 - 281	05°03'15"NW	122.51	281	790,226.899864	1,736,307.798440
281 - 282	54°40'39"NE	12.80	282	790,237.341000	1,736,315.197300
282 - 283	25°02'45"NE	104.52	283	790,281.589000	1,736,409.888600
283 - 284	36°14'33"NE	65.89	284	790,320.545800	1,736,463.033100
284 - 285	40°50'13"NE	118.46	285	790,398.009200	1,736,552.658400
285 - 286	03°35'34"NE	116.76	286	790,405.326600	1,736,669.193000
286 - 287	87°44'00"SW	125.30	287	790,280.122400	1,736,664.237500
287 - 288	24°10'02"SW	108.35	288	790,235.761600	1,736,565.379600
288 - 289	46°32'50"SW	88.41	289	790,171.584100	1,736,504.578300
289 - 290	78°33'09"SW	111.20	290	790,062.594100	1,736,482.508300
290 - 291	88°16'35"SW	146.10	291	789,916.560900	1,736,478.114600
291 - 292	81°52'15"NW	109.07	292	789,808.583800	1,736,493.537800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
292 - 293	76°45'49"NW	123.42	293	789,688.446300	1,736,521.795900
293 - 294	56°50'44"NW	127.23	294	789,581.931500	1,736,591.375800
294 - 295	53°58'32"NW	115.83	295	789,488.250000	1,736,659.500000
295 - 296	44°42'48"NE	70.71	296	789,538.000000	1,736,709.750100
296 - 297	00°07'42"NW	24.99	297	789,537.944000	1,736,734.738900
297 - 298	44°07'08"NE	35.37	298	789,562.564200	1,736,760.128100
298 - 299	89°26'17"NE	25.19	299	789,587.750000	1,736,760.375100
299 - 300	44°25'18"NE	35.17	300	789,612.365000	1,736,785.492000
300 - 301	89°25'07"NE	50.08	301	789,662.437600	1,736,786.000100
301 - 302	44°36'45"NE	143.81	302	789,763.437500	1,736,888.375100
302 - 303	16°09'28"NW	76.93	303	789,742.029800	1,736,962.263500
303 - 304	35°14'12"NE	105.18	304	789,802.715900	1,737,048.174400
304 - 305	52°53'13"NE	80.06	305	789,866.555800	1,737,096.479000
305 - 306	44°54'37"NE	103.18	306	789,939.402900	1,737,169.554600
306 - 307	44°41'56"NE	91.40	307	790,003.693100	1,737,234.523500
307 - 308	68°42'47"NE	85.92	308	790,083.747400	1,737,265.714000
308 - 309	49°33'35"NE	56.07	309	790,126.420300	1,737,302.083100
309 - 310	22°24'55"NW	164.18	310	790,063.814000	1,737,453.860400
310 - 311	19°58'54"NE	79.07	311	790,090.835200	1,737,528.174100
311 - 312	05°00'54"NE	137.78	312	790,102.879900	1,737,665.428900
312 - 313	57°29'22"NW	145.81	313	789,979.923000	1,737,743.792700
313 - 314	45°05'23"NW	103.18	314	789,906.846100	1,737,816.640400
314 - 315	34°42'26"NW	77.52	315	789,862.706400	1,737,880.368700
315 - 316	05°37'55"NE	58.49	316	789,868.447100	1,737,938.581200
316 - 317	63°11'28"NE	109.82	317	789,966.464506	1,737,988.111850
317 - 318	30°24'19"NW	88.19	318	789,921.829566	1,738,064.173800
318 - 319	47°32'05"SW	50.28	319	789,884.735363	1,738,030.224650
319 - 320	89°15'47"SW	59.18	320	789,825.561381	1,738,029.463750
320 - 321	09°40'32"NW	92.81	321	789,809.962737	1,738,120.954460
321 - 322	29°22'21"NE	66.45	322	789,842.554044	1,738,178.859670
322 - 323	02°13'00"NE	61.73	323	789,844.941847	1,738,240.544730
323 - 324	24°39'15"NE	46.37	324	789,864.284241	1,738,282.686800
324 - 325	00°14'24"NW	98.42	325	789,863.871694	1,738,381.101220
325 - 326	28°49'29"NE	151.72	326	789,937.021713	1,738,514.024390
326 - 327	64°42'49"SE	153.16	327	790,075.503367	1,738,448.604880
327 - 328	21°15'31"SW	60.46	328	790,053.580448	1,738,392.255720
328 - 329	69°21'25"SE	132.28	329	790,177.369631	1,738,345.620490
329 - 330	28°11'37"NE	60.19	330	790,205.804497	1,738,398.665180
330 - 331	62°27'45"SE	255.80	331	790,432.620854	1,738,280.404450
331 - 332	24°10'33"NE	103.18	332	790,474.877150	1,738,374.534340
332 - 333	63°09'46"SE	160.70	333	790,618.272814	1,738,301.983530
333 - 334	28°09'19"SW	207.02	334	790,520.586547	1,738,119.458710
334 - 335	56°20'56"SE	102.97	335	790,606.303788	1,738,062.398200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
335 - 336	36°48'07"SE	68.32	336	790,647.232808	1,738,007.691500
336 - 337	07°21'34"SE	25.13	337	790,650.451863	1,737,982.768570
337 - 338	32°57'17"SE	112.35	338	790,711.566177	1,737,888.498290
338 - 339	57°38'44"SE	35.17	339	790,741.276069	1,737,869.677090
339 - 340	22°39'41"SE	20.70	340	790,749.250971	1,737,850.576380
340 - 341	10°25'59"SE	77.43	341	790,763.273427	1,737,774.423560
341 - 342	55°27'52"SW	152.55	342	790,637.606131	1,737,687.940720
342 - 343	08°43'26"SW	89.05	343	790,624.099714	1,737,599.923370
343 - 344	19°26'08"SE	32.49	344	790,634.909245	1,737,569.289120
344 - 345	06°06'53"SE	20.07	345	790,637.046627	1,737,549.337750
345 - 346	13°16'54"SW	84.99	346	790,617.520857	1,737,466.621150
346 - 347	75°55'25"SE	81.09	347	790,696.177400	1,737,446.898500
347 - 348	83°56'17"SE	215.59	348	790,910.558300	1,737,424.132600
348 - 349	44°32'05"NE	102.40	349	790,982.375000	1,737,497.125100
349 - 350	00°51'33"NW	25.00	350	790,982.000000	1,737,522.125000
350 - 351	13°32'48"NW	20.75	351	790,977.139516	1,737,542.297780
351 - 352	89°38'56"NW	80.12	352	790,897.025986	1,737,542.788610
352 - 353	52°02'03"NE	88.72	353	790,966.969730	1,737,597.367140
353 - 354	07°52'11"NW	69.00	354	790,957.521517	1,737,665.720310
354 - 355	53°21'39"SW	122.08	355	790,859.563948	1,737,592.866980
355 - 356	81°37'26"NW	78.11	356	790,782.290657	1,737,604.244740
356 - 357	15°22'52"NE	137.15	357	790,818.669462	1,737,736.486010
357 - 358	50°40'47"NW	8.17	358	790,812.346047	1,737,741.665360
358 - 359	68°54'54"NW	34.73	359	790,779.939623	1,737,754.160180
359 - 360	11°48'57"NW	50.81	360	790,769.535233	1,737,803.893390
360 - 361	10°38'43"NW	26.86	361	790,764.574134	1,737,830.287270
361 - 362	12°39'15"NW	28.70	362	790,758.286880	1,737,858.290030
362 - 363	26°04'45"NW	25.56	363	790,747.051057	1,737,881.246130
363 - 364	59°31'33"NW	21.85	364	790,728.220138	1,737,892.326870
364 - 365	43°42'57"NW	16.71	365	790,716.669050	1,737,904.407670
365 - 366	33°55'30"NW	32.99	366	790,698.256609	1,737,931.782330
366 - 367	31°38'15"NW	24.30	367	790,685.509238	1,737,952.472360
367 - 368	34°06'47"NW	38.14	368	790,664.121064	1,737,984.046740
368 - 369	19°27'00"NW	11.33	369	790,660.349753	1,737,994.726130
369 - 370	31°01'35"NE	13.85	370	790,667.489105	1,738,006.595560
370 - 371	44°13'25"NE	38.79	371	790,694.542695	1,738,034.392410
371 - 372	45°40'02"NE	15.08	372	790,705.325846	1,738,044.927280
372 - 373	13°41'40"NE	9.72	373	790,707.626830	1,738,054.370230
373 - 374	30°42'31"NW	29.28	374	790,692.675617	1,738,079.542190
374 - 375	10°48'35"NW	12.55	375	790,690.321144	1,738,091.873120
375 - 376	01°05'20"NE	22.91	376	790,690.756668	1,738,114.783640
376 - 377	11°45'38"NE	21.97	377	790,695.234590	1,738,136.292120
377 - 378	14°02'40"NE	22.94	378	790,700.800419	1,738,158.541810

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
378 - 379	22°44'37"NE	24.71	379	790,710.352484	1,738,181.327830
379 - 380	66°52'08"SE	118.32	380	790,819.162057	1,738,134.847160
380 - 381	35°05'14"NE	13.49	381	790,826.916200	1,738,145.885400
381 - 382	65°24'23"SE	167.36	382	790,979.092365	1,738,076.234520
382 - 383	28°46'56"NE	148.88	383	791,050.775202	1,738,206.720630
383 - 384	60°39'14"NW	69.94	384	790,989.811033	1,738,240.996460
384 - 385	31°50'39"NE	45.41	385	791,013.767988	1,738,279.568490
385 - 386	56°16'24"NW	42.18	386	790,978.688587	1,738,302.986900
386 - 387	48°38'17"SW	21.78	387	790,962.340211	1,738,288.593220
387 - 388	56°34'02"NW	39.42	388	790,929.446866	1,738,310.309290
388 - 389	77°49'06"NW	19.90	389	790,909.990141	1,738,314.509390
389 - 390	78°07'21"NW	19.48	390	790,890.926576	1,738,318.518850
390 - 391	72°47'35"SW	30.38	391	790,861.902129	1,738,309.530550
391 - 392	72°42'29"SW	29.39	392	790,833.837641	1,738,300.793880
392 - 393	44°48'43"NW	52.96	393	790,796.508903	1,738,338.368380
393 - 394	36°09'52"NE	24.92	394	790,811.212392	1,738,358.484160
394 - 395	24°45'25"NE	74.47	395	790,842.398978	1,738,426.110780
395 - 396	64°31'50"SE	32.70	396	790,871.922002	1,738,412.048350
396 - 397	33°54'39"SE	58.72	397	790,904.684353	1,738,363.313080
397 - 398	34°19'03"NE	68.29	398	790,943.186830	1,738,419.718320
398 - 399	61°38'10"SE	120.19	399	791,048.951663	1,738,362.617710
399 - 400	66°39'18"NE	48.64	400	791,093.613444	1,738,381.893500
400 - 401	25°58'22"NE	49.79	401	791,115.417464	1,738,426.652210
401 - 402	65°41'56"NW	134.57	402	790,992.771937	1,738,482.031130
402 - 403	24°06'50"NE	104.32	403	791,035.390800	1,738,577.244100
403 - 404	70°41'35"NE	71.80	404	791,103.150100	1,738,600.982200
404 - 405	79°39'32"NE	30.64	405	791,133.293198	1,738,606.482440
405 - 406	27°46'07"SW	17.16	406	791,125.300379	1,738,591.302570
406 - 407	41°06'30"SE	41.38	407	791,152.508996	1,738,560.122080
407 - 408	60°18'39"NE	27.26	408	791,176.192287	1,738,573.624820
408 - 409	57°56'07"NE	23.03	409	791,195.710829	1,738,585.851960
409 - 410	59°35'23"SE	42.53	410	791,232.387047	1,738,564.325430
410 - 411	69°49'32"NE	91.80	411	791,318.552744	1,738,595.984290
411 - 412	00°44'08"NW	36.97	412	791,318.077937	1,738,632.955830
412 - 413	79°16'59"NE	32.77	413	791,350.278400	1,738,639.050000
413 - 414	55°01'08"NE	107.35	414	791,438.236600	1,738,700.595200
414 - 415	17°56'14"NE	56.61	415	791,455.672700	1,738,754.458000
415 - 416	23°20'58"NE	34.41	416	791,469.311000	1,738,786.050500
416 - 417	01°32'52"NE	51.12	417	791,470.692000	1,738,837.151100
417 - 418	01°32'52"NE	47.92	418	791,471.986597	1,738,885.057800
418 - 419	59°33'51"NE	80.08	419	791,541.030803	1,738,925.623780
419 - 420	80°30'27"SE	132.21	420	791,671.430246	1,738,903.820540
420 - 421	37°32'13"NE	40.52	421	791,696.118736	1,738,935.952170

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
421 - 422	63°21'19"NW	82.98	422	791,621.948547	1,738,973.165890
422 - 423	39°24'02"NW	191.75	423	791,500.239929	1,739,121.333070
423 - 424	09°57'49"NE	198.79	424	791,534.635864	1,739,317.124940
424 - 425	33°41'24"NW	267.11	425	791,386.468933	1,739,539.375490
425 - 426	28°59'57"NW	411.32	426	791,187.062600	1,739,899.125000
426 - 427	44°51'48"NE	35.43	427	791,212.055800	1,739,924.237500
427 - 428	44°15'24"NE	35.28	428	791,236.674900	1,739,949.503800
428 - 429	00°44'56"NW	24.88	429	791,236.349600	1,739,974.384200
429 - 430	44°34'38"NE	212.33	430	791,385.375100	1,740,125.625100
430 - 431	89°26'31"NE	24.87	431	791,410.242300	1,740,125.867300
431 - 432	46°48'56"NE	442.43	432	791,732.842200	1,740,428.642100
432 - 433	00°09'59"NW	25.00	433	791,732.769600	1,740,453.640700
433 - 434	79°14'39"SE	234.61	434	791,963.261841	1,740,409.856320
434 - 435	46°26'38"NE	222.71	435	792,124.658020	1,740,563.314880
435 - 436	36°11'35"NE	134.42	436	792,204.033142	1,740,671.794250
436 - 437	02°13'52"NW	203.88	437	792,196.095520	1,740,875.523930
437 - 438	89°11'55"SW	378.39	438	791,817.740662	1,740,870.232300
438 - 439	06°10'08"SE	116.41	439	791,830.250070	1,740,754.500100
439 - 440	89°31'22"SW	150.13	440	791,680.125000	1,740,753.250100
440 - 441	45°38'37"NW	35.40	441	791,654.812600	1,740,778.000100
441 - 442	03°10'23"NW	533.14	442	791,625.300049	1,741,310.323360
442 - 443	31°40'31"NE	233.79	443	791,748.066895	1,741,509.290470
443 - 444	14°51'31"NW	570.48	444	791,601.775295	1,742,060.697250
444 - 445	00°17'36"NE	64.21	445	791,602.104178	1,742,124.902140
445 - 446	15°47'47"NW	29.47	446	791,594.082671	1,742,153.256200
446 - 447	28°22'17"NW	33.01	447	791,578.396356	1,742,182.301920
447 - 448	89°40'56"SW	55.91	448	791,522.486207	1,742,181.992040
448 - 449	50°11'39"NW	615.60	449	791,049.565552	1,742,576.092710
449 - 450	06°33'24"NE	370.73	450	791,091.898804	1,742,944.393370
450 - 451	51°24'26"NE	360.22	451	791,373.449940	1,743,169.092810
451 - 452	29°57'54"SE	79.17	452	791,412.991138	1,743,100.508930
452 - 453	87°45'56"SE	87.21	453	791,500.136482	1,743,097.108740
453 - 454	00°39'21"NW	90.25	454	791,499.103353	1,743,187.357100
454 - 455	32°15'13"NE	61.89	455	791,532.134444	1,743,239.700850
455 - 456	71°03'25"NE	30.26	456	791,560.753278	1,743,249.523200
456 - 457	46°31'48"NE	20.02	457	791,575.286051	1,743,263.299780
457 - 458	53°01'38"SE	417.62	458	791,908.933960	1,743,012.126770
458 - 459	87°32'13"NE	394.06	459	792,302.634705	1,743,029.060180
459 - 460	29°55'53"NE	161.20	460	792,383.068298	1,743,168.760380
460 - 461	12°31'43"NW	156.12	461	792,349.201477	1,743,321.160770
461 - 1	90°00'00"NE	313.27	1		

Polígono 2 Coyula A
(Superficie 175-50-09.65 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	786,312.869312	1,741,934.436910
1 - 2	87°08'07"SE	8.56	2	786,321.419670	1,741,934.009060
2 - 3	82°10'22"SE	8.56	3	786,329.900965	1,741,932.843180
3 - 4	81°37'25"SE	100.88	4	786,429.702660	1,741,918.147810
4 - 5	87°34'52"SE	25.27	5	786,454.947070	1,741,917.081520
5 - 6	02°07'31"SW	73.89	6	786,452.206835	1,741,843.241590
6 - 7	72°14'01"SE	65.46	7	786,514.549132	1,741,823.266110
7 - 8	03°02'09"NW	38.21	8	786,512.525353	1,741,861.422300
8 - 9	51°24'26"NE	48.27	9	786,550.254253	1,741,891.533050
9 - 10	03°36'40"NW	24.55	10	786,548.707901	1,741,916.034110
10 - 11	87°47'32"NE	48.26	11	786,596.932772	1,741,917.893260
11 - 12	84°53'18"NE	10.66	12	786,607.549500	1,741,918.842910
12 - 13	88°59'40"NE	10.66	13	786,618.206975	1,741,919.029950
13 - 14	86°53'58"SE	10.66	14	786,628.850488	1,741,918.453420
14 - 15	82°47'36"SE	10.66	15	786,639.425402	1,741,917.116280
15 - 16	78°41'14"SE	10.66	16	786,649.877432	1,741,915.025380
16 - 17	72°59'22"SE	5.02	17	786,654.675465	1,741,913.557520
17 - 18	66°07'20"SE	5.02	18	786,659.263570	1,741,911.526500
18 - 19	59°15'19"SE	5.02	19	786,663.575919	1,741,908.961460
19 - 20	52°23'17"SE	5.02	20	786,667.550640	1,741,905.899220
20 - 21	45°31'16"SE	5.02	21	786,671.130705	1,741,902.383700
21 - 22	38°39'14"SE	5.02	22	786,674.264750	1,741,898.465340
22 - 23	08°05'33"SE	480.91	23	786,741.963806	1,741,422.344780
23 - 24	04°37'26"SE	361.01	24	786,771.068054	1,741,062.510800
24 - 25	41°20'52"SE	176.22	25	786,887.484985	1,740,930.218870
25 - 26	41°43'15"SE	388.69	26	787,146.156163	1,740,640.106160
26 - 27	05°21'22"SW	39.76	27	787,142.444300	1,740,600.516460
27 - 28	39°03'32"SE	156.74	28	787,241.211373	1,740,478.806230
28 - 29	82°49'04"SW	57.89	29	787,183.779503	1,740,471.569100
29 - 30	35°10'47"NW	38.34	30	787,161.689406	1,740,502.907180
30 - 31	83°48'04"NW	21.85	31	787,139.966942	1,740,505.266490
31 - 32	10°14'11"SW	80.51	32	787,125.659430	1,740,426.039290
32 - 33	47°59'46"SE	66.01	33	787,174.709097	1,740,381.868850
33 - 34	81°46'36"SE	76.21	34	787,250.133702	1,740,370.968860
34 - 35	01°47'38"SW	29.01	35	787,249.225548	1,740,341.973880
35 - 36	89°35'22"SE	66.36	36	787,315.585766	1,740,341.498520
36 - 37	38°34'57"NE	46.99	37	787,344.888551	1,740,378.228340
37 - 38	47°02'01"SE	95.28	38	787,414.608500	1,740,313.290460
38 - 39	58°33'06"SE	12.46	39	787,425.235406	1,740,306.791470
39 - 40	18°40'42"SW	72.30	40	787,402.082063	1,740,238.303410
40 - 41	16°52'27"SE	31.69	41	787,411.280051	1,740,207.980610
41 - 42	37°46'18"SW	81.83	42	787,361.155765	1,740,143.295150
42 - 43	08°53'09"SW	28.01	43	787,356.829705	1,740,115.625260
43 - 44	74°25'19"NW	25.51	44	787,332.257100	1,740,122.475860

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
44 - 45	27°47'41"SW	95.85	45	787,287.562210	1,740,037.686120
45 - 46	75°37'30"SE	62.93	46	787,348.523669	1,740,022.062460
46 - 47	13°48'26"SW	22.07	47	787,343.255416	1,740,000.625940
47 - 48	75°11'08"SE	17.11	48	787,359.798066	1,739,996.250760
48 - 49	55°41'09"SE	54.50	49	787,404.808924	1,739,965.530270
49 - 50	27°53'03"SE	38.10	50	787,422.628666	1,739,931.852430
50 - 51	13°35'58"SW	42.40	51	787,412.659863	1,739,890.645240
51 - 52	30°02'22"SW	18.59	52	787,403.352772	1,739,874.550510
52 - 53	78°00'29"NW	59.19	53	787,345.456109	1,739,886.848130
53 - 54	13°32'25"SW	29.27	54	787,338.604146	1,739,858.395980
54 - 55	85°12'12"SW	15.48	55	787,323.182205	1,739,857.101870
55 - 56	24°22'38"SW	79.24	56	787,290.478239	1,739,784.930610
56 - 57	74°28'43"SW	90.78	57	787,203.007146	1,739,760.637930
57 - 58	01°36'03"SW	38.88	58	787,201.920934	1,739,721.774130
58 - 59	77°42'03"NE	32.04	59	787,233.227619	1,739,728.599590
59 - 60	10°31'21"SE	21.73	60	787,237.195267	1,739,707.239210
60 - 61	80°43'59"NE	16.49	61	787,253.473856	1,739,709.895280
61 - 62	17°23'24"SE	11.81	62	787,257.004202	1,739,698.623190
62 - 63	79°21'39"NE	23.12	63	787,279.725571	1,739,702.891360
63 - 64	50°42'06"NE	35.82	64	787,307.442787	1,739,725.576210
64 - 65	76°50'59"SE	45.16	65	787,351.417783	1,739,715.302380
65 - 66	11°15'41"SE	38.25	66	787,358.887700	1,739,677.788360
66 - 67	07°04'13"SW	300.48	67	787,321.901855	1,739,379.589350
67 - 68	86°06'30"NW	627.02	68	786,696.322998	1,739,422.143730
68 - 69	01°07'23"NW	431.88	69	786,687.856567	1,739,853.944510
69 - 70	88°18'16"NW	376.80	70	786,311.223571	1,739,865.092400
70 - 71	02°02'19"NW	37.58	71	786,309.886556	1,739,902.649400
71 - 72	74°25'51"NE	33.47	72	786,342.126640	1,739,911.632190
72 - 73	64°42'41"NE	95.82	73	786,428.761486	1,739,952.563120
73 - 74	11°08'01"NW	57.78	74	786,417.603837	1,740,009.256810
74 - 75	67°24'34"NE	31.44	75	786,446.635842	1,740,021.335980
75 - 76	16°04'09"NW	34.58	76	786,437.065092	1,740,054.561670
76 - 77	54°02'49"NW	41.53	77	786,403.445394	1,740,078.945650
77 - 78	27°14'28"SW	51.79	78	786,379.736958	1,740,032.895360
78 - 79	02°00'10"SW	40.94	79	786,378.305990	1,739,991.979050
79 - 80	64°48'49"SW	42.88	80	786,339.506840	1,739,973.732970
80 - 81	69°09'02"SW	33.94	81	786,307.786078	1,739,961.652200
81 - 82	02°02'19"NW	1,555.15	82	786,252.458495	1,741,515.813770
82 - 83	07°03'47"NW	387.95	83	786,204.754751	1,741,900.821530
83 - 84	66°46'38"NE	16.79	84	786,220.188476	1,741,907.443690
84 - 85	67°20'08"NE	11.77	85	786,231.048213	1,741,911.978470
85 - 86	71°28'59"NE	12.25	86	786,242.661705	1,741,915.868080
86 - 87	68°54'34"NE	13.94	87	786,255.663423	1,741,920.882540
87 - 88	71°28'40"NE	24.88	88	786,279.256981	1,741,928.787000
88 - 89	73°00'52"NE	8.56	89	786,287.444595	1,741,931.287930
89 - 90	77°58'37"NE	8.56	90	786,295.817858	1,741,933.071230
90 - 91	82°56'22"NE	8.56	91	786,304.313995	1,741,934.123520
91 - 1	87°54'07"NE	8.56	1		

Polígono 3 Coyula B
(Superficie 142-28-98.52 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	788,433.073500	1,742,266.562900
1 - 2	36°10'46"SE	263.54	2	788,588.648900	1,742,053.837500
2 - 3	15°56'43"SE	145.56	3	788,628.637700	1,741,913.876700
3 - 4	15°56'43"SE	194.41	4	788,682.045500	1,741,726.949200
4 - 5	15°56'43"SE	29.86	5	788,690.249100	1,741,698.236900
5 - 6	06°42'35"SE	149.62	6	788,707.730700	1,741,549.644400
6 - 7	06°42'35"SE	79.07	7	788,716.969100	1,741,471.117300
7 - 8	06°42'34"SE	43.05	8	788,721.999100	1,741,428.361200
8 - 9	08°57'37"SE	92.18	9	788,736.356600	1,741,337.305400
9 - 10	08°57'37"SE	92.18	10	788,750.714100	1,741,246.249500
10 - 11	08°48'14"SE	0.03	11	788,750.718700	1,741,246.219800
11 - 12	41°44'52"SW	0.01	12	788,750.710400	1,741,246.210500
12 - 13	41°55'35"SW	46.71	13	788,719.500300	1,741,211.458700
13 - 14	41°55'35"SW	46.71	14	788,688.290100	1,741,176.706900
14 - 15	41°55'35"SW	182.39	15	788,566.423800	1,741,041.010500
15 - 16	37°05'34"SW	163.20	16	788,467.998700	1,740,910.835300
16 - 17	19°10'44"SW	77.32	17	788,442.598500	1,740,837.810100
17 - 18	61°26'54"SW	245.79	18	788,226.698200	1,740,720.334800
18 - 19	85°14'10"NW	114.70	19	788,112.397900	1,740,729.859800
19 - 20	02°14'44"SE	162.05	20	788,118.748000	1,740,567.934500
20 - 21	88°38'07"SW	177.52	21	787,941.279500	1,740,563.706800
21 - 22	88°38'07"SW	42.71	22	787,898.582400	1,740,562.689800
22 - 23	88°38'06"SW	341.76	23	787,556.920100	1,740,554.548600
23 - 24	04°21'30"NW	54.51	24	787,552.777700	1,740,608.899400
24 - 25	04°21'30"NW	156.34	25	787,540.896800	1,740,764.785000
25 - 26	14°26'38"NW	80.79	26	787,520.746200	1,740,843.017000
26 - 27	14°26'38"NW	135.60	27	787,486.921700	1,740,974.335400
27 - 28	31°36'28"NW	14.97	28	787,479.074300	1,740,987.087200
28 - 29	31°36'27"NW	130.42	29	787,410.721500	1,741,098.160500
29 - 30	43°31'52"NE	175.17	30	787,531.371800	1,741,225.160800
30 - 31	13°17'54"NE	179.44	31	787,572.646800	1,741,399.786200
31 - 32	50°23'21"NE	148.64	32	787,687.158700	1,741,494.554800
32 - 33	50°23'21"NE	90.39	33	787,756.797300	1,741,552.186500
33 - 34	38°25'04"NE	230.89	34	787,900.274000	1,741,733.092100
34 - 35	38°25'09"NE	4.14	35	787,902.847500	1,741,736.336800
35 - 36	04°14'10"NW	85.96	36	787,896.497500	1,741,822.062000
36 - 37	26°27'34"NW	4.79	37	787,894.364900	1,741,826.346900
37 - 38	26°27'29"NW	22.01	38	787,884.560400	1,741,846.047700
38 - 39	26°27'30"NW	103.05	39	787,838.644400	1,741,938.307900
39 - 40	61°05'28"NE	35.09	40	787,869.365400	1,741,955.272900
40 - 1	61°05'30"NE	643.95	1		

Polígono 4 Barra de Cuatonalco
(Superficie 107-87-23.27 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	788,224.990626	1,736,891.100880
1 - 2	53°51'20"SE	29.82	2	788,249.072474	1,736,873.511610
2 - 3	42°18'50"SW	15.17	3	788,238.858426	1,736,862.292060
3 - 4	28°29'40"SW	8.21	4	788,234.941533	1,736,855.076390
4 - 5	23°59'07"SW	17.94	5	788,227.647583	1,736,838.682700
5 - 6	20°30'10"SW	37.13	6	788,214.642643	1,736,803.904960
6 - 7	28°22'35"SW	12.73	7	788,208.591607	1,736,792.702900
7 - 8	18°11'38"SW	7.46	8	788,206.262280	1,736,785.615760
8 - 9	17°54'34"SE	5.20	9	788,207.861912	1,736,780.666060
9 - 10	38°14'09"SE	9.18	10	788,213.544609	1,736,773.453990
10 - 11	51°31'38"SE	12.24	11	788,223.124701	1,736,765.841140
11 - 12	24°30'31"SE	26.13	12	788,233.964325	1,736,742.065260
12 - 13	02°05'38"SE	19.18	13	788,234.665153	1,736,722.897290
13 - 14	07°43'39"SE	30.02	14	788,238.702395	1,736,693.145790
14 - 15	02°15'13"SE	21.27	15	788,239.538839	1,736,671.892110
15 - 16	14°18'43"SE	19.83	16	788,244.442006	1,736,652.673220
16 - 17	17°54'34"SE	6.47	17	788,246.432986	1,736,646.512600
17 - 18	51°41'24"SE	9.58	18	788,253.947567	1,736,640.575870
18 - 19	45°06'07"SE	46.28	19	788,286.734258	1,736,607.905830
19 - 20	54°11'15"SE	8.51	20	788,293.637959	1,736,602.924480
20 - 21	73°49'18"SE	8.39	21	788,301.699634	1,736,600.585670
21 - 22	80°30'20"SE	10.93	22	788,312.476843	1,736,598.783300
22 - 23	74°45'13"SE	18.94	23	788,330.746968	1,736,593.803610
23 - 24	44°43'57"SE	18.43	24	788,343.720075	1,736,580.708880
24 - 25	29°59'25"SE	21.34	25	788,354.388873	1,736,562.222930
25 - 26	03°53'24"SE	19.33	26	788,355.700550	1,736,542.933590
26 - 27	03°30'55"SW	32.57	27	788,353.703457	1,736,510.425920
27 - 28	25°38'08"SW	13.03	28	788,348.065508	1,736,498.677390
28 - 29	23°12'36"SW	16.91	29	788,341.401892	1,736,483.137680
29 - 30	15°54'42"SW	16.70	30	788,336.823533	1,736,467.077700
30 - 31	05°53'31"SW	21.01	31	788,334.666280	1,736,446.174470
31 - 32	25°31'38"SW	21.33	32	788,325.473264	1,736,426.924680
32 - 33	36°26'43"SW	14.85	33	788,316.650199	1,736,414.977230
33 - 34	34°46'24"SW	40.18	34	788,293.736377	1,736,381.976080
34 - 35	68°04'49"SW	26.27	35	788,269.366601	1,736,372.169820
35 - 36	64°34'18"SW	48.67	36	788,225.414881	1,736,351.273600
36 - 37	67°27'42"SW	22.56	37	788,204.578151	1,736,342.626510
37 - 38	63°43'43"SW	27.32	38	788,180.078795	1,736,330.533450
38 - 39	48°58'33"SW	10.63	39	788,172.057366	1,736,323.554620
39 - 40	51°00'44"SW	20.51	40	788,156.111488	1,736,310.647580
40 - 41	36°30'43"SW	14.72	41	788,147.352576	1,736,298.815790

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	35°16'58"SW	11.39	42	788,140.772785	1,736,289.516950
42 - 43	25°46'36"SW	14.57	43	788,134.437557	1,736,276.398400
43 - 44	20°15'31"SW	14.54	44	788,129.404182	1,736,262.761250
44 - 45	06°56'12"SW	18.51	45	788,127.168796	1,736,244.388120
45 - 46	00°27'11"SW	17.65	46	788,127.029249	1,736,226.741110
46 - 47	16°45'05"SE	20.66	47	788,132.984138	1,736,206.956990
47 - 48	24°07'17"SE	55.66	48	788,155.729728	1,736,156.159550
48 - 49	46°09'31"SE	28.14	49	788,176.028931	1,736,136.665240
49 - 50	54°27'10"SE	33.35	50	788,203.163134	1,736,117.276890
50 - 51	55°28'08"SE	12.47	51	788,213.435447	1,736,110.208710
51 - 52	25°04'49"NE	52.70	52	788,235.775303	1,736,157.941570
52 - 53	61°10'38"NE	14.04	53	788,248.076660	1,736,164.710640
53 - 54	87°00'34"NE	16.18	54	788,264.230123	1,736,165.554480
54 - 55	84°54'06"NE	59.23	55	788,323.227064	1,736,170.817970
55 - 56	72°53'37"NE	11.00	56	788,333.738723	1,736,174.053020
56 - 57	62°13'28"NE	11.24	57	788,343.681974	1,736,179.290070
57 - 58	66°20'04"NE	15.82	58	788,358.168240	1,736,185.638680
58 - 59	80°11'30"SE	15.05	59	788,372.999581	1,736,183.074670
59 - 60	75°36'40"SE	12.37	60	788,384.986222	1,736,179.999550
60 - 61	68°05'06"SE	14.60	61	788,398.534458	1,736,174.549100
61 - 62	44°41'44"SE	19.46	62	788,412.221639	1,736,160.715740
62 - 63	44°32'17"SE	11.91	63	788,420.574041	1,736,152.227630
63 - 64	30°32'49"SE	12.28	64	788,426.813517	1,736,141.655010
64 - 65	53°28'29"SE	10.64	65	788,435.363447	1,736,135.322600
65 - 66	68°37'51"NE	10.30	66	788,444.957674	1,736,139.076530
66 - 67	87°32'06"NE	13.58	67	788,458.523846	1,736,139.660530
67 - 68	76°55'58"NE	25.99	68	788,483.836933	1,736,145.535800
68 - 69	50°15'58"NE	10.98	69	788,492.283725	1,736,152.556840
69 - 70	52°03'24"NE	9.98	70	788,500.152793	1,736,158.692270
70 - 71	86°05'55"NE	6.38	71	788,506.514940	1,736,159.126140
71 - 72	66°04'37"SE	5.62	72	788,511.656298	1,736,156.845340
72 - 73	88°23'26"SE	6.06	73	788,517.710104	1,736,156.675250
73 - 74	68°40'51"NE	7.82	74	788,524.994758	1,736,159.518220
74 - 75	76°20'54"NE	12.50	75	788,537.139598	1,736,162.467910
75 - 76	88°47'04"NE	12.43	76	788,549.568777	1,736,162.731610
76 - 77	78°44'30"SE	121.88	77	788,669.100200	1,736,138.937560
77 - 78	67°01'31"SE	40.82	78	788,706.685589	1,736,123.003250
78 - 79	47°20'18"SE	12.81	79	788,716.106920	1,736,114.321230
79 - 80	51°24'18"SW	26.40	80	788,695.473926	1,736,097.853120
80 - 81	47°22'06"NW	26.14	81	788,676.245193	1,736,115.554460
81 - 82	44°54'01"SW	69.53	82	788,627.168092	1,736,066.306660
82 - 83	53°39'46"SE	4.25	83	788,630.588278	1,736,063.790880
83 - 84	27°03'23"SE	21.41	84	788,640.327481	1,736,044.723230

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	09°05'58"SE	18.88	85	788,643.313011	1,736,026.083050
85 - 86	04°36'47"SW	19.66	86	788,641.731675	1,736,006.485870
86 - 87	09°28'49"SW	14.67	87	788,639.315200	1,735,992.015070
87 - 88	53°09'04"SE	7.32	88	788,645.171826	1,735,987.625990
88 - 89	46°19'56"SW	29.10	89	788,624.122065	1,735,967.533040
89 - 90	33°28'34"SW	66.79	90	788,587.281218	1,735,911.822490
90 - 91	14°16'51"SW	57.38	91	788,573.127886	1,735,856.220120
91 - 92	25°49'15"SE	37.17	92	788,589.319015	1,735,822.758450
92 - 93	34°37'26"SE	54.03	93	788,620.016423	1,735,778.300130
93 - 94	90°00'00"NE	30.85	94	788,650.866459	1,735,778.300130
94 - 95	44°14'10"SE	29.88	95	788,671.711546	1,735,756.891670
95 - 96	14°28'13"SE	21.89	96	788,677.182233	1,735,735.692750
96 - 97	19°26'24"SE	11.23	97	788,680.918839	1,735,725.105700
97 - 98	86°31'54"SW	7.38	98	788,673.550237	1,735,724.659120
98 - 99	75°44'59"NW	56.52	99	788,618.769045	1,735,738.571810
99 - 100	70°01'00"SW	21.76	100	788,598.318626	1,735,731.135290
100 - 101	09°27'44"NE	25.84	101	788,602.566494	1,735,756.622500

A partir de este vértice se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 2,959.49 metros hasta llegar al vértice 102

			102	785,739.803100	1,736,144.563800
102 - 103	61°58'19"NW	45.39	103	785,699.738561	1,736,165.891590
103 - 104	65°57'55"NW	14.44	104	785,686.552016	1,736,171.772190
104 - 105	27°42'25"SW	34.13	105	785,670.681224	1,736,141.552010
105 - 106	24°16'50"SW	18.58	106	785,663.040509	1,736,124.614410
106 - 107	73°05'39"SW	6.45	107	785,656.868932	1,736,122.738680
107 - 108	58°07'14"NW	54.12	108	785,610.909709	1,736,151.322640
108 - 109	16°04'48"NW	54.66	109	785,595.769086	1,736,203.846430
109 - 110	32°56'16"NE	105.56	110	785,653.165036	1,736,292.438800
110 - 111	48°36'41"NE	85.53	111	785,717.335136	1,736,348.989430
111 - 112	64°38'02"NE	52.01	112	785,764.326349	1,736,371.268300
112 - 113	72°22'58"NE	57.91	113	785,819.516906	1,736,388.793820
113 - 114	67°28'44"NE	20.56	114	785,838.509462	1,736,396.668940
114 - 115	77°13'49"NE	9.36	115	785,847.635738	1,736,398.737270
115 - 116	81°33'52"NE	14.93	116	785,862.406096	1,736,400.927670
116 - 117	89°26'03"NE	16.71	117	785,879.112473	1,736,401.092650
117 - 118	85°25'13"NE	6.40	118	785,885.487441	1,736,401.603280
118 - 119	80°41'39"NE	65.21	119	785,949.837626	1,736,412.147470
119 - 120	79°54'54"NE	6.56	120	785,956.292047	1,736,413.295410
120 - 121	74°08'07"NE	6.56	121	785,962.598056	1,736,415.087500
121 - 122	68°21'21"NE	6.56	122	785,968.691540	1,736,417.505510
122 - 123	62°34'34"NE	6.56	123	785,974.510548	1,736,420.524860
123 - 124	60°24'59"NE	55.12	124	786,022.444221	1,736,447.736580
124 - 125	62°07'41"NE	1.93	125	786,024.147301	1,736,448.637240

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
125 - 126	68°13'28"NE	1.93	126	786,025.936397	1,736,449.351940
126 - 127	75°47'44"NE	9.71	127	786,035.353720	1,736,451.735640
127 - 128	79°59'20"NE	9.71	128	786,044.920134	1,736,453.424340
128 - 129	84°10'56"NE	9.71	129	786,054.584420	1,736,454.408990
129 - 130	88°22'32"NE	9.71	130	786,064.294835	1,736,454.684330
130 - 131	87°25'50"SE	9.71	131	786,073.999388	1,736,454.248880
131 - 132	78°06'24"SE	5.87	132	786,079.741763	1,736,453.039480
132 - 133	72°42'19"SE	5.87	133	786,085.344792	1,736,451.294900
133 - 134	67°18'13"SE	5.87	134	786,090.758717	1,736,449.030630
134 - 135	61°54'08"SE	5.87	135	786,095.935457	1,736,446.266770
135 - 136	56°30'03"SE	5.87	136	786,100.829036	1,736,443.027890
136 - 137	85°13'06"SE	5.13	137	786,105.938674	1,736,442.600480
137 - 138	83°32'27"NE	197.01	138	786,301.702966	1,736,464.762780
138 - 139	79°34'41"NE	13.84	139	786,315.317572	1,736,467.266900
139 - 140	76°19'14"NE	13.84	140	786,328.767893	1,736,470.540580
140 - 141	73°03'47"NE	13.84	141	786,342.010466	1,736,474.573250
141 - 142	69°48'21"NE	13.84	142	786,355.002500	1,736,479.351860
142 - 143	66°32'54"NE	13.84	143	786,367.702013	1,736,484.860990
143 - 144	63°17'27"NE	13.84	144	786,380.067969	1,736,491.082830
144 - 145	11°53'45"SW	55.16	145	786,368.696434	1,736,437.102870
145 - 146	88°34'26"SE	69.62	146	786,438.295333	1,736,435.370330
146 - 147	77°46'10"SE	45.33	147	786,482.600292	1,736,425.766570
147 - 148	26°01'48"NE	97.99	148	786,525.600635	1,736,513.812500
148 - 149	60°27'22"NW	102.28	149	786,436.622354	1,736,564.243910
149 - 150	55°39'02"NW	3.35	150	786,433.855914	1,736,566.134530
150 - 151	46°02'25"NW	3.35	151	786,431.443936	1,736,568.460460
151 - 152	36°25'47"NW	3.35	152	786,429.454122	1,736,571.156430
152 - 153	26°49'10"NW	3.35	153	786,427.942323	1,736,574.146760
153 - 154	17°12'32"NW	3.35	154	786,426.950976	1,736,577.347510
154 - 155	07°35'54"NW	3.35	155	786,426.507904	1,736,580.668850
155 - 156	02°00'43"NE	3.35	156	786,426.625546	1,736,584.017550
156 - 157	11°37'21"NE	3.35	157	786,427.300599	1,736,587.299600
157 - 158	21°13'58"NE	3.35	158	786,428.514116	1,736,590.422900
158 - 159	30°50'36"NE	3.35	159	786,430.232033	1,736,593.299770
159 - 160	35°38'55"NE	29.03	160	786,447.150811	1,736,616.889270
160 - 161	37°41'00"NE	7.10	161	786,451.491605	1,736,622.508960
161 - 162	41°45'10"NE	7.10	162	786,456.220255	1,736,627.806440
162 - 163	42°50'21"NE	22.31	163	786,471.391412	1,736,644.167270
163 - 164	40°56'34"NE	22.31	164	786,486.012832	1,736,661.021200
164 - 165	39°02'47"NE	22.31	165	786,500.068498	1,736,678.349770
165 - 166	37°09'00"NE	22.31	166	786,513.543014	1,736,696.133980
166 - 167	35°15'12"NE	22.31	167	786,526.421619	1,736,714.354370
167 - 168	33°21'25"NE	22.31	168	786,538.690205	1,736,732.990960

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
168 - 169	29°14'39"NE	36.80	169	786,556.668515	1,736,765.101110
169 - 170	32°42'01"NE	6.03	170	786,559.925286	1,736,770.173990
170 - 171	39°36'44"NE	6.03	171	786,563.768892	1,736,774.818060
171 - 172	46°31'28"NE	6.03	172	786,568.143463	1,736,778.965800
172 - 173	53°26'12"NE	6.03	173	786,572.985409	1,736,782.556930
173 - 174	60°20'55"NE	6.03	174	786,578.224345	1,736,785.539250
174 - 175	67°15'39"NE	6.03	175	786,583.784117	1,736,787.869400
175 - 176	74°10'23"NE	6.03	176	786,589.583907	1,736,789.513510
176 - 177	81°05'06"NE	6.03	177	786,595.539407	1,736,790.447690
177 - 178	87°59'50"NE	6.03	178	786,601.564048	1,736,790.658340
178 - 179	88°32'47"SE	57.81	179	786,659.351075	1,736,789.192070
179 - 180	87°02'30"NE	2.31	180	786,661.655664	1,736,789.311160
180 - 181	78°13'06"NE	2.31	181	786,663.914712	1,736,789.782340
181 - 182	69°23'42"NE	2.31	182	786,666.074754	1,736,790.594460
182 - 183	60°34'18"NE	2.31	183	786,668.084665	1,736,791.728290
183 - 184	51°44'55"NE	2.31	184	786,669.896873	1,736,793.156990
184 - 185	42°55'30"NE	2.31	185	786,671.468489	1,736,794.846770
185 - 186	38°30'48"NE	122.12	186	786,747.515044	1,736,890.404340
186 - 187	40°26'44"NE	6.74	187	786,751.889610	1,736,895.536150
187 - 188	44°18'36"NE	6.74	188	786,756.600088	1,736,900.361470
188 - 189	46°14'31"NE	21.09	189	786,771.833421	1,736,914.948200
189 - 190	51°09'00"NE	2.57	190	786,773.832308	1,736,916.558210
190 - 191	60°57'57"NE	2.57	191	786,776.076412	1,736,917.803880
191 - 192	70°46'54"NE	2.57	192	786,778.500029	1,736,918.648730
192 - 193	80°35'51"NE	2.57	193	786,781.032198	1,736,919.068030
193 - 194	89°35'10"SE	2.57	194	786,783.598781	1,736,919.049500
194 - 195	79°46'14"SE	2.57	195	786,786.124632	1,736,918.593690
195 - 196	74°51'45"SE	253.14	196	787,030.476755	1,736,852.490960
196 - 197	77°06'35"SE	84.68	197	787,113.020960	1,736,833.600970
197 - 198	78°17'41"SE	16.54	198	787,129.218859	1,736,830.245010
198 - 199	80°39'51"SE	16.54	199	787,145.541663	1,736,827.561640
199 - 200	83°02'02"SE	16.54	200	787,161.961454	1,736,825.555450
200 - 201	85°24'13"SE	16.54	201	787,178.450153	1,736,824.229860
201 - 202	87°46'23"SE	16.54	202	787,194.979560	1,736,823.587150
202 - 203	89°51'25"NE	16.54	203	787,211.521406	1,736,823.628410
203 - 204	87°29'14"NE	16.54	204	787,228.047401	1,736,824.353570
204 - 205	85°07'04"NE	16.54	205	787,244.529282	1,736,825.761390
205 - 206	82°44'53"NE	16.54	206	787,260.938862	1,736,827.849470
206 - 207	81°33'48"NE	73.03	207	787,333.178488	1,736,838.564030
207 - 208	03°49'50"SE	146.55	208	787,342.969358	1,736,692.344010
208 - 209	70°12'19"SE	50.79	209	787,390.754045	1,736,675.145660
209 - 210	27°51'15"SW	35.11	210	787,374.351175	1,736,644.106210
210 - 211	28°37'10"SW	161.82	211	787,296.839216	1,736,502.053990

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
211 - 212	72°50'57"SE	122.33	212	787,413.732017	1,736,465.979770
212 - 213	37°45'25"SW	26.74	213	787,397.355817	1,736,444.834940
213 - 214	87°08'29"NW	53.32	214	787,344.105433	1,736,447.493760
214 - 215	67°11'17"SW	29.62	215	787,316.803987	1,736,436.010660
215 - 216	82°45'34"NW	168.55	216	787,149.602575	1,736,457.252660
216 - 217	84°11'42"NW	312.91	217	786,838.301626	1,736,488.900070
217 - 218	70°45'17"SW	46.07	218	786,794.808431	1,736,473.715790
218 - 219	52°14'49"SE	24.76	219	786,814.385526	1,736,458.556000
219 - 220	31°55'51"SE	225.46	220	786,933.633276	1,736,267.207960
220 - 221	81°49'21"SE	695.67	221	787,622.227354	1,736,168.259170
221 - 222	05°57'13"NW	191.18	222	787,602.397102	1,736,358.405610
222 - 223	31°25'44"NE	150.88	223	787,681.070125	1,736,487.145460
223 - 224	86°10'11"SE	49.01	224	787,729.971351	1,736,483.871580
224 - 225	25°00'49"NE	54.97	225	787,753.216505	1,736,533.689790
225 - 226	76°16'54"SE	50.52	226	787,802.298395	1,736,521.708480
226 - 227	18°47'26"NE	214.84	227	787,871.501931	1,736,725.099330
227 - 228	61°19'16"SE	40.70	228	787,907.209505	1,736,705.567130
228 - 229	23°53'27"SW	82.51	229	787,873.794977	1,736,630.131130
229 - 230	27°21'28"SE	90.24	230	787,915.263512	1,736,549.986140
230 - 231	83°15'03"SE	62.56	231	787,977.394550	1,736,542.633640
231 - 232	02°22'39"SW	43.36	232	787,975.595625	1,736,499.309130
232 - 233	70°02'52"SE	47.41	233	788,020.155378	1,736,483.132880
233 - 234	00°07'17"SE	110.68	234	788,020.390203	1,736,372.456420
234 - 235	11°38'53"SE	36.28	235	788,027.715766	1,736,336.920810
235 - 236	16°44'38"SE	40.54	236	788,039.393911	1,736,298.104190
236 - 237	13°34'45"SE	53.53	237	788,051.961906	1,736,246.072430
237 - 238	80°52'38"NE	32.47	238	788,084.022833	1,736,251.220760
238 - 239	00°10'28"NE	7.26	239	788,084.044961	1,736,258.485060
239 - 240	16°02'35"NE	36.82	240	788,094.221870	1,736,293.875130
240 - 241	25°49'27"NE	35.47	241	788,109.674898	1,736,325.806590
241 - 242	50°37'25"NE	31.10	242	788,133.711510	1,736,345.533760
242 - 243	51°13'30"NE	22.66	243	788,151.378556	1,736,359.725670
243 - 244	61°44'11"NE	27.41	244	788,175.523472	1,736,372.706510
244 - 245	64°51'27"NE	29.06	245	788,201.830134	1,736,385.053160
245 - 246	67°34'17"NE	43.31	246	788,241.861323	1,736,401.576020
246 - 247	56°59'53"NE	31.20	247	788,268.024693	1,736,418.567820
247 - 248	25°04'27"NE	15.87	248	788,274.751445	1,736,432.944760
248 - 249	12°57'11"NE	23.51	249	788,280.020748	1,736,455.853940
249 - 250	35°47'10"NE	11.54	250	788,286.770436	1,736,465.217330
250 - 251	26°08'57"NE	18.91	251	788,295.105281	1,736,482.193930
251 - 252	27°56'52"NE	42.55	252	788,315.047830	1,736,519.782890
252 - 253	22°20'06"NE	18.86	253	788,322.213617	1,736,537.224320
253 - 254	29°24'49"NE	6.71	254	788,325.510356	1,736,543.071800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
254 - 255	21°29'40"NE	5.36	255	788,327.474506	1,736,548.059450
255 - 256	09°38'53"NW	4.89	256	788,326.654646	1,736,552.882040
256 - 257	19°59'45"NW	8.66	257	788,323.693047	1,736,561.020750
257 - 258	34°24'50"NW	5.96	258	788,320.324519	1,736,565.937760
258 - 259	68°04'00"NW	7.64	259	788,313.234422	1,736,568.792740
259 - 260	78°34'44"NW	13.19	260	788,300.307370	1,736,571.404200
260 - 261	77°26'29"NW	18.24	261	788,282.507559	1,736,575.369420
261 - 262	59°32'58"NW	17.99	262	788,266.997698	1,736,584.487380
262 - 263	48°35'52"NW	37.88	263	788,238.587501	1,736,609.536060
263 - 264	39°04'35"NW	15.70	264	788,228.688824	1,736,621.726550
264 - 265	35°29'51"NW	18.99	265	788,217.659718	1,736,637.190090
265 - 266	26°57'34"NW	22.21	266	788,207.588730	1,736,656.989980
266 - 267	05°50'18"NW	25.39	267	788,205.005558	1,736,682.251960
267 - 268	00°15'03"NW	15.73	268	788,204.936655	1,736,697.982900
268 - 269	17°57'39"NW	11.02	269	788,201.537016	1,736,708.470240
269 - 270	01°20'54"NW	15.13	270	788,201.180931	1,736,723.598740
270 - 271	09°43'58"NE	8.10	271	788,202.550685	1,736,731.584600
271 - 272	15°54'17"NW	10.19	272	788,199.757408	1,736,741.387340
272 - 273	32°07'03"NW	13.30	273	788,192.688715	1,736,752.648090
273 - 274	43°34'09"NW	11.78	274	788,184.572176	1,736,761.180440
274 - 275	24°22'29"NW	12.73	275	788,179.319438	1,736,772.773580
275 - 276	10°10'44"NW	18.70	276	788,176.015164	1,736,791.176820
276 - 277	12°37'12"NE	15.32	277	788,179.363451	1,736,806.131500
277 - 278	12°49'45"NE	18.69	278	788,183.513204	1,736,824.353640
278 - 279	22°04'51"NE	23.17	279	788,192.224214	1,736,845.826790
279 - 280	27°14'26"NE	15.65	280	788,199.388924	1,736,859.743520
280 - 281	36°25'33"NE	26.63	281	788,215.204220	1,736,881.174540
281 - 1	44°35'35"NE	13.94	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;

- VI. Pesca de consumo doméstico;
- VII. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VIII. Repoblación controlada de especies;
- IX. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- X. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo únicamente en las subzonas correspondientes, y
- XI. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- IX. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- X. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos, esteros, arroyos, entre otros;
- 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. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de aprovechamiento forestal maderable, agrícolas, ganaderas, acuicultura, pesca, excepto pesca de consumo doméstico;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir o establecer sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra pública o actividad pública que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Bajos de Coyula, 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 Bajos de Coyula.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Bajos de Coyula, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula 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.

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 Bajos de Coyula, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Playa Delfines, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 4-88-26.96 hectáreas, ubicada en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

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 VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre; 13 y 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, 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 1993, 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);

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán 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 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán ser puestos a disposición del público (artículo 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, aprobado por el Senado de la República y publicado en el DOF el 12 de julio de 2019 en el DOF, 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Playa Delfines, ubicado en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de áreas Naturales Protegidas, ya que cuenta con una gran plataforma de rocas calcáreas emergida del fondo marino, donde el terreno es

predominantemente plano y la naturaleza pedregosa del suelo es altamente permeable, lo que produce infiltraciones al subsuelo y recarga al acuífero. Alberga diversos ecosistemas entre los que destacan, por su extensión y valor ecológico, la selva baja subperennifolia, el matorral costero y el palmar, considerados como frágiles y altamente vulnerables ante el efecto del crecimiento de la mancha urbana en zonas aledañas al sitio;

Que, además, la selva baja subperennifolia en el sitio Playa Delfines, es fuente de recursos biológicos y servicios ambientales como la captura de carbono. Este tipo de germoplasma y sus elementos son de relevancia, como el palo mulato (*Bursera simaruba*), que tiene efectos restauradores como el drenaje de tierras inundables, control de la erosión y estabilizador de bancos de arena y servicios ambientales como barrera rompeviento y cercado vivo;

Que el sitio Playa Delfines alberga y salvaguarda 290 especies nativas de flora y fauna, que representan el 8.1 % de la biodiversidad reportada para el estado de Quintana Roo, de las cuales 11 son endémicas y 34 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", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en Playa Delfines, en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran: en la categoría sujeta a protección especial (exclusivamente poblaciones silvestres) y con categoría de amenazada se encuentran palma chit (*Thrinax radiata*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y palma nakás (*Coccothrinax readii*); en cuanto a la fauna se encuentra en la categoría en peligro de extinción la garza rojiza (*Egretta rufescens*), colibrí cola hendida (*Doricha eliza*) y oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp. *mexicana*); en la categoría sujeta a protección especial se encuentran especies como gavilán pecho rufo (*Accipiter striatus*) e iguana verde (*Iguana iguana*), y entre las especies con categoría de amenazada la iguana espinosa rayada (*Ctenosaura similis*), loro yucateco (Amazona xantholora) y puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*), entre otras;

Que el sitio Playa Delfines al encontrarse cercano a una zona turística muy importante como lo es la ciudad de Cancún, es impactada por una presión sobre los recursos naturales, por la expansión de la mancha urbana, la perturbación por complejos turísticos fuera de este, la contaminación por la actividad turística y de la zona urbana aledaña, así como la erosión de la playa por la interacción de procesos climáticos, meteorológicos, hidrodinámicos y sedimentarios con la morfología costera y con la batimetría del fondo de la zona cercana a la costa, provocando un retroceso de la línea de costa;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Playa Delfines implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

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

Que una de las principales medidas de adaptación al cambio climático, consiste en mantener la funcionalidad de los ecosistemas por medio de su conservación y restauración, por lo que la identificación de áreas importantes para conservar la biodiversidad son las estrategias de conservación, cuya importancia se ve reflejada en los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, así como en los compromisos internacionales señalados en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio Climático y en el Acuerdo de París, entre otros;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) por medio de la Conanp en colaboración con el Fondo Nacional de Fomento al Turismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 58, de la LGEEPA, realizó el estudio previo justificativo del que se concluye que el sitio Playa Delfines reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, el cual se puso a disposición del público en general mediante aviso publicado en el DOF, y

Que con el fin de proteger el sitio Playa Delfines 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 Playa Delfines, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 4-88-26.96 hectáreas (cuatro hectáreas, ochenta y ocho áreas, veintiséis punto noventa y seis centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Benito Juárez, estado de Quintana Roo, conformada por tres polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los tres polígonos generales que conforman el área de protección de flora y fauna Playa Delfines, 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 Playa Delfines que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los tres polígonos generales que se describen en este decreto, se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México y en las oficinas 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, en el estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en Boulevard Kukulkán, kilómetro 4.8, Zona Hotelera, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo.

Polígono 1
(Superficie 3-57-47.94 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	522,865.172315	2,329,298.534190
1 - 2	79°26'25"SE	0.74	2	522,865.898274	2,329,298.398860
2 - 3	01°25'17"SW	0.85	3	522,865.877119	2,329,297.546340
3 - 4	01°25'17"SW	70.73	4	522,864.122600	2,329,226.840900
4 - 5	00°46'49"SW	12.31	5	522,863.954873	2,329,214.529370
5 - 6	88°53'59"SW	1.27	6	522,862.687928	2,329,214.505040
6 - 7	01°06'00"SE	2.88	7	522,862.743291	2,329,211.622040
7 - 8	88°53'59"NE	1.27	8	522,864.010236	2,329,211.646370
8 - 9	02°58'15"SE	12.23	9	522,864.644200	2,329,199.430650
9 - 10	05°59'54"SE	12.23	10	522,865.922504	2,329,187.265480
10 - 11	09°01'34"SE	12.23	11	522,867.841579	2,329,175.184810
11 - 12	12°03'14"SE	12.23	12	522,870.396068	2,329,163.222360
12 - 13	11°45'39"SE	7.84	13	522,871.994134	2,329,155.546660
13 - 14	12°36'06"SE	57.98	14	522,884.642758	2,329,098.967990
14 - 15	08°31'19"SE	12.84	15	522,886.544944	2,329,086.273710
15 - 16	05°51'44"SE	12.84	16	522,887.855988	2,329,073.504840
16 - 17	03°12'08"SE	12.84	17	522,888.573066	2,329,060.688880
17 - 18	00°32'33"SE	12.84	18	522,888.694633	2,329,047.853450
18 - 19	02°07'01"SW	12.84	19	522,888.220428	2,329,035.026200
19 - 20	04°46'37"SW	12.84	20	522,887.151471	2,329,022.234780
20 - 21	08°35'25"SW	12.8	21	522,885.239471	2,329,009.577780
21 - 22	11°39'24"SW	11.47	22	522,882.921184	2,328,998.340500
22 - 23	14°33'01"SW	11.47	23	522,880.038571	2,328,987.234580
23 - 24	15°59'50"SW	12.61	24	522,876.564471	2,328,975.116780
24 - 25	15°59'58"SW	21.77	25	522,870.564471	2,328,954.191780
25 - 26	17°30'13"SW	13.83	26	522,866.403471	2,328,940.997780
26 - 27	31°59'02"SW	15.02	27	522,858.449471	2,328,928.260780
27 - 28	24°20'19"SW	20.8	28	522,849.876471	2,328,909.307780
28 - 29	16°41'41"SW	15.02	29	522,845.562471	2,328,894.923780
29 - 30	31°06'23"SW	12.71	30	522,838.998069	2,328,884.044610
30 - 31	33°48'04"SW	12.71	31	522,831.929452	2,328,873.486090
31 - 32	36°29'44"SW	12.71	32	522,824.372253	2,328,863.271560
32 - 33	39°11'25"SW	12.71	33	522,816.343184	2,328,853.423630
33 - 34	41°53'06"SW	12.71	34	522,807.860003	2,328,843.964060
34 - 35	44°34'47"SW	12.71	35	522,798.941471	2,328,834.913780
35 - 36	45°58'40"SW	77.76	36	522,743.028471	2,328,780.877780
36 - 37	43°48'01"NW	29.05	37	522,722.924471	2,328,801.841780
37 - 38	24°12'46"NE	68.82	38	522,751.150471	2,328,864.609780
38 - 39	09°18'59"NE	73.07	39	522,762.980471	2,328,936.719780
39 - 40	15°01'55"NE	5.86	40	522,764.500471	2,328,942.379780
40 - 41	14°07'42"NE	6.02	41	522,765.970471	2,328,948.219780

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	13°34'54"NE	85.34	42	522,786.010471	2,329,031.169780
42 - 43	07°42'49"NE	8.15	43	522,787.104400	2,329,039.246010
43 - 44	07°42'32"NE	0.86	44	522,787.220000	2,329,040.100000
44 - 45	13°38'06"NE	33.6	45	522,795.140000	2,329,072.750000
45 - 46	02°30'34"NW	87.24	46	522,791.320000	2,329,159.910000
46 - 47	87°36'04"NE	30.11	47	522,821.400000	2,329,161.170000
47 - 48	01°25'33"NE	20.9	48	522,821.920000	2,329,182.060000
48 - 49	88°55'55"SE	19.31	49	522,841.230000	2,329,181.700000
49 - 50	01°06'03"NE	27.06	50	522,841.750000	2,329,208.760000
50 - 51	88°30'45"NW	24.9	51	522,816.854203	2,329,209.406380
51 - 52	01°00'19"NE	7.76	52	522,816.990392	2,329,217.165630
52 - 53	76°38'54"NE	1.31	53	522,818.262960	2,329,217.467660
53 - 54	88°39'46"SE	16.84	54	522,835.103099	2,329,217.074560
54 - 55	10°46'59"NE	38.99	55	522,842.397979	2,329,255.376980
55 - 56	20°13'42"NE	28.88	56	522,852.382942	2,329,282.473660
56 - 57	23°00'12"NE	2.82	57	522,853.483990	2,329,285.067130
57 - 58	22°40'50"NE	2.37	58	522,854.399057	2,329,287.256750
58 - 59	23°15'21"NE	1.67	59	522,855.058443	2,329,288.791080
59 - 60	27°32'20"NE	2.26	60	522,856.102159	2,329,290.792700
60 - 61	28°49'16"NE	5.66	61	522,858.830934	2,329,295.751970
61 - 62	48°33'45"NE	2.57	62	522,860.754991	2,329,297.450490
62 - 63	65°38'44"NE	1.58	63	522,862.195675	2,329,298.102630
63 - 1	81°45'02"NE	3.01	1		

Polígono 2**(Superficie 00-92-15.26 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	522,795.959865	2,328,780.711990
1 - 2	68°54'06"SE	116.17	2	522,904.346894	2,328,738.892980
2 - 3	15°26'53"SW	69.49	3	522,885.837773	2,328,671.915920
3 - 4	68°08'17"NW	154.02	4	522,742.893284	2,328,729.268870
4 - 1	45°53'23"NE	73.91	1		

Polígono 3**(Superficie 00-38-63.76 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	522,941.083700	2,329,141.938600
1-2	72°34'35"SE	73.52	2	523,011.226700	2,329,119.925600
2-3	18°17'40"SW	53.55	3	522,994.416700	2,329,069.080600
3-4	82°21'13"NW	58.47	4	522,936.465700	2,329,076.860600
4-5	04°21'54"NE	46.48	5	522,940.003700	2,329,123.208600
5-1	03°18'00"NE	18.76	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del área de protección de flora y fauna Playa Delfines se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;

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

VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de enotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;

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

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

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Playa Delfines, queda prohibido:

- I.** Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II.** Rellenar, desecar o modificar los acuíferos y las zonas inundables;
- III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V.** Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI.** Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal maderable, agrícolas y ganaderas;
- VII.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de vida silvestre;
- XI.** Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII.** Realizar cualquier obra privada;
- XIII.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI.** Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el área de protección de flora y fauna Playa Delfines no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Playa Delfines 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Quintana Roo, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Benito Juárez; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Playa Delfines, en el que promueva la participación que corresponda, 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 Playa Delfines.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Playa Delfines, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Playa Delfines 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.

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 Playa Delfines, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida San Quintín, con el carácter de parque nacional, la superficie de 85-90-28.65 hectáreas, ubicada en el municipio de San Quintín, estado de Baja California.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales 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 (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio San Quintín, ubicado en el municipio de San Quintín, estado de Baja California, en la provincia fisiográfica Península de Baja California y en la subprovincia de la Sierra de Baja California Norte, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 5 de julio de 2023;

Que en dicho estudio se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con lo artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas ;previo fue, y en el mismo se señala que el sitio San Quintín se caracteriza por albergar riqueza biológica mediterránea única en el país, con ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico la vegetación halófila, vegetación de duna costera y matorral costero considerados como frágiles y vulnerables ante el efecto del crecimiento del desarrollo urbano. Es la única porción del continente con clima mediterráneo que se distingue por veranos calientes y secos e inviernos templados, y una muy baja precipitación anual con lluvias de invierno; también presenta una compleja topografía compuesta por montañas, colinas, mesetas y planicies;

Que en la región de San Quintín se tiene captación de agua de lluvia y humedad, protección ante la evaporación de reservas de agua, regulación de la humedad, protección de la línea de costa y retención de sedimentos; lo que genera: barrera física contra marejadas, barrera ante vientos, infiltración de agua, barreras naturales ante corrientes de agua, control biológico de plagas y de vectores de enfermedades, aprovisionamiento de plantas medicinales, diversidad genética, continuidad de los ciclos biogeoquímicos, regulación del microclima de la zona, belleza paisajística y aunque en menor medida, almacenamiento de carbono;

Que San Quintín alberga 249 especies nativas, que representa el 7 % de las especies de flora y fauna registradas en el estado de Baja California, de las cuales 22 plantas vasculares y 10 vertebrados son endémicos; 3 especies de plantas y 32 vertebrados 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", y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019 y 21 especies se consideran prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que, entre las especies presentes en San Quintín, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de amenazadas: la *Centromadia perennis* (sin nombre común), pico de pájaro de Orcutt (*Cordylanthus maritimus*), siempreviva de Anthony (*Dudleya anthonyi*), gorrión sabanero (*Passerculus sandwichensis subsp. Beldingi*) y la cascabel de Baja California (*Crotalus enyo*); en la categoría de sujetas a protección especial: el lagarto escorpión sureño (*Elgaria multicarinata*), huico de Baja California (*Aspidoscelis labialis*) y halcón peregrino (*Falco peregrinus*); en la categoría de en peligro de extinción: la garceta rojiza, garza rojiza (*Egretta rufescens*) y el meteoro de California (*Microtus californicus*) y como probablemente extinta: la rata canguro de San Quintín (*Dipodomys gravipes*);

Que el sitio de San Quintín posee una belleza escénica excepcional, derivada de los ecosistemas terrestres en buen estado de conservación, moldeados por procesos geológicos que proveen las condiciones para la biodiversidad regional y presencia de endemismos lo que permite actividades vinculadas con la naturaleza, como el turismo recreativo y de aventura, deportivo destinos de playa, y ecoturismo;

Que San Quintín es impactado por el acelerado desarrollo portuario y urbano en las zonas aledañas, la contaminación por aguas residuales, extracción selectiva de especies arbóreas, tráfico ilegal de especies animales y vegetales, y saqueo excesivo de canto rodado que generan una vulnerabilidad en los ecosistemas y la biodiversidad;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio de San Quintín implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

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

Que con el fin de proteger el sitio San Quintín 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 San Quintín, con el carácter de parque nacional, la superficie de 85-90-28.65 hectáreas (ochenta y cinco hectáreas, noventa áreas, veintiocho punto sesenta y cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión diciembre 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía se ubica en el municipio de San Quintín, estado de Baja California, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional San Quintín se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 11 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional San Quintín, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en calle Agricultura número 1555, entre calles México y Durango, edificio F, 2º piso, colonia Emiliano Zapata, código postal 23070, La Paz, estado de Baja California Sur; en las oficinas de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicadas en Calzada Cety's número 2799, edificio "C", local 19, piso 3, colonia Rivera, código postal 21259; en Tijuana, Baja California, calle 16 número 1071, colonia Libertad Parte Baja, y en Ensenada, Baja California, calle Tercera y Floresta número 1323, local 8, plaza Elva, colonia Obrera, código postal 22800.

**Polígono General
(Superficie 85-90-28.65 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	605,324.780900	3,364,270.633900
1 - 2	15°34'27"SE	574.00	2	605,478.891800	3,363,717.711600
2 - 3	16°52'57"SW	23.63	3	605,472.030600	3,363,695.104200
3 - 4	15°23'50"SE	36.78	4	605,481.795400	3,363,659.646900
4 - 5	22°00'41"SW	101.04	5	605,443.927800	3,363,565.975800
5 - 6	73°51'41"SW	64.31	6	605,382.151000	3,363,548.100000
6 - 7	15°55'46"SE	82.62	7	605,404.827300	3,363,468.649400
7 - 8	21°53'15"SW	115.11	8	605,361.914400	3,363,361.833200
8 - 9	43°02'59"SE	295.38	9	605,563.552400	3,363,145.978800
9 - 10	67°21'04"SW	84.36	10	605,485.701800	3,363,113.495100
10 - 11	29°23'26"SW	222.08	11	605,376.714300	3,362,920.000000
A partir de este vértice 11 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia aproximada de 895.18 metros hasta llegar al vértice 12					
			12	604,602.461800	3,363,368.570600
12 - 13	60°02'25"NW	196.85	13	604,700.573600	3,363,539.229600
13 - 14	60°02'25"NW	294.88	14	604,621.110600	3,363,823.197900
14 - 15	60°02'24"NW	68.91	15	604,554.842800	3,363,804.301000
15 - 16	60°02'24"NW	246.94	16	604,489.253300	3,364,042.376200
16 - 1	60°02'23"NW	866.15	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional San Quintín se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional San Quintín, así como de 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, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional San Quintín, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de ecosistemas
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional San Quintín deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública se debe realizar 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;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias, que permitan la continuidad del paisaje y eviten la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional San Quintín, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos, entre otros;
- 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. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional San Quintín no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del parque nacional San Quintín 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional San Quintín están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de San Quintín; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 San Quintín, en el que promueva la participación que corresponda, de conformidad con en 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 San Quintín.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 San Quintín, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional San Quintín 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.

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 parque nacional San Quintín, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional, la superficie de 723-89-13.05 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, ratificado por México el 13 de junio de 1993, 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);

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que, para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales 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 (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Vicente Guerrero ubicado en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero, en la provincia fisiográfica XII que comprende la Sierra Madre y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con lo artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, y en el mismo se señala que en el sitio de Vicente Guerrero convergen topoformas de llanura costera salina con superficies predominantemente planas y zonas de depresiones bajas que fungen como zonas de inundación y pequeños cuerpos de agua, así como un sistema de elevaciones menores a modo de colinas y lomas, con ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico las selvas mediana subcaducifolia y subperennifolia, el manglar y la sabana;

Que el sitio Vicente Guerrero tiene áreas clave para la conservación especies migratorias, como aves y murciélagos, se alimentan y reproducen; mientras que los árboles de la selva mediana subperennifolia contribuyen a la formación de suelos y la retención de nutrientes, mejorando así la fertilidad del suelo;

Que el sitio Vicente Guerrero alberga 636 especies nativas, que representa el 7 % de las especies de flora y fauna registradas en el estado de Guerrero, de las cuales 19 plantas y 52 animales son endémicos; 8 especies de plantas y 64 de vertebrados 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", y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies presentes en Vicente Guerrero, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de en peligro de extinción la granadillo (*Dalbergia granadillo*), pato real (*Cairina moschata*) y el vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*); en la categoría de amenazada: el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), rata arrocera de pantano (*Oryzomys fulgens*) y jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), y en la categoría sujetas a protección especial: ranita de la hojarasca (*Hypopachus ustus*), rana de la Sierra Madre Occidental (*Lithobates sierramadrensis*), culebra labios blancos de Tehuantepec (*Symphimus leucostomus*) y halcón selvático de collar (*Micrastur semitorquatus*);

Que el sitio conocido como Vicente Guerrero es un gran atractivo turístico y recreativo, cuenta con senderos que permiten apreciar la vegetación característica de la región, miradores que permiten observar paisajes con una belleza escénica excepcional, por las vistas hacia el litoral del Pacífico;

Que el sitio Vicente Guerrero al encontrarse cercano a una zona turística importante como es Ixtapa Zihuatanejo, enfrenta amenazas derivadas del desarrollo turístico, el cual es uno de los principales motores del cambio de uso de suelo, ya que existe una presión constante en la construcción de infraestructura para satisfacer la alta demanda de este sector;

Que la riqueza de especies en Vicente Guerrero, particularmente aquellas que representan algún valor económico como el amargoso (*Astronium graveolens*) y el granadillo (*Dalbergia granadillo*), las convierte en un blanco para la extracción ilegal, lo que pone en riesgo el equilibrio de sus poblaciones;

Que el no emprender acciones preventivas de protección respecto al sitio Vicente Guerrero, implica, poner 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 una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Vicente Guerrero 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 Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional la superficie total de 723-89-13.05 hectáreas (setecientos veintitrés hectáreas, ochenta y nueve áreas, trece punto cero cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión diciembre 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía se ubica en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Vicente Guerrero, 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 parque nacional Vicente Guerrero, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, Código Postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatitlán, Código Postal 62100, Cuernavaca, en el estado de Morelos y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en avenida Costera Miguel Alemán número 315, Palacio Federal de Acapulco, colonia Centro, Código Postal 39300, Acapulco de Juárez, en el estado de Guerrero.

Polígono General
(Superficie 723-89-13.05 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	219,637.039497	1,958,470.354190
1 - 2	00°36'59"SW	623.78	2	219,890.421373	1,957,900.356580
2 - 3	89°46'11"SW	100.11	3	219,965.431709	1,957,834.053440
3 - 4	00°13'48"SE	90.94	4	220,055.377426	1,957,847.491760
4 - 5	66°43'48"SE	90.04	5	220,134.751003	1,957,890.003690
5 - 6	00°13'48"SE	81.49	6	220,192.819099	1,957,947.170040
6 - 7	44°57'00"SW	119.91	7	220,230.599236	1,958,060.974020
7 - 8	37°34'31"SW	124.65	8	220,315.666607	1,958,152.087260
8 - 9	00°04'34"SE	73.85	9	220,389.512918	1,958,151.175520
9 - 10	50°25'39"SE	68.41	10	220,442.063439	1,958,194.970160
10 - 11	00°04'34"SE	81.82	11	220,523.865585	1,958,193.113880
11 - 12	88°08'09"NE	143.54	12	220,623.439578	1,958,296.494420
12 - 13	00°36'59"SW	36.09	13	220,657.427595	1,958,308.630070
13 - 14	00°36'59"SW	60.03	14	220,672.205698	1,958,250.451190
14 - 15	39°15'41"SE	60.77	15	220,716.884111	1,958,209.261480
15 - 16	27°20'53"SE	83.79	16	220,800.219411	1,958,218.010120
16 - 17	46°49'37"SE	68.19	17	220,837.764701	1,958,274.934390
17 - 18	31°36'21"SE	93.96	18	220,880.351778	1,958,191.179980
18 - 19	40°03'57"SE	54.11	19	220,934.399003	1,958,193.833460
19 - 20	28°00'23"SE	71.27	20	221,001.605818	1,958,170.098080
20 - 21	35°10'59"SE	73.48	21	221,055.931882	1,958,219.581560
21 - 22	21°16'46"SE	57.70	22	221,094.324443	1,958,262.655600
22 - 23	12°24'23"SE	75.48	23	221,138.544722	1,958,323.825540
23 - 24	12°07'18"SE	194.93	24	221,276.613413	1,958,461.427310
24 - 25	47°27'36"SW	98.34	25	221,356.976390	1,958,404.750520
25 - 26	03°05'38"SE	101.44	26	221,356.842704	1,958,303.312530
26 - 27	01°19'01"SE	111.30	27	221,370.111276	1,958,192.806410
27 - 28	55°17'26"SW	59.08	28	221,380.426886	1,958,134.633940
28 - 29	38°32'28"NW	80.33	29	221,406.566086	1,958,058.679630
29 - 30	55°18'48"SW	59.98	30	221,434.713700	1,958,005.710590
30 - 31	88°21'45"NW	114.41	31	221,515.183511	1,957,924.384720
31 - 32	37°06'12"NE	86.35	32	221,584.431795	1,957,872.805360
32 - 33	60°18'53"NE	76.24	33	221,659.985910	1,957,862.592020
33 - 34	40°31'40"NE	67.34	34	221,671.368103	1,957,796.224980
34 - 35	07°37'28"NW	69.73	35	221,740.651398	1,957,788.304740
35 - 36	80°03'33"NE	114.31	36	221,854.112389	1,957,802.203380
36 - 37	70°40'41"NE	1,035.78	37	221,875.034300	1,956,766.634250
37 - 38	61°17'37"NE	3.02	38	221,877.977783	1,956,765.972980
38 - 39	51°54'46"NE	188.64	39	222,058.640092	1,956,820.263980
39 - 40	42°31'52"NE	20.70	40	222,059.304293	1,956,799.578750
40 - 41	33°08'59"NE	4.72	41	222,059.638803	1,956,794.871790

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	23°46'01"NE	18.81	42	222,054.962124	1,956,776.652400
42 - 43	14°23'06"NE	11.27	43	222,064.345426	1,956,770.410100
43 - 44	05°00'11"NE	50.54	44	222,066.201897	1,956,719.904240
44 - 45	04°22'47"NW	43.88	45	222,109.679432	1,956,713.974820
45 - 46	13°45'38"NW	12.93	46	222,122.429001	1,956,711.822570
46 - 47	58°41'22"NE	9.97	47	222,126.896882	1,956,720.735410
47 - 48	58°35'54"NE	18.10	48	222,139.571937	1,956,733.656480
48 - 49	17°40'50"NW	20.00	49	222,159.512377	1,956,735.198700
49 - 50	19°05'11"NW	20.99	50	222,180.107498	1,956,731.146480
50 - 51	25°18'10"NW	24.00	51	222,203.147879	1,956,724.427840
51 - 52	44°05'57"NW	21.86	52	222,222.202408	1,956,713.714000
52 - 53	58°36'10"SW	9.44	53	222,231.582588	1,956,714.774260
53 - 54	31°01'01"NW	17.84	54	222,248.975152	1,956,710.803240
54 - 55	58°58'58"SW	33.22	55	222,281.902169	1,956,706.401500
55 - 56	33°39'47"NW	44.97	56	222,320.171967	1,956,682.785460
56 - 57	15°53'31"NW	43.36	57	222,363.027637	1,956,676.191100
57 - 58	07°24'15"NW	20.17	58	222,379.748903	1,956,664.911600
58 - 59	01°05'09"NE	48.99	59	222,427.769397	1,956,655.213290
59 - 60	09°34'24"NE	32.43	60	222,459.820191	1,956,660.157680
60 - 61	18°03'46"NE	32.33	61	222,489.119730	1,956,646.491260
61 - 62	23°10'51"NE	20.72	62	222,509.461623	1,956,642.551360
62 - 63	18°34'20"NE	20.76	63	222,529.916015	1,956,646.100590
63 - 64	10°55'30"NE	23.73	64	222,551.473614	1,956,636.181890
64 - 65	03°16'47"NE	23.01	65	222,564.289935	1,956,617.071600
65 - 66	04°22'02"NW	15.84	66	222,579.294990	1,956,622.146280
66 - 67	12°00'44"NW	25.24	67	222,602.829016	1,956,613.024450
67 - 68	15°32'27"NW	23.83	68	222,616.491610	1,956,593.500070
68 - 69	38°58'57"NE	10.76	69	222,621.181544	1,956,583.815990
69 - 70	35°18'07"NW	20.01	70	222,636.345807	1,956,570.760480
70 - 71	75°34'04"NW	16.93	71	222,645.973512	1,956,584.686480
71 - 72	08°07'28"NW	18.94	72	222,633.758969	1,956,599.161590
72 - 73	03°34'49"NW	94.62	73	222,705.517789	1,956,537.488150
73 - 74	08°19'55"NW	41.17	74	222,735.870370	1,956,509.672790
74 - 75	18°40'20"NW	36.91	75	222,751.015824	1,956,476.013250
75 - 76	19°23'20"NW	41.16	76	222,754.803232	1,956,435.027880
76 - 77	14°59'01"NW	32.67	77	222,774.348016	1,956,408.849170
77 - 78	10°34'41"NW	33.43	78	222,790.089533	1,956,379.357260
78 - 79	06°10'21"NW	40.32	79	222,813.939098	1,956,346.847300
79 - 80	01°46'04"NW	15.87	80	222,825.367013	1,956,335.835460
80 - 81	02°38'14"NE	6.16	81	222,830.093315	1,956,339.786010
81 - 82	07°02'33"NE	28.48	82	222,827.565010	1,956,368.153600
82 - 83	11°26'53"NE	24.87	83	222,815.904615	1,956,390.120670
83 - 84	15°51'13"NE	33.92	84	222,807.726419	1,956,423.039980

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	20°15'29"NE	37.46	85	222,803.564801	1,956,460.268120
85 - 86	27°00'04"NE	30.38	86	222,789.095847	1,956,486.981270
86 - 87	30°21'19"NE	19.72	87	222,792.261318	1,956,506.445510
87 - 88	32°46'27"NE	59.90	88	222,841.095122	1,956,541.133570
88 - 89	33°14'33"NE	10.85	89	222,851.924509	1,956,540.463990
89 - 90	29°51'54"NE	16.25	90	222,858.941434	1,956,525.807080
90 - 91	19°16'21"NE	101.42	91	222,870.525865	1,956,425.050930
91 - 92	01°21'48"NW	85.03	92	222,870.850881	1,956,340.021490
92 - 93	89°15'14"NE	39.60	93	222,867.657748	1,956,300.550450
93 - 94	12°45'19"NW	24.67	94	222,889.893931	1,956,289.865700
94 - 95	79°46'18"NW	26.02	95	222,908.822229	1,956,272.011880
95 - 96	26°26'49"NE	29.36	96	222,917.472696	1,956,243.955170
96 - 97	33°39'41"NE	41.02	97	222,921.280788	1,956,203.112410
97 - 98	41°24'04"NE	22.39	98	222,920.277316	1,956,180.744900
98 - 99	44°42'19"NE	19.11	99	222,939.355169	1,956,181.852670
99 - 100	27°02'46"NE	34.90	100	222,973.236121	1,956,190.224780
100 - 101	20°14'38"NE	32.80	101	222,980.411512	1,956,222.230290
101 - 102	84°50'18"SE	19.47	102	222,995.661700	1,956,234.334610
102 - 103	10°19'42"NE	52.57	103	223,047.481695	1,956,243.182960
103 - 104	10°19'42"NE	61.47	104	223,103.651571	1,956,218.212980
104 - 105	45°19'41"NE	67.78	105	223,139.074512	1,956,276.000100
105 - 106	24°19'18"NE	23.02	106	223,144.896905	1,956,298.271560
106 - 107	24°19'23"NE	19.90	107	223,144.284482	1,956,318.162190
107 - 108	24°19'23"NE	27.65	108	223,157.461734	1,956,342.470280
108 - 109	73°19'49"NE	48.52	109	223,182.229623	1,956,384.192420
109 - 110	73°19'49"NE	72.75	110	223,209.900706	1,956,451.474520
110 - 111	26°19'29"NE	39.48	111	223,218.707676	1,956,489.959680
111 - 112	26°19'29"NE	13.19	112	223,229.804693	1,956,497.089400
112 - 113	68°19'50"NE	15.69	113	223,245.218818	1,956,494.160090
113 - 114	15°10'01"SE	26.12	114	223,260.964802	1,956,473.319720
114 - 115	82°29'53"NE	28.57	115	223,276.992024	1,956,449.668680
115 - 116	00°37'28"NW	17.15	116	223,288.443722	1,956,462.435080
116 - 117	57°53'50"NE	18.88	117	223,279.638318	1,956,479.135930
117 - 118	60°52'45"SE	19.52	118	223,266.157787	1,956,493.253570
118 - 119	57°53'37"NE	21.57	119	223,249.935841	1,956,507.470210
119 - 120	69°08'03"NE	25.50	120	223,228.847047	1,956,521.805830
120 - 121	69°46'43"NE	11.36	121	223,223.944486	1,956,532.053500
121 - 122	14°14'38"NW	11.25	122	223,226.134897	1,956,543.088170
122 - 123	75°42'52"NE	71.47	123	223,259.210060	1,956,606.444360
123 - 124	84°52'07"NE	27.14	124	223,281.383427	1,956,622.094360
124 - 125	84°19'37"SE	19.70	125	223,285.577794	1,956,641.342630
125 - 126	86°20'13"SE	20.27	126	223,304.763108	1,956,634.800580
126 - 127	84°59'37"NE	18.30	127	223,322.584710	1,956,638.957620

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
127 - 128	80°46'59"SE	7.74	128	223,330.089704	1,956,640.850180
128 - 129	68°12'26"SE	17.30	129	223,342.180249	1,956,653.223990
129 - 130	68°24'03"SE	34.53	130	223,375.104330	1,956,663.632060
130 - 131	72°16'39"SE	22.20	131	223,375.316649	1,956,685.831080
131 - 132	76°09'16"SE	25.32	132	223,391.389708	1,956,705.395230
132 - 133	80°01'50"SE	26.73	133	223,417.210186	1,956,712.308650
133 - 134	83°54'27"SE	34.94	134	223,448.651331	1,956,727.548810
134 - 135	87°47'03"SE	31.31	135	223,479.267182	1,956,720.992970
135 - 136	88°20'21"NE	25.15	136	223,502.811894	1,956,712.151600
136 - 137	84°27'44"NE	25.50	137	223,525.959934	1,956,701.454790
137 - 138	80°35'09"NE	25.41	138	223,545.887029	1,956,685.688480
138 - 139	76°42'32"NE	58.21	139	223,598.616911	1,956,661.031480
139 - 140	72°49'57"NE	27.88	140	223,616.458736	1,956,639.608110
140 - 141	76°00'16"NE	20.22	141	223,619.781588	1,956,619.662980
141 - 142	06°36'58"SW	3.12	142	223,621.946488	1,956,621.909680
142 - 143	40°43'44"NE	30.87	143	223,642.088592	1,956,645.303060
143 - 144	24°08'12"SE	92.52	144	223,679.921027	1,956,560.872800
144 - 145	48°07'51"NE	14.37	145	223,690.621914	1,956,570.463760
145 - 146	53°26'52"SE	66.90	146	223,744.363800	1,956,530.621300
146 - 147	50°58'17"SW	22.01	147	223,727.265694	1,956,516.761460
147 - 148	55°40'48"SE	41.77	148	223,761.763711	1,956,493.211070
148 - 149	23°26'45"SE	25.34	149	223,771.846140	1,956,469.963280
149 - 150	02°38'09"SW	32.34	150	223,770.358790	1,956,437.657500
150 - 151	29°53'00"SE	29.22	151	223,784.917334	1,956,412.322590
151 - 152	18°22'04"NE	35.05	152	223,795.962221	1,956,445.586930
152 - 153	27°58'34"NE	44.43	153	223,816.804512	1,956,484.824880
153 - 154	62°27'06"NE	28.09	154	223,841.709797	1,956,497.816350
154 - 155	59°11'28"SE	32.74	155	223,869.829519	1,956,481.047730
155 - 156	46°05'01"SE	31.55	156	223,892.556728	1,956,459.164440
156 - 157	71°38'03"SE	19.51	157	223,911.073001	1,956,453.017200
157 - 158	35°43'45"SE	15.85	158	223,920.328708	1,956,440.150410
158 - 159	29°49'21"SW	21.11	159	223,909.830349	1,956,421.835960
159 - 160	70°37'05"SW	28.26	160	223,883.171867	1,956,412.457490
160 - 161	16°44'30"SE	20.63	161	223,889.114532	1,956,392.701930
161 - 162	43°44'37"SE	27.34	162	223,908.018319	1,956,372.950390
162 - 163	52°26'00"SE	30.27	163	223,932.011697	1,956,354.495280
163 - 164	23°03'48"SE	19.14	164	223,939.509753	1,956,336.885120
164 - 165	21°32'00"SE	7.89	165	223,942.404302	1,956,329.549490
165 - 166	15°41'47"SW	51.60	166	223,928.444637	1,956,279.874730
166 - 167	08°38'38"SE	1.01	167	223,928.596100	1,956,278.878400
167 - 168	72°52'56"SE	105.25	168	224,029.184437	1,956,247.899400
168 - 169	72°52'56"SE	196.92	169	224,217.381300	1,956,189.938900
169 - 170	37°23'51"SW	1.80	170	224,216.289780	1,956,188.511130

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
170 - 171	37°23'51"SW	8.86	171	224,210.906494	1,956,181.469480
171 - 172	72°52'56"NW	40.25	172	224,172.440898	1,956,193.315990
172 - 173	72°52'56"NW	120.60	173	224,057.178986	1,956,228.814120
173 - 174	37°23'52"SW	73.13	174	224,012.765503	1,956,170.719120
174 - 175	52°36'07"SE	100.37	175	224,092.504400	1,956,109.759000
175 - 176	52°36'07"SE	7.50	176	224,098.462700	1,956,105.203900
176 - 177	52°36'07"SE	43.01	177	224,132.631500	1,956,079.081900
177 - 178	37°23'53"SW	0.15	178	224,132.542290	1,956,078.965210
178 - 179	37°23'52"SW	92.17	179	224,076.563200	1,956,005.741800
179 - 180	37°23'52"SW	34.13	180	224,055.834200	1,955,978.627300
180 - 181	42°02'03"SW	1.97	181	224,054.516400	1,955,977.165500
181 - 182	45°48'20"SW	33.50	182	224,030.494700	1,955,953.810000
182 - 183	48°10'47"SW	3.17	183	224,028.131200	1,955,951.695300
183 - 184	55°09'34"SW	12.44	184	224,017.921500	1,955,944.588700
184 - 185	51°41'16"SW	2.60	185	224,015.879600	1,955,942.975400
185 - 186	54°51'45"SW	2.77	186	224,013.615000	1,955,941.381600
186 - 187	54°12'16"SW	1.68	187	224,012.248801	1,955,940.396430
187 - 188	54°12'22"SW	18.76	188	223,997.032907	1,955,929.424890
188 - 189	54°12'24"SW	1.38	189	223,995.916120	1,955,928.619640
189 - 190	54°12'39"SW	0.21	190	223,995.742400	1,955,928.494400
190 - 191	35°47'38"NW	2.40	191	223,994.338700	1,955,930.441100
191 - 192	54°12'23"NE	1.58	192	223,995.620314	1,955,931.365210
192 - 193	35°47'37"NW	77.28	193	223,950.420800	1,955,994.050180
193 - 194	45°00'56"SW	2.20	194	223,948.865431	1,955,992.495670
194 - 195	45°00'54"SW	50.04	195	223,913.470013	1,955,957.118920
195 - 196	37°35'11"SE	5.37	196	223,916.746700	1,955,952.862000
196 - 197	29°52'08"SE	5.37	197	223,919.422000	1,955,948.203700
197 - 198	22°09'08"SE	5.37	198	223,921.447600	1,955,943.228300
198 - 199	14°26'00"SE	5.37	199	223,922.786600	1,955,938.025900
199 - 200	06°43'00"SE	5.37	200	223,923.414902	1,955,932.690850
200 - 201	04°02'35"SE	9.95	201	223,924.116640	1,955,922.762750
201 - 202	06°19'26"SE	9.95	202	223,925.212944	1,955,912.870440
202 - 203	04°53'16"SE	6.21	203	223,925.742380	1,955,906.679570
203 - 204	02°18'41"SE	0.00	204	223,925.742512	1,955,906.676300
204 - 205	00°15'54"SW	6.21	205	223,925.713763	1,955,900.466190
205 - 206	02°50'26"SW	0.01	206	223,925.713437	1,955,900.459620
206 - 207	05°25'08"SW	6.21	207	223,925.127261	1,955,894.280530
207 - 208	06°40'07"SW	0.01	208	223,925.126100	1,955,894.270600
208 - 209	11°04'43"SW	7.43	209	223,923.698900	1,955,886.981800
209 - 210	17°14'19"SW	7.43	210	223,921.497800	1,955,879.888200
210 - 211	23°23'53"SW	7.43	211	223,918.548300	1,955,873.071700
211 - 212	29°33'28"SW	7.43	212	223,914.884400	1,955,866.611000
212 - 213	35°43'02"SW	7.43	213	223,910.548500	1,955,860.580800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
213 - 214	41°52'35"SW	7.43	214	223,905.590600	1,955,855.050600
214 - 215	44°57'21"SW	7.53	215	223,900.273500	1,955,849.725300
215 - 216	44°57'26"SW	0.21	216	223,900.128456	1,955,849.580040
216 - 217	44°57'25"SW	1.49	217	223,899.073007	1,955,848.523010
217 - 218	44°57'26"SW	0.19	218	223,898.937000	1,955,848.386800
218 - 219	44°57'22"SW	20.58	219	223,884.393600	1,955,833.821200
219 - 220	47°52'26"SW	7.04	220	223,879.175200	1,955,829.101700
220 - 221	53°42'27"SW	7.04	221	223,873.504200	1,955,824.937100
221 - 222	59°32'34"SW	7.04	222	223,867.439100	1,955,821.370600
222 - 223	65°22'40"SW	7.04	223	223,861.042900	1,955,818.439200
223 - 224	71°12'45"SW	7.04	224	223,854.381800	1,955,816.173200
224 - 225	77°02'46"SW	7.04	225	223,847.524900	1,955,814.596000
225 - 226	82°52'53"SW	7.04	226	223,840.543200	1,955,813.724100
226 - 227	88°42'59"SW	7.04	227	223,833.509000	1,955,813.566500
227 - 228	85°26'55"NW	7.04	228	223,826.495200	1,955,814.124800
228 - 229	79°36'51"NW	7.04	229	223,819.574500	1,955,815.393200
229 - 230	73°46'48"NW	7.04	230	223,812.818600	1,955,817.358500
230 - 231	67°56'41"NW	7.04	231	223,806.297500	1,955,820.000500
231 - 232	62°06'37"NW	7.04	232	223,800.078800	1,955,823.291700
232 - 233	56°16'34"NW	7.04	233	223,794.226800	1,955,827.198000
233 - 234	55°44'53"NW	5.61	234	223,789.591038	1,955,830.354600
234 - 235	55°44'49"NW	0.12	235	223,789.487800	1,955,830.424900
235 - 236	60°31'38"NW	0.28	236	223,789.244021	1,955,830.562670
236 - 237	60°31'38"NW	5.45	237	223,784.496300	1,955,833.245800
237 - 238	63°43'06"NW	0.36	238	223,784.172181	1,955,833.405860
238 - 239	63°43'07"NW	1.51	239	223,782.816530	1,955,834.075310
239 - 240	26°08'25"NE	0.02	240	223,782.824716	1,955,834.091990
240 - 241	65°50'26"NW	3.03	241	223,780.063310	1,955,835.330660
241 - 242	68°48'25"NW	5.03	242	223,775.370954	1,955,837.150050
242 - 243	72°58'19"NW	5.03	243	223,770.558967	1,955,838.623790
243 - 244	78°17'03"NW	6.18	244	223,764.510089	1,955,839.878170
244 - 245	83°18'13"NW	6.18	245	223,758.374688	1,955,840.598510
245 - 246	88°19'23"NW	6.18	246	223,752.199852	1,955,840.779270
246 - 247	86°39'31"SW	6.18	247	223,746.032825	1,955,840.419220
247 - 248	01°10'43"SW	7.98	248	223,745.868573	1,955,832.436750
248 - 249	03°09'25"SE	7.98	249	223,746.308268	1,955,824.464760
249 - 250	07°29'31"SE	7.98	250	223,747.349296	1,955,816.548810
250 - 251	11°49'36"SE	7.98	251	223,748.985693	1,955,808.734110
251 - 252	16°09'43"SE	7.98	252	223,751.208148	1,955,801.065480
252 - 253	20°29'53"SE	7.98	253	223,754.003999	1,955,793.586940
253 - 254	24°50'00"SE	7.98	254	223,757.357220	1,955,786.341040
254 - 255	18°03'14"SE	0.97	255	223,757.657022	1,955,785.421300
255 - 256	08°44'06"SE	0.97	256	223,757.803939	1,955,784.465130

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
256 - 257	00°34'54"SW	0.97	257	223,757.794116	1,955,783.497770
257 - 258	09°53'57"SW	0.97	258	223,757.627813	1,955,782.544830
258 - 259	19°12'18"SW	0.97	259	223,757.309574	1,955,781.631230
259 - 260	28°32'05"SW	0.97	260	223,756.847470	1,955,780.781370
260 - 261	37°50'49"SW	0.97	261	223,756.253933	1,955,780.017480
261 - 262	22°55'14"SW	2.93	262	223,755.112951	1,955,777.319100
262 - 263	13°19'05"SW	2.93	263	223,754.438089	1,955,774.468280
263 - 264	03°42'58"SW	2.93	264	223,754.248209	1,955,771.544820
264 - 265	05°53'08"SE	2.93	265	223,754.548641	1,955,768.630530
265 - 266	15°29'17"SE	2.93	266	223,755.330969	1,955,765.807290
266 - 267	25°05'28"SE	2.93	267	223,756.573274	1,955,763.154190
267 - 268	34°41'31"SE	2.93	268	223,758.240774	1,955,760.745310
268 - 269	44°17'36"SE	2.93	269	223,760.286571	1,955,758.648430
269 - 270	11°17'55"SW	0.01	270	223,760.284611	1,955,758.638620
270 - 271	07°45'53"SW	104.78	271	223,746.127880	1,955,654.817900
271 - 272	11°25'20"SW	0.01	272	223,746.125900	1,955,654.808100
272 - 273	75°44'17"NE	0.01	273	223,746.130857	1,955,654.809360
273 - 274	75°42'59"NE	5.40	274	223,751.359400	1,955,656.140500
274 - 275	74°06'23"SE	9.57	275	223,760.560300	1,955,653.520700
275 - 276	74°37'49"NE	47.15	276	223,806.020300	1,955,666.016500
276 - 277	70°53'26"SW	47.56	277	223,761.078200	1,955,650.445800
277 - 278	79°28'07"NW	5.73	278	223,755.443600	1,955,651.493300
278 - 279	74°29'52"SW	8.09	279	223,747.650230	1,955,649.331700
279 - 280	74°29'51"SW	3.94	280	223,743.854862	1,955,648.278980
280 - 281	73°54'38"SW	7.90	281	223,736.268702	1,955,646.090870
281 - 282	78°34'25"SW	16.01	282	223,720.579721	1,955,642.919920
282 - 283	72°53'39"SW	1.78	283	223,718.876114	1,955,642.395640
283 - 284	59°32'26"SW	1.56	284	223,717.533886	1,955,641.606290
284 - 285	58°35'20"SW	2.77	285	223,715.173300	1,955,640.164760
285 - 286	76°18'43"SW	2.90	286	223,712.352907	1,955,639.477850
286 - 287	81°22'12"SW	1.57	287	223,710.801466	1,955,639.242390
287 - 288	81°22'11"SW	8.34	288	223,702.553606	1,955,637.990580
288 - 289	85°23'36"NW	2.97	289	223,699.592487	1,955,638.229170
289 - 290	88°56'31"SW	10.50	290	223,689.097263	1,955,638.035360
290 - 291	87°45'21"NW	10.50	291	223,678.608312	1,955,638.446390
291 - 292	84°27'10"NW	10.50	292	223,668.160504	1,955,639.461070
292 - 293	81°09'02"NW	10.50	293	223,657.788488	1,955,641.075860
293 - 294	77°50'52"NW	10.50	294	223,647.526670	1,955,643.285540
294 - 295	83°20'34"NW	5.25	295	223,642.314617	1,955,643.893850
295 - 296	77°08'50"NW	5.25	296	223,637.198630	1,955,645.061110
296 - 297	70°57'05"NW	5.25	297	223,632.238449	1,955,646.773740
297 - 298	64°45'24"NW	5.25	298	223,627.492107	1,955,649.011580
298 - 299	58°33'41"NW	5.25	299	223,623.014999	1,955,651.748550

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
299 - 300	52°21'53"NW	5.25	300	223,618.859410	1,955,654.952840
300 - 301	52°10'46"NW	12.87	301	223,608.694200	1,955,662.843600
301 - 302	48°45'29"NW	0.11	302	223,608.609099	1,955,662.918210
302 - 303	48°45'24"NW	4.34	303	223,605.343686	1,955,665.781220
303 - 304	48°45'24"NW	8.41	304	223,599.018300	1,955,671.327100
304 - 305	45°20'06"NW	0.23	305	223,598.857672	1,955,671.485860
305 - 306	45°20'03"NW	5.20	306	223,595.159574	1,955,675.141050
306 - 307	45°20'03"NW	7.44	307	223,589.866100	1,955,680.373100
307 - 308	41°54'44"NW	0.34	308	223,589.638486	1,955,680.626670
308 - 309	41°54'42"NW	5.55	309	223,585.930321	1,955,684.757770
309 - 310	41°54'42"NW	6.98	310	223,581.270200	1,955,689.949400
310 - 311	38°29'21"NW	0.45	311	223,580.987476	1,955,690.304970
311 - 312	38°29'20"NW	5.76	312	223,577.401607	1,955,694.814800
312 - 313	38°29'20"NW	6.65	313	223,573.261400	1,955,700.021800
313 - 314	35°04'01"NW	0.57	314	223,572.935475	1,955,700.486110
314 - 315	35°04'00"NW	5.89	315	223,569.549850	1,955,705.309280
315 - 316	35°04'01"NW	6.41	316	223,565.868100	1,955,710.554300
316 - 317	31°38'39"NW	0.68	317	223,565.510596	1,955,711.134410
317 - 318	31°38'39"NW	5.98	318	223,562.372629	1,955,716.226280
318 - 319	31°38'39"NW	6.21	319	223,559.116800	1,955,721.509400
319 - 320	28°13'17"NW	0.79	320	223,558.741129	1,955,722.209390
320 - 321	28°13'17"NW	6.05	321	223,555.880003	1,955,727.540550
321 - 322	28°13'17"NW	6.02	322	223,553.031600	1,955,732.848000
322 - 323	54°51'09"NE	0.05	323	223,553.070447	1,955,732.875350
323 - 324	54°51'00"NE	0.77	324	223,553.698400	1,955,733.317500
324 - 325	35°02'56"NW	4.62	325	223,551.043223	1,955,737.102570
325 - 326	35°02'58"NW	0.38	326	223,550.827000	1,955,737.410800
326 - 327	55°13'19"SW	0.00	327	223,550.823400	1,955,737.408300
327 - 328	23°34'00"NW	5.90	328	223,548.464209	1,955,742.816840
328 - 329	23°34'00"NW	4.95	329	223,546.483400	1,955,747.357930
329 - 330	23°33'59"NW	1.15	330	223,546.024100	1,955,748.410900
330 - 331	20°22'26"NW	7.28	331	223,543.490217	1,955,755.233730
331 - 332	20°22'27"NW	4.15	332	223,542.043740	1,955,759.128560
332 - 333	20°22'26"NW	0.57	333	223,541.845000	1,955,759.663700
333 - 334	17°10'54"NW	12.00	334	223,538.299074	1,955,771.131690
334 - 335	15°35'07"NW	74.17	335	223,518.370915	1,955,842.576240
335 - 336	18°10'33"NW	8.39	336	223,515.753441	1,955,850.548650
336 - 337	18°10'33"NW	0.23	337	223,515.683000	1,955,850.763200
337 - 338	23°21'22"NW	2.56	338	223,514.669069	1,955,853.111170
338 - 339	23°21'22"NW	5.61	339	223,512.446176	1,955,858.258750
339 - 340	23°21'22"NW	0.45	340	223,512.266900	1,955,858.673900
340 - 341	28°32'12"NW	2.89	341	223,510.887733	1,955,861.210110
341 - 342	28°32'13"NW	5.05	342	223,508.473425	1,955,865.649880

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
342 - 343	28°32'13"NW	0.68	343	223,508.150400	1,955,866.243900
343 - 344	33°43'03"NW	2.89	344	223,506.543950	1,955,868.651060
344 - 345	33°43'03"NW	4.82	345	223,503.866784	1,955,872.662610
345 - 346	33°43'04"NW	0.90	346	223,503.367200	1,955,873.411200
346 - 347	38°53'52"NW	2.80	347	223,501.610631	1,955,875.588310
347 - 348	38°53'52"NW	4.70	348	223,498.661570	1,955,879.243410
348 - 349	38°53'52"NW	1.12	349	223,497.956400	1,955,880.117400
349 - 350	44°00'10"NW	2.79	350	223,496.021447	1,955,882.120890
350 - 351	44°00'11"NW	4.33	351	223,493.013573	1,955,885.235300
351 - 352	44°00'11"NW	1.25	352	223,492.146000	1,955,886.133600
352 - 353	49°01'51"NW	2.69	353	223,490.113165	1,955,887.898780
353 - 354	49°01'51"NW	4.32	354	223,486.852687	1,955,890.729970
354 - 355	49°01'51"NW	1.35	355	223,485.830700	1,955,891.617400
355 - 356	54°03'36"NW	2.60	356	223,483.726244	1,955,893.143010
356 - 357	54°03'35"NW	4.31	357	223,480.238320	1,955,895.671560
357 - 358	54°03'36"NW	1.46	358	223,479.059000	1,955,896.526500
358 - 359	59°05'17"NW	2.50	359	223,476.911675	1,955,897.812250
359 - 360	59°05'17"NW	4.30	360	223,473.221365	1,955,900.021890
360 - 361	59°05'17"NW	1.56	361	223,471.883100	1,955,900.823200
361 - 362	64°06'59"NW	2.41	362	223,469.718538	1,955,901.873480
362 - 363	64°06'59"NW	4.30	363	223,465.854311	1,955,903.748460
363 - 364	64°06'59"NW	1.66	364	223,464.358200	1,955,904.474400
364 - 365	67°31'16"NW	2.96	365	223,461.618800	1,955,905.607900
365 - 366	69°01'20"NW	1.73	366	223,460.002250	1,955,906.227710
366 - 367	69°01'09"NW	0.10	367	223,459.907434	1,955,906.264070
367 - 368	69°01'23"NW	0.20	368	223,459.725300	1,955,906.333900
368 - 369	72°00'41"NW	7.92	369	223,452.197074	1,955,908.778280
369 - 370	76°53'00"NW	8.14	370	223,444.267900	1,955,910.625850
370 - 371	76°52'57"NW	0.16	371	223,444.116200	1,955,910.661200
371 - 372	81°52'22"NW	2.58	372	223,441.563405	1,955,911.025750
372 - 373	81°52'22"NW	5.41	373	223,436.208896	1,955,911.790400
373 - 374	81°52'20"NW	0.31	374	223,435.902200	1,955,911.834200
374 - 375	86°51'41"NW	2.96	375	223,432.951059	1,955,911.996020
375 - 376	86°51'40"NW	4.88	376	223,428.080430	1,955,912.263100
376 - 377	86°51'41"NW	0.46	377	223,427.617200	1,955,912.288500
377 - 378	88°09'01"SW	3.03	378	223,424.593227	1,955,912.190850
378 - 379	88°09'01"SW	4.66	379	223,419.940441	1,955,912.040600
379 - 380	88°09'01"SW	0.62	380	223,419.324200	1,955,912.020700
380 - 381	83°09'43"SW	2.99	381	223,416.352517	1,955,911.664350
381 - 382	83°09'43"SW	4.53	382	223,411.849841	1,955,911.124420
382 - 383	83°09'43"SW	0.77	383	223,411.085800	1,955,911.032800
383 - 384	78°10'25"SW	2.92	384	223,408.231441	1,955,910.435130
384 - 385	78°10'25"SW	4.46	385	223,403.867013	1,955,909.521260

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice		Coordenadas UTM	
			No.	X	Y	
385 - 386	78°10'24"SW	0.92	386	223,402.964600	1,955,909.332300	
386 - 387	73°28'08"SW	3.66	387	223,399.453069	1,955,908.290070	
387 - 388	73°28'08"SW	3.03	388	223,396.550094	1,955,907.428460	
388 - 389	73°28'07"SW	0.66	389	223,395.914800	1,955,907.239900	
389 - 390	69°02'52"SW	4.49	390	223,391.720709	1,955,905.633960	
390 - 391	69°02'52"SW	2.53	391	223,389.355535	1,955,904.728320	
391 - 392	69°02'55"SW	0.33	392	223,389.047300	1,955,904.610300	
392 - 393	64°37'37"SW	7.35	393	223,382.403033	1,955,901.459210	
393 - 394	62°25'00"SW	4.71	394	223,378.224628	1,955,899.276350	
394 - 395	62°25'01"SW	3.56	395	223,375.071727	1,955,897.629250	
395 - 396	62°25'00"SW	6.47	396	223,369.334672	1,955,894.632150	
396 - 397	35°23'13"NW	4.61	397	223,366.663167	1,955,898.393100	
397 - 398	27°07'19"NW	0.84	398	223,366.278644	1,955,899.143810	
398 - 399	27°07'09"NW	0.73	399	223,365.945700	1,955,899.793900	
399 - 400	64°01'08"SW	10.50	400	223,356.506200	1,955,895.193800	
400 - 401	61°08'16"SW	10.50	401	223,347.309900	1,955,890.125100	
401 - 402	58°15'27"SW	10.50	402	223,338.379900	1,955,884.600700	
402 - 403	55°51'17"SW	6.62	403	223,332.897526	1,955,880.882550	
403 - 404	55°51'17"SW	0.39	404	223,332.570985	1,955,880.661090	
404 - 405	24°40'28"SW	1.03	405	223,332.141236	1,955,879.725660	
405 - 406	56°09'34"SW	3.35	406	223,329.361613	1,955,877.862020	
406 - 407	54°12'45"SW	3.35	407	223,326.647023	1,955,875.905110	
407 - 408	52°16'02"SW	3.35	408	223,324.000611	1,955,873.857320	
408 - 409	50°19'10"SW	3.43	409	223,321.358502	1,955,871.665330	
409 - 410	48°48'59"SW	11.93	410	223,312.380710	1,955,863.810460	
410 - 411	45°15'55"SW	11.92	411	223,303.911734	1,955,855.419550	
411 - 412	41°42'54"SW	11.92	412	223,295.977305	1,955,846.518850	
412 - 413	38°09'53"SW	11.92	413	223,288.610410	1,955,837.145410	
413 - 414	35°13'17"SW	8.98	414	223,283.429242	1,955,829.806500	
414 - 415	32°34'08"SW	7.20	415	223,279.551064	1,955,823.735160	
415 - 416	32°34'06"SW	1.78	416	223,278.593219	1,955,822.235610	
416 - 417	29°55'02"SW	8.98	417	223,274.112618	1,955,814.449080	
417 - 418	27°15'51"SW	8.98	418	223,269.997226	1,955,806.463470	
418 - 419	24°18'05"SW	9.30	419	223,266.167975	1,955,797.983180	
419 - 420	24°29'17"SW	8.30	420	223,262.728171	1,955,790.431070	
420 - 421	24°29'15"SW	1.01	421	223,262.310865	1,955,789.514850	
421 - 422	24°40'30"SW	9.30	422	223,258.426501	1,955,781.059990	
422 - 423	24°51'39"SW	9.30	423	223,254.515716	1,955,772.619870	
423 - 424	31°11'36"SW	9.28	424	223,249.707590	1,955,764.678690	
424 - 425	34°35'18"SW	9.28	425	223,244.437708	1,955,757.036300	
425 - 426	37°59'08"SW	4.46	426	223,241.690236	1,955,753.517870	
426 - 427	37°59'06"SW	4.82	427	223,238.726108	1,955,749.721930	
427 - 428	41°23'04"SW	9.27	428	223,232.594675	1,955,742.763400	

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
428 - 429	47°35'26"SW	7.50	429	223,227.059649	1,955,737.707580
429 - 430	49°42'57"SW	7.49	430	223,221.342115	1,955,732.861520
430 - 431	51°50'06"SW	7.49	431	223,215.450314	1,955,728.230980
431 - 432	53°57'27"SW	1.84	432	223,213.966233	1,955,727.151060
432 - 433	53°57'23"SW	5.66	433	223,209.392307	1,955,723.822590
433 - 434	60°06'23"SW	6.26	434	223,203.965484	1,955,720.702840
434 - 435	60°06'22"SW	30.43	435	223,177.583700	1,955,705.536500
435 - 436	60°06'23"SW	2.53	436	223,175.392600	1,955,704.276900
436 - 437	60°06'21"SW	17.55	437	223,160.175100	1,955,695.528600
437 - 438	60°08'58"SW	11.14	438	223,150.514500	1,955,689.984600
438 - 439	61°49'38"SW	3.30	439	223,147.608300	1,955,688.428100
439 - 440	64°17'46"SW	6.41	440	223,141.828900	1,955,685.646200
440 - 441	66°46'03"SW	6.42	441	223,135.933800	1,955,683.115600
441 - 442	71°19'51"SW	4.78	442	223,131.407600	1,955,681.586300
442 - 443	76°33'50"SW	2.00	443	223,129.464100	1,955,681.122000
443 - 444	19°39'49"SE	1.24	444	223,129.881527	1,955,679.953840
444 - 445	29°43'33"SE	19.87	445	223,139.734686	1,955,662.697570
445 - 446	72°54'36"SW	7.60	446	223,132.470964	1,955,660.464380
446 - 447	78°23'55"SW	7.60	447	223,125.026915	1,955,658.936170
447 - 448	83°53'09"SW	7.60	448	223,117.470828	1,955,658.126790
448 - 449	89°22'27"SW	7.60	449	223,109.871968	1,955,658.043800
449 - 450	85°08'17"NW	7.60	450	223,102.300085	1,955,658.687850
450 - 451	79°38'59"NW	7.60	451	223,094.824403	1,955,660.053170
451 - 452	74°09'45"NW	7.60	452	223,087.513602	1,955,662.127080
452 - 453	68°40'28"NW	7.60	453	223,080.434612	1,955,664.890680
453 - 454	72°01'15"NW	178.82	454	222,910.342703	1,955,720.087880
454 - 455	13°45'53"NE	49.00	455	222,922.001703	1,955,767.680630
455 - 456	76°14'06"SE	70.00	456	222,989.991415	1,955,751.024900
456 - 457	13°45'53"NE	80.00	457	223,009.026547	1,955,828.727300
457 - 458	76°14'06"NW	80.00	458	222,931.324004	1,955,847.762380
458 - 459	13°45'53"SW	129.00	459	222,900.629899	1,955,722.467300
459 - 460	70°35'08"NW	136.00	460	222,772.366742	1,955,767.671580
460 - 461	59°58'44"NW	374.71	461	222,447.928489	1,955,955.143720
461 - 462	53°39'46"NW	45.14	462	222,411.570148	1,955,981.887950
462 - 463	45°19'33"NW	64.37	463	222,365.798909	1,956,027.141500
463 - 464	46°56'18"NW	9.57	464	222,358.804779	1,956,033.677710
464 - 465	51°02'02"NW	9.57	465	222,351.361681	1,956,039.697690
465 - 466	55°07'48"NW	9.57	466	222,343.507639	1,956,045.170630
466 - 467	59°13'36"NW	9.57	467	222,335.282607	1,956,050.068520
467 - 468	63°19'19"NW	9.57	468	222,326.728801	1,956,054.366500
468 - 469	67°25'04"NW	9.57	469	222,317.889926	1,956,058.042530
469 - 470	71°30'50"NW	9.57	470	222,308.810982	1,956,061.077830
470 - 471	75°36'37"NW	9.57	471	222,299.538449	1,956,063.456800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
471 - 472	79°42'21"NW	9.57	472	222,290.119676	1,956,065.167490
472 - 473	83°54'34"SW	14.63	473	222,275.573450	1,956,063.615380
473 - 474	81°07'24"SW	10.20	474	222,265.493600	1,956,062.041150
474 - 475	75°40'16"SW	9.41	475	222,256.381113	1,956,059.713550
475 - 476	81°05'47"SW	4.16	476	222,252.271988	1,956,059.069830
476 - 477	71°12'33"SW	51.44	477	222,203.578422	1,956,042.501900
477 - 478	76°47'10"SW	7.00	478	222,196.762237	1,956,040.901440
478 - 479	72°38'00"SW	192.65	479	222,012.890213	1,955,983.397840
479 - 480	69°52'36"SW	8.94	480	222,004.494906	1,955,980.321740
480 - 481	64°49'00"SW	8.94	481	221,996.403500	1,955,976.517090
481 - 482	59°45'23"SW	8.94	482	221,988.679361	1,955,972.013690
482 - 483	54°41'50"SW	8.94	483	221,981.382330	1,955,966.846600
483 - 484	49°38'13"SW	8.94	484	221,974.569544	1,955,961.056080
484 - 485	44°34'38"SW	8.94	485	221,968.294028	1,955,954.687290
485 - 486	39°31'04"SW	8.94	486	221,962.604537	1,955,947.789810
486 - 487	34°27'28"SW	8.94	487	221,957.545610	1,955,940.417400
487 - 488	29°23'53"SW	8.94	488	221,953.156631	1,955,932.627650
488 - 489	24°20'19"SW	8.94	489	221,949.471687	1,955,924.481110
489 - 490	19°16'42"SW	8.94	490	221,946.519704	1,955,916.041400
490 - 491	72°14'44"NE	0.29	491	221,946.799138	1,955,916.130870
491 - 492	23°44'28"SW	7.64	492	221,943.721400	1,955,909.133300
492 - 493	17°20'12"SW	0.01	493	221,943.717167	1,955,909.119740
493 - 494	19°20'38"SW	7.63	494	221,941.189700	1,955,901.920200
494 - 495	14°35'43"SW	0.03	495	221,941.182612	1,955,901.892980
495 - 496	14°56'27"SW	7.62	496	221,939.218900	1,955,894.534000
496 - 497	10°32'16"SW	0.02	497	221,939.215187	1,955,894.514040
497 - 498	10°32'32"SW	7.62	498	221,937.820238	1,955,887.018470
498 - 499	06°08'12"SW	7.64	499	221,937.003000	1,955,879.417700
499 - 500	01°44'20"SW	7.64	500	221,936.771000	1,955,871.776700
500 - 501	00°26'49"SE	49.39	501	221,937.156294	1,955,822.385800
501 - 502	89°46'07"NW	0.17	502	221,936.982800	1,955,822.386500
502 - 503	00°26'16"SE	47.73	503	221,937.347700	1,955,774.657500
503 - 504	88°50'25"NW	2.23	504	221,935.119600	1,955,774.702600
504 - 505	00°25'58"SE	4.67	505	221,935.154900	1,955,770.031700
505 - 506	88°50'16"SE	2.23	506	221,937.382900	1,955,769.986500
506 - 507	00°25'56"SE	59.00	507	221,937.828000	1,955,710.992200
507 - 508	88°10'11"NW	5.86	508	221,931.969700	1,955,711.179400
508 - 509	00°53'29"SW	7.00	509	221,931.860800	1,955,704.181100
509 - 510	88°04'16"SE	6.01	510	221,937.865400	1,955,703.978900
510 - 511	02°46'57"SE	0.32	511	221,937.881083	1,955,703.656230
511 - 512	02°46'57"SE	9.18	512	221,938.326800	1,955,694.486000
512 - 513	00°25'23"SE	9.50	513	221,938.397000	1,955,684.982300
513 - 514	01°56'07"SW	8.20	514	221,938.120171	1,955,676.790360

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
514 - 515	01°56'07"SW	1.22	515	221,938.079100	1,955,675.575000
515 - 516	05°09'16"SE	0.09	516	221,938.087300	1,955,675.484100
516 - 517	00°25'59"SE	4.78	517	221,938.123400	1,955,670.709000
517 - 518	89°34'43"NE	0.01	518	221,938.137000	1,955,670.709100
518 - 519	00°25'56"SE	30.03	519	221,938.363600	1,955,640.681800
519 - 520	01°50'53"SW	9.83	520	221,938.046700	1,955,630.860400
520 - 521	06°24'43"SW	9.83	521	221,936.949300	1,955,621.095300
521 - 522	10°58'34"SW	9.83	522	221,935.078300	1,955,611.448600
522 - 523	15°32'25"SW	9.83	523	221,932.445600	1,955,601.981300
523 - 524	20°06'18"SW	9.83	524	221,929.067800	1,955,592.753600
524 - 525	24°40'07"SW	9.83	525	221,924.966500	1,955,583.823900
525 - 526	29°13'58"SW	9.83	526	221,920.167600	1,955,575.248900
526 - 527	33°47'49"SW	9.83	527	221,914.701600	1,955,567.083000
527 - 528	38°21'42"SW	9.83	528	221,908.603000	1,955,559.377900
528 - 529	42°55'32"SW	9.83	529	221,901.910700	1,955,552.182600
529 - 530	47°29'23"SW	9.83	530	221,894.667000	1,955,545.542600
530 - 531	52°03'13"SW	9.83	531	221,886.918000	1,955,539.500100
531 - 532	56°37'05"SW	9.83	532	221,878.712600	1,955,534.093400
532 - 533	61°10'56"SW	9.83	533	221,870.103000	1,955,529.356800
533 - 534	65°44'46"SW	9.83	534	221,861.143900	1,955,525.320300
534 - 535	70°18'43"SW	9.83	535	221,851.891816	1,955,522.009790
535 - 536	74°07'30"SW	0.05	536	221,851.840090	1,955,521.995080
536 - 537	74°26'33"SW	7.94	537	221,844.191900	1,955,519.865800
537 - 538	78°09'13"SW	7.99	538	221,836.369300	1,955,518.225000
538 - 539	80°00'34"SW	3.65	539	221,832.774695	1,955,517.591800
539 - 540	80°00'35"SW	27.97	540	221,805.226300	1,955,512.739100
540 - 541	81°10'45"SW	11.71	541	221,793.657700	1,955,510.943900
541 - 542	83°31'06"SW	11.71	542	221,782.025600	1,955,509.622400
542 - 543	84°41'18"SW	16.41	543	221,765.682590	1,955,508.102950
543 - 544	84°41'18"SW	15.62	544	221,750.133300	1,955,506.657300
544 - 545	86°24'51"SW	10.35	545	221,739.805300	1,955,506.010100
545 - 546	89°51'55"SW	10.35	546	221,729.457100	1,955,505.985800
546 - 547	86°40'55"NW	10.35	547	221,719.126100	1,955,506.584700
547 - 548	83°13'51"NW	10.35	548	221,708.850000	1,955,507.804400
548 - 549	79°49'08"NW	9.86	549	221,699.146388	1,955,509.547050
549 - 550	79°49'08"NW	0.25	550	221,698.901100	1,955,509.591100
550 - 551	76°26'50"NW	1.00	551	221,697.932954	1,955,509.824470
551 - 552	76°26'50"NW	4.69	552	221,693.376448	1,955,510.922820
552 - 553	76°26'50"NW	4.43	553	221,689.074500	1,955,511.959800
553 - 554	73°04'35"NW	10.11	554	221,679.404200	1,955,514.902200
554 - 555	71°16'03"NW	4.75	555	221,674.908300	1,955,516.426800
555 - 556	19°28'02"NE	0.26	556	221,674.994644	1,955,516.671070
556 - 557	19°28'01"NE	5.74	557	221,676.907900	1,955,522.083800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
557 - 558	71°28'15"NW	7.00	558	221,670.271600	1,955,524.308000
558 - 559	19°26'14"SW	5.78	559	221,668.346904	1,955,518.853890
559 - 560	19°26'14"SW	0.22	560	221,668.275200	1,955,518.650700
560 - 561	67°55'40"NW	2.22	561	221,666.217700	1,955,519.485000
561 - 562	60°16'08"NW	0.40	562	221,665.873019	1,955,519.681850
562 - 563	60°16'06"NW	1.82	563	221,664.289900	1,955,520.586000
563 - 564	52°36'28"NW	2.22	564	221,662.525900	1,955,521.934300
564 - 565	44°57'02"NW	2.22	565	221,660.957400	1,955,523.505500
565 - 566	41°27'14"NW	8.14	566	221,655.565300	1,955,529.610000
566 - 567	71°24'25"NW	27.72	567	221,629.291500	1,955,538.448500
567 - 568	76°53'23"SW	7.20	568	221,622.282300	1,955,536.816100
568 - 569	79°55'40"SW	1.80	569	221,620.507200	1,955,536.500800
569 - 570	87°14'31"SW	2.53	570	221,617.976600	1,955,536.378900
570 - 571	84°12'35"NW	1.80	571	221,616.190682	1,955,536.560000
571 - 572	84°12'35"NW	0.74	572	221,615.456000	1,955,536.634500
572 - 573	75°39'45"NW	2.53	573	221,613.001300	1,955,537.261900
573 - 574	71°23'25"NW	16.37	574	221,597.489200	1,955,542.485200
574 - 575	73°38'06"NW	9.97	575	221,587.927200	1,955,545.293100
575 - 576	78°07'32"NW	9.97	576	221,578.174700	1,955,547.343700
576 - 577	82°36'55"NW	9.97	577	221,568.291600	1,955,548.624600
577 - 578	87°06'20"NW	9.97	578	221,558.338600	1,955,549.127800
578 - 579	88°44'53"SW	8.44	579	221,549.900400	1,955,548.943400
579 - 580	84°56'43"SW	8.44	580	221,541.493100	1,955,548.199800
580 - 581	81°08'35"SW	8.44	581	221,533.153600	1,955,546.900300
581 - 582	77°20'26"SW	7.19	582	221,526.142944	1,955,545.325610
582 - 583	77°20'25"SW	1.25	583	221,524.918600	1,955,545.050600
583 - 584	75°26'22"SW	4.83	584	221,520.246705	1,955,543.837100
584 - 585	75°26'21"SW	24.31	585	221,496.716400	1,955,537.725200
585 - 586	75°26'22"SW	50.84	586	221,447.508800	1,955,524.943800
586 - 587	73°51'29"SW	12.94	587	221,435.075300	1,955,521.345200
587 - 588	70°42'20"SW	12.85	588	221,422.944100	1,955,517.098300
588 - 589	67°33'54"SW	12.85	589	221,411.063700	1,955,512.193100
589 - 590	64°25'28"SW	12.85	590	221,399.469900	1,955,506.644400
590 - 591	61°17'00"SW	12.85	591	221,388.197600	1,955,500.468800
591 - 592	58°08'33"SW	12.85	592	221,377.280600	1,955,493.684800
592 - 593	55°12'31"SW	10.52	593	221,368.640500	1,955,487.681700
593 - 594	52°41'23"SW	10.52	594	221,360.272600	1,955,481.304700
594 - 595	50°10'15"SW	10.52	595	221,352.193000	1,955,474.566100
595 - 596	47°39'10"SW	10.52	596	221,344.417300	1,955,467.479100
596 - 597	46°23'37"SW	22.27	597	221,328.293400	1,955,452.121100
597 - 598	46°23'36"SW	64.52	598	221,281.577100	1,955,407.623600
598 - 599	46°23'36"SW	14.67	599	221,270.955400	1,955,397.506400
599 - 600	49°15'42"SW	2.80	600	221,268.830700	1,955,395.676400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
600 - 601	55°07'18"SW	2.30	601	221,266.940885	1,955,394.359120
601 - 602	55°07'20"SW	0.50	602	221,266.530400	1,955,394.073000
602 - 603	40°54'49"SW	1.08	603	221,265.820744	1,955,393.254150
603 - 604	40°54'50"SW	10.24	604	221,259.111600	1,955,385.512700
604 - 605	44°05'21"SW	11.33	605	221,251.230000	1,955,377.376500
605 - 606	47°15'51"SW	11.33	606	221,242.909900	1,955,369.689300
606 - 607	50°26'22"SW	7.80	607	221,236.896315	1,955,364.721420
607 - 608	50°26'22"SW	3.53	608	221,234.176800	1,955,362.474800
608 - 609	41°38'19"NW	6.00	609	221,230.190200	1,955,366.958900
609 - 610	47°25'21"SW	7.00	610	221,225.036300	1,955,362.223400
610 - 611	41°38'17"SE	6.13	611	221,229.106400	1,955,357.645300
611 - 612	46°23'37"SW	25.70	612	221,210.494000	1,955,339.917000
612 - 613	44°07'59"SW	4.54	613	221,207.333900	1,955,336.659800
613 - 614	39°18'41"SW	5.15	614	221,204.073000	1,955,332.677400
614 - 615	34°11'04"SW	5.15	615	221,201.181000	1,955,328.419500
615 - 616	31°37'22"SW	11.87	616	221,194.957500	1,955,318.312400
616 - 617	34°08'49"SW	7.09	617	221,190.976100	1,955,312.442300
617 - 618	39°11'49"SW	7.09	618	221,186.493400	1,955,306.945400
618 - 619	44°14'49"SW	7.09	619	221,181.544300	1,955,301.864500
619 - 620	49°17'47"SW	6.47	620	221,176.642430	1,955,297.647710
620 - 621	49°17'48"SW	0.63	621	221,176.167200	1,955,297.238900
621 - 622	54°20'49"SW	7.09	622	221,170.403700	1,955,293.104600
622 - 623	65°05'21"SW	3.38	623	221,167.338300	1,955,291.681000
623 - 624	66°20'25"SW	19.89	624	221,149.123900	1,955,283.700800
624 - 625	75°17'17"SW	15.08	625	221,134.533500	1,955,279.869900
625 - 626	75°17'21"SW	2.68	626	221,131.941200	1,955,279.189300
626 - 627	85°28'05"SW	9.19	627	221,122.776111	1,955,278.462890
627 - 628	85°28'05"SW	4.95	628	221,117.838000	1,955,278.071500
628 - 629	88°43'37"NW	16.59	629	221,101.248300	1,955,278.440100
629 - 630	83°15'04"NW	24.02	630	221,077.392700	1,955,281.263100
630 - 631	72°44'43"NW	14.07	631	221,063.956500	1,955,285.436300
631 - 632	74°09'48"NW	7.83	632	221,056.426400	1,955,287.572300
632 - 633	75°10'47"NW	4.39	633	221,052.183600	1,955,288.694900
633 - 634	64°35'51"NW	20.94	634	221,033.266000	1,955,297.678600
634 - 635	64°35'50"NW	20.18	635	221,015.036600	1,955,306.335600
635 - 636	66°18'05"NW	44.45	636	220,974.338300	1,955,324.199500
636 - 637	66°18'05"NW	50.73	637	220,927.884500	1,955,344.589700
637 - 638	67°55'46"NW	28.15	638	220,901.793540	1,955,355.168480
638 - 639	33°27'38"NE	0.06	639	220,901.828984	1,955,355.222110
639 - 640	66°04'19"NW	39.54	640	220,865.687218	1,955,371.259110
640 - 641	67°52'01"NW	11.52	641	220,855.014108	1,955,375.600170
641 - 642	71°27'30"NW	11.52	642	220,844.090090	1,955,379.264090
642 - 643	75°02'58"NW	11.52	643	220,832.957947	1,955,382.236620

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
643 - 644	78°38'25"NW	11.52	644	220,821.661602	1,955,384.506060
644 - 645	82°13'54"NW	11.52	645	220,810.245150	1,955,386.063480
645 - 646	85°49'21"NW	11.52	646	220,798.753675	1,955,386.902770
646 - 647	89°24'49"NW	11.52	647	220,787.232140	1,955,387.020670
647 - 648	86°59'42"SW	11.52	648	220,775.725870	1,955,386.416670
648 - 649	83°24'15"SW	11.52	649	220,764.279968	1,955,385.093200
649 - 650	79°48'46"SW	11.52	650	220,752.939498	1,955,383.055380
650 - 651	78°41'26"SW	241.70	651	220,515.935618	1,955,335.657580
651 - 652	76°00'05"SW	10.78	652	220,505.477818	1,955,333.050480
652 - 653	79°49'56"SW	10.78	653	220,494.869186	1,955,331.147870
653 - 654	83°39'46"SW	10.78	654	220,484.157211	1,955,329.958260
654 - 655	87°29'36"SW	10.78	655	220,473.389653	1,955,329.486900
655 - 656	88°40'32"NW	10.78	656	220,462.614687	1,955,329.736000
656 - 657	84°50'43"NW	10.78	657	220,451.880419	1,955,330.704320
657 - 658	81°00'51"NW	10.78	658	220,441.234785	1,955,332.387680
658 - 659	77°11'00"NW	10.78	659	220,430.725451	1,955,334.778520
659 - 660	73°21'12"NW	10.78	660	220,420.399332	1,955,337.865990
660 - 661	69°31'22"NW	10.78	661	220,410.302488	1,955,341.636470
661 - 662	65°41'31"NW	10.78	662	220,400.480124	1,955,346.073100
662 - 663	61°51'41"NW	10.78	663	220,390.976112	1,955,351.156000
663 - 664	58°01'50"NW	10.78	664	220,381.832880	1,955,356.862510
664 - 665	54°11'59"NW	10.78	665	220,373.091324	1,955,363.167120
665 - 666	50°22'10"NW	10.78	666	220,364.790516	1,955,370.041590
666 - 667	46°19'18"NW	30.15	667	220,342.985007	1,955,390.863590
667 - 668	32°53'17"NE	7.06	668	220,346.821273	1,955,396.796220
668 - 669	26°57'50"NE	7.06	669	220,350.024720	1,955,403.093100
669 - 670	21°02'24"NE	7.06	670	220,352.561170	1,955,409.686980
670 - 671	15°07'00"NE	7.06	671	220,354.403640	1,955,416.507460
671 - 672	09°11'31"NE	7.06	672	220,355.532224	1,955,423.481640
672 - 673	03°16'08"NE	7.06	673	220,355.935103	1,955,430.535060
673 - 674	02°39'18"NW	7.06	674	220,355.607833	1,955,437.592380
674 - 675	08°34'44"NW	7.06	675	220,354.553930	1,955,444.578250
675 - 676	24°28'20"NW	17.35	676	220,347.367804	1,955,460.366910
676 - 677	28°42'23"NW	46.72	677	220,324.925739	1,955,501.347130
677 - 678	26°23'54"NE	4.60	678	220,326.973138	1,955,505.471840
678 - 679	09°50'46"NE	18.56	679	220,330.146825	1,955,523.757770
679 - 680	07°39'11"NE	18.56	680	220,332.618509	1,955,542.151750
680 - 681	05°27'39"NE	18.56	681	220,334.384726	1,955,560.626870
681 - 682	03°16'04"NE	18.56	682	220,335.442694	1,955,579.155910
682 - 683	65°29'14"NE	5.05	683	220,340.034919	1,955,581.249930
683 - 684	58°02'50"NE	5.05	684	220,344.317298	1,955,583.920930
684 - 685	50°36'31"NE	5.05	685	220,348.217803	1,955,587.123840
685 - 686	43°10'10"NE	5.05	686	220,351.670793	1,955,590.804820

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
686 - 687	35°43'50"NE	5.05	687	220,354.618191	1,955,594.901920
687 - 688	28°17'26"NE	5.05	688	220,357.010217	1,955,599.346120
688 - 689	20°51'05"NE	5.05	689	220,358.806725	1,955,604.062650
689 - 690	13°24'47"NE	5.05	690	220,359.977501	1,955,608.972080
690 - 691	05°58'23"NE	5.05	691	220,360.502707	1,955,613.991770
691 - 692	01°27'57"NW	5.05	692	220,360.373583	1,955,619.037200
692 - 693	29°43'43"NE	78.07	693	220,399.087383	1,955,686.830830
693 - 694	30°47'39"NW	32.28	694	220,382.560317	1,955,714.561390
694 - 695	24°40'17"NW	1.97	695	220,381.738120	1,955,716.351320
695 - 696	34°21'28"NW	1.97	696	220,380.626570	1,955,717.977250
696 - 697	44°02'42"NW	1.97	697	220,379.257233	1,955,719.393010
697 - 698	53°43'52"NW	1.97	698	220,377.669189	1,955,720.558210
698 - 699	63°24'59"NW	1.97	699	220,375.907817	1,955,721.439600
699 - 700	73°06'15"NW	1.97	700	220,374.023250	1,955,722.012020
700 - 701	82°47'28"NW	1.97	701	220,372.069199	1,955,722.259180
701 - 702	87°31'23"SW	1.97	702	220,370.101390	1,955,722.174060
702 - 703	77°50'15"SW	1.97	703	220,368.176014	1,955,721.759100
703 - 704	68°09'07"SW	1.97	704	220,366.347810	1,955,721.026100
704 - 705	58°27'46"SW	1.97	705	220,364.669095	1,955,719.995890
705 - 706	48°46'41"SW	1.97	706	220,363.187603	1,955,718.697940
706 - 707	39°05'22"SW	1.97	707	220,361.945703	1,955,717.169220
707 - 708	29°24'23"SW	1.97	708	220,360.978629	1,955,715.453400
708 - 709	19°43'04"SW	1.97	709	220,360.314087	1,955,713.599230
709 - 710	74°12'06"SW	25.06	710	220,336.204608	1,955,706.777720
710 - 711	64°36'26"SW	4.36	711	220,332.269844	1,955,704.909980
711 - 712	74°00'57"SW	4.36	712	220,328.082597	1,955,703.710570
712 - 713	83°25'24"SW	4.36	713	220,323.755682	1,955,703.211730
713 - 714	87°10'02"NW	4.36	714	220,319.405442	1,955,703.426970
714 - 715	77°45'29"NW	4.36	715	220,315.148874	1,955,704.350530
715 - 716	68°21'04"NW	4.36	716	220,311.100528	1,955,705.957360
716 - 717	58°56'32"NW	4.36	717	220,307.369362	1,955,708.204380
717 - 718	49°32'01"NW	4.36	718	220,304.055615	1,955,711.031210
718 - 719	40°07'31"NW	4.36	719	220,301.248614	1,955,714.361620
719 - 720	30°43'01"NW	4.36	720	220,299.023816	1,955,718.106070
720 - 721	21°18'30"NW	4.36	721	220,297.441022	1,955,722.163930
721 - 722	11°54'03"NW	4.36	722	220,296.542822	1,955,726.425880
722 - 723	02°29'30"NW	4.36	723	220,296.353457	1,955,730.777320
723 - 724	06°55'02"NE	4.36	724	220,296.878042	1,955,735.101210
724 - 725	15°25'46"NE	9.98	725	220,299.533229	1,955,744.721320
725 - 726	12°39'55"NE	9.98	726	220,301.721374	1,955,754.458220
726 - 727	03°58'11"NE	4.55	727	220,302.036612	1,955,759.000540
727 - 728	05°29'23"NW	4.55	728	220,301.600997	1,955,763.532900
728 - 729	14°56'59"NW	4.55	729	220,300.426394	1,955,767.932010

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
729 - 730	24°24'30"NW	4.55	730	220,298.544819	1,955,772.078290
730 - 731	33°52'04"NW	4.55	731	220,296.007391	1,955,775.858960
731 - 732	43°19'41"NW	4.55	732	220,292.883118	1,955,779.171090
732 - 733	52°47'11"NW	4.55	733	220,289.256937	1,955,781.924860
733 - 734	62°14'48"NW	4.55	734	220,285.227512	1,955,784.045130
734 - 735	71°42'22"NW	4.55	735	220,280.904380	1,955,785.474350
735 - 736	81°09'56"NW	4.55	736	220,276.405167	1,955,786.173620
736 - 737	89°22'28"SW	4.55	737	220,271.852198	1,955,786.123920
737 - 738	84°45'33"NW	12.50	738	220,259.402423	1,955,787.265850
738 - 739	83°28'07"NW	12.50	739	220,246.981516	1,955,788.687870
739 - 740	73°01'46"NW	4.53	740	220,242.644049	1,955,790.011510
740 - 741	65°13'32"NW	4.53	741	220,238.526502	1,955,791.911850
741 - 742	57°25'17"NW	4.53	742	220,234.705158	1,955,794.353670
742 - 743	49°37'06"NW	4.53	743	220,231.250718	1,955,797.291720
743 - 744	41°48'50"NW	4.53	744	220,228.227216	1,955,800.671660
744 - 745	34°00'38"NW	4.53	745	220,225.690617	1,955,804.430820
745 - 746	26°12'27"NW	4.53	746	220,223.687902	1,955,808.499510
746 - 747	20°37'30"NW	8.22	747	220,220.793361	1,955,816.190040
747 - 748	25°59'04"NW	8.22	748	220,217.193147	1,955,823.576640
748 - 749	31°20'37"NW	8.22	749	220,212.918790	1,955,830.594610
749 - 750	36°42'08"NW	8.22	750	220,208.007751	1,955,837.182710
750 - 751	31°47'57"NE	43.91	751	220,231.147907	1,955,874.504830
751 - 752	57°39'58"NW	47.47	752	220,191.041302	1,955,899.892130
752 - 753	29°59'12"SW	33.78	753	220,174.155624	1,955,870.629750
753 - 754	73°24'22"NW	8.05	754	220,166.441960	1,955,872.928390
754 - 755	78°49'53"NW	8.05	755	220,158.545555	1,955,874.487400
755 - 756	84°15'25"NW	8.05	756	220,150.537133	1,955,875.292820
756 - 757	89°40'56"NW	8.05	757	220,142.488393	1,955,875.337440
757 - 758	84°53'30"SW	8.05	758	220,134.471569	1,955,874.620820
758 - 759	79°28'00"SW	8.05	759	220,126.558318	1,955,873.149440
759 - 760	74°02'27"SW	8.05	760	220,118.819699	1,955,870.936420
760 - 761	68°36'56"SW	8.05	761	220,111.325019	1,955,868.001640
761 - 762	63°11'23"SW	8.05	762	220,104.141430	1,955,864.371360
762 - 763	57°45'54"SW	8.05	763	220,097.333103	1,955,860.078140
763 - 764	52°20'20"SW	8.05	764	220,090.961369	1,955,855.160450
764 - 765	46°54'49"SW	8.05	765	220,085.083100	1,955,849.662320
765 - 766	41°29'17"SW	8.05	766	220,079.751013	1,955,843.633010
766 - 767	36°03'45"SW	8.05	767	220,075.012923	1,955,837.126540
767 - 768	30°38'14"SW	8.05	768	220,070.911204	1,955,830.201240
768 - 769	25°12'44"SW	8.05	769	220,067.482590	1,955,822.919130
769 - 770	85°04'03"SW	110.08	770	219,957.812573	1,955,813.454800
770 - 771	04°54'07"NW	79.95	771	219,950.980891	1,955,893.107580
771 - 772	00°00'04"NE	2.09	772	219,950.980933	1,955,895.194250

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
772 - 773	86°44'14"SW	59.97	773	219,891.110044	1,955,891.781270
773 - 774	85°08'18"SW	15.72	774	219,875.445182	1,955,890.448880
774 - 775	85°09'07"SW	0.10	775	219,875.345200	1,955,890.440400
775 - 776	04°17'21"NW	18.73	776	219,873.944217	1,955,909.118920
776 - 777	04°17'21"NW	39.91	777	219,870.958800	1,955,948.921800
777 - 778	04°04'56"NE	33.11	778	219,873.316100	1,955,981.950400
778 - 779	01°59'46"NE	7.69	779	219,873.584000	1,955,989.636000
779 - 780	02°09'48"NW	7.69	780	219,873.293700	1,955,997.320800
780 - 781	04°14'37"NW	99.44	781	219,865.935100	1,956,096.491600
781 - 782	04°14'55"NW	39.19	782	219,863.031700	1,956,135.572300
782 - 783	04°14'55"NW	51.18	783	219,859.239700	1,956,186.615900
783 - 784	88°02'21"NE	2.30	784	219,861.538700	1,956,186.694600
784 - 785	04°18'03"NW	2.90	785	219,861.321100	1,956,189.588000
785 - 786	04°17'54"NW	1.71	786	219,861.193300	1,956,191.288300
786 - 787	88°02'45"SW	2.30	787	219,858.898400	1,956,191.210000
787 - 788	04°14'55"NW	4.59	788	219,858.558600	1,956,195.784000
788 - 789	02°10'07"NW	9.86	789	219,858.185500	1,956,205.636500
789 - 790	01°59'28"NE	9.86	790	219,858.528100	1,956,215.490000
790 - 791	04°04'18"NE	40.40	791	219,861.397100	1,956,255.792700
791 - 792	02°09'58"NE	10.78	792	219,861.804700	1,956,266.568200
792 - 793	01°34'43"NW	10.78	793	219,861.507600	1,956,277.347400
793 - 794	03°52'33"NW	2.23	794	219,861.356800	1,956,279.573200
794 - 795	04°15'58"NW	60.05	795	219,856.889900	1,956,339.453300
795 - 796	04°15'58"NW	47.79	796	219,853.334900	1,956,387.108500
796 - 797	04°40'37"NW	3.92	797	219,853.015500	1,956,391.012600
797 - 798	86°14'59"NE	3.99	798	219,856.997300	1,956,391.273600
798 - 799	04°41'23"NW	7.00	799	219,856.424900	1,956,398.251000
799 - 800	86°12'23"SW	4.11	800	219,852.328600	1,956,397.979400
800 - 801	06°18'08"NW	0.65	801	219,852.256800	1,956,398.629500
801 - 802	03°10'47"NW	0.00	802	219,852.256600	1,956,398.633100
802 - 803	09°36'28"NW	37.28	803	219,846.034200	1,956,435.391500
803 - 804	11°27'07"NW	0.97	804	219,845.841300	1,956,436.343700
804 - 805	11°27'03"NW	98.52	805	219,826.283000	1,956,532.899100
805 - 806	11°26'52"NW	0.90	806	219,826.105200	1,956,533.777100
806 - 807	12°20'10"NW	22.90	807	219,821.212100	1,956,556.151100
807 - 808	14°06'22"NW	22.90	808	219,815.630200	1,956,578.363300
808 - 809	15°52'36"NW	22.90	809	219,809.364700	1,956,600.392400
809 - 810	17°38'49"NW	22.90	810	219,802.421600	1,956,622.217400
810 - 811	19°22'50"NW	21.97	811	219,795.132000	1,956,642.939600
811 - 812	21°04'45"NW	21.97	812	219,787.231400	1,956,663.436500
812 - 813	22°46'39"NW	21.97	813	219,778.726700	1,956,683.690400
813 - 814	24°26'16"NW	21.00	814	219,770.037000	1,956,702.813000
814 - 815	26°03'42"NW	21.00	815	219,760.808900	1,956,721.681800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
815 - 816	27°41'06"NW	21.00	816	219,751.049900	1,956,740.281600
816 - 817	63°46'03"NE	2.29	817	219,753.102000	1,956,741.292800
817 - 818	28°31'07"NW	3.49	818	219,751.434200	1,956,744.362100
818 - 819	28°31'20"NW	1.26	819	219,750.834000	1,956,745.466500
819 - 820	63°46'04"SW	2.30	820	219,748.769900	1,956,744.449400
820 - 821	29°42'38"NW	21.90	821	219,737.917000	1,956,763.468400
821 - 822	31°24'12"NW	21.90	822	219,726.507000	1,956,782.158500
822 - 823	33°05'44"NW	21.90	823	219,714.550000	1,956,800.503500
823 - 824	33°56'32"NW	18.85	824	219,704.023300	1,956,816.143900
824 - 825	78°37'27"NE	5.61	825	219,709.524500	1,956,817.250700
825 - 826	11°05'21"NW	4.07	826	219,708.741900	1,956,821.243600
826 - 827	76°54'20"SW	7.24	827	219,701.694200	1,956,819.604300
827 - 828	33°56'29"NW	5.35	828	219,698.706900	1,956,824.042900
828 - 829	33°56'32"NW	69.74	829	219,659.764800	1,956,881.902600
829 - 830	33°56'37"NW	3.61	830	219,657.750000	1,956,884.896000
830 - 831	40°02'49"NW	1.55	831	219,656.751400	1,956,886.084100
831 - 832	68°17'09"NE	4.19	832	219,660.642600	1,956,887.633700
832 - 833	39°44'51"NW	7.23	833	219,656.021600	1,956,893.190300
833 - 834	51°20'06"SW	4.01	834	219,652.886800	1,956,890.682000
834 - 835	40°02'53"NW	50.40	835	219,620.460300	1,956,929.260400
835 - 836	52°09'59"NE	3.94	836	219,623.572400	1,956,931.677300
836 - 837	38°45'54"NW	5.96	837	219,619.841100	1,956,936.323900
837 - 838	56°02'09"SW	4.09	838	219,616.445600	1,956,934.036700
838 - 839	40°02'56"NW	2.00	839	219,615.158700	1,956,935.567700
839 - 840	38°54'03"NW	19.76	840	219,602.747400	1,956,950.948600
840 - 841	38°54'04"NW	20.54	841	219,589.847389	1,956,966.935030
841 - 842	38°54'04"NW	0.59	842	219,589.475900	1,956,967.395400
842 - 843	53°21'00"NE	23.34	843	219,608.201800	1,956,981.327800
843 - 844	36°49'01"SE	21.01	844	219,620.794600	1,956,964.505200
844 - 845	53°05'13"NE	23.41	845	219,639.511500	1,956,978.564900
845 - 846	47°31'08"NW	23.42	846	219,622.240100	1,956,994.380600
846 - 847	51°57'57"NW	2.75	847	219,620.071600	1,956,996.076900
847 - 848	60°51'51"NW	2.75	848	219,617.666900	1,956,997.417300
848 - 849	69°45'22"NW	2.75	849	219,615.083900	1,956,998.369900
849 - 850	78°39'16"NW	2.75	850	219,612.384600	1,956,998.911500
850 - 851	87°32'58"NW	2.75	851	219,609.634100	1,956,999.029200
851 - 852	83°33'20"SW	2.75	852	219,606.898400	1,956,998.720200
852 - 853	74°39'30"SW	2.75	853	219,604.243400	1,956,997.991800
853 - 854	65°45'51"SW	2.75	854	219,601.733000	1,956,996.861700
854 - 855	56°51'58"SW	2.75	855	219,599.427600	1,956,995.356900
855 - 856	52°25'12"SW	13.11	856	219,589.040100	1,956,987.363300
856 - 857	47°37'25"SW	2.00	857	219,587.561300	1,956,986.014100
857 - 858	38°01'34"SW	2.00	858	219,586.328200	1,956,984.437300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
858 - 859	28°25'49"SW	2.00	859	219,585.375200	1,956,982.677000
859 - 860	18°50'02"SW	2.00	860	219,584.729000	1,956,980.782500
860 - 861	09°14'21"SW	2.00	861	219,584.407600	1,956,978.806700
861 - 862	00°21'17"SE	2.00	862	219,584.420000	1,956,976.805000
862 - 863	09°57'12"SE	2.00	863	219,584.766000	1,956,974.833400
863 - 864	19°32'57"SE	2.00	864	219,585.435800	1,956,972.947100
864 - 865	29°08'37"SE	2.00	865	219,586.410700	1,956,971.198700
865 - 866	59°04'33"NW	18.00	866	219,570.970332	1,956,980.448400
866 - 867	68°59'37"NW	53.28	867	219,521.234228	1,956,999.546520
867 - 868	52°58'10"NW	23.70	868	219,502.310893	1,957,013.822020
868 - 869	24°04'02"NW	25.51	869	219,491.905576	1,957,037.118870
869 - 870	03°20'33"NE	236.59	870	219,505.699715	1,957,273.303300
870 - 871	14°13'34"NE	93.33	871	219,528.635935	1,957,363.772070
871 - 872	14°13'33"NE	6.91	872	219,530.334098	1,957,370.470340
872 - 873	07°53'30"NE	238.53	873	219,563.084736	1,957,606.736250
873 - 874	06°58'56"NW	221.72	874	219,536.131269	1,957,826.813310
874 - 875	06°03'37"NW	36.15	875	219,532.315020	1,957,862.757290
875 - 876	07°20'39"NW	220.52	876	219,504.125992	1,958,081.464700
876 - 877	11°05'25"NW	73.19	877	219,490.047486	1,958,153.287450
877 - 878	12°56'47"NW	190.94	878	219,447.269712	1,958,339.372450
878 - 879	59°49'47"NE	26.83	879	219,470.466414	1,958,352.857000
879 - 880	61°09'59"NE	82.02	880	219,542.314317	1,958,392.410270
880 - 881	54°12'18"NE	58.49	881	219,589.754920	1,958,426.618900
881 - 882	46°53'42"NE	51.82	882	219,627.587369	1,958,462.027850
882 - 1	48°37'23"NE	12.60	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono del parque nacional Vicente Guerrero se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Vicente Guerrero, así como de 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, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;

- VII.** Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII.** Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, y
- IX.** Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I.** La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II.** El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre será de bajo impacto ambiental, solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- III.** La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV.** La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V.** La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI.** El mantenimiento o construcción de infraestructura pública se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VII.** Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias, que permitan la continuidad del paisaje y eviten la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII.** Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos y zonas inundables, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Vicente Guerrero no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO OCTAVO. Cualquier obra pública o, actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Vicente Guerrero 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Vicente Guerrero están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Zihuatanejo de Azueta; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Vicente Guerrero, en el que promueva la participación que corresponda, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del parque nacional Vicente Guerrero.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Vicente Guerrero, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Vicente Guerrero 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.

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 parque nacional Vicente Guerrero, deben continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Huatulco II, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,237-95-12.10 hectáreas, ubicada en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará “las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico”, así como “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, ratificado por México el 24 de febrero de 1992, 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, 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, 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 y acciones necesarias para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales 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 (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Huatulco II, ubicado en el estado de Oaxaca, en la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur, y a su vez dentro de la subprovincia Costas del Sur, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, se caracteriza por tener un rango altitudinal que va de los 10 a los 140 metros sobre el nivel del mar, que albergan diversos ecosistemas que destacan por su valor ecológico y los tipos de vegetación que lo conforman como la selva baja caducifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, selva alta o mediana subperennifolia, manglar, vegetación de duna costera, vegetación hidrófila y matorral costero, considerados como vulnerables ante la presión de las invasiones que se encuentran aledañas al sitio, la deforestación, cambio de uso de suelo y fragmentación del hábitat;

Que la selva alta o mediana subperennifolia resulta de gran importancia ecosistémica la presencia del canacoite (*Bravaisia integerrima*), cuyos árboles tienen aspecto de mangles por presentar raíces aéreas, es una especie que fortalece el régimen de protección contra eventos naturales, entre otros servicios ambientales como regulación de la temperatura que coadyuva a la mitigación de los efectos del cambio climático, refugio para diferentes especies, captura de carbono, captura de gases de efecto invernadero y mantenimiento de los ciclos minerales;

Que de los tipos de vegetación presentes en Huatulco II destacan las selvas bajas caducifolias ó selvas secas que son la vegetación representativa de la región Costa del Pacífico, declaradas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza como ecosistemas prioritarios de conservación. A nivel mundial sólo el 0.009 % se encuentra bajo un régimen de protección y menos del 2 % está conservado, además en México las selvas secas presentan uno de los niveles de protección más bajos en el territorio nacional con solo el 6.4 % de este tipo de vegetación representada en áreas naturales protegidas y que para el sitio ocupa la mayor parte de la superficie que comprende alrededor del 55.71 % de la cobertura en buen estado de conservación;

Que, Huatulco II, por los ecosistemas que alberga, destaca la dispersión de semillas, control de plagas y la polinización, debido a que son animales que se alimentan del néctar o polen de las flores, así como de sus frutos y de las plagas que se llegan a presentar, permite la reproducción de las plantas, y el desarrollo de las semillas y frutos, lo cual, a largo plazo, permitirá la generación de nuevos individuos; a su vez, otras especies como los anfibios son excelentes bioindicadores de la calidad de los ecosistemas;

Que Huatulco II alberga 1,418 especies nativas de flora y fauna que representa el 9 % de las especies reportadas en el estado de Oaxaca, de las cuales 21 especies de flora y 54 especies de fauna se encuentran 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, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en Huatulco II, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: pitayo gigante (*Stenocereus chicalapensis*), la orquídea (*Barkeria shoemakeri*) y el aguillilla negra menor (*Buteogallus anthracinus*). En la categoría de amenazada: guayacán (*Guaiaacum coulteri*), playerito occidental (*Calidris mauri*) y nauyaca nariz de cerdo oaxaqueña (*Porthidium dunnii*). Y en la categoría en peligro de extinción: granadillo (*Dalbergia granadillo*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp. *mexicana*), tortuga prieta (*Chelonia mydas*) y tortuga golfinia (*Lepidochelys olivacea*);

Que, Huatulco II representa un importante sitio atractivo, recreativo y con aptitud para el desarrollo del turismo de bajo impacto ambiental, sin embargo, se han identificado construcciones habitacionales irregulares vinculadas con la actividad agrícola registrada dentro del sitio, lo que implica contaminación de suelo y agua, cambio de uso de suelo, remoción de la vegetación nativa, compactación del suelo, introducción de especies exóticas e invasoras, pérdida del hábitat de especies nativas y fragmentación del hábitat, se han identificado asentamientos irregulares, al no contar con ningún tipo de título de propiedad ni regulación, lo que es una amenaza inminente para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección del sitio Huatulco II, implica, poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

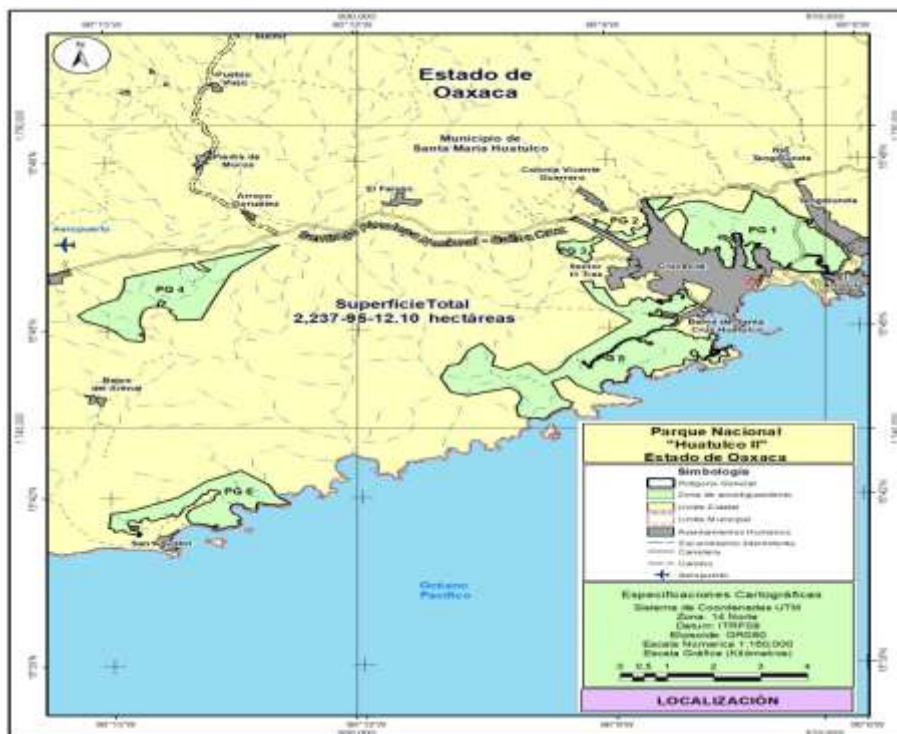
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Huatulco II 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 Huatulco II, con el carácter de parque nacional, la superficie total de 2,239-09-09.88 hectáreas (dos mil doscientas treinta y nueve hectáreas, nueve áreas, nueve punto ochenta y ocho centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca, conformada por seis polígonos generales que corresponden a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe de los seis polígonos generales que conforman el parque nacional Huatulco II, 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 parque nacional Huatulco II, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los seis polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, Código Postal 11320, en Ciudad de México y en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, Código Postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, en el estado de Chiapas; y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, Código Postal 68050, Oaxaca de Juárez, en el estado de Oaxaca.

Polígono 1 Huatulco
(Superficie 563-87-16.56 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	808,472.205600	1,747,850.272100
1 - 2	60°15'14"SE	17.11	2	808,487.064300	1,747,841.781000
2 - 3	58°01'45"SE	17.11	3	808,501.582200	1,747,832.719500
3 - 4	55°48'15"SE	17.11	4	808,515.737400	1,747,823.101200
4 - 5	53°34'45"SE	17.11	5	808,529.508500	1,747,812.940600
5 - 6	51°21'15"SE	17.11	6	808,542.874700	1,747,802.253000
6 - 7	49°07'46"SE	17.11	7	808,555.816000	1,747,791.054600
7 - 8	46°54'15"SE	17.11	8	808,568.312700	1,747,779.362200
8 - 9	44°40'46"SE	17.11	9	808,580.346100	1,747,767.193400
9 - 10	42°27'17"SE	17.11	10	808,591.898000	1,747,754.566700
10 - 11	40°13'47"SE	17.11	11	808,602.951000	1,747,741.501000
11 - 12	38°00'17"SE	17.11	12	808,613.488400	1,747,728.016100
12 - 13	33°40'21"SE	19.90	13	808,624.524300	1,747,711.451400
13 - 14	34°24'24"SE	11.76	14	808,631.170600	1,747,701.747200
14 - 15	38°11'56"SE	11.76	15	808,638.444200	1,747,692.503800
15 - 16	41°59'28"SE	11.76	16	808,646.313200	1,747,683.761700
16 - 17	45°46'59"SE	11.76	17	808,654.743100	1,747,675.559200
17 - 18	49°34'31"SE	11.76	18	808,663.697100	1,747,667.932100
18 - 19	53°22'04"SE	11.76	19	808,673.135900	1,747,660.914000
19 - 20	57°09'34"SE	11.76	20	808,683.018200	1,747,654.535400
20 - 21	60°57'05"SE	11.76	21	808,693.300600	1,747,648.824400
21 - 22	64°44'38"SE	11.76	22	808,703.938300	1,747,643.806000
22 - 23	68°32'08"SE	11.76	23	808,714.884600	1,747,639.502000
23 - 24	72°19'42"SE	11.76	24	808,726.091600	1,747,635.931500
24 - 25	76°07'11"SE	11.76	25	808,737.510200	1,747,633.109900
25 - 26	79°54'45"SE	11.76	26	808,749.090400	1,747,631.049800
26 - 27	83°42'15"SE	11.76	27	808,760.781500	1,747,629.760000
27 - 28	87°29'46"SE	11.76	28	808,772.532300	1,747,629.246200
28 - 29	85°24'26"SE	12.23	29	808,784.718700	1,747,628.267300
29 - 30	81°48'09"SE	12.23	30	808,796.819500	1,747,626.524100
30 - 31	78°11'49"SE	12.23	31	808,808.786700	1,747,624.023400
31 - 32	74°35'32"SE	12.23	32	808,820.573000	1,747,620.775200
32 - 33	70°59'13"SE	12.23	33	808,832.131700	1,747,616.792300
33 - 34	67°22'55"SE	12.23	34	808,843.417100	1,747,612.090500
34 - 35	63°46'37"SE	12.23	35	808,854.384600	1,747,606.688400
35 - 36	60°10'19"SE	12.23	36	808,864.990600	1,747,600.607400
36 - 37	56°34'00"SE	12.23	37	808,875.193300	1,747,593.871500
37 - 38	52°57'43"SE	12.23	38	808,884.952300	1,747,586.507400
38 - 39	49°21'23"SE	12.23	39	808,894.228900	1,747,578.544200
39 - 40	45°45'05"SE	12.23	40	808,902.986400	1,747,570.013500
40 - 41	42°08'47"SE	12.23	41	808,911.190200	1,747,560.949000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	38°32'29"SE	12.23	42	808,918.807800	1,747,551.386600
42 - 43	34°56'11"SE	12.23	43	808,925.809100	1,747,541.364100
43 - 44	31°19'53"SE	12.23	44	808,932.166300	1,747,530.921300
44 - 45	27°43'34"SE	12.23	45	808,937.854300	1,747,520.099300
45 - 46	25°24'05"SE	137.22	46	808,996.716000	1,747,396.145900
46 - 47	29°55'13"SE	8.44	47	809,000.927600	1,747,388.827700
47 - 48	34°28'42"SE	8.44	48	809,005.707500	1,747,381.867300
48 - 49	39°02'16"SE	8.44	49	809,011.025500	1,747,375.309000
49 - 50	43°35'50"SE	8.44	50	809,016.848100	1,747,369.194100
50 - 51	48°09'23"SE	8.44	51	809,023.138200	1,747,363.561500
51 - 52	52°42'56"SE	8.44	52	809,029.856300	1,747,358.446600
52 - 53	57°16'30"SE	8.44	53	809,036.959600	1,747,353.882000
53 - 54	57°38'52"SE	65.65	54	809,092.422600	1,747,318.749100
54 - 55	54°06'01"SE	9.81	55	809,100.369800	1,747,312.996400
55 - 56	50°24'44"SE	9.81	56	809,107.930500	1,747,306.744400
56 - 57	46°43'29"SE	9.81	57	809,115.073400	1,747,300.019100
57 - 58	43°02'12"SE	9.81	58	809,121.768900	1,747,292.848300
58 - 59	39°20'57"SE	9.81	59	809,127.989400	1,747,285.261700
59 - 60	35°39'42"SE	9.81	60	809,133.709100	1,747,277.290700
60 - 61	31°58'25"SE	9.81	61	809,138.904200	1,747,268.968300
61 - 62	29°03'40"SE	77.77	62	809,176.680700	1,747,200.989500
62 - 63	30°56'08"SE	13.24	63	809,183.489100	1,747,189.629500
63 - 64	33°29'46"SE	13.24	64	809,190.798200	1,747,178.585100
64 - 65	36°03'27"SE	13.24	65	809,198.593600	1,747,167.878300
65 - 66	38°37'07"SE	13.24	66	809,206.859600	1,747,157.530600
66 - 67	41°10'47"SE	13.24	67	809,215.579800	1,747,147.562500
67 - 68	43°44'26"SE	13.24	68	809,224.736600	1,747,137.994100
68 - 69	46°18'07"SE	13.24	69	809,234.311900	1,747,128.844400
69 - 70	43°15'37"SE	64.79	70	809,278.712800	1,747,081.662100
70 - 71	46°17'37"SE	18.52	71	809,292.098300	1,747,068.867800
71 - 72	48°40'12"SE	18.52	72	809,306.002800	1,747,056.639600
72 - 73	51°02'49"SE	18.52	73	809,320.402500	1,747,044.998500
73 - 74	53°25'25"SE	18.52	74	809,335.272600	1,747,033.964600
74 - 75	55°48'02"SE	18.52	75	809,350.587400	1,747,023.556900
75 - 76	58°10'38"SE	18.52	76	809,366.320700	1,747,013.793200
76 - 77	60°33'13"SE	18.52	77	809,382.445300	1,747,004.690300
77 - 78	62°55'50"SE	18.52	78	809,398.933600	1,746,996.264000
78 - 79	65°18'26"SE	18.52	79	809,415.757100	1,746,988.528700
79 - 80	67°41'02"SE	18.52	80	809,432.886900	1,746,981.497700
80 - 81	70°03'40"SE	18.52	81	809,450.293600	1,746,975.183200
81 - 82	69°23'16"SE	7.74	82	809,457.539000	1,746,972.458100
82 - 83	69°23'20"SE	20.29	83	809,476.528500	1,746,965.316300
83 - 84	67°03'12"NE	2.54	84	809,478.869700	1,746,966.307500
84 - 85	66°39'31"SE	210.72	85	809,672.347500	1,746,882.817500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
85 - 86	64°11'58"SE	7.71	86	809,679.293100	1,746,879.459800
86 - 87	59°16'59"SE	7.71	87	809,685.925400	1,746,875.519200
87 - 88	54°21'59"SE	7.71	88	809,692.195500	1,746,871.024700
88 - 89	49°26'54"SE	7.71	89	809,698.057200	1,746,866.009200
89 - 90	44°31'53"SE	7.71	90	809,703.467500	1,746,860.509700
90 - 91	39°36'51"SE	7.71	91	809,708.386400	1,746,854.566800
91 - 92	34°41'49"SE	7.71	92	809,712.777900	1,746,848.224000
92 - 93	29°46'47"SE	7.71	93	809,716.609500	1,746,841.528200
93 - 94	25°54'58"SE	4.41	94	809,718.537700	1,746,837.560100
94 - 95	23°06'15"SE	4.41	95	809,720.268900	1,746,833.502200
95 - 96	21°41'55"SE	53.42	96	809,740.021100	1,746,783.864100
96 - 97	72°17'24"SW	108.39	97	809,636.764600	1,746,750.891000
97 - 98	05°46'08"NE	2.10	98	809,636.975200	1,746,752.975500
98 - 99	14°07'30"NE	2.10	99	809,637.486500	1,746,755.007300
99 - 100	22°28'58"NE	2.10	100	809,638.287700	1,746,756.943200
100 - 101	30°50'18"NE	2.10	101	809,639.361700	1,746,758.742100
101 - 102	39°11'26"NE	2.10	102	809,640.685600	1,746,760.365900
102 - 103	47°32'58"NE	2.10	103	809,642.231500	1,746,761.780000
103 - 104	45°20'46"NE	2.98	104	809,644.353500	1,746,763.876500
104 - 105	36°45'05"NE	2.98	105	809,646.138300	1,746,766.266500
105 - 106	28°09'21"NE	2.98	106	809,647.545900	1,746,768.896500
106 - 107	19°33'46"NE	2.98	107	809,648.544700	1,746,771.707200
107 - 108	10°58'09"NE	2.98	108	809,649.112300	1,746,774.635600
108 - 109	02°22'29"NE	2.98	109	809,649.235900	1,746,777.616000
109 - 110	06°13'12"NW	2.98	110	809,648.912700	1,746,780.581400
110 - 111	10°31'06"NW	3.50	111	809,648.273600	1,746,784.023500
111 - 112	12°13'22"NW	6.94	112	809,646.803600	1,746,790.809300
112 - 113	13°59'09"NW	30.51	113	809,639.428900	1,746,820.418600
113 - 114	18°08'16"NW	4.04	114	809,638.170500	1,746,824.260100
114 - 115	26°23'06"NW	4.04	115	809,636.374100	1,746,827.881300
115 - 116	34°38'03"NW	4.04	116	809,634.076700	1,746,831.207300
116 - 117	45°42'36"NW	2.63	117	809,632.194100	1,746,833.043800
117 - 118	55°11'13"NW	2.63	118	809,630.034900	1,746,834.545200
118 - 119	64°39'49"NW	2.63	119	809,627.658000	1,746,835.670600
119 - 120	74°08'18"NW	2.63	120	809,625.128200	1,746,836.389400
120 - 121	83°36'51"NW	2.63	121	809,622.514600	1,746,836.681900
121 - 122	86°54'33"SW	2.63	122	809,619.888500	1,746,836.540100
122 - 123	77°26'00"SW	2.63	123	809,617.321600	1,746,835.967900
123 - 124	77°19'53"SW	4.47	124	809,612.956500	1,746,834.986700
124 - 125	85°55'54"SW	4.47	125	809,608.493800	1,746,834.669300
125 - 126	85°27'56"NW	4.47	126	809,604.033800	1,746,835.023000
126 - 127	76°51'54"NW	4.47	127	809,599.676800	1,746,836.039700
127 - 128	72°02'48"NW	8.82	128	809,591.289900	1,746,838.757200
128 - 129	77°23'43"NW	3.58	129	809,587.794100	1,746,839.538900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
129 - 130	87°03'37"NW	3.58	130	809,584.216700	1,746,839.722600
130 - 131	83°16'34"SW	3.58	131	809,580.659200	1,746,839.303200
131 - 132	73°36'46"SW	3.58	132	809,577.222600	1,746,838.292600
132 - 133	63°56'59"SW	3.58	133	809,574.004400	1,746,836.719500
133 - 134	54°17'11"SW	3.58	134	809,571.095900	1,746,834.628500
134 - 135	44°37'20"SW	3.58	135	809,568.579700	1,746,832.078900
135 - 136	34°57'30"SW	3.58	136	809,566.527200	1,746,829.143100
136 - 137	25°17'37"SW	3.58	137	809,564.996700	1,746,825.904400
137 - 138	15°37'53"SW	3.58	138	809,564.031500	1,746,822.454800
138 - 139	08°02'27"SW	3.63	139	809,563.523700	1,746,818.860300
139 - 140	01°05'43"SE	3.63	140	809,563.593100	1,746,815.230900
140 - 141	10°13'46"SE	3.63	141	809,564.237800	1,746,811.658400
141 - 142	19°21'55"SE	3.63	142	809,565.441500	1,746,808.233700
142 - 143	28°30'03"SE	3.63	143	809,567.173700	1,746,805.043500
143 - 144	33°35'47"SE	3.60	144	809,569.165300	1,746,802.045500
144 - 145	38°22'04"SE	1.77	145	809,570.265500	1,746,800.655800
145 - 146	47°54'31"SE	1.77	146	809,571.580800	1,746,799.467700
146 - 147	57°27'07"SE	1.77	147	809,573.074900	1,746,798.514100
147 - 148	66°59'41"SE	1.77	148	809,574.706400	1,746,797.821400
148 - 149	76°32'09"SE	1.77	149	809,576.430200	1,746,797.408700
149 - 150	86°04'44"SE	1.77	150	809,578.198500	1,746,797.287500
150 - 151	84°22'44"NE	1.77	151	809,579.962400	1,746,797.461100
151 - 152	74°50'16"NE	1.77	152	809,581.673200	1,746,797.924700
152 - 153	65°17'29"NE	1.77	153	809,583.283400	1,746,798.665600
153 - 154	61°22'15"NE	18.09	154	809,599.162300	1,746,807.333500
154 - 155	27°46'52"NW	5.37	155	809,596.659900	1,746,812.083500
155 - 156	27°46'54"NW	17.13	156	809,588.673600	1,746,827.242600
156 - 157	27°46'51"NW	9.58	157	809,584.206500	1,746,835.722000
157 - 158	87°24'45"SE	2.98	158	809,587.183000	1,746,835.587500
158 - 159	77°30'56"SE	2.98	159	809,590.092100	1,746,834.943400
159 - 160	72°01'47"SE	8.82	160	809,598.478300	1,746,832.223400
160 - 161	76°53'38"SE	5.11	161	809,603.453500	1,746,831.065100
161 - 162	85°33'14"SE	5.11	162	809,608.546400	1,746,830.669100
162 - 163	85°47'08"NE	5.11	163	809,613.640900	1,746,831.044500
163 - 164	77°07'41"NE	5.11	164	809,618.620900	1,746,832.182500
164 - 165	77°56'35"NE	1.95	165	809,620.530600	1,746,832.590400
165 - 166	87°20'27"NE	1.95	166	809,622.481400	1,746,832.681000
166 - 167	83°15'45"SE	1.95	167	809,624.420700	1,746,832.451900
167 - 168	73°51'43"SE	1.95	168	809,626.296600	1,746,831.909100
168 - 169	64°28'03"SE	1.95	169	809,628.058700	1,746,831.067400
169 - 170	55°04'05"SE	1.95	170	809,629.659700	1,746,829.949200
170 - 171	45°40'19"SE	1.95	171	809,631.056700	1,746,828.584600
171 - 172	34°19'38"SE	3.42	172	809,632.983100	1,746,825.763500
172 - 173	26°12'04"SE	3.42	173	809,634.491400	1,746,822.698400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
173 - 174	18°04'36"SE	3.42	174	809,635.551400	1,746,819.450900
174 - 175	13°59'09"SE	30.51	175	809,642.924700	1,746,789.847200
175 - 176	12°13'24"SE	6.70	176	809,644.344200	1,746,783.294800
176 - 177	10°27'33"SE	3.50	177	809,644.979900	1,746,779.851200
177 - 178	06°13'08"SE	2.38	178	809,645.238100	1,746,777.481800
178 - 179	02°22'23"SW	2.38	179	809,645.139400	1,746,775.100300
179 - 180	10°58'06"SW	2.38	180	809,644.685900	1,746,772.760400
180 - 181	19°33'47"SW	2.38	181	809,643.887800	1,746,770.514500
181 - 182	28°09'30"SW	2.38	182	809,642.763000	1,746,768.413100
182 - 183	36°44'58"SW	2.38	183	809,641.336900	1,746,766.503300
183 - 184	45°20'48"SW	2.38	184	809,639.641300	1,746,764.828100
184 - 185	46°42'21"SW	2.93	185	809,637.511600	1,746,762.821600
185 - 186	37°34'27"SW	2.93	186	809,635.727300	1,746,760.502500
186 - 187	28°26'34"SW	2.93	187	809,634.333700	1,746,757.929700
187 - 188	19°18'35"SW	2.93	188	809,633.366100	1,746,755.168200
188 - 189	10°10'37"SW	2.93	189	809,632.849100	1,746,752.288200
189 - 190	01°02'37"SW	2.93	190	809,632.795800	1,746,749.362600
190 - 191	08°05'10"SE	2.93	191	809,633.207400	1,746,746.465600
191 - 192	17°13'09"SE	2.93	192	809,634.073600	1,746,743.670700
192 - 193	21°46'55"SE	112.97	193	809,675.993100	1,746,638.769300
193 - 194	26°46'11"SE	3.19	194	809,677.430800	1,746,635.919400
194 - 195	36°44'16"SE	3.19	195	809,679.340100	1,746,633.361400
195 - 196	46°42'21"SE	3.19	196	809,681.663400	1,746,631.172500
196 - 197	56°40'31"SE	3.19	197	809,684.330500	1,746,629.418900
197 - 198	66°38'34"SE	3.19	198	809,687.260900	1,746,628.153400
198 - 199	76°36'41"SE	3.19	199	809,690.366100	1,746,627.414300
199 - 200	86°34'49"SE	3.19	200	809,693.552400	1,746,627.223900
200 - 201	83°27'07"NE	3.19	201	809,696.723600	1,746,627.587900
201 - 202	73°28'58"NE	3.19	202	809,699.783900	1,746,628.495400
202 - 203	71°27'01"NE	6.57	203	809,706.013800	1,746,630.585900
203 - 204	86°11'34"SE	18.45	204	809,724.428000	1,746,629.360500
204 - 205	85°26'13"SE	4.40	205	809,728.818700	1,746,629.010100
205 - 206	88°37'51"SE	4.80	206	809,733.622000	1,746,628.895300
206 - 207	84°59'36"NE	4.80	207	809,738.408400	1,746,629.314600
207 - 208	78°37'00"NE	4.80	208	809,743.118600	1,746,630.262900
208 - 209	72°14'28"NE	4.80	209	809,747.694400	1,746,631.728400
209 - 210	65°51'53"NE	4.80	210	809,752.079100	1,746,633.693000
210 - 211	62°40'35"NE	46.87	211	809,793.721500	1,746,655.207900
211 - 212	26°49'23"SE	131.81	212	809,853.201300	1,746,537.576800
212 - 213	27°16'13"SE	15.02	213	809,860.081600	1,746,524.229600
213 - 214	29°46'34"SE	11.00	214	809,865.545600	1,746,514.679700
214 - 215	32°50'52"SE	11.00	215	809,871.513500	1,746,505.436300
215 - 216	35°55'07"SE	11.00	216	809,877.968000	1,746,496.525900
216 - 217	38°59'26"SE	11.00	217	809,884.890800	1,746,487.974100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
217 - 218	42°03'42"SE	11.00	218	809,892.261700	1,746,479.805600
218 - 219	45°07'59"SE	11.00	219	809,900.059800	1,746,472.043700
219 - 220	48°12'16"SE	11.00	220	809,908.262500	1,746,464.710800
220 - 221	48°53'20"SE	57.24	221	809,951.391000	1,746,427.072800
221 - 222	49°34'53"SE	15.19	222	809,962.959300	1,746,417.221000
222 - 223	52°08'06"SE	15.19	223	809,974.955100	1,746,407.894300
223 - 224	54°41'17"SE	15.19	224	809,987.354400	1,746,399.111300
224 - 225	55°54'42"SE	45.82	225	810,025.303100	1,746,373.429400
225 - 226	55°53'12"SE	8.01	226	810,031.932400	1,746,368.938800
226 - 227	55°53'06"SE	33.81	227	810,059.925800	1,746,349.975200
227 - 228	54°06'30"SE	10.83	228	810,068.698100	1,746,343.627100
228 - 229	50°31'45"SE	10.83	229	810,077.057000	1,746,336.743700
229 - 230	46°56'54"SE	10.83	230	810,084.969700	1,746,329.351700
230 - 231	43°22'07"SE	10.83	231	810,092.405400	1,746,321.480100
231 - 232	39°47'22"SE	10.83	232	810,099.335200	1,746,313.159600
232 - 233	36°12'32"SE	10.83	233	810,105.731800	1,746,304.422600
233 - 234	32°37'46"SE	10.83	234	810,111.570500	1,746,295.303300
234 - 235	30°13'55"SE	10.42	235	810,116.817800	1,746,286.299100
235 - 236	33°45'01"SE	10.42	236	810,122.607800	1,746,277.633900
236 - 237	37°16'04"SE	10.42	237	810,128.918500	1,746,269.340300
237 - 238	40°47'09"SE	10.42	238	810,135.726300	1,746,261.449500
238 - 239	44°18'13"SE	10.42	239	810,143.005400	1,746,253.991300
239 - 240	47°51'26"SE	8.02	240	810,148.952300	1,746,248.609800
240 - 241	51°18'35"SE	10.66	241	810,157.269400	1,746,241.948900
241 - 242	54°32'31"SE	10.66	242	810,165.948900	1,746,235.767500
242 - 243	57°46'29"SE	10.66	243	810,174.963100	1,746,230.085400
243 - 244	58°17'07"SE	23.45	244	810,194.910500	1,746,217.758600
244 - 245	53°49'13"SE	7.62	245	810,201.058400	1,746,213.262400
245 - 246	50°24'34"SE	7.62	246	810,206.927900	1,746,208.408400
246 - 247	46°59'59"SE	7.62	247	810,212.498300	1,746,203.213900
247 - 248	43°35'21"SE	7.62	248	810,217.749800	1,746,197.697200
248 - 249	42°32'58"SE	51.20	249	810,252.371400	1,746,159.980000
249 - 250	36°10'52"SE	26.13	250	810,267.797300	1,746,138.888600
250 - 251	32°34'09"SE	14.15	251	810,275.416400	1,746,126.960900
251 - 252	32°26'23"SE	14.18	252	810,283.025400	1,746,114.989500
252 - 253	32°29'04"SE	8.00	253	810,287.321400	1,746,108.242100
253 - 254	57°48'55"SW	50.16	254	810,244.869100	1,746,081.524300
254 - 255	56°11'15"SE	59.01	255	810,293.902500	1,746,048.684100
255 - 256	58°08'03"SE	37.32	256	810,325.595300	1,746,028.983400
256 - 257	47°16'32"NE	15.26	257	810,336.803200	1,746,039.334600
257 - 258	28°51'23"SE	41.02	258	810,356.600100	1,746,003.408300
258 - 259	25°09'41"SE	44.17	259	810,375.380600	1,745,963.428200
259 - 260	03°32'48"SW	13.32	260	810,374.556700	1,745,950.135400
260 - 261	23°03'03"SE	3.21	261	810,375.813400	1,745,947.182100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
261 - 262	67°28'08"SE	8.41	262	810,383.581800	1,745,943.959400
262 - 263	22°35'25"SE	172.13	263	810,449.702400	1,745,785.039300
263 - 264	24°48'54"SE	160.32	264	810,516.986200	1,745,639.524600
264 - 265	21°20'55"SE	6.38	265	810,519.309800	1,745,633.579800
265 - 266	14°15'42"SE	6.38	266	810,520.882200	1,745,627.393800
266 - 267	07°10'32"SE	6.38	267	810,521.679500	1,745,621.061000
267 - 268	00°05'19"SE	6.38	268	810,521.689400	1,745,614.678200
268 - 269	06°59'54"SW	6.38	269	810,520.911700	1,745,608.343000
269 - 270	14°05'05"SW	6.38	270	810,519.358400	1,745,602.152100
270 - 271	21°10'13"SW	6.38	271	810,517.053300	1,745,596.200100
271 - 272	28°15'29"SW	6.38	272	810,514.031400	1,745,590.578000
272 - 273	35°20'41"SW	6.38	273	810,510.339000	1,745,585.371700
273 - 274	42°25'51"SW	6.38	274	810,506.032500	1,745,580.660600
274 - 275	49°31'06"SW	6.38	275	810,501.177700	1,745,576.516900
275 - 276	56°36'15"SW	6.38	276	810,495.848800	1,745,573.003700
276 - 277	63°41'29"SW	6.38	277	810,490.127100	1,745,570.174800
277 - 278	70°46'40"SW	6.38	278	810,484.100200	1,745,568.073400
278 - 279	73°21'19"SW	31.41	279	810,454.010800	1,745,559.077900
279 - 280	70°39'24"SW	8.43	280	810,446.060700	1,745,556.287100
280 - 281	65°15'34"SW	8.43	281	810,438.408400	1,745,552.760900
281 - 282	59°51'43"SW	8.43	282	810,431.121700	1,745,548.530500
282 - 283	54°27'54"SW	8.43	283	810,424.265200	1,745,543.633500
283 - 284	49°04'01"SW	8.43	284	810,417.899800	1,745,538.113200
284 - 285	43°40'13"SW	8.43	285	810,412.081800	1,745,532.018700
285 - 286	38°16'24"SW	8.43	286	810,406.862800	1,745,525.404000
286 - 287	32°52'32"SW	8.43	287	810,402.289200	1,745,518.327700
287 - 288	27°28'42"SW	8.43	288	810,398.401500	1,745,510.852600
288 - 289	22°04'52"SW	8.43	289	810,395.234100	1,745,503.044900
289 - 290	16°41'01"SW	8.43	290	810,392.815200	1,745,494.973900
290 - 291	11°17'10"SW	8.43	291	810,391.166200	1,745,486.711100
291 - 292	05°53'20"SW	8.43	292	810,390.301700	1,745,478.329900
292 - 293	03°11'25"SW	56.94	293	810,387.132800	1,745,421.481600
293 - 294	05°59'03"SW	6.53	294	810,386.452200	1,745,414.989100
294 - 295	11°34'28"SW	6.53	295	810,385.142400	1,745,408.593800
295 - 296	17°09'47"SW	6.53	296	810,383.216000	1,745,402.356400
296 - 297	22°45'07"SW	6.53	297	810,380.691300	1,745,396.336300
297 - 298	28°20'32"SW	6.53	298	810,377.592200	1,745,390.590800
298 - 299	33°55'49"SW	6.53	299	810,373.948300	1,745,385.174300
299 - 300	36°43'31"SW	17.34	300	810,363.580000	1,745,371.277000
300 - 301	34°20'05"SW	8.58	301	810,358.740500	1,745,364.191800
301 - 302	29°33'19"SW	8.58	302	810,354.508100	1,745,356.727900
302 - 303	24°46'30"SW	8.58	303	810,350.912500	1,745,348.937400
303 - 304	19°59'41"SW	8.58	304	810,347.978600	1,745,340.874300
304 - 305	15°12'52"SW	8.58	305	810,345.726800	1,745,332.594700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
305 - 306	10°26'04"SW	8.58	306	810,344.172800	1,745,324.156300
306 - 307	05°39'18"SW	8.58	307	810,343.327300	1,745,315.617800
307 - 308	03°15'52"SW	42.49	308	810,340.907700	1,745,273.198700
308 - 309	06°16'47"SW	6.90	309	810,340.153100	1,745,266.341600
309 - 310	12°18'55"SW	6.90	310	810,338.681700	1,745,259.601800
310 - 311	18°21'09"SW	6.90	311	810,336.509600	1,745,253.054200
311 - 312	24°23'20"SW	6.90	312	810,333.661000	1,745,246.771300
312 - 313	30°25'31"SW	6.90	313	810,330.167500	1,745,240.822800
313 - 314	36°27'41"SW	6.90	314	810,326.067800	1,745,235.274600
314 - 315	42°29'54"SW	6.90	315	810,321.407400	1,745,230.188400
315 - 316	48°32'07"SW	6.90	316	810,316.237900	1,745,225.620500
316 - 317	51°33'22"SW	23.25	317	810,298.026600	1,745,211.163800
317 - 318	53°38'23"SW	7.57	318	810,291.927100	1,745,206.673400
318 - 319	57°48'23"SW	7.57	319	810,285.517500	1,745,202.638100
319 - 320	61°58'22"SW	7.57	320	810,278.831600	1,745,199.079100
320 - 321	64°03'24"SW	11.78	321	810,268.236400	1,745,193.924500
321 - 322	77°11'27"SW	28.60	322	810,240.343400	1,745,187.582700
322 - 323	64°03'23"SW	15.69	323	810,226.233400	1,745,180.718000
323 - 324	50°55'20"SW	28.60	324	810,204.027700	1,745,162.686300
324 - 325	64°03'23"SW	69.59	325	810,141.450700	1,745,132.241900
325 - 326	67°06'33"SW	7.33	326	810,134.697200	1,745,129.390400
326 - 327	73°12'51"SW	7.33	327	810,127.678700	1,745,127.273300
327 - 328	79°19'08"SW	7.33	328	810,120.474900	1,745,125.914600
328 - 329	85°25'28"SW	7.33	329	810,113.167400	1,745,125.329800
329 - 330	88°28'12"NW	7.33	330	810,105.839200	1,745,125.525500
330 - 331	82°21'53"NW	7.33	331	810,098.573400	1,745,126.499500
331 - 332	76°15'38"NW	7.33	332	810,091.452300	1,745,128.240600
332 - 333	70°09'16"NW	7.33	333	810,084.556800	1,745,130.729300
333 - 334	67°06'09"NW	23.68	334	810,062.744000	1,745,139.942200
334 - 335	62°06'38"NW	0.49	335	810,062.311300	1,745,140.171200
335 - 336	52°06'34"NW	0.49	336	810,061.924900	1,745,140.471900
336 - 337	42°07'35"NW	0.49	337	810,061.596600	1,745,140.834900
337 - 338	32°08'30"NW	0.49	338	810,061.336100	1,745,141.249500
338 - 339	22°08'33"NW	0.49	339	810,061.151600	1,745,141.702900
339 - 340	12°09'24"NW	0.49	340	810,061.048500	1,745,142.181500
340 - 341	02°09'56"NW	0.49	341	810,061.030000	1,745,142.670700
341 - 342	07°49'55"NE	0.49	342	810,061.096700	1,745,143.155600
342 - 343	17°48'20"NE	0.49	343	810,061.246400	1,745,143.621700
343 - 344	26°03'21"NE	3.23	344	810,062.665900	1,745,146.524900
344 - 345	19°08'00"NE	7.09	345	810,064.990300	1,745,153.224700
345 - 346	28°24'54"NE	15.43	346	810,072.331700	1,745,166.793800
346 - 347	25°18'07"NE	5.66	347	810,074.751000	1,745,171.911400
347 - 348	17°39'22"NE	5.66	348	810,076.467900	1,745,177.305400
348 - 349	10°00'42"NE	5.66	349	810,077.452000	1,745,182.879800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
349 - 350	02°22'01"NE	5.66	350	810,077.685800	1,745,188.535600
350 - 351	05°16'40"NW	5.66	351	810,077.165100	1,745,194.172200
351 - 352	08°48'24"NW	27.37	352	810,072.975200	1,745,221.215800
352 - 353	16°21'41"NW	45.97	353	810,060.026800	1,745,265.320000
353 - 354	17°44'09"NW	5.20	354	810,058.442400	1,745,270.273800
354 - 355	22°05'58"NW	5.20	355	810,056.485700	1,745,275.092700
355 - 356	23°29'12"NW	7.15	356	810,053.636200	1,745,281.650200
356 - 357	18°47'48"NW	7.15	357	810,051.332400	1,745,288.418800
357 - 358	14°06'23"NW	7.15	358	810,049.589800	1,745,295.353100
358 - 359	07°14'38"NW	2.80	359	810,049.237300	1,745,298.126300
359 - 360	01°09'43"NE	2.80	360	810,049.294000	1,745,300.921200
360 - 361	09°33'51"NE	2.80	361	810,049.758500	1,745,303.677900
361 - 362	17°58'08"NE	2.80	362	810,050.620900	1,745,306.337000
362 - 363	19°09'51"NE	16.16	363	810,055.926100	1,745,321.602100
363 - 364	15°13'45"NE	4.39	364	810,057.079900	1,745,325.840200
364 - 365	11°12'42"NE	5.50	365	810,058.149900	1,745,331.238200
365 - 366	03°10'37"NE	5.50	366	810,058.454900	1,745,336.732800
366 - 367	04°51'23"NW	5.50	367	810,057.989000	1,745,342.216100
367 - 368	12°53'27"NW	5.50	368	810,056.761300	1,745,347.580400
368 - 369	20°55'27"NW	5.50	369	810,054.796000	1,745,352.720500
369 - 370	28°57'32"NW	5.50	370	810,052.131500	1,745,357.535500
370 - 371	31°52'04"NW	22.15	371	810,040.436000	1,745,376.348500
371 - 372	36°40'19"NW	3.44	372	810,038.383000	1,745,379.105600
372 - 373	46°16'56"NW	3.44	373	810,035.898600	1,745,381.481200
373 - 374	55°53'19"NW	3.44	374	810,033.052600	1,745,383.408900
374 - 375	65°29'58"NW	3.44	375	810,029.924700	1,745,384.834400
375 - 376	75°06'29"NW	3.44	376	810,026.602700	1,745,385.717800
376 - 377	84°43'01"NW	3.44	377	810,023.179900	1,745,386.034300
377 - 378	85°40'26"SW	3.44	378	810,019.752200	1,745,385.775000
378 - 379	76°03'53"SW	3.44	379	810,016.416000	1,745,384.947200
379 - 380	66°27'21"SW	3.44	380	810,013.264700	1,745,383.574100
380 - 381	56°50'44"SW	3.44	381	810,010.386900	1,745,381.694200
381 - 382	47°14'19"SW	3.44	382	810,007.863200	1,745,379.360400
382 - 383	37°18'57"SW	6.53	383	810,003.905200	1,745,374.167800
383 - 384	31°21'29"SW	6.53	384	810,000.507500	1,745,368.592300
384 - 385	25°24'02"SW	6.53	385	809,997.706900	1,745,362.694400
385 - 386	19°26'30"SW	6.53	386	809,995.533700	1,745,356.537600
386 - 387	18°38'45"SW	19.32	387	809,989.357500	1,745,338.233900
387 - 388	23°55'14"SW	3.83	388	809,987.805800	1,745,334.735700
388 - 389	30°32'31"SW	3.83	389	809,985.861100	1,745,331.439800
389 - 390	37°09'49"SW	3.83	390	809,983.549300	1,745,328.390100
390 - 391	50°57'36"SW	1.97	391	809,982.019100	1,745,327.149200
391 - 392	60°45'40"SW	1.97	392	809,980.300000	1,745,326.186900
392 - 393	70°33'58"SW	1.97	393	809,978.442100	1,745,325.531400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
393 - 394	80°22'08"SW	1.97	394	809,976.499800	1,745,325.201800
394 - 395	89°49'42"NW	1.97	395	809,974.529600	1,745,325.207700
395 - 396	80°01'25"NW	1.97	396	809,972.589300	1,745,325.549000
396 - 397	70°13'13"NW	1.97	397	809,970.735400	1,745,326.215700
397 - 398	60°25'02"NW	1.97	398	809,969.022100	1,745,327.188300
398 - 399	50°36'53"NW	1.97	399	809,967.499400	1,745,328.438400
399 - 400	40°48'40"NW	1.97	400	809,966.211800	1,745,329.929500
400 - 401	35°54'35"NW	38.46	401	809,943.655700	1,745,361.078400
401 - 402	39°49'45"NW	7.94	402	809,938.571600	1,745,367.174200
402 - 403	43°39'43"NW	7.94	403	809,933.091400	1,745,372.916500
403 - 404	47°29'38"NW	7.94	404	809,927.239700	1,745,378.279700
404 - 405	51°19'37"NW	7.94	405	809,921.042500	1,745,383.239800
405 - 406	55°09'32"NW	7.94	406	809,914.527700	1,745,387.774600
406 - 407	59°23'09"NW	23.52	407	809,894.288300	1,745,399.750800
407 - 408	56°27'46"NW	32.34	408	809,867.335200	1,745,417.615800
408 - 409	47°26'10"NW	6.37	409	809,862.641700	1,745,421.926200
409 - 410	40°41'14"NW	6.37	410	809,858.487300	1,745,426.758300
410 - 411	33°56'17"NW	6.37	411	809,854.929600	1,745,432.045100
411 - 412	27°11'22"NW	6.37	412	809,852.017800	1,745,437.713400
412 - 413	20°26'23"NW	6.37	413	809,849.792400	1,745,443.684600
413 - 414	08°51'47"NW	2.53	414	809,849.402200	1,745,446.186900
414 - 415	01°20'54"NW	2.53	415	809,849.342600	1,745,448.718700
415 - 416	06°09'55"NE	2.53	416	809,849.614600	1,745,451.236600
416 - 417	13°40'36"NE	2.53	417	809,850.213400	1,745,453.697300
417 - 418	12°59'58"NE	12.28	418	809,852.976000	1,745,465.663800
418 - 419	10°10'47"NE	12.28	419	809,855.146600	1,745,477.751700
419 - 420	07°21'35"NE	12.28	420	809,856.719800	1,745,489.931700
420 - 421	04°32'25"NE	12.28	421	809,857.692000	1,745,502.174400
421 - 422	01°23'24"NE	8.04	422	809,857.887000	1,745,510.210100
422 - 423	02°32'03"NW	8.04	423	809,857.531600	1,745,518.240200
423 - 424	02°16'09"NE	3.45	424	809,857.668100	1,745,521.684800
424 - 425	11°25'38"NE	3.45	425	809,858.351100	1,745,525.063800
425 - 426	20°35'08"NE	3.45	426	809,859.563200	1,745,528.291000
426 - 427	29°44'34"NE	3.45	427	809,861.273400	1,745,531.284100
427 - 428	38°53'58"NE	3.45	428	809,863.438200	1,745,533.967000
428 - 429	48°03'29"NE	3.45	429	809,866.002400	1,745,536.271100
429 - 430	57°12'50"NE	3.45	430	809,868.900500	1,745,538.137800
430 - 431	64°15'04"NE	5.88	431	809,874.197000	1,745,540.692400
431 - 432	56°33'06"NE	5.88	432	809,879.103400	1,745,543.933500
432 - 433	48°51'12"NE	5.88	433	809,883.531500	1,745,547.802700
433 - 434	45°44'42"NE	1.27	434	809,884.438800	1,745,548.686700
434 - 435	55°37'16"NE	1.27	435	809,885.484300	1,745,549.402000
435 - 436	65°29'11"NE	1.27	436	809,886.636900	1,745,549.927600
436 - 437	75°21'17"NE	1.27	437	809,887.862600	1,745,550.247900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
437 - 438	85°13'38"NE	1.27	438	809,889.125000	1,745,550.353300
438 - 439	84°54'02"SE	1.27	439	809,890.386800	1,745,550.240700
439 - 440	75°02'08"SE	1.27	440	809,891.610600	1,745,549.913600
440 - 441	65°09'52"SE	1.27	441	809,892.760300	1,745,549.381500
441 - 442	66°45'10"SE	1.64	442	809,894.271100	1,745,548.732500
442 - 443	72°47'53"SE	1.64	443	809,895.841900	1,745,548.246200
443 - 444	71°57'02"SE	2.08	444	809,897.815700	1,745,547.603000
444 - 445	65°02'14"SE	2.08	445	809,899.697700	1,745,546.726900
445 - 446	20°40'17"SW	31.35	446	809,888.629500	1,745,517.391600
446 - 447	03°25'11"SW	11.41	447	809,887.948600	1,745,505.997900
447 - 448	28°41'23"SW	24.44	448	809,876.217500	1,745,484.561600
448 - 449	37°26'37"SE	10.37	449	809,882.523200	1,745,476.327100
449 - 450	68°16'17"SE	14.63	450	809,896.110400	1,745,470.912300
450 - 451	58°47'24"NE	22.40	451	809,915.265700	1,745,482.517700
451 - 452	57°54'09"SE	8.92	452	809,922.825400	1,745,477.776000
452 - 453	62°09'12"SE	2.22	453	809,924.789900	1,745,476.738200
453 - 454	70°39'26"SE	2.22	454	809,926.886300	1,745,476.002300
454 - 455	79°09'31"SE	2.22	455	809,929.068500	1,745,475.584400
455 - 456	87°39'46"SE	2.22	456	809,931.288500	1,745,475.493800
456 - 457	83°49'56"NE	2.22	457	809,933.497400	1,745,475.732500
457 - 458	49°58'13"SE	17.98	458	809,947.264600	1,745,464.168300
458 - 459	40°01'46"NE	20.71	459	809,960.585800	1,745,480.027300
459 - 460	49°58'12"NW	19.54	460	809,945.621600	1,745,492.597000
460 - 461	12°21'11"NW	2.19	461	809,945.152400	1,745,494.739400
461 - 462	20°44'49"NW	2.19	462	809,944.375500	1,745,496.790300
462 - 463	29°08'18"NW	2.19	463	809,943.307600	1,745,498.705900
463 - 464	33°20'09"NW	56.46	464	809,912.277800	1,745,545.879900
464 - 465	38°38'37"NW	3.61	465	809,910.021100	1,745,548.702400
465 - 466	46°51'41"NW	3.61	466	809,907.384200	1,745,551.173300
466 - 467	55°04'41"NW	3.61	467	809,904.421200	1,745,553.242000
467 - 468	63°17'42"NW	3.61	468	809,901.192900	1,745,554.866000
468 - 469	71°30'44"NW	3.61	469	809,897.765700	1,745,556.011900
469 - 470	70°41'08"NW	1.29	470	809,896.552200	1,745,556.437200
470 - 471	60°57'33"NW	1.29	471	809,895.428000	1,745,557.061400
471 - 472	51°14'03"NW	1.29	472	809,894.425300	1,745,557.866600
472 - 473	41°30'35"NW	1.29	473	809,893.573100	1,745,558.829500
473 - 474	31°46'58"NW	1.29	474	809,892.895800	1,745,559.922600
474 - 475	22°03'46"NW	1.29	475	809,892.412800	1,745,561.114300
475 - 476	12°20'21"NW	1.29	476	809,892.138000	1,745,562.370500
476 - 477	02°36'42"NW	1.29	477	809,892.079400	1,745,563.655100
477 - 478	07°06'42"NE	1.29	478	809,892.238600	1,745,564.931100
478 - 479	16°50'18"NE	1.29	479	809,892.611100	1,745,566.161900
479 - 480	26°33'32"NE	1.29	480	809,893.186000	1,745,567.312000
480 - 481	36°17'00"NE	1.29	481	809,893.947000	1,745,568.348600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
481 - 482	45°54'15"NE	1.72	482	809,895.179200	1,745,569.542500
482 - 483	55°25'08"NE	1.72	483	809,896.591800	1,745,570.516300
483 - 484	64°55'53"NE	1.72	484	809,898.146000	1,745,571.243300
484 - 485	74°26'41"NE	1.72	485	809,899.798900	1,745,571.703400
485 - 486	83°57'39"NE	1.72	486	809,901.505100	1,745,571.883900
486 - 487	86°31'29"SE	1.72	487	809,903.217700	1,745,571.779900
487 - 488	71°35'16"SE	4.02	488	809,907.034900	1,745,570.509200
488 - 489	63°55'15"SE	4.02	489	809,910.648400	1,745,568.740600
489 - 490	56°15'19"SE	4.02	490	809,913.993700	1,745,566.505800
490 - 491	57°52'58"SE	1.78	491	809,915.500600	1,745,565.559900
491 - 492	65°06'37"SE	1.60	492	809,916.953300	1,745,564.885900
492 - 493	74°28'46"SE	1.60	493	809,918.496300	1,745,564.457400
493 - 494	83°51'08"SE	1.60	494	809,920.088500	1,745,564.285900
494 - 495	86°46'29"NE	1.60	495	809,921.687400	1,745,564.376000
495 - 496	77°24'06"NE	1.60	496	809,923.250300	1,745,564.725300
496 - 497	68°01'49"NE	1.60	497	809,924.735400	1,745,565.324400
497 - 498	58°39'40"NE	1.60	498	809,926.103200	1,745,566.157300
498 - 499	49°17'14"NE	1.60	499	809,927.317000	1,745,567.201800
499 - 500	39°54'57"NE	1.60	500	809,928.344600	1,745,568.430100
500 - 501	30°32'45"NE	1.60	501	809,929.158500	1,745,569.809300
501 - 502	21°10'05"NE	1.60	502	809,929.736800	1,745,571.302700
502 - 503	11°48'04"NE	1.60	503	809,930.064300	1,745,572.870200
503 - 504	02°25'48"NE	1.60	504	809,930.132200	1,745,574.470200
504 - 505	04°05'44"NW	6.16	505	809,929.692600	1,745,580.609600
505 - 506	06°31'36"NW	22.69	506	809,927.113700	1,745,603.150500
506 - 507	03°26'42"NW	6.64	507	809,926.714400	1,745,609.783300
507 - 508	02°43'07"NE	6.64	508	809,927.029600	1,745,616.420600
508 - 509	08°53'05"NE	6.64	509	809,928.055900	1,745,622.985700
509 - 510	15°02'59"NE	6.64	510	809,929.781300	1,745,629.402600
510 - 511	17°35'18"NE	5.91	511	809,931.567000	1,745,635.035800
511 - 512	14°37'59"NE	4.05	512	809,932.589700	1,745,638.952700
512 - 513	05°06'58"NE	4.05	513	809,932.950700	1,745,642.984700
513 - 514	04°24'06"NW	4.05	514	809,932.640000	1,745,647.021000
514 - 515	13°55'09"NW	4.05	515	809,931.666200	1,745,650.950300
515 - 516	23°26'07"NW	4.05	516	809,930.056200	1,745,654.664500
516 - 517	32°57'10"NW	4.05	517	809,927.854200	1,745,658.061400
517 - 518	42°28'08"NW	4.05	518	809,925.120900	1,745,661.047500
518 - 519	51°59'13"NW	4.05	519	809,921.931500	1,745,663.540500
519 - 520	52°33'39"NW	5.68	520	809,917.418900	1,745,666.995500
520 - 521	44°39'17"NW	5.68	521	809,913.424500	1,745,671.038300
521 - 522	36°44'54"NW	5.68	522	809,910.024200	1,745,675.592100
522 - 523	62°30'22"NE	21.27	523	809,928.890400	1,745,685.410600
523 - 524	27°29'37"NW	44.66	524	809,908.275300	1,745,725.022500
524 - 525	62°30'22"SW	30.27	525	809,881.422900	1,745,711.047800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
525 - 526	72°36'23"NW	4.87	526	809,876.776200	1,745,712.503400
526 - 527	81°53'55"NW	4.87	527	809,871.955400	1,745,713.189600
527 - 528	88°48'28"SW	4.87	528	809,867.087100	1,745,713.088300
528 - 529	85°37'37"SW	27.17	529	809,839.993300	1,745,711.016400
529 - 530	89°16'30"NW	42.67	530	809,797.324000	1,745,711.556300
530 - 531	84°39'30"SW	32.57	531	809,764.899800	1,745,708.524700
531 - 532	88°17'51"SW	5.79	532	809,759.112700	1,745,708.352700
532 - 533	84°19'30"NW	5.79	533	809,753.351400	1,745,708.925200
533 - 534	76°56'52"NW	5.79	534	809,747.711400	1,745,710.232700
534 - 535	69°34'10"NW	5.79	535	809,742.285900	1,745,712.253700
535 - 536	67°11'25"NW	10.06	536	809,733.013700	1,745,716.153200
536 - 537	71°32'10"NW	10.06	537	809,723.472600	1,745,719.338900
537 - 538	75°52'58"NW	10.06	538	809,713.717600	1,745,721.792300
538 - 539	80°13'42"NW	10.06	539	809,703.804700	1,745,723.499500
539 - 540	84°34'29"NW	10.06	540	809,693.790900	1,745,724.450500
540 - 541	88°55'13"NW	10.06	541	809,683.733800	1,745,724.640000
541 - 542	88°54'20"SW	13.45	542	809,670.283400	1,745,724.383100
542 - 543	86°50'28"NW	2.83	543	809,667.458500	1,745,724.539000
543 - 544	77°45'36"NW	2.83	544	809,664.693600	1,745,725.138800
544 - 545	68°40'50"NW	2.83	545	809,662.058000	1,745,726.167400
545 - 546	59°36'03"NW	2.83	546	809,659.617800	1,745,727.599000
546 - 547	50°31'17"NW	2.83	547	809,657.434000	1,745,729.397800
547 - 548	41°26'26"NW	2.83	548	809,655.561500	1,745,731.518700
548 - 549	32°21'43"NW	2.83	549	809,654.047100	1,745,733.908500
549 - 550	32°06'30"NW	3.46	550	809,652.210200	1,745,736.835800
550 - 551	41°56'57"NW	3.46	551	809,649.900000	1,745,739.406100
551 - 552	51°47'33"NW	3.46	552	809,647.184300	1,745,741.543700
552 - 553	61°38'09"NW	3.46	553	809,644.143300	1,745,743.185500
553 - 554	71°28'38"NW	3.46	554	809,640.866300	1,745,744.283400
554 - 555	81°19'15"NW	3.46	555	809,637.449900	1,745,744.804900
555 - 556	88°50'09"SW	3.46	556	809,633.994700	1,745,744.734700
556 - 557	78°59'37"SW	3.46	557	809,630.602300	1,745,744.074900
557 - 558	74°04'17"SW	2.94	558	809,627.778500	1,745,743.269000
558 - 559	68°28'22"SW	8.32	559	809,620.042300	1,745,740.217400
559 - 560	63°22'47"SW	8.32	560	809,612.607600	1,745,736.491100
560 - 561	58°17'21"SW	8.32	561	809,605.532800	1,745,732.119800
561 - 562	53°11'48"SW	8.32	562	809,598.874000	1,745,727.137800
562 - 563	00°30'27"SE	10.59	563	809,598.967800	1,745,716.549900
563 - 564	02°03'07"SW	20.89	564	809,598.219800	1,745,695.674300
564 - 565	87°56'52"SE	29.77	565	809,627.969600	1,745,694.608300
565 - 566	02°03'08"NE	40.80	566	809,629.430700	1,745,735.382500
566 - 567	70°40'47"NE	1.00	567	809,630.377100	1,745,735.714300
567 - 568	74°04'24"NE	2.51	568	809,632.791600	1,745,736.403300
568 - 569	78°59'33"NE	2.09	569	809,634.840300	1,745,736.801800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
569 - 570	88°50'19"NE	2.09	570	809,636.927100	1,745,736.844100
570 - 571	81°19'19"SE	2.09	571	809,638.990300	1,745,736.529200
571 - 572	71°28'44"SE	2.09	572	809,640.969400	1,745,735.866200
572 - 573	61°38'05"SE	2.09	573	809,642.806000	1,745,734.874600
573 - 574	51°47'33"SE	2.09	574	809,644.446000	1,745,733.583700
574 - 575	41°57'03"SE	2.09	575	809,645.841300	1,745,732.031400
575 - 576	32°06'24"SE	2.09	576	809,646.950600	1,745,730.263500
576 - 577	32°08'20"SE	4.07	577	809,649.114600	1,745,726.819000
577 - 578	41°09'49"SE	4.07	578	809,651.792100	1,745,723.756600
578 - 579	50°11'24"SE	4.07	579	809,654.916900	1,745,721.152200
579 - 580	59°12'59"SE	4.07	580	809,658.411600	1,745,719.070300
580 - 581	68°14'32"SE	4.07	581	809,662.189700	1,745,717.562400
581 - 582	77°16'05"SE	4.07	582	809,666.157500	1,745,716.665900
582 - 583	86°17'40"SE	4.07	583	809,670.216900	1,745,716.403000
583 - 584	88°54'22"NE	13.67	584	809,683.886100	1,745,716.664000
584 - 585	88°55'13"SE	9.45	585	809,693.338300	1,745,716.485900
585 - 586	84°34'29"SE	9.45	586	809,702.749800	1,745,715.592100
586 - 587	80°13'42"SE	9.45	587	809,712.066500	1,745,713.987600
587 - 588	75°52'57"SE	9.45	588	809,721.234900	1,745,711.681700
588 - 589	71°32'12"SE	9.45	589	809,730.202100	1,745,708.687700
589 - 590	67°11'25"SE	9.45	590	809,738.916700	1,745,705.022700
590 - 591	68°42'51"SE	5.48	591	809,744.021200	1,745,703.034000
591 - 592	74°38'38"SE	5.48	592	809,749.303800	1,745,701.583300
592 - 593	80°34'15"SE	5.48	593	809,754.708100	1,745,700.685800
593 - 594	86°29'57"SE	5.48	594	809,760.176100	1,745,700.351300
594 - 595	87°34'18"NE	5.48	595	809,765.649400	1,745,700.583400
595 - 596	84°39'30"NE	32.56	596	809,798.066500	1,745,703.614300
596 - 597	89°16'29"SE	41.83	597	809,839.892900	1,745,703.085000
597 - 598	85°37'36"NE	27.88	598	809,867.689500	1,745,705.210700
598 - 599	88°16'31"NE	3.58	599	809,871.270100	1,745,705.318500
599 - 600	82°27'04"SE	3.58	600	809,874.821300	1,745,704.847900
600 - 601	73°10'47"SE	3.58	601	809,878.250300	1,745,703.811300
601 - 602	63°54'17"SE	3.58	602	809,881.467400	1,745,702.235600
602 - 603	54°38'01"SE	3.58	603	809,884.388600	1,745,700.162200
603 - 604	45°21'38"SE	3.58	604	809,886.937500	1,745,697.645200
604 - 605	36°05'13"SE	3.58	605	809,889.047500	1,745,694.750300
605 - 606	31°27'04"SE	25.43	606	809,902.316200	1,745,673.056300
606 - 607	33°41'22"SE	5.62	607	809,905.433400	1,745,668.380400
607 - 608	40°15'03"SE	5.62	608	809,909.064500	1,745,664.091300
608 - 609	46°48'32"SE	5.62	609	809,913.161700	1,745,660.245000
609 - 610	53°22'10"SE	5.62	610	809,917.671500	1,745,656.892000
610 - 611	51°42'49"SE	2.73	611	809,919.812600	1,745,655.201900
611 - 612	42°14'10"SE	2.73	612	809,921.646200	1,745,653.182300
612 - 613	32°45'11"SE	2.73	613	809,923.122000	1,745,650.888200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
613 - 614	23°16'15"SE	2.73	614	809,924.199700	1,745,648.382300
614 - 615	13°47'31"SE	2.73	615	809,924.850000	1,745,645.733200
615 - 616	04°18'43"SE	2.73	616	809,925.055100	1,745,643.013100
616 - 617	05°10'11"SW	2.73	617	809,924.809300	1,745,640.296400
617 - 618	14°39'07"SW	2.73	618	809,924.119300	1,745,637.657300
618 - 619	17°35'19"SW	6.16	619	809,922.258500	1,745,631.787300
619 - 620	15°36'39"SW	5.98	620	809,920.649000	1,745,626.027000
620 - 621	10°41'26"SW	5.98	621	809,919.539500	1,745,620.149900
621 - 622	05°46'16"SW	5.98	622	809,918.938100	1,745,614.199400
622 - 623	00°51'05"SW	5.98	623	809,918.849200	1,745,608.219100
623 - 624	04°04'05"SE	5.98	624	809,919.273500	1,745,602.253300
624 - 625	06°31'36"SE	22.69	625	809,921.852400	1,745,579.712600
625 - 626	04°05'43"SE	5.57	626	809,922.250000	1,745,574.159400
626 - 627	02°26'18"SW	0.31	627	809,922.236700	1,745,573.847100
627 - 628	11°47'56"SW	0.31	628	809,922.172800	1,745,573.541200
628 - 629	21°10'18"SW	0.31	629	809,922.059900	1,745,573.249700
629 - 630	30°32'10"SW	0.31	630	809,921.901100	1,745,572.980500
630 - 631	39°55'30"SW	0.31	631	809,921.700500	1,745,572.740800
631 - 632	49°16'53"SW	0.31	632	809,921.463600	1,745,572.536900
632 - 633	58°40'28"SW	0.31	633	809,921.196600	1,745,572.374400
633 - 634	68°01'54"SW	0.31	634	809,920.906800	1,745,572.257500
634 - 635	77°23'44"SW	0.31	635	809,920.601800	1,745,572.189300
635 - 636	86°46'20"SW	0.31	636	809,920.289700	1,745,572.171700
636 - 637	83°50'52"NW	0.31	637	809,919.978900	1,745,572.205200
637 - 638	74°28'57"NW	0.31	638	809,919.677800	1,745,572.288800
638 - 639	65°06'25"NW	0.31	639	809,919.394200	1,745,572.420400
639 - 640	57°53'13"NW	1.43	640	809,918.183100	1,745,573.180500
640 - 641	57°11'55"NW	4.82	641	809,914.128700	1,745,575.793500
641 - 642	64°29'18"NW	4.82	642	809,909.775600	1,745,577.870900
642 - 643	71°46'35"NW	4.82	643	809,905.194100	1,745,579.379300
643 - 644	83°56'08"NW	3.11	644	809,902.103900	1,745,579.707600
644 - 645	86°15'09"SW	3.11	645	809,899.003000	1,745,579.504500
645 - 646	76°26'25"SW	3.11	646	809,895.982000	1,745,578.775900
646 - 647	66°37'48"SW	3.11	647	809,893.129300	1,745,577.543200
647 - 648	56°48'56"SW	3.11	648	809,890.528500	1,745,575.842300
648 - 649	47°00'24"SW	3.11	649	809,888.255500	1,745,573.723200
649 - 650	37°11'38"SW	3.11	650	809,886.376900	1,745,571.247700
650 - 651	27°22'58"SW	3.11	651	809,884.947600	1,745,568.488300
651 - 652	17°34'12"SW	3.11	652	809,884.009500	1,745,565.525700
652 - 653	12°59'41"SW	4.58	653	809,882.978800	1,745,561.059400
653 - 654	16°30'23"SW	1.33	654	809,882.600200	1,745,559.781800
654 - 655	24°42'46"SW	1.33	655	809,882.043100	1,745,558.571300
655 - 656	32°54'57"SW	1.33	656	809,881.319000	1,745,557.452700
656 - 657	40°29'55"SW	4.92	657	809,878.121900	1,745,553.709200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
657 - 658	48°23'09"SW	4.92	658	809,874.441400	1,745,550.439900
658 - 659	56°16'15"SW	4.92	659	809,870.347200	1,745,547.706400
659 - 660	64°09'22"SW	4.92	660	809,865.916600	1,745,545.560400
660 - 661	60°11'31"SW	3.41	661	809,862.959300	1,745,543.866200
661 - 662	52°36'19"NW	18.71	662	809,848.092400	1,745,555.230600
662 - 663	37°23'40"SW	22.27	663	809,834.569700	1,745,537.540200
663 - 664	52°36'19"SE	19.75	664	809,850.258900	1,745,525.547200
664 - 665	08°51'28"SW	3.84	665	809,849.668000	1,745,521.755600
665 - 666	01°24'45"SW	3.84	666	809,849.573400	1,745,517.919300
666 - 667	02°39'11"SE	7.64	667	809,849.927300	1,745,510.282600
667 - 668	01°20'59"SW	7.65	668	809,849.747200	1,745,502.639700
668 - 669	04°32'02"SW	11.90	669	809,848.806700	1,745,490.779700
669 - 670	07°21'18"SW	11.90	670	809,847.283600	1,745,478.980300
670 - 671	10°10'38"SW	11.90	671	809,845.181400	1,745,467.270200
671 - 672	12°59'54"SW	11.90	672	809,842.505400	1,745,455.677700
672 - 673	11°41'27"SW	4.62	673	809,841.568500	1,745,451.150000
673 - 674	01°58'01"SW	4.62	674	809,841.409800	1,745,446.529100
674 - 675	07°45'26"SE	4.62	675	809,842.033900	1,745,441.947700
675 - 676	19°21'23"SE	6.19	676	809,844.086200	1,745,436.105700
676 - 677	25°04'30"SE	6.19	677	809,846.710400	1,745,430.497300
677 - 678	30°47'38"SE	6.19	678	809,849.880400	1,745,425.178300
678 - 679	36°30'48"SE	6.19	679	809,853.564700	1,745,420.201700
679 - 680	42°13'54"SE	6.19	680	809,857.726500	1,745,415.617000
680 - 681	47°57'05"SE	6.19	681	809,862.324600	1,745,411.469800
681 - 682	56°27'45"SE	33.12	682	809,889.928600	1,745,393.173300
682 - 683	59°23'10"SE	23.92	683	809,910.514400	1,745,380.992200
683 - 684	54°32'12"SE	9.18	684	809,917.994300	1,745,375.664100
684 - 685	49°47'12"SE	9.18	685	809,925.007300	1,745,369.734900
685 - 686	45°02'14"SE	9.18	686	809,931.505300	1,745,363.245400
686 - 687	40°17'15"SE	9.18	687	809,937.443600	1,745,356.240100
687 - 688	35°54'35"SE	38.18	688	809,959.838300	1,745,325.314100
688 - 689	40°48'41"SE	3.31	689	809,962.004800	1,745,322.805200
689 - 690	50°36'50"SE	3.31	690	809,964.566800	1,745,320.701800
690 - 691	60°25'08"SE	3.31	691	809,967.449600	1,745,319.065400
691 - 692	70°13'17"SE	3.31	692	809,970.568900	1,745,317.943700
692 - 693	80°01'24"SE	3.31	693	809,973.833700	1,745,317.369400
693 - 694	89°49'37"SE	3.31	694	809,977.148500	1,745,317.359400
694 - 695	80°22'08"NE	3.31	695	809,980.416700	1,745,317.914000
695 - 696	70°33'53"NE	3.31	696	809,983.542700	1,745,319.017000
696 - 697	60°45'50"NE	3.31	697	809,986.435300	1,745,320.636000
697 - 698	50°57'28"NE	3.31	698	809,989.009900	1,745,322.724000
698 - 699	38°03'24"NE	4.99	699	809,992.084200	1,745,326.650900
699 - 700	31°04'38"NE	4.99	700	809,994.658500	1,745,330.922200
700 - 701	24°05'56"NE	4.99	701	809,996.694800	1,745,335.474600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
701 - 702	18°38'45"NE	19.59	702	810,002.956900	1,745,354.032800
702 - 703	19°10'13"NE	5.79	703	810,004.858200	1,745,359.501700
703 - 704	25°12'17"NE	5.79	704	810,007.323900	1,745,364.740400
704 - 705	31°14'30"NE	5.79	705	810,010.326900	1,745,369.690800
705 - 706	37°16'36"NE	5.79	706	810,013.833700	1,745,374.298000
706 - 707	48°29'52"NE	2.10	707	810,015.407300	1,745,375.690300
707 - 708	57°59'07"NE	2.10	708	810,017.188900	1,745,376.804200
708 - 709	67°28'24"NE	2.10	709	810,019.129800	1,745,377.609200
709 - 710	76°57'54"NE	2.10	710	810,021.176800	1,745,378.083100
710 - 711	86°27'00"NE	2.10	711	810,023.273900	1,745,378.213200
711 - 712	84°03'20"SE	2.10	712	810,025.363800	1,745,377.995600
712 - 713	74°34'17"SE	2.10	713	810,027.389300	1,745,377.436600
713 - 714	65°04'40"SE	2.10	714	810,029.294800	1,745,376.551200
714 - 715	55°35'31"SE	2.10	715	810,031.028300	1,745,375.363900
715 - 716	46°06'03"SE	2.10	716	810,032.542400	1,745,373.906900
716 - 717	36°36'46"SE	2.10	717	810,033.795500	1,745,372.220400
717 - 718	31°52'04"SE	22.15	718	810,045.491000	1,745,353.407300
718 - 719	29°12'39"SE	4.43	719	810,047.654400	1,745,349.538100
719 - 720	21°07'53"SE	4.43	720	810,049.252500	1,745,345.403300
720 - 721	13°03'06"SE	4.43	721	810,050.253600	1,745,341.084900
721 - 722	04°58'14"SE	4.43	722	810,050.637700	1,745,336.668700
722 - 723	03°06'31"SW	4.43	723	810,050.397300	1,745,332.242300
723 - 724	11°11'15"SW	4.43	724	810,049.537200	1,745,327.893600
724 - 725	15°13'45"SW	4.39	725	810,048.383400	1,745,323.655500
725 - 726	19°09'51"SW	15.62	726	810,043.254300	1,745,308.897200
726 - 727	16°58'29"SW	4.05	727	810,042.071700	1,745,305.023000
727 - 728	08°19'46"SW	4.05	728	810,041.484900	1,745,301.015100
728 - 729	00°19'05"SE	4.05	729	810,041.507400	1,745,296.964500
729 - 730	08°57'47"SE	4.05	730	810,042.138500	1,745,292.963300
730 - 731	14°29'51"SE	7.44	731	810,044.001900	1,745,285.756800
731 - 732	18°58'47"SE	7.44	732	810,046.422800	1,745,278.718000
732 - 733	23°27'50"SE	7.44	733	810,049.386600	1,745,271.890000
733 - 734	22°06'00"SE	4.61	734	810,051.120200	1,745,267.620700
734 - 735	17°44'03"SE	4.61	735	810,052.523800	1,745,263.231700
735 - 736	16°21'42"SE	46.08	736	810,065.503300	1,745,219.022100
736 - 737	08°48'24"SE	26.34	737	810,069.536400	1,745,192.990200
737 - 738	05°20'12"SE	4.64	738	810,069.967900	1,745,188.371100
738 - 739	02°19'16"SW	4.64	739	810,069.780000	1,745,183.735700
739 - 740	09°58'47"SW	4.64	740	810,068.976000	1,745,179.166600
740 - 741	17°38'11"SW	4.64	741	810,067.570400	1,745,174.745400
741 - 742	25°17'44"SW	4.64	742	810,065.588100	1,745,170.551000
742 - 743	28°24'54"SW	15.52	743	810,058.201200	1,745,156.897900
743 - 744	19°07'58"SW	8.34	744	810,055.468800	1,745,149.021800
744 - 745	26°03'23"SW	2.73	745	810,054.269300	1,745,146.568600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
745 - 746	27°33'10"SW	0.46	746	810,054.058100	1,745,146.163800
746 - 747	36°52'11"SW	0.46	747	810,053.784200	1,745,145.798600
747 - 748	46°11'20"SW	0.46	748	810,053.454700	1,745,145.482500
748 - 749	55°30'08"SW	0.46	749	810,053.078400	1,745,145.223900
749 - 750	64°49'17"SW	0.46	750	810,052.665300	1,745,145.029700
750 - 751	74°07'30"SW	0.46	751	810,052.226100	1,745,144.904800
751 - 752	83°27'36"SW	0.46	752	810,051.772500	1,745,144.852800
752 - 753	87°14'16"NW	0.46	753	810,051.316500	1,745,144.874800
753 - 754	77°55'37"NW	0.46	754	810,050.870000	1,745,144.970300
754 - 755	68°35'57"NW	0.46	755	810,050.444900	1,745,145.136900
755 - 756	67°06'08"NW	16.83	756	810,034.943000	1,745,151.684400
756 - 757	69°01'58"NW	9.96	757	810,025.641700	1,745,155.248700
757 - 758	72°53'36"NW	9.96	758	810,016.121500	1,745,158.178700
758 - 759	76°45'13"NW	9.96	759	810,006.425700	1,745,160.461100
759 - 760	80°36'54"NW	9.96	760	809,996.598100	1,745,162.085400
760 - 761	82°32'41"NW	56.91	761	809,940.168900	1,745,169.469600
761 - 762	51°20'39"NW	9.51	762	809,932.740800	1,745,175.411200
762 - 763	82°32'41"NW	26.65	763	809,906.312600	1,745,178.869500
763 - 764	66°15'17"SW	9.51	764	809,897.605800	1,745,175.039300
764 - 765	82°32'41"NW	7.59	765	809,890.078400	1,745,176.024300
765 - 766	85°02'41"NW	7.57	766	809,882.535000	1,745,176.678300
766 - 767	89°57'19"SW	7.57	767	809,874.963300	1,745,176.672400
767 - 768	84°57'18"SW	7.57	768	809,867.421000	1,745,176.006600
768 - 769	79°57'19"SW	7.57	769	809,859.965400	1,745,174.686000
769 - 770	74°57'19"SW	7.57	770	809,852.653200	1,745,172.720600
770 - 771	69°57'19"SW	7.57	771	809,845.540200	1,745,170.125400
771 - 772	66°51'07"SW	9.17	772	809,837.106500	1,745,166.519800
772 - 773	71°30'20"SW	9.17	773	809,828.408100	1,745,163.610300
773 - 774	76°09'36"SW	9.17	774	809,819.502400	1,745,161.416300
774 - 775	80°48'51"SW	9.17	775	809,810.447900	1,745,159.952100
775 - 776	85°28'05"SW	9.17	776	809,801.304500	1,745,159.227400
776 - 777	87°47'43"SW	25.99	777	809,775.335700	1,745,158.227700
777 - 778	89°22'52"NW	22.29	778	809,753.049700	1,745,158.468400
778 - 779	87°42'22"NW	22.29	779	809,730.780300	1,745,159.360400
779 - 780	86°01'52"NW	22.29	780	809,708.546500	1,745,160.902900
780 - 781	87°56'02"NW	75.62	781	809,632.975300	1,745,163.629100
781 - 782	89°16'27"NW	96.86	782	809,536.127700	1,745,164.855900
782 - 783	87°47'51"NW	14.53	783	809,521.610000	1,745,165.414200
783 - 784	84°50'40"NW	14.53	784	809,507.140300	1,745,166.719700
784 - 785	81°53'28"NW	14.53	785	809,492.757100	1,745,168.769000
785 - 786	78°56'16"NW	14.53	786	809,478.498500	1,745,171.556600
786 - 787	75°59'04"NW	14.53	787	809,464.402600	1,745,175.075100
787 - 788	73°01'53"NW	14.53	788	809,450.506600	1,745,179.315200
788 - 789	70°04'41"NW	14.53	789	809,436.847500	1,745,184.265600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
789 - 790	67°07'30"NW	14.53	790	809,423.461700	1,745,189.913100
790 - 791	64°10'18"NW	14.53	791	809,410.384500	1,745,196.242800
791 - 792	61°13'06"NW	14.53	792	809,397.650900	1,745,203.237800
792 - 793	59°44'31"NW	89.00	793	809,320.778300	1,745,248.082900
793 - 794	59°44'31"NW	17.17	794	809,305.944100	1,745,256.736700
794 - 795	60°57'58"NW	9.38	795	809,297.744900	1,745,261.287900
795 - 796	63°24'58"NW	9.38	796	809,289.358700	1,745,265.484400
796 - 797	64°38'28"NW	38.60	797	809,254.475100	1,745,282.017600
797 - 798	60°58'04"NW	5.80	798	809,249.404500	1,745,284.832000
798 - 799	53°37'21"NW	5.80	799	809,244.735300	1,745,288.271600
799 - 800	46°16'35"NW	5.80	800	809,240.544200	1,745,292.280000
800 - 801	38°55'49"NW	5.80	801	809,236.900100	1,745,296.791300
801 - 802	31°35'05"NW	5.80	802	809,233.862600	1,745,301.731600
802 - 803	24°14'17"NW	5.80	803	809,231.481800	1,745,307.019700
803 - 804	16°53'35"NW	5.80	804	809,229.796600	1,745,312.568700
804 - 805	09°32'47"NW	5.80	805	809,228.834800	1,745,318.287700
805 - 806	05°52'24"NW	8.14	806	809,228.002100	1,745,326.382100
806 - 807	02°59'24"NW	6.43	807	809,227.666600	1,745,332.805200
807 - 808	02°46'46"NE	6.43	808	809,227.978500	1,745,339.229400
808 - 809	08°32'52"NE	6.43	809	809,228.934500	1,745,345.589800
809 - 810	14°19'00"NE	6.43	810	809,230.525000	1,745,351.821900
810 - 811	20°05'07"NE	6.43	811	809,232.733800	1,745,357.862500
811 - 812	22°58'11"NE	46.60	812	809,250.917900	1,745,400.764000
812 - 813	24°58'39"NE	10.81	813	809,255.480800	1,745,410.559100
813 - 814	28°59'33"NE	10.81	814	809,260.718300	1,745,420.010700
814 - 815	33°00'26"NE	10.81	815	809,266.604700	1,745,429.072400
815 - 816	37°01'20"NE	10.81	816	809,273.111100	1,745,437.699700
816 - 817	41°02'16"NE	10.81	817	809,280.205700	1,745,445.850200
817 - 818	21°14'05"NW	9.30	818	809,276.837700	1,745,454.517800
818 - 819	45°35'20"SW	12.04	819	809,268.235300	1,745,446.090500
819 - 820	42°38'44"SW	12.04	820	809,260.077000	1,745,437.232600
820 - 821	39°42'10"SW	12.04	821	809,252.384200	1,745,427.967500
821 - 822	36°45'32"SW	12.04	822	809,245.177400	1,745,418.319600
822 - 823	33°48'58"SW	12.04	823	809,238.475400	1,745,408.314400
823 - 824	30°52'20"SW	12.04	824	809,232.296100	1,745,397.978200
824 - 825	27°55'46"SW	12.04	825	809,226.655600	1,745,387.338400
825 - 826	24°59'11"SW	12.04	826	809,221.568800	1,745,376.423000
826 - 827	23°30'51"SW	20.80	827	809,213.268300	1,745,357.346300
827 - 828	30°47'25"SW	7.70	828	809,209.328300	1,745,350.734400
828 - 829	34°30'38"SW	7.70	829	809,204.967600	1,745,344.392100
829 - 830	38°13'53"SW	7.70	830	809,200.204500	1,745,338.346100
830 - 831	41°57'06"SW	7.70	831	809,195.059100	1,745,332.621900
831 - 832	44°41'42"SW	15.12	832	809,184.425000	1,745,321.874000
832 - 833	46°16'07"SW	15.12	833	809,173.499800	1,745,311.422200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
833 - 834	86°48'56"NW	12.12	834	809,161.397100	1,745,312.095500
834 - 835	83°39'07"NW	15.09	835	809,146.400600	1,745,313.763800
835 - 836	65°44'50"NW	60.48	836	809,091.255300	1,745,338.608000
836 - 837	64°33'43"NW	14.55	837	809,078.118300	1,745,344.856600
837 - 838	69°01'43"SW	6.33	838	809,072.208100	1,745,342.591300
838 - 839	69°01'21"SW	0.40	839	809,071.832000	1,745,342.447100
839 - 840	03°40'09"NW	7.54	840	809,071.349600	1,745,349.969300
840 - 841	08°55'51"NW	7.54	841	809,070.179400	1,745,357.415600
841 - 842	14°11'35"NW	7.54	842	809,068.331200	1,745,364.723200
842 - 843	19°27'19"NW	7.54	843	809,065.820600	1,745,371.830500
843 - 844	24°43'02"NW	7.54	844	809,062.668800	1,745,378.677500
844 - 845	29°58'48"NW	7.54	845	809,058.902200	1,745,385.206700
845 - 846	35°14'29"NW	7.54	846	809,054.552800	1,745,391.362900
846 - 847	35°40'03"NW	4.15	847	809,052.133600	1,745,394.733600
847 - 848	52°11'23"NE	2.00	848	809,053.713700	1,745,395.959700
848 - 849	37°48'36"NW	2.00	849	809,052.487600	1,745,397.539800
849 - 850	52°11'21"SW	1.81	850	809,051.057400	1,745,396.430000
850 - 851	28°10'47"NW	5.91	851	809,048.266700	1,745,401.639000
851 - 852	21°53'31"NW	5.91	852	809,046.063300	1,745,407.122300
852 - 853	15°36'19"NW	5.91	853	809,044.473600	1,745,412.813900
853 - 854	09°19'03"NW	5.91	854	809,043.516800	1,745,418.645400
854 - 855	03°01'52"NW	5.91	855	809,043.204300	1,745,424.546600
855 - 856	03°15'23"NE	5.91	856	809,043.540000	1,745,430.446500
856 - 857	09°32'37"NE	5.91	857	809,044.519800	1,745,436.274200
857 - 858	15°49'51"NE	5.91	858	809,046.131900	1,745,441.959500
858 - 859	22°07'04"NE	5.91	859	809,048.356900	1,745,447.434100
859 - 860	64°44'17"NW	11.69	860	809,037.788400	1,745,452.421200
860 - 861	50°37'32"NW	14.99	861	809,026.198300	1,745,461.932700
861 - 862	52°52'55"NW	8.35	862	809,019.543700	1,745,466.968800
862 - 863	54°29'43"NW	8.35	863	809,012.749900	1,745,471.815600
863 - 864	56°06'30"NW	8.35	864	809,005.822400	1,745,476.469200
864 - 865	57°43'17"NW	8.35	865	808,998.766700	1,745,480.925900
865 - 866	58°46'14"NW	2.51	866	808,996.623600	1,745,482.225300
866 - 867	60°23'01"NW	14.18	867	808,984.292800	1,745,489.234800
867 - 868	62°33'42"NW	8.34	868	808,976.887100	1,745,493.079800
868 - 869	64°10'30"NW	8.34	869	808,969.376100	1,745,496.714800
869 - 870	65°47'15"NW	8.34	870	808,961.765800	1,745,500.137000
870 - 871	67°24'04"NW	8.34	871	808,954.062200	1,745,503.343500
871 - 872	69°00'48"NW	8.34	872	808,946.271400	1,745,506.332000
872 - 873	70°37'38"NW	8.34	873	808,938.399500	1,745,509.099900
873 - 874	72°14'26"NW	8.34	874	808,930.452800	1,745,511.645100
874 - 875	73°51'10"NW	8.34	875	808,922.437600	1,745,513.965700
875 - 876	74°49'22"NW	1.67	876	808,920.825900	1,745,514.402900
876 - 877	73°53'40"NW	6.11	877	808,914.960400	1,745,516.096500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
877 - 878	71°43'12"NW	6.11	878	808,909.163400	1,745,518.011400
878 - 879	69°23'48"NW	6.94	879	808,902.667400	1,745,520.453500
879 - 880	66°55'30"NW	6.94	880	808,896.282700	1,745,523.173500
880 - 881	64°26'56"NW	6.96	881	808,890.004500	1,745,526.174900
881 - 882	61°58'15"NW	6.96	882	808,883.862000	1,745,529.444900
882 - 883	59°29'38"NW	6.95	883	808,877.876800	1,745,532.971300
883 - 884	57°01'12"NW	6.95	884	808,872.049500	1,745,536.752700
884 - 885	54°32'38"NW	6.95	885	808,866.386100	1,745,540.785800
885 - 886	52°04'02"NW	6.95	886	808,860.902200	1,745,545.059900
886 - 887	49°35'27"NW	6.95	887	808,855.608200	1,745,549.566900
887 - 888	47°06'52"NW	6.95	888	808,850.513800	1,745,554.298500
888 - 889	44°38'17"NW	6.95	889	808,845.628600	1,745,559.245800
889 - 890	42°09'39"NW	6.95	890	808,840.961800	1,745,564.399600
890 - 891	39°41'03"NW	6.95	891	808,836.522100	1,745,569.750200
891 - 892	37°12'28"NW	6.95	892	808,832.317700	1,745,575.287700
892 - 893	34°43'54"NW	6.95	893	808,828.356500	1,745,581.001600
893 - 894	32°15'18"NW	6.95	894	808,824.645900	1,745,586.881400
894 - 895	29°46'40"NW	6.95	895	808,821.192900	1,745,592.916100
895 - 896	27°18'07"NW	6.95	896	808,818.003800	1,745,599.094300
896 - 897	24°49'29"NW	6.95	897	808,815.084700	1,745,605.404600
897 - 898	22°20'54"NW	6.95	898	808,812.441000	1,745,611.835100
898 - 899	19°52'17"NW	6.95	899	808,810.077700	1,745,618.373800
899 - 900	17°23'43"NW	6.95	900	808,807.999100	1,745,625.008500
900 - 901	14°55'08"NW	6.95	901	808,806.209100	1,745,631.726900
901 - 902	12°26'32"NW	6.95	902	808,804.711100	1,745,638.516300
902 - 903	09°57'55"NW	6.95	903	808,803.507900	1,745,645.364200
903 - 904	07°29'20"NW	6.95	904	808,802.601700	1,745,652.257600
904 - 905	05°00'45"NW	6.95	905	808,801.994200	1,745,659.183700
905 - 906	02°32'08"NW	6.95	906	808,801.686600	1,745,666.129700
906 - 907	00°03'33"NW	6.95	907	808,801.679400	1,745,673.082400
907 - 908	02°25'03"NE	6.95	908	808,801.972700	1,745,680.028900
908 - 909	04°57'52"NE	7.35	909	808,802.608800	1,745,687.351800
909 - 910	07°34'59"NE	7.35	910	808,803.578800	1,745,694.638000
910 - 911	10°18'42"NE	7.97	911	808,805.005100	1,745,702.477200
911 - 912	12°24'21"NE	6.73	912	808,806.451700	1,745,709.053400
912 - 913	14°35'01"NE	14.95	913	808,810.217100	1,745,723.525800
913 - 914	17°00'52"NE	9.25	914	808,812.925100	1,745,732.375200
914 - 915	18°52'19"NE	9.25	915	808,815.918500	1,745,741.132100
915 - 916	19°56'55"NE	1.47	916	808,816.419200	1,745,742.511600
916 - 917	19°45'50"NE	1.53	917	808,816.937400	1,745,743.953800
917 - 918	17°43'40"NE	7.85	918	808,819.326400	1,745,751.427000
918 - 919	14°19'18"NE	7.85	919	808,821.267200	1,745,759.028900
919 - 920	10°32'55"NE	9.54	920	808,823.013200	1,745,768.404900
920 - 921	06°24'28"NE	9.54	921	808,824.077600	1,745,777.882400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
921 - 922	02°10'43"NE	9.94	922	808,824.455700	1,745,787.820200
922 - 923	02°08'18"NW	9.95	923	808,824.084600	1,745,797.758300
923 - 924	04°28'38"NW	0.83	924	808,824.019700	1,745,798.587100
924 - 925	05°56'32"NW	9.53	925	808,823.033000	1,745,808.066700
925 - 926	08°30'33"NW	9.53	926	808,821.622700	1,745,817.492700
926 - 927	10°11'51"NW	3.00	927	808,821.091300	1,745,820.446800
927 - 928	11°46'39"NW	8.73	928	808,819.309200	1,745,828.993800
928 - 929	14°07'43"NW	8.73	929	808,817.178000	1,745,837.460500
929 - 930	16°28'54"NW	8.73	930	808,814.701000	1,745,845.832500
930 - 931	18°49'58"NW	8.73	931	808,811.882600	1,745,854.095900
931 - 932	21°13'56"NW	9.09	932	808,808.591900	1,745,862.565600
932 - 933	23°40'49"NW	9.09	933	808,804.942400	1,745,870.887100
933 - 934	26°01'56"NW	8.37	934	808,801.266800	1,745,878.412400
934 - 935	28°17'17"NW	8.38	935	808,797.297800	1,745,885.787300
935 - 936	30°27'02"NW	7.68	936	808,793.405600	1,745,892.408000
936 - 937	32°31'08"NW	7.68	937	808,789.276900	1,745,898.884000
937 - 938	34°35'17"NW	7.68	938	808,784.917100	1,745,905.206700
938 - 939	36°39'26"NW	7.68	939	808,780.331900	1,745,911.367800
939 - 940	38°09'41"NW	3.49	940	808,778.174000	1,745,914.113800
940 - 941	40°11'57"NW	11.64	941	808,770.660600	1,745,923.004900
941 - 942	44°15'03"NW	8.65	942	808,764.625400	1,745,929.200000
942 - 943	48°40'33"NW	6.77	943	808,759.541700	1,745,933.669900
943 - 944	52°33'40"NW	6.77	944	808,754.166800	1,745,937.785100
944 - 945	56°26'52"NW	6.77	945	808,748.525300	1,745,941.526500
945 - 946	59°37'19"NW	4.29	946	808,744.825400	1,745,943.695300
946 - 947	62°54'52"NW	7.18	947	808,738.430300	1,745,946.965800
947 - 948	67°02'14"NW	7.18	948	808,731.816500	1,745,949.768100
948 - 949	71°09'40"NW	7.18	949	808,725.018400	1,745,952.087500
949 - 950	75°17'01"NW	7.18	950	808,718.071100	1,745,953.912200
950 - 951	79°24'29"NW	7.18	951	808,711.010500	1,745,955.232500
951 - 952	83°31'50"NW	7.18	952	808,703.873300	1,745,956.041800
952 - 953	87°25'58"NW	6.41	953	808,697.469600	1,745,956.328900
953 - 954	88°53'16"SW	6.41	954	808,691.060600	1,745,956.204500
954 - 955	85°12'28"SW	6.41	955	808,684.672800	1,745,955.669000
955 - 956	82°33'07"SW	9.19	956	808,675.559200	1,745,954.477600
956 - 957	80°45'27"SW	9.19	957	808,666.487400	1,745,953.001400
957 - 958	79°02'36"SW	8.35	958	808,658.285600	1,745,951.413600
958 - 959	77°24'45"SW	8.35	959	808,650.132300	1,745,949.593000
959 - 960	75°46'49"SW	8.35	960	808,642.034200	1,745,947.540900
960 - 961	74°08'54"SW	8.35	961	808,633.997800	1,745,945.259000
961 - 962	72°30'03"SW	8.52	962	808,625.868800	1,745,942.696100
962 - 963	70°50'06"SW	8.52	963	808,617.817800	1,745,939.898000
963 - 964	69°40'10"SW	3.41	964	808,614.617100	1,745,938.712100
964 - 965	69°20'12"SW	13.63	965	808,601.862300	1,745,933.901800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
965 - 966	69°20'10"SW	15.22	966	808,587.623600	1,745,928.531700
966 - 967	05°15'59"NW	11.04	967	808,586.610700	1,745,939.520200
967 - 968	05°16'00"NW	16.50	968	808,585.096100	1,745,955.950500
968 - 969	05°15'59"NW	16.50	969	808,583.581600	1,745,972.380900
969 - 970	05°15'59"NW	8.98	970	808,582.757300	1,745,981.323400
970 - 971	01°55'59"NW	1.51	971	808,582.706300	1,745,982.834300
971 - 972	04°44'07"NE	1.51	972	808,582.831100	1,745,984.340900
972 - 973	11°23'56"NE	1.51	973	808,583.129900	1,745,985.822900
973 - 974	19°44'00"NE	2.27	974	808,583.895000	1,745,987.955800
974 - 975	29°44'02"NE	2.27	975	808,585.018900	1,745,989.923500
975 - 976	34°43'59"NE	8.70	976	808,589.977600	1,745,997.075900
976 - 977	34°44'00"NE	16.50	977	808,599.378600	1,746,010.635800
977 - 978	34°44'01"NE	16.50	978	808,608.779700	1,746,024.195700
978 - 979	34°44'00"NE	16.50	979	808,618.180700	1,746,037.755600
979 - 980	34°44'00"NE	16.50	980	808,627.581700	1,746,051.315500
980 - 981	31°19'23"NE	5.12	981	808,630.241200	1,746,055.685600
981 - 982	24°30'08"NE	5.12	982	808,632.362800	1,746,060.340500
982 - 983	17°40'58"NE	5.12	983	808,633.916700	1,746,065.214500
983 - 984	10°51'42"NE	5.12	984	808,634.880700	1,746,070.238500
984 - 985	04°02'27"NE	5.12	985	808,635.241200	1,746,075.341500
985 - 986	02°46'43"NW	5.12	986	808,634.993200	1,746,080.451200
986 - 987	09°35'58"NW	5.12	987	808,634.140100	1,746,085.495200
987 - 988	16°25'12"NW	5.12	988	808,632.694000	1,746,090.402300
988 - 989	23°14'26"NW	5.12	989	808,630.675400	1,746,095.102800
989 - 990	30°03'40"NW	5.12	990	808,628.112800	1,746,099.530400
990 - 991	36°52'52"NW	5.12	991	808,625.042600	1,746,103.622300
991 - 992	43°42'06"NW	5.12	992	808,621.508100	1,746,107.320700
992 - 993	50°31'20"NW	5.12	993	808,617.559500	1,746,110.573100
993 - 994	57°20'34"NW	5.12	994	808,613.252500	1,746,113.333600
994 - 995	64°20'03"NW	5.37	995	808,608.411000	1,746,115.660100
995 - 996	71°29'44"NW	5.37	996	808,603.317200	1,746,117.364900
996 - 997	78°29'17"NW	5.12	997	808,598.304100	1,746,118.385900
997 - 998	85°18'28"NW	5.12	998	808,593.205200	1,746,118.804400
998 - 999	87°52'13"SW	5.12	999	808,588.092700	1,746,118.614300
999 - 1000	81°03'00"SW	5.12	1000	808,583.039000	1,746,117.818400
1000 - 1001	74°13'44"SW	5.12	1001	808,578.115600	1,746,116.427900
1001 - 1002	67°24'29"SW	5.12	1002	808,573.392100	1,746,114.462500
1002 - 1003	60°35'11"SW	5.12	1003	808,568.935600	1,746,111.950000
1003 - 1004	53°35'44"SW	5.37	1004	808,564.612300	1,746,108.762100
1004 - 1005	46°25'59"SW	5.37	1005	808,560.720300	1,746,105.060100
1005 - 1006	39°30'31"SW	5.02	1006	808,557.528800	1,746,101.189700
1006 - 1007	32°49'13"SW	5.02	1007	808,554.809900	1,746,096.974100
1007 - 1008	26°07'56"SW	5.02	1008	808,552.600400	1,746,092.470400
1008 - 1009	19°26'42"SW	5.02	1009	808,550.930400	1,746,087.740100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1009 - 1010	12°45'23"SW	5.02	1010	808,549.822700	1,746,082.847400
1010 - 1011	06°38'49"SW	4.15	1011	808,549.342500	1,746,078.726800
1011 - 1012	01°07'02"SW	4.15	1012	808,549.261600	1,746,074.579000
1012 - 1013	04°24'41"SE	4.15	1013	808,549.580700	1,746,070.442700
1013 - 1014	34°44'00"SW	16.50	1014	808,540.179700	1,746,056.882800
1014 - 1015	34°44'00"SW	16.50	1015	808,530.778700	1,746,043.322900
1015 - 1016	55°15'59"SE	31.00	1016	808,556.254900	1,746,025.660400
1016 - 1017	34°44'00"SW	12.98	1017	808,548.859200	1,746,014.993000
1017 - 1018	34°20'08"SW	9.82	1018	808,543.317900	1,746,006.880600
1018 - 1019	18°37'01"NW	10.95	1019	808,539.822800	1,746,017.255800
1019 - 1020	26°12'47"NW	4.17	1020	808,537.979700	1,746,020.999300
1020 - 1021	33°17'37"NW	4.17	1021	808,535.689200	1,746,024.487100
1021 - 1022	40°22'37"NW	4.17	1022	808,532.986100	1,746,027.665800
1022 - 1023	43°25'27"NW	4.31	1023	808,530.021900	1,746,030.797700
1023 - 1024	34°24'52"NW	4.31	1024	808,527.584700	1,746,034.355200
1024 - 1025	25°24'16"NW	4.31	1025	808,525.734700	1,746,038.250500
1025 - 1026	16°23'39"NW	4.31	1026	808,524.517600	1,746,042.387400
1026 - 1027	15°16'25"NW	66.87	1027	808,506.901000	1,746,106.898800
1027 - 1028	19°43'37"NW	5.04	1028	808,505.198500	1,746,111.646600
1028 - 1029	27°33'57"NW	5.04	1029	808,502.864400	1,746,116.117800
1029 - 1030	35°24'18"NW	5.04	1030	808,499.942300	1,746,120.228800
1030 - 1031	43°14'34"NW	5.04	1031	808,496.486800	1,746,123.903000
1031 - 1032	51°04'59"NW	5.04	1032	808,492.562500	1,746,127.071400
1032 - 1033	58°55'15"NW	5.04	1033	808,488.242700	1,746,129.675100
1033 - 1034	68°54'51"NW	9.74	1034	808,479.155900	1,746,133.178800
1034 - 1035	73°06'40"NW	9.74	1035	808,469.837000	1,746,136.008100
1035 - 1036	76°42'46"NW	16.86	1036	808,453.430200	1,746,139.882600
1036 - 1037	78°26'07"NW	16.86	1037	808,436.914300	1,746,143.262200
1037 - 1038	80°09'27"NW	16.86	1038	808,420.304400	1,746,146.143900
1038 - 1039	86°06'35"NW	4.25	1039	808,416.060400	1,746,146.432500
1039 - 1040	84°22'22"SW	4.25	1040	808,411.827100	1,746,146.015400
1040 - 1041	74°51'21"SW	4.25	1041	808,407.721000	1,746,144.904100
1041 - 1042	65°20'21"SW	4.25	1042	808,403.855100	1,746,143.129200
1042 - 1043	55°49'22"SW	4.25	1043	808,400.335900	1,746,140.739600
1043 - 1044	46°18'17"SW	4.25	1044	808,397.260300	1,746,137.801000
1044 - 1045	36°47'22"SW	4.25	1045	808,394.712800	1,746,134.394400
1045 - 1046	27°16'15"SW	4.25	1046	808,392.763700	1,746,130.613400
1046 - 1047	17°45'18"SW	4.25	1047	808,391.466500	1,746,126.562200
1047 - 1048	12°14'24"SW	20.42	1048	808,387.138100	1,746,106.610200
1048 - 1049	17°58'37"SW	6.56	1049	808,385.113400	1,746,100.370300
1049 - 1050	24°05'13"SW	6.56	1050	808,382.436000	1,746,094.381300
1050 - 1051	30°11'41"SW	6.56	1051	808,379.136600	1,746,088.711200
1051 - 1052	36°18'14"SW	6.56	1052	808,375.252500	1,746,083.424400
1052 - 1053	42°24'48"SW	6.56	1053	808,370.827800	1,746,078.581000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1053 - 1054	48°31'18"SW	6.56	1054	808,365.912800	1,746,074.235900
1054 - 1055	54°37'52"SW	6.56	1055	808,360.563300	1,746,070.438600
1055 - 1056	60°44'21"SW	6.56	1056	808,354.840200	1,746,067.232100
1056 - 1057	65°27'30"SW	9.18	1057	808,346.487400	1,746,063.418200
1057 - 1058	69°40'34"SW	9.18	1058	808,337.876900	1,746,060.229000
1058 - 1059	73°53'33"SW	9.18	1059	808,329.055100	1,746,057.681500
1059 - 1060	74°39'58"NW	37.06	1060	808,293.312800	1,746,067.482200
1060 - 1061	14°14'26"SW	24.68	1061	808,287.241100	1,746,043.558400
1061 - 1062	00°24'09"SE	15.17	1062	808,287.347700	1,746,028.390900
1062 - 1063	74°14'25"SE	53.37	1063	808,338.710000	1,746,013.896000
1063 - 1064	13°13'14"NE	39.70	1064	808,347.789700	1,746,052.544300
1064 - 1065	52°54'35"NE	10.32	1065	808,356.025400	1,746,058.770700
1065 - 1066	55°16'06"NE	10.32	1066	808,364.510400	1,746,064.652900
1066 - 1067	54°25'55"NE	7.30	1067	808,370.444800	1,746,068.896500
1067 - 1068	48°19'57"NE	7.30	1068	808,375.894700	1,746,073.746600
1068 - 1069	42°13'54"NE	7.30	1069	808,380.798300	1,746,079.148500
1069 - 1070	36°07'57"NE	7.30	1070	808,385.100200	1,746,085.040800
1070 - 1071	30°01'55"NE	7.30	1071	808,388.751500	1,746,091.356900
1071 - 1072	23°55'56"NE	7.30	1072	808,391.711000	1,746,098.025200
1072 - 1073	17°49'57"NE	7.30	1073	808,393.945200	1,746,104.970300
1073 - 1074	12°14'24"NE	20.53	1074	808,398.296800	1,746,125.029400
1074 - 1075	17°52'27"NE	3.09	1075	808,399.243900	1,746,127.966200
1075 - 1076	27°22'20"NE	3.09	1076	808,400.662600	1,746,130.706400
1076 - 1077	36°52'03"NE	3.09	1077	808,402.513900	1,746,133.175000
1077 - 1078	46°21'46"NE	3.09	1078	808,404.747100	1,746,135.304400
1078 - 1079	55°51'35"NE	3.09	1079	808,407.301100	1,746,137.036200
1079 - 1080	65°21'24"NE	3.09	1080	808,410.105700	1,746,138.322800
1080 - 1081	74°51'03"NE	3.09	1081	808,413.084200	1,746,139.129200
1081 - 1082	84°20'52"NE	3.09	1082	808,416.154900	1,746,139.433100
1082 - 1083	86°09'19"SE	3.09	1083	808,419.233600	1,746,139.226200
1083 - 1084	80°05'38"SE	16.63	1084	808,435.612300	1,746,136.365900
1084 - 1085	78°26'10"SE	16.63	1085	808,451.901300	1,746,133.033000
1085 - 1086	76°46'42"SE	16.63	1086	808,468.087100	1,746,129.230200
1086 - 1087	73°07'36"SE	9.08	1087	808,476.777200	1,746,126.594400
1087 - 1088	68°59'46"SE	9.08	1088	808,485.254800	1,746,123.339500
1088 - 1089	57°44'29"SE	4.85	1089	808,489.356000	1,746,120.751000
1089 - 1090	48°26'04"SE	4.85	1090	808,492.984600	1,746,117.533300
1090 - 1091	39°07'49"SE	4.85	1091	808,496.045300	1,746,113.771200
1091 - 1092	29°49'28"SE	4.85	1092	808,498.457300	1,746,109.563800
1092 - 1093	20°31'10"SE	4.85	1093	808,500.157300	1,746,105.021700
1093 - 1094	15°16'25"SE	66.64	1094	808,517.713400	1,746,040.731500
1094 - 1095	15°46'31"SE	4.23	1095	808,518.864200	1,746,036.658000
1095 - 1096	22°49'10"SE	4.23	1096	808,520.505900	1,746,032.756300
1096 - 1097	29°51'53"SE	4.23	1097	808,522.613700	1,746,029.085500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1097 - 1098	36°54'27"SE	4.23	1098	808,525.155700	1,746,025.700800
1098 - 1099	43°57'10"SE	4.23	1099	808,528.093700	1,746,022.653400
1099 - 1100	40°04'21"SE	3.16	1100	808,530.126700	1,746,020.236800
1100 - 1101	33°18'42"SE	3.16	1101	808,531.861100	1,746,017.597600
1101 - 1102	26°33'07"SE	3.16	1102	808,533.272800	1,746,014.772600
1102 - 1103	18°37'02"SE	15.97	1103	808,538.371100	1,745,999.638400
1103 - 1104	34°20'07"SW	17.39	1104	808,528.563200	1,745,985.279700
1104 - 1105	30°53'21"SW	4.93	1105	808,526.034100	1,745,981.052100
1105 - 1106	23°12'14"SW	4.93	1106	808,524.093100	1,745,976.524300
1106 - 1107	15°31'05"SW	4.93	1107	808,522.775100	1,745,971.777600
1107 - 1108	07°49'54"SW	4.93	1108	808,522.103800	1,745,966.897200
1108 - 1109	00°08'43"SW	4.93	1109	808,522.091300	1,745,961.970900
1109 - 1110	84°43'59"SW	30.01	1110	808,492.204300	1,745,959.215900
1110 - 1111	05°15'59"SE	16.50	1111	808,493.718800	1,745,942.785600
1111 - 1112	05°15'59"SE	16.50	1112	808,495.233300	1,745,926.355200
1112 - 1113	05°15'59"SE	16.50	1113	808,496.747800	1,745,909.924900
1113 - 1114	05°15'59"SE	16.50	1114	808,498.262400	1,745,893.494000
1114 - 1115	69°20'11"SW	17.03	1115	808,482.326100	1,745,887.483800
1115 - 1116	69°20'11"SW	16.50	1116	808,466.887600	1,745,881.661300
1116 - 1117	69°20'11"SW	18.85	1117	808,449.253300	1,745,875.010700
1117 - 1118	24°20'11"SW	16.35	1118	808,442.516900	1,745,860.116500
1118 - 1119	24°20'12"SW	5.00	1119	808,440.456400	1,745,855.560800
1119 - 1120	24°20'11"SW	16.35	1120	808,433.720000	1,745,840.666700
1120 - 1121	20°39'48"SE	18.85	1121	808,440.370600	1,745,823.032400
1121 - 1122	20°39'48"SE	16.50	1122	808,446.193100	1,745,807.593800
1122 - 1123	20°39'48"SE	16.50	1123	808,452.015600	1,745,792.155300
1123 - 1124	20°39'48"SE	16.50	1124	808,457.838100	1,745,776.716800
1124 - 1125	20°39'48"SE	22.25	1125	808,465.689700	1,745,755.898100
1125 - 1126	20°39'49"SE	5.00	1126	808,467.454100	1,745,751.219800
1126 - 1127	20°39'49"SE	22.25	1127	808,475.305700	1,745,730.401200
1127 - 1128	20°39'48"SE	16.50	1128	808,481.128200	1,745,714.962600
1128 - 1129	20°39'48"SE	15.50	1129	808,486.597800	1,745,700.459700
1129 - 1130	16°54'49"SE	1.09	1130	808,486.916300	1,745,699.412300
1130 - 1131	09°24'57"SE	1.09	1131	808,487.095400	1,745,698.332300
1131 - 1132	01°54'37"SE	1.09	1132	808,487.131900	1,745,697.238100
1132 - 1133	05°35'15"SW	1.09	1133	808,487.025300	1,745,696.148500
1133 - 1134	09°20'08"SW	4.03	1134	808,486.371100	1,745,692.169100
1134 - 1135	07°00'52"SW	5.00	1135	808,485.760000	1,745,687.202600
1135 - 1136	02°07'56"SW	5.51	1136	808,485.554800	1,745,681.691700
1136 - 1137	02°59'07"SE	5.51	1137	808,485.842000	1,745,676.184600
1137 - 1138	08°06'14"SE	5.51	1138	808,486.619400	1,745,670.725000
1138 - 1139	10°39'48"SE	16.50	1139	808,489.672600	1,745,654.509900
1139 - 1140	10°39'49"SE	16.50	1140	808,492.725800	1,745,638.294900
1140 - 1141	10°39'46"SE	4.78	1141	808,493.609400	1,745,633.601900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1141 - 1142	05°39'54"SE	2.31	1142	808,493.837400	1,745,631.303500
1142 - 1143	04°20'16"SW	2.31	1143	808,493.662700	1,745,629.000500
1143 - 1144	09°19'54"SW	0.60	1144	808,493.565500	1,745,628.409000
1144 - 1145	09°20'12"SW	16.50	1145	808,490.888600	1,745,612.127600
1145 - 1146	09°20'10"SW	16.50	1146	808,488.211800	1,745,595.846200
1146 - 1147	09°20'08"SW	5.00	1147	808,487.400700	1,745,590.912400
1147 - 1148	09°20'11"SW	16.22	1148	808,484.769300	1,745,574.907400
1148 - 1149	09°32'56"SW	0.25	1149	808,484.727800	1,745,574.660700
1149 - 1150	13°15'27"SW	4.12	1150	808,483.784100	1,745,570.655300
1150 - 1151	20°14'49"SW	4.12	1151	808,482.360000	1,745,566.794500
1151 - 1152	27°14'15"SW	4.12	1152	808,480.476600	1,745,563.135700
1152 - 1153	34°13'40"SW	4.12	1153	808,478.161900	1,745,559.733300
1153 - 1154	40°23'25"SW	3.14	1154	808,476.127600	1,745,557.342200
1154 - 1155	45°43'12"SW	3.14	1155	808,473.880000	1,745,555.150400
1155 - 1156	48°23'15"SW	10.19	1156	808,466.262000	1,745,548.383900
1156 - 1157	41°36'45"SE	30.00	1157	808,486.184700	1,745,525.954300
1157 - 1158	69°21'21"SE	15.25	1158	808,500.458800	1,745,520.576500
1158 - 1159	41°36'45"SE	26.38	1159	808,517.974900	1,745,500.856400
1159 - 1160	55°19'10"NE	16.55	1160	808,531.587000	1,745,510.275000
1160 - 1161	09°39'48"SE	24.58	1161	808,535.713400	1,745,486.041800
1161 - 1162	09°39'50"SE	6.33	1162	808,536.775300	1,745,479.805800
1162 - 1163	07°48'05"SE	9.56	1163	808,538.072500	1,745,470.338000
1163 - 1164	05°56'11"SE	0.63	1164	808,538.137200	1,745,469.715800
1164 - 1165	05°56'25"SE	16.53	1165	808,539.848300	1,745,453.271100
1165 - 1166	05°56'24"SE	16.27	1166	808,541.532600	1,745,437.083700
1166 - 1167	05°56'25"SE	4.35	1167	808,541.982900	1,745,432.756000
1167 - 1168	08°24'15"SE	7.25	1168	808,543.042700	1,745,425.582800
1168 - 1169	12°56'16"SE	6.09	1169	808,544.406500	1,745,419.646200
1169 - 1170	17°04'39"SE	6.09	1170	808,546.195300	1,745,413.823500
1170 - 1171	19°53'16"SE	2.18	1171	808,546.937700	1,745,411.771300
1171 - 1172	20°37'48"SE	11.32	1172	808,550.926700	1,745,401.175700
1172 - 1173	20°37'47"SE	13.16	1173	808,555.562800	1,745,388.861100
1173 - 1174	20°37'49"SE	8.55	1174	808,558.576100	1,745,380.857300
1174 - 1175	16°07'01"SE	2.72	1175	808,559.332500	1,745,378.239600
1175 - 1176	07°05'29"SE	2.72	1176	808,559.668900	1,745,375.535600
1176 - 1177	01°56'13"SW	2.72	1177	808,559.576800	1,745,372.812300
1177 - 1178	10°57'39"SW	2.72	1178	808,559.058700	1,745,370.137200
1178 - 1179	19°59'18"SW	2.72	1179	808,558.127300	1,745,367.576600
1179 - 1180	24°30'03"SW	12.00	1180	808,553.149400	1,745,356.654100
1180 - 1181	61°08'51"SE	13.52	1181	808,564.990700	1,745,350.130200
1181 - 1182	63°19'23"SE	30.00	1182	808,591.797300	1,745,336.661500
1182 - 1183	25°35'14"NE	2.17	1183	808,592.732400	1,745,338.614300
1183 - 1184	24°30'04"NE	12.00	1184	808,597.710300	1,745,349.536700
1184 - 1185	21°13'42"NE	6.71	1185	808,600.139600	1,745,355.790600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1185 - 1186	15°31'30"NE	5.56	1186	808,601.626700	1,745,361.143800
1186 - 1187	10°21'35"NE	5.56	1187	808,602.625800	1,745,366.609100
1187 - 1188	05°11'35"NE	5.56	1188	808,603.128700	1,745,372.142200
1188 - 1189	00°43'37"NE	4.05	1189	808,603.180100	1,745,376.192300
1189 - 1190	03°02'13"NW	4.05	1190	808,602.965500	1,745,380.236900
1190 - 1191	69°22'13"NE	2.30	1191	808,605.118700	1,745,381.047500
1191 - 1192	69°22'11"NE	30.13	1192	808,633.311900	1,745,391.661600
1192 - 1193	20°37'47"SE	4.32	1193	808,634.833000	1,745,387.621200
1193 - 1194	69°22'11"SW	3.00	1194	808,632.025400	1,745,386.564200
1194 - 1195	20°37'48"SE	26.71	1195	808,641.435800	1,745,361.568000
1195 - 1196	69°22'12"SW	20.00	1196	808,622.718300	1,745,354.521400
1196 - 1197	20°37'48"SE	25.00	1197	808,631.526700	1,745,331.124500
1197 - 1198	69°22'11"NE	20.00	1198	808,650.244200	1,745,338.171200
1198 - 1199	05°55'40"SE	4.89	1199	808,650.748800	1,745,333.311500
1199 - 1200	03°16'41"SW	4.89	1200	808,650.469400	1,745,328.433700
1200 - 1201	12°29'00"SW	4.89	1201	808,649.413300	1,745,323.663400
1201 - 1202	21°41'24"SW	4.89	1202	808,647.607600	1,745,319.123600
1202 - 1203	30°53'41"SW	4.89	1203	808,645.098900	1,745,314.931000
1203 - 1204	40°06'08"SW	4.89	1204	808,641.951700	1,745,311.193900
1204 - 1205	49°18'24"SW	4.89	1205	808,638.247200	1,745,308.008300
1205 - 1206	58°30'49"SW	4.89	1206	808,634.080800	1,745,305.456500
1206 - 1207	67°43'10"SW	4.89	1207	808,629.559800	1,745,303.604100
1207 - 1208	76°55'30"SW	4.89	1208	808,624.800600	1,745,302.498800
1208 - 1209	79°55'58"SW	8.01	1209	808,616.910300	1,745,301.098000
1209 - 1210	76°23'21"SW	8.01	1210	808,609.121700	1,745,299.212200
1210 - 1211	72°50'43"SW	8.01	1211	808,601.464600	1,745,296.848600
1211 - 1212	69°18'07"SW	8.01	1212	808,593.968100	1,745,294.016200
1212 - 1213	67°35'52"SW	18.81	1213	808,576.581400	1,745,286.849200
1213 - 1214	69°03'43"SW	10.12	1214	808,567.131300	1,745,283.233400
1214 - 1215	72°13'40"SW	10.12	1215	808,557.496000	1,745,280.145000
1215 - 1216	75°23'36"SW	10.12	1216	808,547.704900	1,745,277.593400
1216 - 1217	78°33'32"SW	10.12	1217	808,537.787800	1,745,275.586400
1217 - 1218	78°42'01"SW	11.61	1218	808,526.398600	1,745,273.310700
1218 - 1219	75°56'08"SW	11.61	1219	808,515.132400	1,745,270.488300
1219 - 1220	73°10'18"SW	11.61	1220	808,504.015400	1,745,267.125900
1220 - 1221	70°24'27"SW	11.61	1221	808,493.073500	1,745,263.231300
1221 - 1222	67°38'35"SW	11.61	1222	808,482.332200	1,745,258.813500
1222 - 1223	65°22'41"SW	13.81	1223	808,469.780900	1,745,253.061300
1223 - 1224	64°39'24"SW	9.55	1224	808,461.153700	1,745,248.975300
1224 - 1225	64°26'15"SW	4.38	1225	808,457.202100	1,745,247.085200
1225 - 1226	73°34'34"SW	4.38	1226	808,453.000500	1,745,245.846700
1226 - 1227	82°43'00"SW	4.38	1227	808,448.655600	1,745,245.291400
1227 - 1228	88°08'37"NW	4.38	1228	808,444.277500	1,745,245.433300
1228 - 1229	79°00'09"NW	4.38	1229	808,439.977700	1,745,246.268900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1229 - 1230	69°51'51"NW	4.38	1230	808,435.865100	1,745,247.776800
1230 - 1231	60°43'29"NW	4.38	1231	808,432.044200	1,745,249.918800
1231 - 1232	56°09'14"NW	6.47	1232	808,426.668900	1,745,253.523500
1232 - 1233	55°54'12"SW	3.24	1233	808,423.988400	1,745,251.708900
1233 - 1234	54°09'24"NW	8.52	1234	808,417.079300	1,745,256.699800
1234 - 1235	50°09'24"NW	8.52	1235	808,410.535100	1,745,262.160600
1235 - 1236	46°09'21"NW	8.52	1236	808,404.387800	1,745,268.064700
1236 - 1237	42°09'19"NW	8.52	1237	808,398.667500	1,745,274.383200
1237 - 1238	38°09'20"NW	8.52	1238	808,393.401800	1,745,281.085400
1238 - 1239	34°09'16"NW	8.52	1239	808,388.616600	1,745,288.138600
1239 - 1240	30°09'17"NW	8.52	1240	808,384.335000	1,745,295.508500
1240 - 1241	31°32'50"NW	5.43	1241	808,381.492700	1,745,300.138100
1241 - 1242	38°19'52"NW	5.43	1242	808,378.123400	1,745,304.399600
1242 - 1243	45°07'04"NW	5.43	1243	808,374.274200	1,745,308.233000
1243 - 1244	51°54'08"NW	5.43	1244	808,369.999000	1,745,311.584900
1244 - 1245	58°41'16"NW	5.43	1245	808,365.357700	1,745,314.408200
1245 - 1246	65°28'24"NW	5.43	1246	808,360.415400	1,745,316.663300
1246 - 1247	72°15'26"NW	5.43	1247	808,355.241300	1,745,318.318800
1247 - 1248	75°39'03"NW	52.70	1248	808,304.185800	1,745,331.379300
1248 - 1249	71°23'53"NW	5.06	1249	808,299.392200	1,745,332.992700
1249 - 1250	62°53'28"NW	5.06	1250	808,294.889900	1,745,335.297500
1250 - 1251	54°23'08"NW	5.06	1251	808,290.778100	1,745,338.242800
1251 - 1252	45°52'43"NW	5.06	1252	808,287.147200	1,745,341.764000
1252 - 1253	41°37'36"NW	3.97	1253	808,284.512700	1,745,344.728500
1253 - 1254	41°37'32"NW	10.00	1254	808,277.870100	1,745,352.203500
1254 - 1255	36°49'52"NW	4.77	1255	808,275.009800	1,745,356.022600
1255 - 1256	27°14'24"NW	4.77	1256	808,272.825800	1,745,360.264900
1256 - 1257	17°39'00"NW	4.77	1257	808,271.379100	1,745,364.811700
1257 - 1258	08°03'30"NW	4.77	1258	808,270.710200	1,745,369.536100
1258 - 1259	01°31'52"NE	4.77	1259	808,270.837700	1,745,374.305800
1259 - 1260	11°07'18"NE	4.77	1260	808,271.758100	1,745,378.987700
1260 - 1261	67°22'53"SE	29.81	1261	808,299.270800	1,745,367.524900
1261 - 1262	22°37'04"NE	15.00	1262	808,305.039600	1,745,381.371300
1262 - 1263	22°37'07"NE	13.38	1263	808,310.184500	1,745,393.719800
1263 - 1264	22°25'42"NE	1.82	1264	808,310.880400	1,745,395.405800
1264 - 1265	21°22'08"NE	8.43	1265	808,313.952800	1,745,403.258100
1265 - 1266	19°37'34"NE	8.43	1266	808,316.785000	1,745,411.200300
1266 - 1267	17°52'54"NE	8.43	1267	808,319.374100	1,745,419.225000
1267 - 1268	16°08'19"NE	8.43	1268	808,321.717900	1,745,427.324700
1268 - 1269	14°23'43"NE	8.43	1269	808,323.814200	1,745,435.492000
1269 - 1270	12°39'05"NE	8.43	1270	808,325.661000	1,745,443.719300
1270 - 1271	10°54'28"NE	8.43	1271	808,327.256600	1,745,451.998900
1271 - 1272	09°09'50"NE	8.43	1272	808,328.599500	1,745,460.323300
1272 - 1273	07°25'16"NE	8.43	1273	808,329.688600	1,745,468.684600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1273 - 1274	05°40'37"NE	8.43	1274	808,330.522700	1,745,477.075200
1274 - 1275	04°14'00"NE	5.53	1275	808,330.930800	1,745,482.588300
1275 - 1276	03°39'46"NE	10.08	1276	808,331.574800	1,745,492.648000
1276 - 1277	03°39'43"NE	15.00	1277	808,332.532900	1,745,507.617400
1277 - 1278	03°39'45"NE	15.00	1278	808,333.491100	1,745,522.586700
1278 - 1279	03°39'45"NE	15.00	1279	808,334.449300	1,745,537.556100
1279 - 1280	03°39'45"NE	15.00	1280	808,335.407500	1,745,552.525500
1280 - 1281	03°39'44"NE	11.91	1281	808,336.168300	1,745,564.411200
1281 - 1282	03°24'44"NE	1.99	1282	808,336.286800	1,745,566.398600
1282 - 1283	02°44'21"NE	3.40	1283	808,336.449300	1,745,569.794800
1283 - 1284	00°59'16"NE	10.62	1284	808,336.632400	1,745,580.411700
1284 - 1285	01°40'01"NW	10.62	1285	808,336.323500	1,745,591.025700
1285 - 1286	04°04'22"NW	8.63	1286	808,335.710600	1,745,599.632900
1286 - 1287	06°13'45"NW	8.63	1287	808,334.774300	1,745,608.210800
1287 - 1288	08°23'12"NW	8.63	1288	808,333.515700	1,745,616.747500
1288 - 1289	10°32'38"NW	8.63	1289	808,331.936700	1,745,625.230700
1289 - 1290	12°42'03"NW	8.63	1290	808,330.039500	1,745,633.648500
1290 - 1291	14°51'29"NW	8.63	1291	808,327.826800	1,745,641.988900
1291 - 1292	16°55'46"NW	7.94	1292	808,325.513500	1,745,649.588800
1292 - 1293	18°54'56"NW	7.94	1293	808,322.938200	1,745,657.103900
1293 - 1294	19°54'25"NW	3.27	1294	808,321.824600	1,745,660.179000
1294 - 1295	19°54'33"NW	3.60	1295	808,320.598700	1,745,663.563800
1295 - 1296	19°54'30"NW	12.06	1296	808,316.491600	1,745,674.904300
1296 - 1297	19°54'29"NW	12.45	1297	808,312.252200	1,745,686.610300
1297 - 1298	19°54'30"NW	15.00	1298	808,307.144400	1,745,700.713900
1298 - 1299	19°54'31"NW	15.00	1299	808,302.036600	1,745,714.817400
1299 - 1300	19°54'28"NW	15.57	1300	808,296.735500	1,745,729.455100
1300 - 1301	18°51'02"NW	7.09	1301	808,294.446200	1,745,736.160400
1301 - 1302	16°44'02"NW	7.09	1302	808,292.406100	1,745,742.945800
1302 - 1303	14°36'51"NW	7.11	1303	808,290.611000	1,745,749.830300
1303 - 1304	12°29'18"NW	7.11	1304	808,289.072500	1,745,756.776700
1304 - 1305	10°21'48"NW	7.11	1305	808,287.792600	1,745,763.775400
1305 - 1306	08°14'21"NW	7.11	1306	808,286.773000	1,745,770.816700
1306 - 1307	06°11'53"NW	6.55	1307	808,286.066200	1,745,777.324700
1307 - 1308	04°14'40"NW	6.55	1308	808,285.581700	1,745,783.853000
1308 - 1309	02°17'58"NW	6.47	1309	808,285.322000	1,745,790.320500
1309 - 1310	00°21'59"NW	6.47	1310	808,285.280600	1,745,796.793100
1310 - 1311	01°07'47"NE	3.54	1311	808,285.350400	1,745,800.332400
1311 - 1312	00°34'27"NE	6.60	1312	808,285.416600	1,745,806.936000
1312 - 1313	01°35'25"NW	6.60	1313	808,285.233300	1,745,813.537300
1313 - 1314	04°13'33"NW	9.47	1314	808,284.535500	1,745,822.981200
1314 - 1315	07°15'08"NW	8.99	1315	808,283.400300	1,745,831.901700
1315 - 1316	09°22'48"NW	3.99	1316	808,282.749900	1,745,835.838900
1316 - 1317	11°27'48"NW	8.71	1317	808,281.018500	1,745,844.376800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1317 - 1318	14°19'11"NW	8.71	1318	808,278.863800	1,745,852.817800
1318 - 1319	17°13'47"NW	9.04	1319	808,276.187100	1,745,861.448900
1319 - 1320	20°11'32"NW	9.04	1320	808,273.067900	1,745,869.930100
1320 - 1321	22°34'07"NW	5.46	1321	808,270.974000	1,745,874.968100
1321 - 1322	23°27'46"NW	10.50	1322	808,266.793200	1,745,884.600300
1322 - 1323	23°27'45"NW	15.00	1323	808,260.820900	1,745,898.360100
1323 - 1324	23°27'47"NW	15.00	1324	808,254.848500	1,745,912.119800
1324 - 1325	23°27'45"NW	15.00	1325	808,248.876200	1,745,925.879600
1325 - 1326	23°27'47"NW	15.00	1326	808,242.903800	1,745,939.639400
1326 - 1327	23°27'46"NW	15.00	1327	808,236.931500	1,745,953.399100
1327 - 1328	23°27'45"NW	15.00	1328	808,230.959200	1,745,967.158900
1328 - 1329	23°27'57"NW	1.25	1329	808,230.461800	1,745,968.304700
1329 - 1330	21°50'12"NW	11.13	1330	808,226.321500	1,745,978.636900
1330 - 1331	18°35'08"NW	11.13	1331	808,222.773800	1,745,989.187400
1331 - 1332	15°20'00"NW	11.13	1332	808,219.830400	1,745,999.922100
1332 - 1333	12°02'34"NW	11.40	1333	808,217.451600	1,746,011.072500
1333 - 1334	08°42'41"NW	11.40	1334	808,215.724800	1,746,022.342200
1334 - 1335	05°22'51"NW	11.40	1335	808,214.655600	1,746,033.693300
1335 - 1336	02°03'01"NW	11.40	1336	808,214.247700	1,746,045.087300
1336 - 1337	01°16'48"NE	11.40	1337	808,214.502400	1,746,056.485700
1337 - 1338	04°36'40"NE	11.40	1338	808,215.419000	1,746,067.850100
1338 - 1339	07°44'45"NE	10.06	1339	808,216.774900	1,746,077.818400
1339 - 1340	10°41'04"NE	10.06	1340	808,218.640100	1,746,087.704200
1340 - 1341	13°37'25"NE	10.06	1341	808,221.009700	1,746,097.481300
1341 - 1342	16°33'44"NE	10.06	1342	808,223.877400	1,746,107.124000
1342 - 1343	19°30'04"NE	10.06	1343	808,227.235800	1,746,116.607100
1343 - 1344	22°44'16"NE	12.10	1344	808,231.913100	1,746,127.767800
1344 - 1345	26°16'23"NE	12.10	1345	808,237.269700	1,746,138.618800
1345 - 1346	29°00'46"NE	6.65	1346	808,240.496100	1,746,144.436300
1346 - 1347	31°28'56"NE	10.26	1347	808,245.852400	1,746,153.183000
1347 - 1348	30°25'37"NE	4.22	1348	808,247.991100	1,746,156.824400
1348 - 1349	25°19'07"NE	4.22	1349	808,249.797100	1,746,160.641800
1349 - 1350	20°12'39"NE	4.22	1350	808,251.256100	1,746,164.604900
1350 - 1351	15°02'41"NE	6.79	1351	808,253.017800	1,746,171.159100
1351 - 1352	09°49'27"NE	6.79	1352	808,254.175800	1,746,177.846300
1352 - 1353	04°36'05"NE	6.79	1353	808,254.720300	1,746,184.611400
1353 - 1354	00°03'08"NE	5.04	1354	808,254.724900	1,746,189.652500
1354 - 1355	03°49'35"NW	5.04	1355	808,254.388500	1,746,194.682200
1355 - 1356	07°52'03"NW	4.88	1356	808,253.720100	1,746,199.519200
1356 - 1357	12°04'22"NW	4.88	1357	808,252.698800	1,746,204.294200
1357 - 1358	16°16'40"NW	4.88	1358	808,251.330100	1,746,208.981500
1358 - 1359	19°50'38"NW	3.40	1359	808,250.175900	1,746,212.179700
1359 - 1360	24°00'30"NW	6.27	1360	808,247.624700	1,746,217.907500
1360 - 1361	29°24'30"NW	6.27	1361	808,244.545800	1,746,223.369800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1361 - 1362	34°48'33"NW	6.27	1362	808,240.966400	1,746,228.518100
1362 - 1363	40°12'33"NW	6.27	1363	808,236.918400	1,746,233.306700
1363 - 1364	38°21'14"NW	4.09	1364	808,234.380900	1,746,236.513500
1364 - 1365	29°14'38"NW	4.09	1365	808,232.383100	1,746,240.081700
1365 - 1366	20°07'55"NW	4.09	1366	808,230.975600	1,746,243.921200
1366 - 1367	11°33'30"NW	3.61	1367	808,230.252600	1,746,247.456400
1367 - 1368	03°31'15"NW	3.61	1368	808,230.031000	1,746,251.058000
1368 - 1369	04°30'56"NE	3.61	1369	808,230.315100	1,746,254.655200
1369 - 1370	10°08'50"NE	1.45	1370	808,230.570000	1,746,256.079400
1370 - 1371	10°15'22"NE	7.53	1371	808,231.911100	1,746,263.491200
1371 - 1372	07°15'34"NE	7.53	1372	808,232.862900	1,746,270.963000
1372 - 1373	03°51'57"NE	9.52	1373	808,233.505100	1,746,280.466300
1373 - 1374	00°04'32"NE	9.53	1374	808,233.517700	1,746,289.991300
1374 - 1375	02°45'43"NW	4.73	1375	808,233.289700	1,746,294.717300
1375 - 1376	03°42'07"NW	11.27	1376	808,232.562100	1,746,305.962800
1376 - 1377	03°42'08"NW	15.00	1377	808,231.593500	1,746,320.931400
1377 - 1378	03°42'09"NW	15.00	1378	808,230.624800	1,746,335.900100
1378 - 1379	03°42'04"NW	2.32	1379	808,230.475300	1,746,338.211100
1379 - 1380	03°42'09"NW	12.68	1380	808,229.656200	1,746,350.868800
1380 - 1381	03°42'07"NW	10.63	1381	808,228.969600	1,746,361.480600
1381 - 1382	05°58'49"NW	6.80	1382	808,228.261400	1,746,368.240800
1382 - 1383	10°43'16"NW	7.35	1383	808,226.894100	1,746,375.462400
1383 - 1384	15°38'48"NW	7.35	1384	808,224.911800	1,746,382.539900
1384 - 1385	20°34'23"NW	7.35	1385	808,222.329000	1,746,389.421100
1385 - 1386	25°39'39"NW	7.83	1386	808,218.937300	1,746,396.480800
1386 - 1387	30°54'40"NW	7.83	1387	808,214.913800	1,746,403.200600
1387 - 1388	36°09'35"NW	7.83	1388	808,210.292500	1,746,409.524100
1388 - 1389	39°59'24"NW	3.60	1389	808,207.978900	1,746,412.282300
1389 - 1390	43°31'22"NW	6.94	1390	808,203.199400	1,746,417.314800
1390 - 1391	48°10'29"NW	6.94	1391	808,198.027400	1,746,421.943200
1391 - 1392	52°49'35"NW	6.94	1392	808,192.497200	1,746,426.136800
1392 - 1393	57°33'09"NW	7.17	1393	808,186.449800	1,746,429.981600
1393 - 1394	62°21'23"NW	7.17	1394	808,180.101600	1,746,433.306500
1394 - 1395	67°09'32"NW	7.17	1395	808,173.497400	1,746,436.088200
1395 - 1396	72°15'46"NW	8.06	1396	808,165.819200	1,746,438.544100
1396 - 1397	74°57'50"NW	10.73	1397	808,155.452300	1,746,441.328900
1397 - 1398	74°57'48"NW	15.36	1398	808,140.613700	1,746,445.315000
1398 - 1399	74°57'49"NW	3.00	1399	808,137.716400	1,746,446.093300
1399 - 1400	74°57'50"NW	15.00	1400	808,123.229900	1,746,449.984700
1400 - 1401	74°57'50"NW	7.12	1401	808,116.349600	1,746,451.832900
1401 - 1402	77°00'57"NW	5.34	1402	808,111.150400	1,746,453.031700
1402 - 1403	81°07'17"NW	5.34	1403	808,105.878700	1,746,453.855200
1403 - 1404	85°49'10"NW	6.88	1404	808,099.017600	1,746,454.356700
1404 - 1405	88°45'09"SW	7.23	1405	808,091.789500	1,746,454.199300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1405 - 1406	83°11'20"SW	7.23	1406	808,084.610800	1,746,453.341900
1406 - 1407	77°40'18"SW	7.11	1407	808,077.661800	1,746,451.823200
1407 - 1408	72°11'54"SW	7.11	1408	808,070.889300	1,746,449.648600
1408 - 1409	66°43'31"SW	7.11	1409	808,064.355200	1,746,446.838000
1409 - 1410	61°15'12"SW	7.11	1410	808,058.118800	1,746,443.417100
1410 - 1411	55°46'46"SW	7.11	1411	808,052.237200	1,746,439.416900
1411 - 1412	50°18'25"SW	7.11	1412	808,046.763900	1,746,434.874000
1412 - 1413	44°50'01"SW	7.11	1413	808,041.748900	1,746,429.829800
1413 - 1414	39°21'40"SW	7.11	1414	808,037.237800	1,746,424.330300
1414 - 1415	33°53'20"SW	7.11	1415	808,033.271700	1,746,418.425700
1415 - 1416	28°24'54"SW	7.11	1416	808,029.886900	1,746,412.169600
1416 - 1417	22°56'33"SW	7.11	1417	808,027.114200	1,746,405.619300
1417 - 1418	17°28'10"SW	7.11	1418	808,024.978900	1,746,398.834400
1418 - 1419	12°40'51"SW	5.34	1419	808,023.807600	1,746,393.628900
1419 - 1420	08°34'31"SW	5.34	1420	808,023.012000	1,746,388.352900
1420 - 1421	06°31'27"SW	8.53	1421	808,022.042800	1,746,379.878200
1421 - 1422	06°31'24"SW	16.00	1422	808,020.225000	1,746,363.981800
1422 - 1423	06°31'26"SW	11.62	1423	808,018.904500	1,746,352.434900
1423 - 1424	01°34'46"SW	3.95	1424	808,018.795500	1,746,348.482400
1424 - 1425	08°18'27"SE	3.95	1425	808,019.366800	1,746,344.569900
1425 - 1426	18°11'46"SE	3.95	1426	808,020.601500	1,746,340.813700
1426 - 1427	27°18'59"SE	3.34	1427	808,022.135200	1,746,337.844300
1427 - 1428	35°40'19"SE	3.34	1428	808,024.084200	1,746,335.129200
1428 - 1429	44°01'31"SE	3.34	1429	808,026.406900	1,746,332.726100
1429 - 1430	52°22'56"SE	3.34	1430	808,029.054200	1,746,330.686100
1430 - 1431	60°44'06"SE	3.34	1431	808,031.969800	1,746,329.052300
1431 - 1432	62°45'05"SE	5.43	1432	808,036.796400	1,746,326.566600
1432 - 1433	58°25'30"SE	5.43	1433	808,041.421700	1,746,323.723900
1433 - 1434	55°33'08"SE	1.78	1434	808,042.892100	1,746,322.715300
1434 - 1435	39°52'33"SW	17.93	1435	808,031.396100	1,746,308.954500
1435 - 1436	53°21'24"SE	5.75	1436	808,036.012700	1,746,305.520500
1436 - 1437	47°15'34"SE	5.75	1437	808,040.238400	1,746,301.615600
1437 - 1438	41°09'36"SE	5.75	1438	808,044.025300	1,746,297.283800
1438 - 1439	35°03'48"SE	5.75	1439	808,047.330700	1,746,292.574300
1439 - 1440	28°57'54"SE	5.75	1440	808,050.117100	1,746,287.540300
1440 - 1441	22°52'03"SE	5.75	1441	808,052.353000	1,746,282.238800
1441 - 1442	19°49'06"SE	56.21	1442	808,071.410900	1,746,229.357100
1442 - 1443	16°46'42"SE	6.40	1443	808,073.258200	1,746,223.230200
1443 - 1444	10°41'51"SE	6.40	1444	808,074.446100	1,746,216.942000
1444 - 1445	04°37'07"SE	6.40	1445	808,074.961400	1,746,210.563400
1445 - 1446	01°27'44"SW	6.40	1446	808,074.798100	1,746,204.166100
1446 - 1447	07°32'33"SW	6.40	1447	808,073.958100	1,746,197.822100
1447 - 1448	13°37'23"SW	6.40	1448	808,072.450800	1,746,191.602700
1448 - 1449	19°42'10"SW	6.40	1449	808,070.293300	1,746,185.578000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1449 - 1450	25°46'58"SW	6.40	1450	808,067.509800	1,746,179.815700
1450 - 1451	26°22'21"SW	5.56	1451	808,065.038900	1,746,174.832100
1451 - 1452	21°28'16"SW	5.56	1452	808,063.002900	1,746,169.655800
1452 - 1453	16°34'17"SW	5.56	1453	808,061.416400	1,746,164.324300
1453 - 1454	25°01'33"NW	39.66	1454	808,044.638100	1,746,200.263000
1454 - 1455	27°07'21"NW	9.18	1455	808,040.454000	1,746,208.431500
1455 - 1456	31°18'53"NW	9.18	1456	808,035.684000	1,746,216.272200
1456 - 1457	35°30'29"NW	9.18	1457	808,030.353400	1,746,223.743200
1457 - 1458	39°42'01"NW	9.18	1458	808,024.490900	1,746,230.804500
1458 - 1459	43°53'37"NW	9.18	1459	808,018.127800	1,746,237.418200
1459 - 1460	48°05'08"NW	9.18	1460	808,011.298200	1,746,243.549100
1460 - 1461	50°10'56"NW	26.51	1461	807,990.936900	1,746,260.524100
1461 - 1462	50°09'41"NW	129.09	1462	807,891.814500	1,746,343.222700
1462 - 1463	39°49'59"NE	7.21	1463	807,896.430700	1,746,348.756700
1463 - 1464	64°49'05"NW	7.86	1464	807,889.320200	1,746,352.099900
1464 - 1465	69°17'35"NW	7.86	1465	807,881.970500	1,746,354.878100
1465 - 1466	73°46'05"NW	7.86	1466	807,874.426400	1,746,357.074400
1466 - 1467	78°14'35"NW	7.86	1467	807,866.733400	1,746,358.675500
1467 - 1468	82°47'21"NW	9.77	1468	807,857.041600	1,746,359.901700
1468 - 1469	87°24'23"NW	9.77	1469	807,847.283300	1,746,360.343700
1469 - 1470	87°58'38"SW	9.77	1470	807,837.520400	1,746,359.998900
1470 - 1471	83°21'35"SW	9.77	1471	807,827.817000	1,746,358.869300
1471 - 1472	78°44'35"SW	9.77	1472	807,818.235900	1,746,356.962300
1472 - 1473	74°07'32"SW	9.77	1473	807,808.839500	1,746,354.290200
1473 - 1474	71°49'03"SW	6.54	1474	807,802.628100	1,746,352.250100
1474 - 1475	75°21'06"NW	5.98	1475	807,796.845300	1,746,353.761600
1475 - 1476	82°13'54"NW	5.98	1476	807,790.923100	1,746,354.569500
1476 - 1477	89°06'47"NW	5.98	1477	807,784.946800	1,746,354.662000
1477 - 1478	84°18'57"SW	5.44	1478	807,779.534500	1,746,354.123300
1478 - 1479	78°03'19"SW	5.44	1479	807,774.213200	1,746,352.997600
1479 - 1480	71°47'39"SW	5.44	1480	807,769.046500	1,746,351.298300
1480 - 1481	66°39'01"SW	3.50	1481	807,765.833100	1,746,349.911100
1481 - 1482	61°22'34"SW	5.66	1482	807,760.862200	1,746,347.198200
1482 - 1483	54°51'30"SW	5.66	1483	807,756.231700	1,746,343.938800
1483 - 1484	48°20'21"SW	5.66	1484	807,752.001000	1,746,340.174600
1484 - 1485	41°49'15"SW	5.66	1485	807,748.225100	1,746,335.954600
1485 - 1486	35°18'07"SW	5.66	1486	807,744.952700	1,746,331.333200
1486 - 1487	28°47'02"SW	5.66	1487	807,742.226000	1,746,326.370100
1487 - 1488	22°12'29"SW	5.76	1488	807,740.048500	1,746,321.036500
1488 - 1489	15°34'36"SW	5.76	1489	807,738.501500	1,746,315.487100
1489 - 1490	08°56'43"SW	5.76	1490	807,737.605700	1,746,309.796100
1490 - 1491	02°18'46"SW	5.76	1491	807,737.373200	1,746,304.039800
1491 - 1492	04°19'10"SE	5.76	1492	807,737.807100	1,746,298.295200
1492 - 1493	10°56'59"SE	5.76	1493	807,738.901400	1,746,292.639100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1493 - 1494	17°34'57"SE	5.76	1494	807,740.641700	1,746,287.147200
1494 - 1495	22°54'41"SE	3.50	1495	807,742.004300	1,746,283.923300
1495 - 1496	28°25'00"SE	6.06	1496	807,744.889600	1,746,278.590800
1496 - 1497	35°23'43"SE	6.06	1497	807,748.401400	1,746,273.648400
1497 - 1498	42°22'32"SE	6.06	1498	807,752.487800	1,746,269.169400
1498 - 1499	49°21'22"SE	6.06	1499	807,757.088300	1,746,265.220200
1499 - 1500	56°20'09"SE	6.06	1500	807,762.134600	1,746,261.859300
1500 - 1501	62°55'41"SE	5.39	1501	807,766.934600	1,746,259.406000
1501 - 1502	69°08'00"SE	5.39	1502	807,771.971700	1,746,257.485900
1502 - 1503	75°20'19"SE	5.39	1503	807,777.186800	1,746,256.121500
1503 - 1504	81°32'34"SE	5.39	1504	807,782.518800	1,746,255.328700
1504 - 1505	87°44'53"SE	5.39	1505	807,787.905200	1,746,255.116900
1505 - 1506	87°18'22"NE	3.20	1506	807,791.101700	1,746,255.267300
1506 - 1507	82°30'03"NE	5.15	1507	807,796.211300	1,746,255.939900
1507 - 1508	76°34'07"NE	5.15	1508	807,801.224100	1,746,257.137000
1508 - 1509	70°38'12"NE	5.15	1509	807,806.086200	1,746,258.845700
1509 - 1510	64°42'13"NE	5.15	1510	807,810.745800	1,746,261.047900
1510 - 1511	58°46'23"NE	5.15	1511	807,815.152800	1,746,263.719700
1511 - 1512	52°25'44"NE	5.87	1512	807,819.802500	1,746,267.296700
1512 - 1513	45°40'36"NE	5.87	1513	807,823.999400	1,746,271.395600
1513 - 1514	38°55'20"NE	5.87	1514	807,827.685100	1,746,275.959700
1514 - 1515	71°49'04"NE	6.54	1515	807,833.896600	1,746,277.999800
1515 - 1516	75°16'50"NE	4.95	1516	807,838.682600	1,746,279.257100
1516 - 1517	82°12'20"NE	4.95	1517	807,843.585300	1,746,279.928200
1517 - 1518	89°07'49"NE	4.95	1518	807,848.533200	1,746,280.003300
1518 - 1519	83°56'34"SE	4.95	1519	807,853.454500	1,746,279.481100
1519 - 1520	75°32'04"SE	3.50	1520	807,856.847100	1,746,278.605900
1520 - 1521	65°38'50"SE	3.50	1521	807,860.038500	1,746,277.161400
1521 - 1522	55°45'47"SE	3.50	1522	807,862.934600	1,746,275.190500
1522 - 1523	47°01'57"SE	2.68	1523	807,864.898200	1,746,273.361500
1523 - 1524	39°27'50"SE	2.68	1524	807,866.603800	1,746,271.289800
1524 - 1525	31°53'56"SE	2.68	1525	807,868.021800	1,746,269.011600
1525 - 1526	24°19'41"SE	2.68	1526	807,869.127300	1,746,266.566400
1526 - 1527	20°07'48"SE	0.23	1527	807,869.207500	1,746,266.347600
1527 - 1528	19°53'03"SE	5.56	1528	807,871.099300	1,746,261.117100
1528 - 1529	22°02'13"SE	8.81	1529	807,874.405800	1,746,252.948500
1529 - 1530	26°16'15"SE	8.51	1530	807,878.173100	1,746,245.316200
1530 - 1531	30°25'46"SE	8.51	1531	807,882.484000	1,746,237.977100
1531 - 1532	34°09'03"SE	6.72	1532	807,886.255200	1,746,232.417700
1532 - 1533	37°26'00"SE	6.72	1533	807,890.338600	1,746,227.083300
1533 - 1534	40°42'57"SE	6.72	1534	807,894.720700	1,746,221.991500
1534 - 1535	44°19'26"SE	8.05	1535	807,900.344200	1,746,216.233700
1535 - 1536	48°15'24"SE	8.05	1536	807,906.349300	1,746,210.875200
1536 - 1537	50°10'56"SE	3.00	1537	807,908.651600	1,746,208.955800
1537 - 1538	50°10'56"SE	15.00	1538	807,920.172900	1,746,199.350600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1538 - 1539	50°10'56"SE	15.00	1539	807,931.694200	1,746,189.745400
1539 - 1540	50°10'56"SE	15.00	1540	807,943.215500	1,746,180.140200
1540 - 1541	50°10'57"SE	11.69	1541	807,952.194700	1,746,172.654400
1541 - 1542	47°18'58"SE	3.31	1542	807,954.630700	1,746,170.407800
1542 - 1543	40°28'54"SE	4.59	1543	807,957.609000	1,746,166.918400
1543 - 1544	32°32'50"SE	4.59	1544	807,960.077100	1,746,163.051300
1544 - 1545	26°48'11"SE	2.05	1545	807,961.003600	1,746,161.217400
1545 - 1546	25°01'32"SE	12.09	1546	807,966.115900	1,746,150.266900
1546 - 1547	25°01'34"SE	15.00	1547	807,972.461400	1,746,136.675200
1547 - 1548	25°01'32"SE	15.00	1548	807,978.806800	1,746,123.083400
1548 - 1549	25°01'34"SE	15.00	1549	807,985.152300	1,746,109.491700
1549 - 1550	25°01'33"SE	15.00	1550	807,991.497700	1,746,095.900000
1550 - 1551	25°01'33"SE	15.00	1551	807,997.843200	1,746,082.308200
1551 - 1552	25°01'33"SE	15.00	1552	808,004.188600	1,746,068.716500
1552 - 1553	25°01'34"SE	15.00	1553	808,010.534100	1,746,055.124800
1553 - 1554	25°01'32"SE	3.00	1554	808,011.803200	1,746,052.406400
1554 - 1555	25°01'33"SE	15.00	1555	808,018.148600	1,746,038.814700
1555 - 1556	25°01'34"SE	3.84	1556	808,019.771700	1,746,035.338100
1556 - 1557	07°29'23"SW	3.46	1557	808,019.320400	1,746,031.905500
1557 - 1558	07°29'19"SW	15.00	1558	808,017.365400	1,746,017.033400
1558 - 1559	07°29'19"SW	15.00	1559	808,015.410400	1,746,002.161400
1559 - 1560	07°29'20"SW	10.53	1560	808,014.037700	1,745,991.719100
1560 - 1561	05°23'07"SW	4.47	1561	808,013.618100	1,745,987.268000
1561 - 1562	00°42'14"SW	5.48	1562	808,013.550800	1,745,981.790200
1562 - 1563	04°27'05"SE	5.48	1563	808,013.976000	1,745,976.328600
1563 - 1564	09°36'27"SE	5.48	1564	808,014.890300	1,745,970.927300
1564 - 1565	14°45'49"SE	5.48	1565	808,016.286500	1,745,965.629300
1565 - 1566	18°23'37"SE	2.24	1566	808,016.993200	1,745,963.504100
1566 - 1567	22°17'26"SE	6.04	1567	808,019.283300	1,745,957.917700
1567 - 1568	27°58'19"SE	6.04	1568	808,022.115200	1,745,952.585400
1568 - 1569	33°39'22"SE	6.04	1569	808,025.461300	1,745,947.559800
1569 - 1570	39°20'14"SE	6.04	1570	808,029.288500	1,745,942.890100
1570 - 1571	47°49'14"NE	30.00	1571	808,051.519900	1,745,963.033700
1571 - 1572	46°12'45"SE	4.35	1572	808,054.657800	1,745,960.025900
1572 - 1573	54°16'45"SE	4.35	1573	808,058.186700	1,745,957.488200
1573 - 1574	62°20'41"SE	4.35	1574	808,062.036800	1,745,955.470700
1574 - 1575	70°24'43"SE	4.35	1575	808,066.131800	1,745,954.013500
1575 - 1576	78°28'37"SE	4.35	1576	808,070.390900	1,745,953.145200
1576 - 1577	82°30'41"SE	14.38	1577	808,084.645800	1,745,951.271400
1577 - 1578	07°30'36"SW	78.75	1578	808,074.352400	1,745,873.192300
1578 - 1579	05°20'56"SW	9.26	1579	808,073.489400	1,745,863.975200
1579 - 1580	01°01'29"SW	9.26	1580	808,073.323800	1,745,854.719400
1580 - 1581	03°17'53"SE	9.26	1581	808,073.856400	1,745,845.477400
1581 - 1582	07°37'15"SE	9.26	1582	808,075.084100	1,745,836.301900
1582 - 1583	11°56'41"SE	9.26	1583	808,077.000100	1,745,827.245000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1583 - 1584	16°16'03"SE	9.26	1584	808,079.593300	1,745,818.358300
1584 - 1585	20°35'26"SE	9.26	1585	808,082.849000	1,745,809.692400
1585 - 1586	22°44'40"SE	35.16	1586	808,096.442300	1,745,777.267400
1586 - 1587	19°19'08"SE	5.63	1587	808,098.305600	1,745,771.952300
1587 - 1588	12°28'06"SE	5.63	1588	808,099.521600	1,745,766.452900
1588 - 1589	05°36'58"SE	5.63	1589	808,100.072800	1,745,760.847600
1589 - 1590	01°14'06"SW	5.63	1590	808,099.951400	1,745,755.216700
1590 - 1591	08°05'11"SW	5.63	1591	808,099.159100	1,745,749.640400
1591 - 1592	14°56'15"SW	5.63	1592	808,097.707300	1,745,744.198500
1592 - 1593	21°47'18"SW	5.63	1593	808,095.616700	1,745,738.968600
1593 - 1594	25°12'52"SW	72.89	1594	808,064.563500	1,745,673.021000
1594 - 1595	22°41'11"SW	8.95	1595	808,061.111200	1,745,664.762600
1595 - 1596	17°37'56"SW	8.95	1596	808,058.399900	1,745,656.232200
1596 - 1597	12°34'35"SW	8.95	1597	808,056.450900	1,745,647.496100
1597 - 1598	07°31'20"SW	8.95	1598	808,055.279100	1,745,638.622200
1598 - 1599	02°27'59"SW	8.95	1599	808,054.893900	1,745,629.679500
1599 - 1600	02°35'17"SE	8.95	1600	808,055.298100	1,745,620.737700
1600 - 1601	05°06'56"SE	58.35	1601	808,060.501400	1,745,562.615200
1601 - 1602	03°12'07"SE	11.95	1602	808,061.169000	1,745,550.682000
1602 - 1603	00°37'30"SW	11.95	1603	808,061.038600	1,745,538.730800
1603 - 1604	04°27'11"SW	11.95	1604	808,060.110600	1,745,526.815000
1604 - 1605	06°21'59"SW	167.19	1605	808,041.570700	1,745,360.652100
1605 - 1606	04°35'58"SW	12.20	1606	808,040.592700	1,745,348.495800
1606 - 1607	81°13'12"SW	27.39	1607	808,013.520500	1,745,344.314500
1607 - 1608	42°03'32"SW	81.37	1608	807,959.008000	1,745,283.897400
1608 - 1609	61°09'51"NW	45.83	1609	807,918.863000	1,745,305.999800
1609 - 1610	75°12'37"NW	52.95	1610	807,867.669200	1,745,319.515900
1610 - 1611	35°01'30"NW	51.61	1611	807,838.047600	1,745,361.780400
1611 - 1612	38°29'40"NW	52.02	1612	807,805.665600	1,745,402.498000
1612 - 1613	41°20'32"NE	19.24	1613	807,818.377400	1,745,416.946000
1613 - 1614	48°39'23"NW	25.52	1614	807,799.218900	1,745,433.803000
1614 - 1615	20°16'41"NE	9.81	1615	807,802.620400	1,745,443.009200
1615 - 1616	78°01'55"NE	1.77	1616	807,804.349400	1,745,443.375700
1616 - 1617	42°51'15"NE	54.62	1617	807,841.496100	1,745,483.414200
1617 - 1618	30°27'17"NW	81.68	1618	807,800.094500	1,745,553.826800
1618 - 1619	76°22'56"SW	39.56	1619	807,761.649400	1,745,544.513500
1619 - 1620	60°35'22"SW	13.63	1620	807,749.774700	1,745,537.819600
1620 - 1621	18°07'39"NE	10.57	1621	807,753.062400	1,745,547.862000
1621 - 1622	18°07'40"NE	32.22	1622	807,763.088000	1,745,578.484600
1622 - 1623	18°07'42"NE	31.33	1623	807,772.837000	1,745,608.261800
1623 - 1624	01°42'49"NE	33.76	1624	807,773.846700	1,745,642.007200
1624 - 1625	01°42'47"NE	14.55	1625	807,774.281600	1,745,656.548500
1625 - 1626	38°36'02"NW	6.32	1626	807,770.335800	1,745,661.491200
1626 - 1627	69°50'06"SW	24.50	1627	807,747.337700	1,745,653.045600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1627 - 1628	20°09'54"NW	15.19	1628	807,742.102000	1,745,667.302500
1628 - 1629	20°09'52"NW	10.18	1629	807,738.592800	1,745,676.858500
1629 - 1630	20°09'54"NW	10.18	1630	807,735.083500	1,745,686.414500
1630 - 1631	20°09'54"NW	10.18	1631	807,731.574200	1,745,695.970500
1631 - 1632	20°09'54"NW	10.18	1632	807,728.064900	1,745,705.526500
1632 - 1633	20°09'54"NW	10.18	1633	807,724.555600	1,745,715.082500
1633 - 1634	20°09'54"NW	10.18	1634	807,721.046300	1,745,724.638500
1634 - 1635	20°09'54"NW	10.18	1635	807,717.537000	1,745,734.194500
1635 - 1636	20°09'54"NW	8.55	1636	807,714.588600	1,745,742.223100
1636 - 1637	80°08'57"SE	11.78	1637	807,726.197500	1,745,740.207300
1637 - 1638	09°51'01"NE	10.00	1638	807,727.908700	1,745,750.062500
1638 - 1639	09°51'02"NE	5.07	1639	807,728.775400	1,745,755.053800
1639 - 1640	09°51'02"NE	10.00	1640	807,730.486200	1,745,764.906400
1640 - 1641	09°51'02"NE	10.00	1641	807,732.197000	1,745,774.759000
1641 - 1642	09°51'02"NE	10.00	1642	807,733.907800	1,745,784.611600
1642 - 1643	09°51'00"NE	10.00	1643	807,735.618500	1,745,794.464100
1643 - 1644	09°51'02"NE	10.00	1644	807,737.329300	1,745,804.316700
1644 - 1645	09°51'02"NE	10.00	1645	807,739.040100	1,745,814.169300
1645 - 1646	09°51'02"NE	10.00	1646	807,740.750900	1,745,824.021900
1646 - 1647	09°51'02"NE	10.00	1647	807,742.461700	1,745,833.874400
1647 - 1648	09°51'00"NE	10.00	1648	807,744.172400	1,745,843.727000
1648 - 1649	09°51'02"NE	10.00	1649	807,745.883200	1,745,853.579600
1649 - 1650	09°51'02"NE	10.00	1650	807,747.594000	1,745,863.432200
1650 - 1651	09°51'02"NE	10.00	1651	807,749.304800	1,745,873.284700
1651 - 1652	09°51'02"NE	5.00	1652	807,750.160200	1,745,878.211000
1652 - 1653	09°51'02"NE	10.00	1653	807,751.871000	1,745,888.063600
1653 - 1654	09°51'00"NE	10.00	1654	807,753.581700	1,745,897.916200
1654 - 1655	09°51'02"NE	10.00	1655	807,755.292500	1,745,907.768700
1655 - 1656	09°51'02"NE	10.00	1656	807,757.003300	1,745,917.621300
1656 - 1657	09°51'02"NE	10.00	1657	807,758.714100	1,745,927.473900
1657 - 1658	09°51'02"NE	10.00	1658	807,760.424900	1,745,937.326500
1658 - 1659	09°51'00"NE	10.00	1659	807,762.135600	1,745,947.179000
1659 - 1660	09°51'02"NE	10.00	1660	807,763.846400	1,745,957.031600
1660 - 1661	09°51'01"NE	11.80	1661	807,765.865100	1,745,968.657700
1661 - 1662	80°09'00"NW	7.40	1662	807,758.574200	1,745,969.923600
1662 - 1663	09°51'02"NE	15.00	1663	807,761.140400	1,745,984.702500
1663 - 1664	80°08'58"NW	21.34	1664	807,740.114900	1,745,988.353300
1664 - 1665	80°08'59"NW	9.60	1665	807,730.656400	1,745,989.995600
1665 - 1666	80°08'57"NW	9.60	1666	807,721.197900	1,745,991.638000
1666 - 1667	80°08'58"NW	9.60	1667	807,711.739500	1,745,993.280300
1667 - 1668	80°08'57"NW	9.60	1668	807,702.280900	1,745,994.922700
1668 - 1669	54°51'01"SW	10.61	1669	807,693.608500	1,745,988.816400
1669 - 1670	54°51'00"SW	10.61	1670	807,684.936000	1,745,982.710000
1670 - 1671	09°51'03"SW	4.60	1671	807,684.149000	1,745,978.177800
1671 - 1672	09°51'01"SW	9.60	1672	807,682.506700	1,745,968.719400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1672 - 1673	09°51'02"SW	9.60	1673	807,680.864300	1,745,959.260900
1673 - 1674	09°51'00"SW	9.60	1674	807,679.222000	1,745,949.802400
1674 - 1675	09°51'03"SW	9.60	1675	807,677.579600	1,745,940.344000
1675 - 1676	09°51'00"SW	9.60	1676	807,675.937300	1,745,930.885500
1676 - 1677	09°51'02"SW	9.60	1677	807,674.294900	1,745,921.427000
1677 - 1678	09°51'00"SW	9.60	1678	807,672.652600	1,745,911.968500
1678 - 1679	09°51'02"SW	5.00	1679	807,671.797200	1,745,907.042300
1679 - 1680	09°51'02"SW	9.60	1680	807,670.154800	1,745,897.583800
1680 - 1681	09°51'00"SW	9.60	1681	807,668.512500	1,745,888.125300
1681 - 1682	09°51'02"SW	9.60	1682	807,666.870100	1,745,878.666800
1682 - 1683	09°51'03"SW	6.65	1683	807,665.731800	1,745,872.111500
1683 - 1684	89°00'37"NW	10.79	1684	807,654.941800	1,745,872.297900
1684 - 1685	89°00'35"NW	9.60	1685	807,645.343200	1,745,872.463800
1685 - 1686	89°00'35"NW	9.60	1686	807,635.744700	1,745,872.629700
1686 - 1687	89°00'35"NW	9.60	1687	807,626.146100	1,745,872.795600
1687 - 1688	89°00'37"NW	9.60	1688	807,616.547500	1,745,872.961400
1688 - 1689	89°00'35"NW	9.60	1689	807,606.949000	1,745,873.127300
1689 - 1690	89°00'35"NW	9.60	1690	807,597.350400	1,745,873.293200
1690 - 1691	89°00'35"NW	9.60	1691	807,587.751800	1,745,873.459100
1691 - 1692	89°00'41"NW	2.00	1692	807,585.752100	1,745,873.493600
1692 - 1693	89°00'35"NW	9.60	1693	807,576.153600	1,745,873.659500
1693 - 1694	89°00'35"NW	9.60	1694	807,566.555000	1,745,873.825400
1694 - 1695	89°00'37"NW	9.60	1695	807,556.956400	1,745,873.991200
1695 - 1696	89°00'35"NW	9.60	1696	807,547.357900	1,745,874.157100
1696 - 1697	89°00'35"NW	9.60	1697	807,537.759300	1,745,874.323000
1697 - 1698	89°00'35"NW	9.60	1698	807,528.160700	1,745,874.488900
1698 - 1699	14°00'34"NW	9.60	1699	807,525.836700	1,745,883.803300
1699 - 1700	14°00'36"NW	9.60	1700	807,523.512600	1,745,893.117700
1700 - 1701	14°00'36"NW	9.60	1701	807,521.188500	1,745,902.432200
1701 - 1702	14°00'34"NW	9.60	1702	807,518.864500	1,745,911.746600
1702 - 1703	14°00'36"NW	9.60	1703	807,516.540400	1,745,921.061100
1703 - 1704	14°00'36"NW	9.60	1704	807,514.216300	1,745,930.375500
1704 - 1705	14°00'37"NW	3.00	1705	807,513.489900	1,745,933.286700
1705 - 1706	17°58'53"NW	5.38	1706	807,511.830400	1,745,938.399700
1706 - 1707	25°55'36"NW	5.38	1707	807,509.480100	1,745,943.234200
1707 - 1708	33°45'01"NW	5.21	1708	807,506.583900	1,745,947.568600
1708 - 1709	41°27'18"NW	5.21	1709	807,503.132800	1,745,951.475500
1709 - 1710	49°09'30"NW	5.21	1710	807,499.189100	1,745,954.884600
1710 - 1711	56°51'43"NW	5.21	1711	807,494.824000	1,745,957.734300
1711 - 1712	64°33'56"NW	5.21	1712	807,490.116400	1,745,959.973100
1712 - 1713	72°16'12"NW	5.21	1713	807,485.151000	1,745,961.560600
1713 - 1714	79°58'24"NW	5.21	1714	807,480.017700	1,745,962.468200
1714 - 1715	87°40'36"NW	5.21	1715	807,474.809100	1,745,962.679500
1715 - 1716	84°37'06"SW	5.21	1716	807,469.619200	1,745,962.190600
1716 - 1717	76°54'53"SW	5.21	1717	807,464.541600	1,745,961.010400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1717 - 1718	69°12'43"SW	5.21	1718	807,459.668100	1,745,959.160300
1718 - 1719	61°30'28"SW	5.21	1719	807,455.086500	1,745,956.673500
1719 - 1720	55°14'45"SW	3.26	1720	807,452.406600	1,745,954.814100
1720 - 1721	50°25'43"SW	3.26	1721	807,449.892400	1,745,952.736300
1721 - 1722	44°10'03"SW	5.21	1722	807,446.260300	1,745,948.997100
1722 - 1723	36°27'50"SW	5.21	1723	807,443.162300	1,745,944.804900
1723 - 1724	28°45'40"SW	5.21	1724	807,440.654100	1,745,940.235200
1724 - 1725	21°03'28"SW	5.21	1725	807,438.781700	1,745,935.372100
1725 - 1726	13°21'27"SW	5.21	1726	807,437.577800	1,745,930.302000
1726 - 1727	05°39'22"SW	5.21	1727	807,437.064200	1,745,925.116300
1727 - 1728	02°08'54"SE	5.35	1728	807,437.264800	1,745,919.769300
1728 - 1729	10°03'21"SE	5.35	1729	807,438.199100	1,745,914.500700
1729 - 1730	14°00'36"SE	3.03	1730	807,438.933000	1,745,911.559400
1730 - 1731	14°00'34"SE	9.60	1731	807,441.257000	1,745,902.245000
1731 - 1732	14°00'36"SE	9.60	1732	807,443.581100	1,745,892.930600
1732 - 1733	14°00'36"SE	9.60	1733	807,445.905200	1,745,883.616100
1733 - 1734	14°00'34"SE	9.60	1734	807,448.229200	1,745,874.301700
1734 - 1735	14°00'36"SE	3.66	1735	807,449.115800	1,745,870.748400
1735 - 1736	14°00'36"SE	9.60	1736	807,451.439900	1,745,861.433900
1736 - 1737	14°00'36"SE	9.60	1737	807,453.764000	1,745,852.119500
1737 - 1738	00°59'24"SW	9.60	1738	807,453.598100	1,745,842.520900
1738 - 1739	00°59'28"SW	2.00	1739	807,453.563500	1,745,840.521200
1739 - 1740	00°59'22"SW	9.60	1740	807,453.397700	1,745,830.922600
1740 - 1741	00°59'24"SW	9.60	1741	807,453.231800	1,745,821.324100
1741 - 1742	00°59'23"SW	15.27	1742	807,452.967900	1,745,806.052300
1742 - 1743	59°49'06"SW	7.92	1743	807,446.123300	1,745,802.071600
1743 - 1744	54°34'42"SW	7.92	1744	807,439.670800	1,745,797.482400
1744 - 1745	49°20'14"SW	7.92	1745	807,433.664500	1,745,792.323000
1745 - 1746	44°05'50"SW	7.92	1746	807,428.154500	1,745,786.636600
1746 - 1747	38°51'28"SW	7.92	1747	807,423.186800	1,745,780.470800
1747 - 1748	33°37'00"SW	7.92	1748	807,418.803100	1,745,773.877000
1748 - 1749	28°22'36"SW	7.92	1749	807,415.039900	1,745,766.910400
1749 - 1750	23°08'12"SW	7.92	1750	807,411.928700	1,745,759.629300
1750 - 1751	17°53'47"SW	7.92	1751	807,409.495500	1,745,752.094400
1751 - 1752	89°23'51"SW	38.98	1752	807,370.515600	1,745,751.684600
1752 - 1753	45°36'09"NW	7.07	1753	807,365.463300	1,745,756.631700
1753 - 1754	45°36'08"NW	13.93	1754	807,355.511100	1,745,766.376800
1754 - 1755	44°23'52"SW	22.00	1755	807,340.119100	1,745,750.657900
1755 - 1756	45°36'08"NW	33.80	1756	807,315.972400	1,745,774.302100
1756 - 1757	00°36'18"NW	1.19	1757	807,315.959800	1,745,775.494800
1757 - 1758	00°36'07"NW	9.60	1758	807,315.858900	1,745,785.094300
1758 - 1759	00°36'07"NW	9.60	1759	807,315.758000	1,745,794.693800
1759 - 1760	00°36'07"NW	9.60	1760	807,315.657100	1,745,804.293300
1760 - 1761	00°36'10"NW	9.60	1761	807,315.556100	1,745,813.892700
1761 - 1762	00°36'07"NW	9.60	1762	807,315.455200	1,745,823.492200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1762 - 1763	00°36'07"NW	9.60	1763	807,315.354300	1,745,833.091700
1763 - 1764	00°36'09"NW	5.00	1764	807,315.301700	1,745,838.091300
1764 - 1765	00°36'07"NW	9.60	1765	807,315.200800	1,745,847.690800
1765 - 1766	00°36'07"NW	9.60	1766	807,315.099900	1,745,857.290300
1766 - 1767	00°36'08"NW	24.86	1767	807,314.838500	1,745,882.153900
1767 - 1768	45°36'06"NW	7.00	1768	807,309.837000	1,745,887.051400
1768 - 1769	45°36'07"NW	5.00	1769	807,306.264500	1,745,890.549600
1769 - 1770	45°36'08"NW	27.20	1770	807,286.826600	1,745,909.583000
1770 - 1771	89°23'50"SW	11.72	1771	807,275.111600	1,745,909.459800
1771 - 1772	89°23'51"SW	26.00	1772	807,249.113000	1,745,909.186500
1772 - 1773	89°23'51"SW	26.00	1773	807,223.114400	1,745,908.913100
1773 - 1774	89°23'51"SW	26.00	1774	807,197.115900	1,745,908.639800
1774 - 1775	89°23'51"SW	26.00	1775	807,171.117300	1,745,908.366400
1775 - 1776	45°36'08"NW	44.57	1776	807,139.274700	1,745,939.546500
1776 - 1777	45°37'10"NW	20.92	1777	807,124.320200	1,745,954.181000
1777 - 1778	45°35'38"NW	21.21	1778	807,109.165500	1,745,969.024700
1778 - 1779	45°35'37"NW	21.22	1779	807,094.006300	1,745,983.872900
1779 - 1780	32°32'50"NW	17.44	1780	807,084.622900	1,745,998.575100
1780 - 1781	30°48'10"NW	12.73	1781	807,078.105300	1,746,009.507200
1781 - 1782	30°48'11"NW	12.73	1782	807,071.587600	1,746,020.439300
1782 - 1783	30°48'10"NW	17.12	1783	807,062.818400	1,746,035.148000
1783 - 1784	30°48'11"NW	17.36	1784	807,053.930700	1,746,050.055300
1784 - 1785	30°48'11"NW	17.36	1785	807,045.043000	1,746,064.962700
1785 - 1786	30°48'11"NW	6.25	1786	807,041.843400	1,746,070.329400
1786 - 1787	30°48'11"NW	10.88	1787	807,036.273800	1,746,079.671300
1787 - 1788	89°23'51"SW	13.14	1788	807,023.135700	1,746,079.533200
1788 - 1789	00°36'05"SE	4.00	1789	807,023.177700	1,746,075.533400
1789 - 1790	89°23'51"SW	3.88	1790	807,019.296300	1,746,075.492600
1790 - 1791	00°36'07"NW	14.00	1791	807,019.149200	1,746,089.491800
1791 - 1792	89°23'51"NE	4.29	1792	807,023.438900	1,746,089.536900
1792 - 1793	00°36'09"NW	6.00	1793	807,023.375800	1,746,095.536600
1793 - 1794	00°36'07"NW	14.00	1794	807,023.228700	1,746,109.535800
1794 - 1795	89°23'51"SW	10.29	1795	807,012.939200	1,746,109.427600
1795 - 1796	89°23'53"SW	10.29	1796	807,002.649800	1,746,109.319500
1796 - 1797	89°23'51"SW	10.29	1797	806,992.360400	1,746,109.211300
1797 - 1798	89°23'51"SW	10.29	1798	806,982.070900	1,746,109.103100
1798 - 1799	00°36'05"NW	4.40	1799	806,982.024700	1,746,113.502900
1799 - 1800	89°23'51"SW	15.00	1800	806,967.025500	1,746,113.345200
1800 - 1801	00°36'09"NW	6.87	1801	806,966.953300	1,746,120.209900
1801 - 1802	45°36'08"NW	14.80	1802	806,956.377100	1,746,130.566000
1802 - 1803	44°23'51"NE	15.00	1803	806,966.871600	1,746,141.283500
1803 - 1804	45°36'08"NW	9.60	1804	806,960.012400	1,746,148.000000
1804 - 1805	45°36'08"NW	9.60	1805	806,953.153200	1,746,154.716500
1805 - 1806	45°36'09"NW	9.60	1806	806,946.294000	1,746,161.432900
1806 - 1807	44°23'49"NE	7.50	1807	806,951.541200	1,746,166.791700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1807 - 1808	45°36'08"NW	10.00	1808	806,944.396200	1,746,173.788000
1808 - 1809	10°38'20"NW	5.39	1809	806,943.401600	1,746,179.082600
1809 - 1810	10°38'21"NW	9.60	1810	806,941.629200	1,746,188.517500
1810 - 1811	10°38'21"NW	9.60	1811	806,939.856800	1,746,197.952500
1811 - 1812	10°38'19"NW	9.60	1812	806,938.084500	1,746,207.387500
1812 - 1813	10°38'21"NW	9.60	1813	806,936.312100	1,746,216.822500
1813 - 1814	10°38'21"NW	9.60	1814	806,934.539700	1,746,226.257400
1814 - 1815	17°46'41"NE	69.36	1815	806,955.717500	1,746,292.305000
1815 - 1816	07°58'12"NE	59.01	1816	806,963.899900	1,746,350.746700
1816 - 1817	10°15'21"NE	530.55	1817	807,058.361400	1,746,872.819300
1817 - 1818	23°24'41"NW	369.99	1818	806,911.351200	1,747,212.351400
1818 - 1819	71°14'05"NW	51.98	1819	806,862.130200	1,747,229.074300
1819 - 1820	70°30'50"SW	98.59	1820	806,769.184300	1,747,196.186200
1820 - 1821	46°24'28"SW	141.91	1821	806,666.404200	1,747,098.336800
1821 - 1822	33°02'28"SW	320.15	1822	806,491.842700	1,746,829.958500
1822 - 1823	21°53'04"NW	60.95	1823	806,469.126000	1,746,886.512100
1823 - 1824	22°49'59"NW	19.55	1824	806,461.541100	1,746,904.526600
1824 - 1825	66°13'06"SW	4.40	1825	806,457.514700	1,746,902.752300
1825 - 1826	24°13'17"NW	9.00	1826	806,453.822100	1,746,910.960500
1826 - 1827	25°17'20"NW	12.84	1827	806,448.339000	1,746,922.565800
1827 - 1828	26°32'38"NW	12.84	1828	806,442.603100	1,746,934.048200
1828 - 1829	27°43'56"NW	11.47	1829	806,437.265600	1,746,944.200700
1829 - 1830	28°51'12"NW	11.47	1830	806,431.730500	1,746,954.246800
1830 - 1831	60°35'07"SW	9.04	1831	806,423.857200	1,746,949.807800
1831 - 1832	29°50'30"NW	8.61	1832	806,419.575000	1,746,957.272300
1832 - 1833	59°43'49"NE	9.04	1833	806,427.381200	1,746,961.828300
1833 - 1834	30°50'45"NW	11.77	1834	806,421.346900	1,746,971.932500
1834 - 1835	31°59'36"NW	11.77	1835	806,415.111500	1,746,981.913800
1835 - 1836	33°06'52"NW	11.13	1836	806,409.030700	1,746,991.236500
1836 - 1837	34°12'09"NW	11.13	1837	806,402.774000	1,747,000.442000
1837 - 1838	34°53'32"NW	3.00	1838	806,401.056900	1,747,002.904100
1838 - 1839	53°09'12"NE	7.20	1839	806,406.821400	1,747,007.223800
1839 - 1840	35°37'44"NW	11.74	1840	806,399.981900	1,747,016.766900
1840 - 1841	36°45'48"NW	11.74	1841	806,392.954900	1,747,026.172600
1841 - 1842	37°56'23"NW	12.62	1842	806,385.195000	1,747,036.126300
1842 - 1843	39°09'31"NW	12.62	1843	806,377.225200	1,747,045.912600
1843 - 1844	39°46'09"NW	1.13	1844	806,376.502300	1,747,046.781200
1844 - 1845	50°13'53"NE	8.00	1845	806,382.651400	1,747,051.898700
1845 - 1846	39°46'06"NW	25.05	1846	806,366.626400	1,747,071.154000
1846 - 1847	39°46'05"NW	23.40	1847	806,351.657800	1,747,089.140100
1847 - 1848	39°46'07"NW	14.45	1848	806,342.417000	1,747,100.243600
1848 - 1849	62°10'37"NE	2.91	1849	806,344.988100	1,747,101.600500
1849 - 1850	53°56'58"NE	10.62	1850	806,353.573900	1,747,107.850000
1850 - 1851	00°55'07"NE	6.41	1851	806,353.676700	1,747,114.260500
1851 - 1852	00°55'10"NE	1.66	1852	806,353.703300	1,747,115.917700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1852 - 1853	00°55'05"NE	8.00	1853	806,353.831500	1,747,123.916600
1853 - 1854	00°54'56"NE	1.35	1854	806,353.853000	1,747,125.261800
1854 - 1855	00°55'07"NE	6.65	1855	806,353.959700	1,747,131.915600
1855 - 1856	00°55'05"NE	8.00	1856	806,354.087900	1,747,139.914600
1856 - 1857	00°55'05"NE	8.00	1857	806,354.216100	1,747,147.913600
1857 - 1858	00°55'05"NE	8.00	1858	806,354.344300	1,747,155.912500
1858 - 1859	00°55'06"NE	13.17	1859	806,354.555500	1,747,169.084900
1859 - 1860	00°55'05"NE	8.68	1860	806,354.694600	1,747,177.763600
1860 - 1861	00°55'05"NE	10.15	1861	806,354.857200	1,747,187.908400
1861 - 1862	00°55'06"NE	17.07	1862	806,355.130800	1,747,204.975800
1862 - 1863	36°06'26"NW	10.34	1863	806,349.037700	1,747,213.329300
1863 - 1864	36°06'26"NW	42.16	1864	806,324.193900	1,747,247.389400
1864 - 1865	36°06'26"NW	44.50	1865	806,297.971200	1,747,283.340000
1865 - 1866	36°06'27"NW	8.37	1866	806,293.038500	1,747,290.102500
1866 - 1867	36°06'25"NW	5.00	1867	806,290.092000	1,747,294.142100
1867 - 1868	36°06'26"NW	21.37	1868	806,277.497900	1,747,311.408200
1868 - 1869	36°06'25"NW	8.00	1869	806,272.783500	1,747,317.871600
1869 - 1870	36°06'26"NW	8.00	1870	806,268.069100	1,747,324.334900
1870 - 1871	36°06'26"NW	8.00	1871	806,263.354700	1,747,330.798200
1871 - 1872	36°06'26"NW	8.00	1872	806,258.640300	1,747,337.261500
1872 - 1873	36°06'27"NW	2.69	1873	806,257.053300	1,747,339.437200
1873 - 1874	17°28'09"NW	2.51	1874	806,256.298500	1,747,341.835600
1874 - 1875	17°28'12"NW	8.08	1875	806,253.872200	1,747,349.544900
1875 - 1876	72°31'49"SW	9.43	1876	806,244.878400	1,747,346.714400
1876 - 1877	18°36'04"NW	6.30	1877	806,242.870000	1,747,352.681800
1877 - 1878	13°24'32"NE	9.29	1878	806,245.025000	1,747,361.721200
1878 - 1879	13°24'30"NE	9.32	1879	806,247.186500	1,747,370.788300
1879 - 1880	17°28'10"NW	8.00	1880	806,244.784900	1,747,378.419300
1880 - 1881	17°28'13"NW	8.00	1881	806,242.383200	1,747,386.050300
1881 - 1882	17°28'10"NW	8.00	1882	806,239.981600	1,747,393.681300
1882 - 1883	17°28'10"NW	8.00	1883	806,237.580000	1,747,401.312300
1883 - 1884	17°28'11"NW	7.26	1884	806,235.401400	1,747,408.234600
1884 - 1885	17°28'11"NW	11.24	1885	806,232.026100	1,747,418.959300
1885 - 1886	17°28'10"NW	3.77	1886	806,230.893000	1,747,422.559700
1886 - 1887	17°28'14"NW	2.48	1887	806,230.147800	1,747,424.927400
1887 - 1888	17°28'09"NW	7.24	1888	806,227.973500	1,747,431.836300
1888 - 1889	17°28'13"NW	8.00	1889	806,225.571800	1,747,439.467300
1889 - 1890	17°28'10"NW	8.00	1890	806,223.170200	1,747,447.098300
1890 - 1891	17°28'10"NW	8.00	1891	806,220.768600	1,747,454.729300
1891 - 1892	17°28'13"NW	8.00	1892	806,218.366900	1,747,462.360300
1892 - 1893	17°28'10"NW	8.00	1893	806,215.965300	1,747,469.991300
1893 - 1894	17°28'10"NW	8.00	1894	806,213.563700	1,747,477.622300
1894 - 1895	17°28'13"NW	8.00	1895	806,211.162000	1,747,485.253300
1895 - 1896	17°28'10"NW	8.00	1896	806,208.760400	1,747,492.884300
1896 - 1897	17°28'10"NW	8.00	1897	806,206.358800	1,747,500.515300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1897 - 1898	17°28'11"NW	14.14	1898	806,202.112600	1,747,514.007200
1898 - 1899	72°31'46"SW	7.00	1899	806,195.435500	1,747,511.905700
1899 - 1900	17°28'12"NW	3.53	1900	806,194.377100	1,747,515.268600
1900 - 1901	17°28'09"NW	6.33	1901	806,192.476800	1,747,521.306900
1901 - 1902	17°28'13"NW	8.00	1902	806,190.075100	1,747,528.937900
1902 - 1903	57°20'30"NE	105.39	1903	806,278.802900	1,747,585.808600
1903 - 1904	85°40'38"NE	46.84	1904	806,325.509500	1,747,589.339100
1904 - 1905	85°38'20"NE	33.19	1905	806,358.603400	1,747,591.862800
1905 - 1906	77°06'51"NE	70.13	1906	806,426.967300	1,747,607.502400
1906 - 1907	88°25'27"SE	51.35	1907	806,478.297900	1,747,606.090300
1907 - 1908	85°12'18"NE	21.02	1908	806,499.244300	1,747,607.847300
1908 - 1909	85°46'39"NE	39.92	1909	806,539.056000	1,747,610.786500
1909 - 1910	85°41'18"NE	65.12	1910	806,603.991700	1,747,615.682100
1910 - 1911	77°27'37"NE	48.75	1911	806,651.578800	1,747,626.266300
1911 - 1912	73°20'31"NE	64.23	1912	806,713.113300	1,747,644.678400
1912 - 1913	69°13'32"NE	5.73	1913	806,718.473800	1,747,646.711900
1913 - 1914	20°46'27"SE	47.99	1914	806,735.496100	1,747,601.839700
1914 - 1915	37°47'15"SW	496.40	1915	806,431.333300	1,747,209.538700
1915 - 1916	68°02'54"NE	613.60	1916	807,000.444000	1,747,438.914200
1916 - 1917	10°04'04"NW	30.28	1917	806,995.150800	1,747,468.726600
1917 - 1918	79°55'55"NE	78.26	1918	807,072.205600	1,747,482.407800
1918 - 1919	80°04'41"NE	25.20	1919	807,097.029200	1,747,486.750000
1919 - 1920	81°45'13"NE	25.20	1920	807,121.969100	1,747,490.364500
1920 - 1921	83°25'43"NE	25.20	1921	807,147.003900	1,747,493.248400
1921 - 1922	85°06'16"NE	25.20	1922	807,172.112500	1,747,495.399000
1922 - 1923	86°46'47"NE	25.20	1923	807,197.273100	1,747,496.814600
1923 - 1924	88°27'18"NE	25.20	1924	807,222.464400	1,747,497.494000
1924 - 1925	89°52'10"SE	25.20	1925	807,247.664800	1,747,497.436600
1925 - 1926	88°11'39"SE	25.20	1926	807,272.852700	1,747,496.642500
1926 - 1927	86°31'06"SE	25.20	1927	807,298.006600	1,747,495.112200
1927 - 1928	84°50'36"SE	25.20	1928	807,323.105100	1,747,492.847200
1928 - 1929	83°10'04"SE	25.20	1929	807,348.126600	1,747,489.849400
1929 - 1930	81°29'33"SE	25.20	1930	807,373.049700	1,747,486.121300
1930 - 1931	79°49'01"SE	25.20	1931	807,397.853200	1,747,481.666100
1931 - 1932	78°08'30"SE	25.20	1932	807,422.515900	1,747,476.487600
1932 - 1933	76°27'59"SE	25.20	1933	807,447.016600	1,747,470.590300
1933 - 1934	74°47'27"SE	25.20	1934	807,471.334400	1,747,463.979200
1934 - 1935	73°06'55"SE	25.20	1935	807,495.448500	1,747,456.659900
1935 - 1936	71°26'24"SE	25.20	1936	807,519.338300	1,747,448.638700
1936 - 1937	57°57'44"SE	355.65	1937	807,820.818900	1,747,259.977200
1937 - 1938	71°50'22"SE	450.51	1938	808,248.887200	1,747,119.563500
1938 - 1939	21°53'08"NE	495.04	1939	808,433.416600	1,747,578.925700
1939 - 1940	08°08'07"NE	230.30	1940	808,466.006800	1,747,806.908600
1940 - 1	08°08'07"NE	43.80	1		

Polígono 2 Crucecita A
(Superficie 28-99-05.47 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	805,107.886040	1,746,904.059850
1 - 2	54°25'56"SE	387.72	2	805,423.272419	1,746,678.534720
2 - 3	38°19'55"SW	122.50	3	805,347.295156	1,746,582.441260
3 - 4	29°47'48"SW	48.74	4	805,323.075183	1,746,540.145130
4 - 5	59°07'49"SE	148.66	5	805,450.676258	1,746,463.869150
5 - 6	87°49'12"SE	122.64	6	805,573.225428	1,746,459.204260
6 - 7	68°38'27"NE	119.92	7	805,684.912468	1,746,502.881660
7 - 8	26°05'09"SE	100.27	8	805,729.002957	1,746,412.826210
8 - 9	53°38'21"SE	76.82	9	805,790.863588	1,746,367.284030
9 - 10	77°33'12"NE	93.80	10	805,882.454601	1,746,387.499560
10 - 11	55°11'40"NE	64.04	11	805,935.036452	1,746,424.052260
11 - 12	32°40'44"NW	69.53	12	805,897.496900	1,746,482.573000
12 - 13	21°05'36"NW	76.43	13	805,869.991358	1,746,553.879250
13 - 14	14°35'49"NE	58.83	14	805,884.818828	1,746,610.814630
14 - 15	72°02'31"SE	70.37	15	805,951.758530	1,746,589.118890
15 - 16	87°55'22"NE	102.20	16	806,053.887830	1,746,592.823080
16 - 17	36°49'18"NE	122.34	17	806,127.210281	1,746,690.757220
17 - 18	00°53'43"NW	52.89	18	806,126.383796	1,746,743.635860
18 - 19	39°13'29"NE	6.31	19	806,130.374107	1,746,748.524130
19 - 20	43°35'01"SE	8.60	20	806,136.305563	1,746,742.291950
20 - 21	61°23'06"SE	38.66	21	806,170.240309	1,746,723.778680
21 - 22	17°30'13"SE	23.94	22	806,177.439940	1,746,700.949560
22 - 23	77°21'05"NE	49.40	23	806,225.645190	1,746,711.767420
23 - 24	16°14'07"SE	2.78	24	806,226.422920	1,746,709.096640
24 - 25	16°14'04"SE	3.36	25	806,227.361398	1,746,705.873650
25 - 26	16°14'02"SE	8.00	26	806,229.597888	1,746,698.192640
26 - 27	16°14'00"SE	8.00	27	806,231.834284	1,746,690.511630
27 - 28	16°14'05"SE	8.00	28	806,234.070873	1,746,682.830620
28 - 29	16°14'01"SE	8.00	29	806,236.307368	1,746,675.149510
29 - 30	16°14'02"SE	8.00	30	806,238.543862	1,746,667.468500
30 - 31	16°14'03"SE	8.00	31	806,240.780357	1,746,659.787590
31 - 32	16°13'59"SE	8.00	32	806,243.016759	1,746,652.106480
32 - 33	16°14'02"SE	8.00	33	806,245.253257	1,746,644.425460
33 - 34	16°14'02"SE	8.00	34	806,247.489755	1,746,636.744450
34 - 35	16°14'05"SE	8.00	35	806,249.726352	1,746,629.063440
35 - 36	16°14'03"SE	8.00	36	806,251.962852	1,746,621.382530
36 - 37	16°13'53"SE	2.89	37	806,252.770844	1,746,618.607080
37 - 38	16°07'15"SE	2.69	38	806,253.519010	1,746,616.018560
38 - 39	16°15'02"SE	8.02	39	806,255.762476	1,746,608.321900
39 - 40	16°15'00"SE	8.02	40	806,258.005847	1,746,600.625250
40 - 41	11°30'13"SE	13.31	41	806,260.660949	1,746,587.579460

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	09°28'40"SW	8.00	42	806,259.342874	1,746,579.684150
42 - 43	09°28'38"SW	8.00	43	806,258.024892	1,746,571.788940
43 - 44	09°28'40"SW	8.00	44	806,256.706814	1,746,563.893640
44 - 45	09°28'40"SW	8.00	45	806,255.388734	1,746,555.998330
45 - 46	09°28'43"SW	8.00	46	806,254.070555	1,746,548.103120
46 - 47	09°28'40"SW	8.00	47	806,252.752472	1,746,540.207820
47 - 48	09°28'40"SW	8.00	48	806,251.434387	1,746,532.312610
48 - 49	09°28'37"SW	8.00	49	806,250.116398	1,746,524.417310
49 - 50	09°28'41"SW	8.00	50	806,248.798308	1,746,516.522200
50 - 51	09°28'40"SW	8.00	51	806,247.480220	1,746,508.626900
51 - 52	09°28'40"SW	8.00	52	806,246.162130	1,746,500.731600
52 - 53	09°28'40"SW	8.00	53	806,244.844037	1,746,492.836390
53 - 54	09°28'35"SW	8.00	54	806,243.526138	1,746,484.941090
54 - 55	09°28'41"SW	8.00	55	806,242.208042	1,746,477.045890
55 - 56	09°28'40"SW	8.00	56	806,240.889946	1,746,469.150590
56 - 57	09°28'41"SW	8.00	57	806,239.571848	1,746,461.255380
57 - 58	09°23'37"SW	10.64	58	806,237.834931	1,746,450.756310
58 - 59	38°18'53"SW	9.55	59	806,231.915970	1,746,443.265580
59 - 60	38°18'49"SW	8.00	60	806,226.953430	1,746,436.985030
60 - 61	38°18'46"SW	8.00	61	806,221.990984	1,746,430.704390
61 - 62	38°18'48"SW	8.00	62	806,217.028534	1,746,424.423850
62 - 63	38°18'44"SW	8.00	63	806,212.066084	1,746,418.143110
63 - 64	38°18'48"SW	8.00	64	806,207.103628	1,746,411.862570
64 - 65	38°18'50"SW	8.00	65	806,202.141073	1,746,405.582030
65 - 66	38°18'45"SW	8.00	66	806,197.178614	1,746,399.301290
66 - 67	38°18'48"SW	8.00	67	806,192.216149	1,746,393.020760
67 - 68	38°18'46"SW	8.00	68	806,187.253683	1,746,386.740120
68 - 69	38°18'48"SW	8.00	69	806,182.291118	1,746,380.459490
69 - 70	38°18'47"SW	8.00	70	806,177.328646	1,746,374.178860
70 - 71	38°18'48"SW	8.00	71	806,172.366170	1,746,367.898330
71 - 72	38°18'45"SW	8.00	72	806,167.403693	1,746,361.617610
72 - 73	38°18'48"SW	8.00	73	806,162.441211	1,746,355.337080
73 - 74	63°08'33"SW	482.42	74	805,732.059070	1,746,137.393070
74 - 75	27°20'31"NW	16.62	75	805,724.426165	1,746,152.154960
75 - 76	29°15'02"NW	9.82	76	805,719.627864	1,746,160.722690
76 - 77	33°04'10"NW	9.82	77	805,714.269554	1,746,168.951850
77 - 78	36°53'14"NW	9.82	78	805,708.375165	1,746,176.806030
78 - 79	40°42'25"NW	9.82	79	805,701.970733	1,746,184.250020
79 - 80	44°31'28"NW	9.82	80	805,695.084864	1,746,191.251140
80 - 81	48°20'37"NW	9.82	81	805,687.747978	1,746,197.778020
81 - 82	52°09'40"NW	9.82	82	805,679.992676	1,746,203.802040
82 - 83	55°58'46"NW	9.82	83	805,671.853661	1,746,209.296070
83 - 84	59°47'58"NW	9.82	84	805,663.366561	1,746,214.235790

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	63°37'03"NW	9.82	85	805,654.569479	1,746,218.599310
85 - 86	65°31'30"NW	47.23	86	805,611.583613	1,746,238.166380
86 - 87	63°49'58"NW	11.04	87	805,601.675209	1,746,243.034880
87 - 88	60°26'50"NW	11.04	88	805,592.071583	1,746,248.480000
88 - 89	57°03'40"NW	11.04	89	805,582.806457	1,746,254.482800
89 - 90	53°40'30"NW	11.04	90	805,573.911944	1,746,261.022380
90 - 91	50°17'26"NW	11.04	91	805,565.419025	1,746,268.075660
91 - 92	46°54'17"NW	11.04	92	805,557.357544	1,746,275.618150
92 - 93	43°31'07"NW	11.04	93	805,549.755634	1,746,283.623630
93 - 94	40°08'00"NW	11.04	94	805,542.639617	1,746,292.064170
94 - 95	38°26'27"NW	40.95	95	805,517.181941	1,746,324.136600
95 - 96	40°14'04"NW	9.23	96	805,511.220290	1,746,331.182650
96 - 97	43°49'29"NW	9.23	97	805,504.828912	1,746,337.841700
97 - 98	47°24'45"NW	9.23	98	805,498.033428	1,746,344.087720
98 - 99	51°00'08"NW	9.23	99	805,490.860215	1,746,349.895970
99 - 100	52°47'47"NW	222.58	100	805,313.577016	1,746,484.477720
100 - 101	52°47'47"NW	144.12	101	805,198.783399	1,746,571.621370
101 - 102	48°34'13"NW	210.47	102	805,040.976732	1,746,710.891210
102 - 103	41°28'10"NE	130.67	103	805,127.510288	1,746,808.803870
103 - 104	49°11'50"NW	96.90	104	805,054.158497	1,746,872.125190
104 - 1	59°16'24"NE	62.50	1		

Polígono 3 Crucecita B**(Superficie 42-29-73.53 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	805,155.740275	1,746,346.957160
1 - 2	46°49'46"SE	159.47	2	805,272.047342	1,746,237.850250
2 - 3	45°19'16"SW	10.49	3	805,264.585032	1,746,230.471130
3 - 4	51°45'34"SW	321.59	4	805,012.001754	1,746,031.419400
4 - 5	15°43'50"SE	205.65	5	805,067.755873	1,745,833.475780
5 - 6	68°09'09"SW	109.93	6	804,965.724320	1,745,792.568160
6 - 7	14°42'17"SE	202.58	7	805,017.147530	1,745,596.623840
7 - 8	40°42'52"SW	181.47	8	804,898.779310	1,745,459.079190
8 - 9	41°51'56"NW	201.00	9	804,764.634604	1,745,608.766150
9 - 10	68°37'57"NW	125.79	10	804,647.486233	1,745,654.598880
10 - 11	68°37'56"NW	154.93	11	804,503.206978	1,745,711.047350
11 - 12	68°37'55"NW	153.60	12	804,360.163554	1,745,767.013380
			13	804,312.531865	1,746,162.400700
13 - 14	89°15'22"NE	18.45	14	804,330.977735	1,746,162.640140
14 - 15	89°15'21"NE	174.53	15	804,505.489232	1,746,164.906670

A partir de este vértice se continúa con un rumbo general noroeste y después noreste sobre el límite del parque nacional Huatulco, con una distancia aproximada de 416.34 metros hasta llegar al vértice 13.

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
15 - 16	89°15'20"NE	40.88	16	804,546.365948	1,746,165.437770
16 - 17	00°42'29"NE	25.65	17	804,546.683002	1,746,191.086040
17 - 18	83°11'14"NE	14.46	18	804,561.035966	1,746,192.800770
18 - 19	83°11'14"NE	40.38	19	804,601.130557	1,746,197.590640
19 - 20	83°11'14"NE	65.40	20	804,666.070492	1,746,205.348880
20 - 21	66°40'28"SE	125.23	21	804,781.068413	1,746,155.762480
21 - 22	79°35'39"NE	40.07	22	804,820.480663	1,746,162.999940
22 - 23	82°48'28"SE	16.93	23	804,837.275974	1,746,160.880590
23 - 24	59°50'37"SE	16.71	24	804,851.721561	1,746,152.487810
24 - 25	67°12'06"NE	129.44	25	804,971.048007	1,746,202.643410
25 - 26	80°12'52"NE	12.63	26	804,983.489865	1,746,204.789240
26 - 27	80°12'51"NE	67.86	27	805,050.365215	1,746,216.323510
27 - 28	12°00'36"NE	25.41	28	805,055.652193	1,746,241.175170
28 - 29	12°00'36"NE	87.11	29	805,073.777617	1,746,326.375030
29 - 30	13°12'58"NW	5.63	30	805,072.489893	1,746,331.858300
30 - 31	89°37'05"NE	37.52	31	805,110.008782	1,746,332.108320
31 - 1	72°00'41"NE	48.08	1	805,155.740275	1,746,346.957160

Polígono 4 Cuajinicuil
(Superficie 446-36-66.66 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	798,339.627400	1,746,048.608800
			2	796,670.466000	1,743,597.594100
2 - 3	86°29'19"SW	511.93	3	796,159.499400	1,743,566.241000
3 - 4	45°18'51"NW	6.15	4	796,155.129700	1,743,570.563000
4 - 5	45°18'51"NW	29.04	5	796,134.484800	1,743,590.982600
5 - 6	00°35'25"NW	65.14	6	796,133.813400	1,743,656.120200
6 - 7	00°35'26"NW	34.89	7	796,133.453800	1,743,691.007000
7 - 8	45°30'00"NW	194.34	8	795,994.838400	1,743,827.222900
8 - 9	34°54'40"NE	92.25	9	796,047.634300	1,743,902.872100
9 - 10	58°14'32"NW	250.87	10	795,834.324900	1,744,034.911800
10 - 11	30°38'41"NE	142.64	11	795,907.030800	1,744,157.631900
11 - 12	54°19'37"NW	125.68	12	795,804.931500	1,744,230.924800
12 - 13	24°28'26"SW	176.71	13	795,731.723500	1,744,070.090600
13 - 14	52°24'02"SE	93.16	14	795,805.533600	1,744,013.250800
14 - 15	89°29'52"SW	200.05	15	795,605.492300	1,744,011.497900
15 - 16	44°49'57"SW	35.27	16	795,580.626400	1,743,986.486200
16 - 17	89°18'25"SW	50.14	17	795,530.486900	1,743,985.879900
17 - 18	44°30'54"SW	106.07	18	795,456.122600	1,743,910.246100
18 - 19	00°44'02"SE	25.01	19	795,456.443000	1,743,885.238300

A partir de este vértice, que es colindante con el polígono del parque nacional Huatulco, con un rumbo general suroeste se continua sobre el límite del mismo, con una distancia aproximada de 3,041.50 metros hasta llegar al vértice 2

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
19 - 20	33°15'06"SW	90.13	20	795,407.022700	1,743,809.864600
20 - 21	00°32'53"SE	74.86	21	795,407.739100	1,743,735.003800
21 - 22	44°33'22"SW	35.45	22	795,382.866600	1,743,709.743100
22 - 23	00°21'13"SE	75.01	23	795,383.329600	1,743,634.733500
23 - 24	44°17'40"SW	35.26	24	795,358.707200	1,743,609.497300
24 - 25	00°26'56"SE	38.94	25	795,359.012300	1,743,570.563000
25 - 26	00°26'56"SE	211.08	26	795,360.666400	1,743,359.486400
26 - 27	45°35'28"SE	70.73	27	795,411.194200	1,743,309.991000
27 - 28	11°46'57"SE	66.23	28	795,424.718100	1,743,245.157300
28 - 29	11°46'57"SE	61.32	29	795,437.238600	1,743,185.133500
29 - 30	45°35'28"SE	35.37	30	795,462.502300	1,743,160.385800
30 - 31	00°28'49"SE	45.99	31	795,462.887900	1,743,114.400700
31 - 32	73°49'41"NW	89.12	32	795,377.298300	1,743,139.220900
32 - 33	34°07'31"SW	47.85	33	795,350.454400	1,743,099.610300
33 - 34	26°26'10"SE	25.70	34	795,361.894400	1,743,076.601000
34 - 35	61°56'12"SE	54.33	35	795,409.838400	1,743,051.040800
35 - 36	71°55'03"NE	37.14	36	795,445.148100	1,743,062.569800
36 - 37	55°04'05"SE	22.30	37	795,463.429600	1,743,049.801400
37 - 38	00°28'49"SE	114.43	38	795,464.389100	1,742,935.377700
38 - 39	44°33'23"SW	35.45	39	795,439.516900	1,742,910.117500
39 - 40	00°44'01"SE	25.01	40	795,439.837200	1,742,885.110200
40 - 41	44°43'44"SW	35.34	41	795,414.969200	1,742,860.005800
41 - 42	89°28'44"SW	124.97	42	795,290.008000	1,742,858.869700
42 - 43	45°35'28"NW	35.37	43	795,264.744300	1,742,883.617200
43 - 44	89°31'45"SW	75.08	44	795,189.669600	1,742,883.000400
44 - 45	45°26'37"NW	35.45	45	795,164.409300	1,742,907.872400
45 - 46	89°31'44"SW	75.08	46	795,089.334600	1,742,907.255300
46 - 47	43°12'51"NW	449.93	47	794,781.256200	1,743,235.160500
47 - 48	58°50'26"NW	255.27	48	794,562.815800	1,743,367.240700
48 - 49	64°18'42"NW	445.33	49	794,161.495000	1,743,560.281100
49 - 50	39°05'37"NW	209.45	50	794,029.414700	1,743,722.841400
50 - 51	49°30'50"NE	273.85	51	794,237.695100	1,743,900.641800
51 - 52	54°33'15"NE	367.91	52	794,537.415700	1,744,114.002200
52 - 53	66°02'15"NE	400.26	53	794,903.176500	1,744,276.562500
53 - 54	18°26'05"NE	353.42	54	795,014.936700	1,744,611.843200
54 - 55	02°31'34"NE	345.78	55	795,030.176700	1,744,957.283900
55 - 56	71°37'47"NE	1,546.09	56	796,497.480800	1,745,444.541600
56 - 57	15°24'03"SE	100.57	57	796,524.190500	1,745,347.578700
57 - 58	42°09'39"SE	152.56	58	796,626.591400	1,745,234.491400
58 - 59	76°38'31"SE	210.26	59	796,831.158800	1,745,185.914900
59 - 60	67°56'46"NE	30.35	60	796,859.284800	1,745,197.309300
60 - 61	00°31'34"NE	46.16	61	796,859.708800	1,745,243.471000
61 - 62	58°45'45"NW	153.51	62	796,728.452500	1,745,323.079800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
62 - 63	46°28'09"NW	95.57	63	796,659.163200	1,745,388.903700
63 - 64	36°56'04"NW	59.96	64	796,623.135300	1,745,436.828300
64 - 65	28°17'27"NW	47.63	65	796,600.559600	1,745,478.771600
65 - 66	71°37'47"NE	1,800.81	66	798,309.601300	1,746,046.304700
66 - 1	85°36'42"NE	30.11	1		

Polígono 5 Cacaluta
(Superficie 850-26-26.46 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	805,039.184000	1,744,881.676700
1 - 2	09°17'36"SE	235.93	2	805,077.284200	1,744,648.842900
2 - 3	86°25'25"NE	67.87	3	805,145.017600	1,744,653.076300
3 - 4	87°11'39"SE	142.09	4	805,286.940500	1,744,646.121200
4 - 5	19°19'30"SE	109.09	5	805,323.040800	1,744,543.179700
5 - 6	19°19'31"SE	7.79	6	805,325.619200	1,744,535.827400
6 - 7	26°12'20"SE	473.19	7	805,534.579700	1,744,111.270900
7 - 8	26°12'21"SE	45.93	8	805,554.861200	1,744,070.064300
8 - 9	78°49'51"SE	114.42	9	805,667.116200	1,744,047.900400
9 - 10	85°56'29"NE	110.42	10	805,777.259800	1,744,055.715600
10 - 11	46°07'26"NE	67.10	11	805,825.629800	1,744,102.223900
11 - 12	17°20'27"NE	123.10	12	805,862.319800	1,744,219.725900
12 - 13	22°58'58"NE	38.00	13	805,877.158300	1,744,254.712200
13 - 14	85°09'33"SE	64.62	14	805,941.543800	1,744,249.259600
14 - 15	37°15'21"NE	52.19	15	805,973.136900	1,744,290.797600
15 - 16	59°50'02"NE	38.66	16	806,006.560800	1,744,310.224200
16 - 17	57°01'37"SE	93.91	17	806,085.345900	1,744,259.113500
17 - 18	33°56'54"SE	75.55	18	806,127.538600	1,744,196.439000
18 - 19	35°50'37"NE	84.70	19	806,177.138700	1,744,265.101000
19 - 20	12°49'58"NE	32.53	20	806,184.364800	1,744,296.822200
20 - 21	45°25'36"NE	59.39	21	806,226.674100	1,744,338.505900
21 - 22	64°00'54"SE	73.73	22	806,292.955000	1,744,306.200100
22 - 23	25°01'30"SE	74.56	23	806,324.495900	1,744,238.638100
23 - 24	50°56'52"SE	51.84	24	806,364.751000	1,744,205.979500
24 - 25	63°12'32"SE	42.36	25	806,402.566500	1,744,186.885000
25 - 26	38°44'24"SE	8.76	26	806,408.048400	1,744,180.052300
26 - 27	39°45'25"SE	16.56	27	806,418.636100	1,744,167.325200
27 - 28	39°45'23"SE	25.00	28	806,434.624300	1,744,148.106000
28 - 29	39°45'26"SE	15.18	29	806,444.329300	1,744,136.440000
29 - 30	50°14'35"NE	8.77	30	806,451.071400	1,744,142.048700
30 - 31	39°45'23"SE	9.82	31	806,457.354700	1,744,134.495600
31 - 32	39°45'25"SE	25.00	32	806,473.343000	1,744,115.276500
32 - 33	50°14'35"NE	26.23	33	806,493.507700	1,744,132.051400
33 - 34	36°14'54"NE	2.53	34	806,495.002600	1,744,134.090300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
34 - 35	39°55'30"SE	9.89	35	806,501.353000	1,744,126.502100
35 - 36	45°43'06"SW	0.06	36	806,501.308600	1,744,126.458800
36 - 37	33°29'57"SW	5.31	37	806,498.377900	1,744,122.030900
37 - 38	56°29'59"SE	6.11	38	806,503.476200	1,744,118.656400
38 - 39	56°30'04"SE	2.94	39	806,505.926900	1,744,117.034400
39 - 40	33°29'58"SW	12.35	40	806,499.108200	1,744,106.732300
40 - 41	56°30'01"SE	34.93	41	806,528.235800	1,744,087.453400
41 - 42	33°29'58"NE	25.63	42	806,542.383900	1,744,108.829200
42 - 43	54°55'35"NW	42.71	43	806,507.426800	1,744,133.373400
43 - 44	33°29'57"SW	3.20	44	806,505.660200	1,744,130.704300
44 - 45	39°55'30"NW	10.91	45	806,498.656300	1,744,139.073400
45 - 46	36°14'57"NE	2.49	46	806,500.126900	1,744,141.079100
46 - 47	49°50'17"NE	30.00	47	806,523.053700	1,744,160.427600
47 - 48	40°09'42"NW	30.00	48	806,503.705300	1,744,183.354300
48 - 49	49°50'17"SW	30.00	49	806,480.778500	1,744,164.005900
49 - 50	49°50'21"SW	2.79	50	806,478.645400	1,744,162.205800
50 - 51	39°55'30"NW	22.95	51	806,463.916400	1,744,179.805800
51 - 52	38°54'26"NW	43.65	52	806,436.502300	1,744,213.771500
52 - 53	33°48'37"NW	3.30	53	806,434.665500	1,744,216.514200
53 - 54	24°00'20"NW	3.30	54	806,433.322600	1,744,219.529600
54 - 55	14°12'03"NW	3.30	55	806,432.512800	1,744,222.729700
55 - 56	04°23'51"NW	3.30	56	806,432.259700	1,744,226.020900
56 - 57	05°24'22"NE	3.30	57	806,432.570700	1,744,229.307100
57 - 58	15°12'40"NE	3.30	58	806,433.436800	1,744,232.492400
58 - 59	25°00'52"NE	3.30	59	806,434.832600	1,744,235.483700
59 - 60	34°49'01"NE	3.30	60	806,436.717300	1,744,238.193700
60 - 61	44°37'23"NE	3.30	61	806,439.036000	1,744,240.543100
61 - 62	54°25'36"NE	3.30	62	806,441.720900	1,744,242.463400
62 - 63	64°13'55"NE	3.30	63	806,444.693600	1,744,243.898400
63 - 64	74°02'07"NE	3.30	64	806,447.867200	1,744,244.806300
64 - 65	83°50'18"NE	3.30	65	806,451.149100	1,744,245.160600
65 - 66	86°21'21"SE	3.30	66	806,454.443400	1,744,244.950800
66 - 67	81°12'07"SE	26.92	67	806,481.043000	1,744,240.834000
67 - 68	79°25'57"SE	24.32	68	806,504.955400	1,744,236.373000
68 - 69	77°05'17"SE	6.35	69	806,511.146500	1,744,234.953700
69 - 70	72°26'06"SE	6.35	70	806,517.202200	1,744,233.036800
70 - 71	67°47'01"SE	6.35	71	806,523.082400	1,744,230.635200
71 - 72	63°07'47"SE	6.35	72	806,528.748400	1,744,227.764400
72 - 73	60°22'55"SE	28.74	73	806,553.736800	1,744,213.558600
73 - 74	65°01'59"SE	4.38	74	806,557.707800	1,744,211.709700
74 - 75	73°06'14"SE	4.38	75	806,561.899100	1,744,210.436600
75 - 76	81°10'21"SE	4.38	76	806,566.227600	1,744,209.764400
76 - 77	89°14'28"SE	4.38	77	806,570.607500	1,744,209.706400
77 - 78	82°41'17"NE	4.38	78	806,574.952300	1,744,210.263900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
78 - 79	74°37'10"NE	4.38	79	806,579.175800	1,744,211.425700
79 - 80	66°33'02"NE	4.38	80	806,583.194400	1,744,213.168800
80 - 81	60°37'56"NE	18.80	81	806,599.578100	1,744,222.388400
81 - 82	65°44'32"NE	4.16	82	806,603.372600	1,744,224.098300
82 - 83	74°39'14"NE	4.16	83	806,607.386000	1,744,225.199700
83 - 84	83°34'01"NE	4.16	84	806,611.521700	1,744,225.666000
84 - 85	87°31'16"SE	4.16	85	806,615.679700	1,744,225.486000
85 - 86	78°36'35"SE	4.16	86	806,619.759500	1,744,224.664100
86 - 87	69°41'55"SE	4.16	87	806,623.662900	1,744,223.220100
87 - 88	62°15'23"SE	28.54	88	806,648.919000	1,744,209.935900
88 - 89	66°43'31"SE	5.53	89	806,653.996600	1,744,207.751800
89 - 90	73°59'12"SE	5.53	90	806,659.309600	1,744,206.227000
90 - 91	81°14'43"SE	5.53	91	806,664.772700	1,744,205.385700
91 - 92	88°30'18"SE	5.53	92	806,670.298300	1,744,205.241500
92 - 93	84°14'03"NE	5.53	93	806,675.797800	1,744,205.796800
93 - 94	76°58'28"NE	5.53	94	806,681.183100	1,744,207.042600
94 - 95	69°42'53"NE	5.53	95	806,686.367700	1,744,208.958900
95 - 96	62°27'17"NE	5.53	96	806,691.268700	1,744,211.515100
96 - 97	55°11'44"NE	5.53	97	806,695.807300	1,744,214.670000
97 - 98	51°29'19"NE	12.60	98	806,705.664800	1,744,222.514200
98 - 99	44°47'43"NE	5.94	99	806,709.849500	1,744,226.728900
99 - 100	37°29'18"NE	5.94	100	806,713.464100	1,744,231.441500
100 - 101	30°10'51"NE	5.94	101	806,716.450000	1,744,236.575700
101 - 102	22°52'19"NE	5.94	102	806,718.758400	1,744,242.047900
102 - 103	15°33'53"NE	5.94	103	806,720.352100	1,744,247.769400
103 - 104	08°15'26"NE	5.94	104	806,721.205100	1,744,253.647100
104 - 105	00°56'57"NE	5.94	105	806,721.303500	1,744,259.585500
105 - 106	05°30'34"NW	3.08	106	806,721.008000	1,744,262.649000
106 - 107	13°15'28"NW	3.08	107	806,720.302200	1,744,265.644600
107 - 108	21°00'34"NW	3.08	108	806,719.198800	1,744,268.517600
108 - 109	27°06'23"NW	24.40	109	806,708.080600	1,744,290.238300
109 - 110	31°29'13"NW	22.97	110	806,696.082300	1,744,309.827700
110 - 111	25°59'55"NW	3.86	111	806,694.390000	1,744,313.297600
111 - 112	16°06'55"NW	3.86	112	806,693.318400	1,744,317.006500
112 - 113	06°13'55"NW	3.86	113	806,692.899300	1,744,320.844400
113 - 114	02°01'50"NE	4.97	114	806,693.075300	1,744,325.808000
114 - 115	08°05'54"NE	4.97	115	806,693.775000	1,744,330.725300
115 - 116	14°10'00"NE	4.97	116	806,694.990600	1,744,335.541000
116 - 117	20°14'06"NE	4.97	117	806,696.708500	1,744,340.201300
117 - 118	26°18'12"NE	4.97	118	806,698.909400	1,744,344.653800
118 - 119	29°38'48"NE	26.59	119	806,712.064400	1,744,367.766900
119 - 120	31°51'16"NE	8.68	120	806,716.643700	1,744,375.136900
120 - 121	36°55'43"NE	8.68	121	806,721.856900	1,744,382.073000
121 - 122	42°00'06"NE	8.68	122	806,727.663000	1,744,388.520900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
122 - 123	47°04'35"NE	8.68	123	806,734.016700	1,744,394.430000
123 - 124	52°08'58"NE	8.68	124	806,740.868000	1,744,399.754100
124 - 125	57°13'23"NE	8.68	125	806,748.163300	1,744,404.451400
125 - 126	62°17'50"NE	8.68	126	806,755.845500	1,744,408.485100
126 - 127	67°22'15"NE	8.68	127	806,763.854300	1,744,411.823600
127 - 128	72°26'39"NE	8.68	128	806,772.127000	1,744,414.440800
128 - 129	77°31'08"NE	8.68	129	806,780.598700	1,744,416.316000
129 - 130	80°41'27"NE	42.01	130	806,822.058000	1,744,423.111900
130 - 131	78°05'54"NE	8.76	131	806,830.631600	1,744,424.918900
131 - 132	73°32'38"NE	8.76	132	806,839.034700	1,744,427.401000
132 - 133	68°59'25"NE	8.76	133	806,847.214200	1,744,430.542400
133 - 134	64°26'11"NE	8.76	134	806,855.118500	1,744,434.323300
134 - 135	59°52'55"NE	8.76	135	806,862.697600	1,744,438.719900
135 - 136	55°19'46"NE	8.76	136	806,869.903800	1,744,443.704200
136 - 137	57°57'34"NE	3.65	137	806,872.999900	1,744,445.641900
137 - 138	66°53'59"NE	3.65	138	806,876.359500	1,744,447.074900
138 - 139	75°50'18"NE	3.65	139	806,879.901000	1,744,447.968500
139 - 140	84°46'31"NE	3.65	140	806,883.538300	1,744,448.301100
140 - 141	86°17'09"SE	3.65	141	806,887.183100	1,744,448.064500
141 - 142	77°20'52"SE	3.65	142	806,890.746900	1,744,447.264500
142 - 143	72°51'45"SE	82.15	143	806,969.246300	1,744,423.058700
143 - 144	68°49'21"SE	4.52	144	806,973.458000	1,744,421.427000
144 - 145	60°42'47"SE	4.52	145	806,977.397400	1,744,419.217500
145 - 146	52°36'06"SE	4.52	146	806,980.985600	1,744,416.474300
146 - 147	44°29'32"SE	4.52	147	806,984.151000	1,744,413.252300
147 - 148	36°22'57"SE	4.52	148	806,986.830200	1,744,409.616000
148 - 149	28°16'22"SE	4.52	149	806,988.969600	1,744,405.638200
149 - 150	20°09'46"SE	4.52	150	806,990.526500	1,744,401.398200
150 - 151	12°03'12"SE	4.52	151	806,991.469700	1,744,396.981100
151 - 152	03°56'35"SE	4.52	152	806,991.780300	1,744,392.475100
152 - 153	00°10'06"SE	20.62	153	806,991.840900	1,744,371.852400
153 - 154	03°13'03"SW	6.32	154	806,991.486400	1,744,365.546700
154 - 155	09°27'01"SW	6.32	155	806,990.449400	1,744,359.316800
155 - 156	15°40'54"SW	6.32	156	806,988.742300	1,744,353.236200
156 - 157	18°28'16"SW	4.76	157	806,987.234800	1,744,348.723200
157 - 158	67°52'16"NW	33.70	158	806,956.015600	1,744,361.418200
158 - 159	24°31'09"SW	37.77	159	806,940.340000	1,744,327.051800
159 - 160	60°26'10"SE	10.28	160	806,949.280100	1,744,321.980600
160 - 161	22°06'10"SW	20.41	161	806,941.600100	1,744,303.069900
161 - 162	67°07'15"SE	38.65	162	806,977.212400	1,744,288.042000
162 - 163	22°52'17"NE	59.99	163	807,000.529100	1,744,343.317300
163 - 164	67°52'18"NW	8.34	164	806,992.804200	1,744,346.458500
164 - 165	18°28'15"NE	5.12	165	806,994.427900	1,744,351.319400
165 - 166	15°40'01"NE	6.97	166	806,996.309300	1,744,358.027500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
166 - 167	09°26'09"NE	6.97	167	806,997.451500	1,744,364.900200
167 - 168	03°12'14"NE	6.97	168	806,997.840900	1,744,371.856300
168 - 169	00°10'06"NW	20.62	169	806,997.780300	1,744,392.478700
169 - 170	03°57'51"NW	5.36	170	806,997.409500	1,744,397.829300
170 - 171	12°04'15"NW	5.36	171	806,996.287900	1,744,403.074100
171 - 172	20°10'43"NW	5.36	172	806,994.437800	1,744,408.108300
172 - 173	28°17'04"NW	5.36	173	806,991.896300	1,744,412.831400
173 - 174	36°23'38"NW	5.36	174	806,988.714000	1,744,417.148700
174 - 175	44°29'59"NW	5.36	175	806,984.954700	1,744,420.974200
175 - 176	52°36'28"NW	5.36	176	806,980.693500	1,744,424.231200
176 - 177	60°42'52"NW	5.36	177	806,976.015500	1,744,426.854800
177 - 178	68°49'23"NW	5.36	178	806,971.014300	1,744,428.792300
178 - 179	72°51'45"NW	82.15	179	806,892.513300	1,744,452.998600
179 - 180	76°04'09"NW	3.28	180	806,889.333600	1,744,453.787300
180 - 181	75°02'19"NW	2.12	181	806,887.281400	1,744,454.335700
181 - 182	66°58'56"NW	2.12	182	806,885.326300	1,744,455.166300
182 - 183	58°55'12"NW	2.12	183	806,883.507000	1,744,456.262900
183 - 184	50°51'41"NW	2.12	184	806,881.859400	1,744,457.603700
184 - 185	41°50'08"NW	5.41	185	806,878.250200	1,744,461.635300
185 - 186	34°15'32"NW	5.41	186	806,875.204100	1,744,466.107600
186 - 187	26°40'58"NW	5.41	187	806,872.774200	1,744,470.942500
187 - 188	19°06'20"NW	5.41	188	806,871.003100	1,744,476.055500
188 - 189	11°31'40"NW	5.41	189	806,869.921700	1,744,481.357500
189 - 190	03°57'09"NW	5.41	190	806,869.548700	1,744,486.755700
190 - 191	03°37'29"NE	5.41	191	806,869.890800	1,744,492.156000
191 - 192	11°12'03"NE	5.41	192	806,870.941900	1,744,497.464000
192 - 193	18°46'38"NE	5.41	193	806,872.683700	1,744,502.587100
193 - 194	26°21'15"NE	5.41	194	806,875.085800	1,744,507.435800
194 - 195	26°29'46"NE	4.28	195	806,876.993500	1,744,511.262700
195 - 196	19°12'08"NE	4.28	196	806,878.399900	1,744,515.300800
196 - 197	11°54'32"NE	4.28	197	806,879.282300	1,744,519.484800
197 - 198	04°36'56"NE	4.28	198	806,879.626400	1,744,523.746900
198 - 199	02°40'41"NW	4.28	199	806,879.426600	1,744,528.018300
199 - 200	01°03'44"NW	7.14	200	806,879.294200	1,744,535.159000
200 - 201	04°27'48"NE	7.14	201	806,879.850000	1,744,542.279300
201 - 202	09°59'13"NE	7.14	202	806,881.088600	1,744,549.313000
202 - 203	15°30'41"NE	7.14	203	806,882.998600	1,744,556.194800
203 - 204	21°02'08"NE	7.14	204	806,885.562200	1,744,562.860800
204 - 205	30°04'01"NE	2.73	205	806,886.928600	1,744,565.221100
205 - 206	39°23'54"NE	2.73	206	806,888.659700	1,744,567.328700
206 - 207	48°43'46"NE	2.73	207	806,890.709600	1,744,569.127700
207 - 208	58°03'44"NE	2.73	208	806,893.024000	1,744,570.570400
208 - 209	67°23'36"NE	2.73	209	806,895.541800	1,744,571.618800
209 - 210	73°44'02"NE	5.69	210	806,901.007000	1,744,573.213400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
210 - 211	78°12'55"NE	5.69	211	806,906.580000	1,744,574.376100
211 - 212	76°22'40"NE	4.05	212	806,910.518400	1,744,575.330500
212 - 213	69°19'37"NE	4.05	213	806,914.309800	1,744,576.761100
213 - 214	62°16'30"NE	4.05	214	806,917.897000	1,744,578.646400
214 - 215	55°13'26"NE	4.05	215	806,921.225500	1,744,580.957700
215 - 216	56°37'26"NE	3.89	216	806,924.473800	1,744,583.097600
216 - 217	64°16'41"NE	3.89	217	806,927.978200	1,744,584.785800
217 - 218	73°06'26"NE	1.48	218	806,929.393500	1,744,585.215600
218 - 219	82°16'32"NE	1.48	219	806,930.859200	1,744,585.414400
219 - 220	88°33'17"SE	1.48	220	806,932.337800	1,744,585.377100
220 - 221	79°23'14"SE	1.48	221	806,933.791600	1,744,585.104700
221 - 222	70°13'02"SE	1.48	222	806,935.183400	1,744,584.604100
222 - 223	61°03'08"SE	1.48	223	806,936.477700	1,744,583.888200
223 - 224	51°52'40"SE	1.48	224	806,937.641300	1,744,582.975100
224 - 225	45°45'23"SE	16.09	225	806,949.166900	1,744,571.749900
225 - 226	49°44'20"SE	2.98	226	806,951.439100	1,744,569.825600
226 - 227	57°41'57"SE	2.98	227	806,953.955900	1,744,568.234500
227 - 228	65°39'05"SE	2.98	228	806,956.668600	1,744,567.006900
228 - 229	73°36'34"SE	2.98	229	806,959.525100	1,744,566.166700
229 - 230	78°14'04"SE	21.62	230	806,980.692900	1,744,561.757900
230 - 231	79°59'20"SE	14.96	231	806,995.428000	1,744,559.156800
231 - 232	81°56'42"SE	17.10	232	807,012.355500	1,744,556.761300
232 - 233	82°52'20"SE	5.00	233	807,017.316900	1,744,556.140900
233 - 234	34°58'03"SE	20.73	234	807,029.199600	1,744,539.150300
234 - 235	17°07'52"SE	2.63	235	807,029.974700	1,744,536.635700
235 - 236	37°39'57"SE	13.81	236	807,038.414200	1,744,525.702900
236 - 237	16°13'05"SE	11.68	237	807,041.677000	1,744,514.485500
237 - 238	16°12'36"SE	155.03	238	807,084.955300	1,744,365.618200
238 - 239	73°45'29"NE	0.53	239	807,085.467800	1,744,365.767500
239 - 240	21°59'33"SE	10.89	240	807,089.546700	1,744,355.668100
240 - 241	25°25'17"SE	10.89	241	807,094.222300	1,744,345.830900
241 - 242	28°51'03"SE	10.89	242	807,099.478000	1,744,336.290900
242 - 243	32°16'45"SE	10.89	243	807,105.294800	1,744,327.082300
243 - 244	35°42'28"SE	10.89	244	807,111.651900	1,744,318.238000
244 - 245	39°08'13"SE	10.89	245	807,118.526600	1,744,309.789900
245 - 246	40°51'05"SE	45.67	246	807,148.400400	1,744,275.243600
246 - 247	39°54'46"SE	21.37	247	807,162.109400	1,744,258.855400
247 - 248	41°56'50"SE	21.37	248	807,176.391500	1,744,242.964200
248 - 249	39°45'21"SE	21.48	249	807,190.131600	1,744,226.447100
249 - 250	41°47'26"SE	21.49	250	807,204.449500	1,744,210.428100
250 - 251	40°51'04"SE	5.75	251	807,208.207500	1,744,206.082300
251 - 252	28°21'05"SE	90.33	252	807,251.102000	1,744,126.590100
252 - 253	61°38'54"NE	46.28	253	807,291.828900	1,744,148.566600
253 - 254	43°57'23"SE	7.46	254	807,297.006600	1,744,143.196800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
254 - 255	49°00'31"SE	7.46	255	807,302.637000	1,744,138.303900
255 - 256	54°03'46"SE	7.46	256	807,308.676600	1,744,133.926000
256 - 257	55°44'59"SW	5.51	257	807,304.123100	1,744,130.825600
257 - 258	55°44'17"SW	116.21	258	807,208.081800	1,744,065.404500
258 - 259	37°00'54"SE	25.03	259	807,223.151500	1,744,045.417300
259 - 260	55°28'02"SW	5.00	260	807,219.031600	1,744,042.582300
260 - 261	80°42'33"NW	56.36	261	807,163.412300	1,744,051.681000
261 - 262	52°58'36"SW	89.93	262	807,091.613900	1,743,997.531500
262 - 263	82°04'33"NW	40.35	263	807,051.648600	1,744,003.094300
263 - 264	82°08'05"NW	12.81	264	807,038.958500	1,744,004.847300
264 - 265	82°05'07"NW	19.75	265	807,019.398100	1,744,007.566600
265 - 266	07°54'52"SW	97.10	266	807,006.027400	1,743,911.387500
266 - 267	51°30'34"SW	34.88	267	806,978.728900	1,743,889.680800
267 - 268	51°30'34"SW	90.03	268	806,908.258500	1,743,833.645400
268 - 269	51°28'24"SW	83.39	269	806,843.023800	1,743,781.706200
269 - 270	80°45'14"NW	15.00	270	806,828.218700	1,743,784.116300
270 - 271	80°45'15"NW	10.00	271	806,818.348600	1,743,785.723000
271 - 272	80°45'12"NW	10.00	272	806,808.478600	1,743,787.329800
272 - 273	80°45'15"NW	10.00	273	806,798.608500	1,743,788.936500
273 - 274	80°45'13"NW	10.00	274	806,788.738400	1,743,790.543300
274 - 275	80°45'15"NW	10.00	275	806,778.868300	1,743,792.150000
275 - 276	09°14'47"NE	5.00	276	806,779.671700	1,743,797.085000
276 - 277	80°45'13"NW	10.00	277	806,769.801600	1,743,798.691800
277 - 278	80°45'12"NW	5.00	278	806,764.866600	1,743,799.495200
278 - 279	80°45'15"NW	10.00	279	806,754.996500	1,743,801.101900
279 - 280	80°45'13"NW	45.00	280	806,710.581200	1,743,808.332300
280 - 281	80°45'15"NW	10.00	281	806,700.711100	1,743,809.939000
281 - 282	80°45'15"NW	10.00	282	806,690.841000	1,743,811.545700
282 - 283	80°45'12"NW	10.00	283	806,680.971000	1,743,813.152500
283 - 284	80°45'15"NW	10.00	284	806,671.100900	1,743,814.759200
284 - 285	80°45'13"NW	10.00	285	806,661.230800	1,743,816.366000
285 - 286	80°45'14"NW	15.00	286	806,646.425700	1,743,818.776100
286 - 287	09°14'45"NE	6.70	287	806,647.502200	1,743,825.389000
287 - 288	80°45'13"NW	10.00	288	806,637.632100	1,743,826.995800
288 - 289	80°45'14"NW	25.05	289	806,612.907600	1,743,831.020700
289 - 290	80°45'14"NW	30.00	290	806,583.297400	1,743,835.840900
290 - 291	80°45'13"NW	10.00	291	806,573.427300	1,743,837.447700
291 - 292	80°45'16"NW	5.00	292	806,568.492300	1,743,838.251000
292 - 293	80°45'13"NW	10.00	293	806,558.622200	1,743,839.857800
293 - 294	09°14'45"SW	30.00	294	806,553.802000	1,743,810.247600
294 - 295	09°14'46"SW	5.00	295	806,552.998600	1,743,805.312500
295 - 296	80°45'11"NW	2.86	296	806,550.178600	1,743,805.771600
296 - 297	80°45'13"NW	11.43	297	806,538.898500	1,743,807.607900
297 - 298	80°45'13"NW	11.43	298	806,527.618400	1,743,809.444200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
298 - 299	80°45'15"NW	11.43	299	806,516.338300	1,743,811.280400
299 - 300	81°29'47"SW	6.06	300	806,510.344200	1,743,810.384200
300 - 301	08°30'13"NW	11.43	301	806,508.653900	1,743,821.689200
301 - 302	08°30'15"NW	11.43	302	806,506.963800	1,743,832.992100
302 - 303	08°30'13"NW	11.43	303	806,505.273800	1,743,844.295100
303 - 304	08°30'13"NW	11.43	304	806,503.583800	1,743,855.598000
304 - 305	08°30'15"NW	11.43	305	806,501.893700	1,743,866.900900
305 - 306	08°30'13"NW	11.43	306	806,500.203700	1,743,878.203800
306 - 307	08°30'14"NW	5.00	307	806,499.464300	1,743,883.148900
307 - 308	08°30'13"NW	11.43	308	806,497.774300	1,743,894.451800
308 - 309	08°30'13"NW	11.43	309	806,496.084300	1,743,905.754700
309 - 310	08°30'15"NW	11.43	310	806,494.394200	1,743,917.057600
310 - 311	08°30'13"NW	11.43	311	806,492.704200	1,743,928.360500
311 - 312	81°29'33"SW	35.00	312	806,458.089300	1,743,923.182700
312 - 313	08°30'14"NW	15.41	313	806,455.810100	1,743,938.426000
313 - 314	81°29'46"SW	15.80	314	806,440.183800	1,743,936.089600
314 - 315	08°30'14"SE	4.47	315	806,440.845100	1,743,931.666900
315 - 316	81°29'45"SW	30.00	316	806,411.174900	1,743,927.230500
316 - 317	08°30'15"SE	12.22	317	806,412.981800	1,743,915.146600
317 - 318	08°30'10"SE	5.00	318	806,413.721100	1,743,910.201500
318 - 319	08°30'15"SE	11.43	319	806,415.411200	1,743,898.898600
319 - 320	08°30'13"SE	11.43	320	806,417.101200	1,743,887.595700
320 - 321	08°30'14"SE	5.00	321	806,417.840600	1,743,882.650700
321 - 322	08°30'13"SE	11.43	322	806,419.530600	1,743,871.347700
322 - 323	08°30'15"SE	11.43	323	806,421.220700	1,743,860.044800
323 - 324	08°30'10"SE	5.00	324	806,421.960000	1,743,855.099800
324 - 325	08°30'15"SE	11.43	325	806,423.650100	1,743,843.796900
325 - 326	08°30'13"SE	11.43	326	806,425.340100	1,743,832.494000
326 - 327	08°30'14"SE	8.93	327	806,426.660200	1,743,823.665300
327 - 328	08°29'33"SE	0.23	328	806,426.694200	1,743,823.437600
328 - 329	87°34'16"SW	3.20	329	806,423.497200	1,743,823.302000
329 - 330	88°48'56"SW	6.87	330	806,416.633600	1,743,823.160100
330 - 331	86°15'48"SW	12.29	331	806,404.370300	1,743,822.359200
331 - 332	83°08'22"SW	12.29	332	806,392.168900	1,743,820.891200
332 - 333	79°59'34"SW	12.29	333	806,380.066100	1,743,818.755600
333 - 334	78°07'26"SW	1.66	334	806,378.446000	1,743,818.414900
334 - 335	77°54'37"SW	9.77	335	806,368.888300	1,743,816.367700
335 - 336	77°54'39"SW	11.43	336	806,357.711800	1,743,813.973900
336 - 337	77°54'37"SW	11.43	337	806,346.535300	1,743,811.580000
337 - 338	77°54'37"SW	11.43	338	806,335.358800	1,743,809.186100
338 - 339	77°54'37"SW	11.43	339	806,324.182300	1,743,806.792200
339 - 340	79°27'54"SW	4.08	340	806,320.169800	1,743,806.046000
340 - 341	82°34'26"SW	4.08	341	806,316.122700	1,743,805.518500
341 - 342	85°40'49"SW	4.08	342	806,312.053000	1,743,805.211100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
342 - 343	88°47'23"SW	4.08	343	806,307.972600	1,743,805.124900
343 - 344	88°06'05"NW	4.08	344	806,303.893500	1,743,805.260100
344 - 345	84°59'34"NW	4.08	345	806,299.827800	1,743,805.616300
345 - 346	81°53'07"NW	4.08	346	806,295.787300	1,743,806.192400
346 - 347	78°46'39"NW	4.08	347	806,291.784000	1,743,806.986700
347 - 348	77°13'20"NW	11.43	348	806,280.638500	1,743,809.514300
348 - 349	77°13'23"NW	11.43	349	806,269.492900	1,743,812.041800
349 - 350	77°13'21"NW	11.43	350	806,258.347300	1,743,814.569400
350 - 351	12°46'37"SW	35.00	351	806,250.606200	1,743,780.433900
351 - 352	12°46'38"SW	8.50	352	806,248.726300	1,743,772.144400
352 - 353	12°46'37"SW	8.10	353	806,246.935200	1,743,764.246300
353 - 354	12°46'37"SW	8.50	354	806,245.055300	1,743,755.956600
354 - 355	77°13'23"SE	34.28	355	806,278.488300	1,743,748.375000
355 - 356	12°46'37"SW	35.00	356	806,270.748000	1,743,714.242500
356 - 357	78°15'27"SE	6.16	357	806,276.781300	1,743,712.988400
357 - 358	80°19'50"SE	6.16	358	806,282.855900	1,743,711.953400
358 - 359	82°24'11"SE	6.16	359	806,288.962200	1,743,711.139000
359 - 360	84°28'33"SE	6.16	360	806,295.093900	1,743,710.546000
360 - 361	86°32'50"SE	6.16	361	806,301.243100	1,743,710.175000
361 - 362	88°37'10"SE	6.16	362	806,307.401700	1,743,710.026600
362 - 363	89°18'25"NE	6.16	363	806,313.561600	1,743,710.101100
363 - 364	87°14'08"NE	6.16	364	806,319.714800	1,743,710.398200
364 - 365	85°09'48"NE	6.16	365	806,325.853200	1,743,710.917600
365 - 366	83°05'29"NE	6.16	366	806,331.968900	1,743,711.658600
366 - 367	81°01'07"NE	6.16	367	806,338.053700	1,743,712.620300
367 - 368	78°56'47"NE	6.16	368	806,344.099800	1,743,713.801400
368 - 369	77°54'39"NE	11.43	369	806,355.276300	1,743,716.195200
369 - 370	77°54'37"NE	11.43	370	806,366.452800	1,743,718.589100
370 - 371	77°54'35"NE	11.43	371	806,377.627800	1,743,720.982800
371 - 372	77°54'33"NE	11.43	372	806,388.802700	1,743,723.376600
372 - 373	77°54'33"NE	11.43	373	806,399.977700	1,743,725.770400
373 - 374	80°43'41"NE	9.03	374	806,408.889800	1,743,727.225300
374 - 375	84°48'07"NE	8.81	375	806,417.665400	1,743,728.023600
375 - 376	88°04'21"NE	5.51	376	806,423.174700	1,743,728.209000
376 - 377	87°16'41"NE	3.87	377	806,427.045200	1,743,728.393000
377 - 378	87°16'38"NE	11.00	378	806,438.032800	1,743,728.915500
378 - 379	87°16'39"NE	11.06	379	806,449.080300	1,743,729.440800
379 - 380	09°14'26"SW	2.09	380	806,448.744000	1,743,727.373700
380 - 381	09°14'20"SW	12.85	381	806,446.681100	1,743,714.691800
381 - 382	80°45'20"SE	12.41	382	806,458.930000	1,743,712.698200
382 - 383	80°45'17"SE	11.43	383	806,470.211500	1,743,710.861900
383 - 384	80°45'19"SE	6.02	384	806,476.156900	1,743,709.894200
384 - 385	09°14'45"SW	11.43	385	806,474.319600	1,743,698.607900
385 - 386	09°14'45"SW	11.43	386	806,472.483100	1,743,687.326400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
386 - 387	80°45'14"SE	35.00	387	806,507.028400	1,743,681.702800
387 - 388	82°50'12"SE	17.41	388	806,524.307000	1,743,679.531300
388 - 389	80°45'13"SE	11.43	389	806,535.587100	1,743,677.695000
389 - 390	80°45'15"SE	11.43	390	806,546.867200	1,743,675.858800
390 - 391	80°45'13"SE	11.43	391	806,558.147200	1,743,674.022500
391 - 392	80°45'13"SE	11.43	392	806,569.427300	1,743,672.186200
392 - 393	80°45'13"SE	11.43	393	806,580.707400	1,743,670.349900
393 - 394	80°45'13"SE	11.43	394	806,591.987500	1,743,668.513600
394 - 395	80°45'16"SE	3.83	395	806,595.766300	1,743,667.898500
395 - 396	80°45'13"SE	11.43	396	806,607.046400	1,743,666.062200
396 - 397	80°45'13"SE	11.43	397	806,618.326500	1,743,664.225900
397 - 398	80°45'13"SE	11.43	398	806,629.606600	1,743,662.389600
398 - 399	80°45'15"SE	11.43	399	806,640.886700	1,743,660.553400
399 - 400	80°45'12"SE	5.00	400	806,645.821700	1,743,659.750000
400 - 401	80°45'13"SE	11.43	401	806,657.101800	1,743,657.913700
401 - 402	80°45'13"SE	11.43	402	806,668.381900	1,743,656.077400
402 - 403	80°45'13"SE	11.43	403	806,679.662000	1,743,654.241100
403 - 404	80°45'15"SE	11.43	404	806,690.942000	1,743,652.404900
404 - 405	80°45'13"SE	11.43	405	806,702.222100	1,743,650.568600
405 - 406	80°45'13"SE	11.43	406	806,713.502200	1,743,648.732300
406 - 407	80°45'12"SE	5.00	407	806,718.437200	1,743,647.928900
407 - 408	80°45'15"SE	11.43	408	806,729.717300	1,743,646.092700
408 - 409	80°45'13"SE	11.43	409	806,740.997400	1,743,644.256400
409 - 410	80°45'13"SE	11.43	410	806,752.277500	1,743,642.420100
410 - 411	80°45'13"SE	11.43	411	806,763.557600	1,743,640.583800
411 - 412	80°36'41"SE	10.52	412	806,773.941500	1,743,638.866900
412 - 413	31°30'14"SE	32.63	413	806,790.993300	1,743,611.045300
413 - 414	81°04'31"SE	52.52	414	806,842.880900	1,743,602.897200
414 - 415	07°32'44"SW	82.36	415	806,832.066000	1,743,521.251700
415 - 416	20°36'02"SW	6.52	416	806,829.771000	1,743,515.146200
416 - 417	27°36'03"SW	6.52	417	806,826.749000	1,743,509.365900
417 - 418	34°35'59"SW	6.52	418	806,823.045200	1,743,503.996900
418 - 419	41°35'59"SW	6.52	419	806,818.714700	1,743,499.119300
419 - 420	48°35'55"SW	6.52	420	806,813.822100	1,743,494.805700
420 - 421	55°35'57"SW	6.52	421	806,808.440300	1,743,491.120600
421 - 422	57°14'08"SW	143.75	422	806,687.558600	1,743,413.324500
422 - 423	55°02'04"SW	9.45	423	806,679.814700	1,743,407.909100
423 - 424	50°37'52"SW	9.45	424	806,672.509400	1,743,401.915100
424 - 425	46°13'40"SW	9.45	425	806,665.685900	1,743,395.378000
425 - 426	50°04'58"SW	8.87	426	806,658.881000	1,743,389.684800
426 - 427	47°59'02"SW	5.30	427	806,654.943300	1,743,386.137300
427 - 428	55°53'56"SW	5.30	428	806,650.554700	1,743,383.165900
428 - 429	63°48'55"SW	5.30	429	806,645.798600	1,743,380.827200
429 - 430	71°43'48"SW	5.30	430	806,640.765800	1,743,379.165700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
430 - 431	79°38'44"SW	5.30	431	806,635.552100	1,743,378.213100
431 - 432	87°33'41"SW	5.30	432	806,630.256900	1,743,377.987600
432 - 433	84°31'25"NW	5.30	433	806,624.981100	1,743,378.493400
433 - 434	76°36'26"NW	5.30	434	806,619.825200	1,743,379.721000
434 - 435	73°35'48"NW	30.03	435	806,591.019300	1,743,388.200800
435 - 436	78°05'20"NW	6.30	436	806,584.859000	1,743,389.500200
436 - 437	84°54'12"NW	6.30	437	806,578.587900	1,743,390.059500
437 - 438	88°16'56"SW	6.30	438	806,572.294900	1,743,389.870800
438 - 439	81°28'10"SW	6.30	439	806,566.068600	1,743,388.936900
439 - 440	74°39'18"SW	6.30	440	806,559.997100	1,743,387.270800
440 - 441	67°50'30"SW	6.30	441	806,554.166200	1,743,384.896200
441 - 442	61°01'41"SW	6.30	442	806,548.658200	1,743,381.846600
442 - 443	54°12'53"SW	6.30	443	806,543.550900	1,743,378.165100
443 - 444	47°24'03"SW	6.30	444	806,538.916400	1,743,373.903600
444 - 445	40°35'15"SW	6.30	445	806,534.820200	1,743,369.122400
445 - 446	33°46'23"SW	6.30	446	806,531.320300	1,743,363.889000
446 - 447	26°57'36"SW	6.30	447	806,528.465900	1,743,358.277300
447 - 448	24°50'54"SW	10.71	448	806,523.965600	1,743,348.559300
448 - 449	28°21'07"SW	10.71	449	806,518.879800	1,743,339.134500
449 - 450	31°51'16"SW	10.71	450	806,513.227700	1,743,330.038000
450 - 451	35°21'29"SW	10.71	451	806,507.030300	1,743,321.303900
451 - 452	38°51'40"SW	10.71	452	806,500.310800	1,743,312.964800
452 - 453	42°21'52"SW	10.71	453	806,493.094200	1,743,305.051800
453 - 454	44°32'27"SW	4.16	454	806,490.179100	1,743,302.089600
454 - 455	44°32'29"SW	15.69	455	806,479.170300	1,743,290.903200
455 - 456	46°54'17"SW	7.66	456	806,473.575400	1,743,285.668500
456 - 457	51°37'51"SW	7.66	457	806,467.568300	1,743,280.912600
457 - 458	56°21'25"SW	7.66	458	806,461.189700	1,743,276.667800
458 - 459	61°05'01"SW	7.66	459	806,454.483000	1,743,272.963000
459 - 460	65°48'37"SW	7.66	460	806,447.493900	1,743,269.823500
460 - 461	70°32'11"SW	7.66	461	806,440.269800	1,743,267.270500
461 - 462	72°53'59"SW	137.02	462	806,309.302800	1,743,226.979600
462 - 463	70°33'17"SW	7.61	463	806,302.125700	1,743,224.445800
463 - 464	65°51'49"SW	7.61	464	806,295.179900	1,743,221.333500
464 - 465	61°10'25"SW	7.61	465	806,288.511800	1,743,217.663700
465 - 466	56°28'59"SW	7.61	466	806,282.166100	1,743,213.460900
466 - 467	51°47'34"SW	7.61	467	806,276.185300	1,743,208.753300
467 - 468	47°06'07"SW	7.61	468	806,270.609600	1,743,203.572400
468 - 469	42°24'43"SW	7.61	469	806,265.476100	1,743,197.952900
469 - 470	37°43'17"SW	7.61	470	806,260.819400	1,743,191.932500
470 - 471	35°22'34"SW	158.32	471	806,169.159300	1,743,062.841100
471 - 472	40°18'13"SW	3.56	472	806,166.858800	1,743,060.128800
472 - 473	50°09'46"SW	3.56	473	806,164.127900	1,743,057.850500
473 - 474	60°01'04"SW	3.56	474	806,161.047300	1,743,056.073200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
474 - 475	69°52'35"SW	3.56	475	806,157.707900	1,743,054.849600
475 - 476	74°48'14"SW	99.94	476	806,061.266600	1,743,028.654400
476 - 477	74°48'14"SW	58.08	477	806,005.216700	1,743,013.430300
477 - 478	74°54'28"SW	20.20	478	805,985.717900	1,743,008.172000
478 - 479	77°00'44"SW	20.20	479	805,966.039200	1,743,003.633300
479 - 480	79°07'00"SW	20.20	480	805,946.207200	1,742,999.820300
480 - 481	81°13'15"SW	20.20	481	805,926.248400	1,742,996.738000
481 - 482	80°55'29"SW	12.93	482	805,913.478200	1,742,994.698200
482 - 483	80°44'56"SW	7.45	483	805,906.127200	1,742,993.500900
483 - 484	77°12'42"SW	7.45	484	805,898.864000	1,742,991.852300
484 - 485	75°26'37"SW	57.35	485	805,843.356400	1,742,977.438900
485 - 486	74°04'38"SW	16.65	486	805,827.344600	1,742,972.871000
486 - 487	71°20'40"SW	16.65	487	805,811.568800	1,742,967.544900
487 - 488	68°36'41"SW	16.65	488	805,796.064900	1,742,961.472600
488 - 489	65°52'44"SW	16.65	489	805,780.868200	1,742,954.668100
489 - 490	63°08'47"SW	16.65	490	805,766.013100	1,742,947.146800
490 - 491	60°24'47"SW	16.65	491	805,751.533600	1,742,938.925700
491 - 492	57°40'50"SW	16.65	492	805,737.462500	1,742,930.023700
492 - 493	54°56'52"SW	16.65	493	805,723.831800	1,742,920.460900
493 - 494	52°12'54"SW	16.65	494	805,710.672500	1,742,910.259100
494 - 495	49°28'56"SW	16.65	495	805,698.014600	1,742,899.441500
495 - 496	48°06'57"SW	135.22	496	805,597.340800	1,742,809.162500
496 - 497	46°53'34"SW	14.11	497	805,587.037000	1,742,799.518000
497 - 498	44°26'50"SW	14.11	498	805,577.154200	1,742,789.442700
498 - 499	42°00'05"SW	14.11	499	805,567.710300	1,742,778.954800
499 - 500	39°33'21"SW	14.11	500	805,558.722600	1,742,768.073500
500 - 501	37°06'38"SW	14.11	501	805,550.207300	1,742,756.818600
501 - 502	34°39'52"SW	14.11	502	805,542.180100	1,742,745.210500
502 - 503	33°26'30"SW	190.14	503	805,437.393900	1,742,586.545500
503 - 504	35°20'13"SW	10.46	504	805,431.344200	1,742,578.012900
504 - 505	39°07'41"SW	10.46	505	805,424.743600	1,742,569.899000
505 - 506	42°55'04"SW	10.46	506	805,417.621100	1,742,562.239100
506 - 507	46°42'33"SW	10.46	507	805,410.007700	1,742,555.066900
507 - 508	50°30'00"SW	10.46	508	805,401.936800	1,742,548.413800
508 - 509	54°17'27"SW	10.46	509	805,393.443600	1,742,542.308800
509 - 510	58°04'51"SW	10.46	510	805,384.565500	1,742,536.778600
510 - 511	59°58'36"SW	148.13	511	805,256.308200	1,742,462.659700
511 - 512	58°36'38"SW	15.11	512	805,243.413600	1,742,454.792100
512 - 513	55°52'43"SW	15.11	513	805,230.908600	1,742,446.318800
513 - 514	53°08'50"SW	15.11	514	805,218.821600	1,742,437.259200
514 - 515	50°24'54"SW	15.11	515	805,207.180200	1,742,427.633800
515 - 516	47°41'00"SW	15.11	516	805,196.010800	1,742,417.464500
516 - 517	44°57'06"SW	15.11	517	805,185.338700	1,742,406.774400
517 - 518	42°13'10"SW	15.11	518	805,175.188300	1,742,395.587800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
518 - 519	40°51'13"SW	129.57	519	805,090.435000	1,742,297.586500
519 - 520	40°51'13"SW	94.07	520	805,028.904100	1,742,226.437500
520 - 521	38°43'34"SW	9.26	521	805,023.112600	1,742,219.215300
521 - 522	34°28'21"SW	9.26	522	805,017.872700	1,742,211.583400
522 - 523	30°13'07"SW	9.26	523	805,013.213400	1,742,203.583900
523 - 524	25°57'52"SW	9.26	524	805,009.160300	1,742,195.260800
524 - 525	21°42'37"SW	9.26	525	805,005.735800	1,742,186.660000
525 - 526	17°27'23"SW	9.26	526	805,002.958700	1,742,177.828800
526 - 527	13°12'07"SW	9.26	527	805,000.844400	1,742,168.815900
527 - 528	08°56'53"SW	9.26	528	804,999.404500	1,742,159.671100
528 - 529	04°41'36"SW	9.26	529	804,998.647000	1,742,150.444600
529 - 530	00°26'24"SW	9.26	530	804,998.575900	1,742,141.187300
530 - 531	03°48'50"SE	9.26	531	804,999.191700	1,742,131.950300
531 - 532	08°04'05"SE	9.26	532	805,000.491000	1,742,122.784400
532 - 533	07°32'24"SE	7.47	533	805,001.471200	1,742,115.379200
533 - 534	02°13'43"SE	7.47	534	805,001.761700	1,742,107.915100
534 - 535	03°04'54"SW	7.47	535	805,001.360100	1,742,100.456000
535 - 536	08°23'34"SW	7.47	536	805,000.269800	1,742,093.066200
536 - 537	13°42'16"SW	7.47	537	804,998.500100	1,742,085.809100
537 - 538	19°00'51"SW	7.47	538	804,996.066400	1,742,078.746900
538 - 539	24°19'34"SW	7.47	539	804,992.989300	1,742,071.940200
539 - 540	29°38'13"SW	7.47	540	804,989.295500	1,742,065.447700
540 - 541	34°56'49"SW	7.47	541	804,985.016600	1,742,059.324800
541 - 542	40°15'34"SW	7.47	542	804,980.189200	1,742,053.624400
542 - 543	42°54'51"SW	29.70	543	804,959.966700	1,742,031.873300
543 - 544	22°00'42"NW	53.47	544	804,939.924500	1,742,081.450000
544 - 545	25°30'16"NW	5.11	545	804,937.726100	1,742,086.058100
545 - 546	32°29'24"NW	5.11	546	804,934.983600	1,742,090.364600
546 - 547	39°28'29"NW	5.11	547	804,931.737700	1,742,094.305700
547 - 548	46°27'39"NW	5.11	548	804,928.036600	1,742,097.822700
548 - 549	53°26'50"NW	5.11	549	804,923.935200	1,742,100.863400
549 - 550	56°56'23"NW	30.25	550	804,898.585000	1,742,117.363900
550 - 551	52°54'26"NW	2.49	551	804,896.595300	1,742,118.868300
551 - 552	44°50'38"NW	2.49	552	804,894.836300	1,742,120.636900
552 - 553	36°46'45"NW	2.49	553	804,893.342800	1,742,122.634800
553 - 554	28°42'48"NW	2.49	554	804,892.144400	1,742,124.822500
554 - 555	20°39'03"NW	2.49	555	804,891.264700	1,742,127.156600
555 - 556	16°37'07"NW	23.26	556	804,884.611800	1,742,149.446600
556 - 557	64°32'21"NE	13.05	557	804,896.390700	1,742,155.054900
557 - 558	25°27'37"NW	82.40	558	804,860.967600	1,742,229.452900
558 - 559	64°32'22"SW	48.99	559	804,816.731400	1,742,208.390800
559 - 560	25°27'37"SE	82.40	560	804,852.154500	1,742,133.992700
560 - 561	64°32'20"NE	11.59	561	804,862.614500	1,742,138.973100
561 - 562	16°37'07"SE	8.83	562	804,865.139300	1,742,130.513900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
562 - 563	73°22'52"NE	5.07	563	804,870.001100	1,742,131.965000
563 - 564	16°37'08"SE	10.69	564	804,873.058200	1,742,121.722500
564 - 565	20°39'05"SE	5.17	565	804,874.880300	1,742,116.888100
565 - 566	28°42'52"SE	5.17	566	804,877.362500	1,742,112.357000
566 - 567	36°46'45"SE	5.17	567	804,880.455800	1,742,108.219000
567 - 568	44°50'35"SE	5.17	568	804,884.099000	1,742,104.555800
568 - 569	52°54'28"SE	5.17	569	804,888.220000	1,742,101.440000
569 - 570	56°56'23"SE	30.25	570	804,913.570200	1,742,084.939500
570 - 571	52°34'23"SE	3.49	571	804,916.339300	1,742,082.820300
571 - 572	43°50'29"SE	3.49	572	804,918.754600	1,742,080.305300
572 - 573	35°06'36"SE	3.49	573	804,920.760200	1,742,077.452700
573 - 574	26°22'39"SE	3.49	574	804,922.309400	1,742,074.328800
574 - 575	22°00'42"SE	62.37	575	804,945.686100	1,742,016.503800
575 - 576	39°17'55"SE	40.74	576	804,971.492200	1,741,984.973400
576 - 577	39°41'21"NE	6.66	577	804,975.748600	1,741,990.102200
577 - 578	42°54'51"NE	49.55	578	805,009.484300	1,742,026.388000
578 - 579	40°42'05"NE	9.31	579	805,015.558500	1,742,033.449500
579 - 580	36°16'32"NE	9.31	580	805,021.069700	1,742,040.958800
580 - 581	31°51'00"NE	9.31	581	805,025.985000	1,742,048.870900
581 - 582	27°25'26"NE	9.31	582	805,030.275000	1,742,057.138700
582 - 583	22°59'52"NE	9.31	583	805,033.914200	1,742,065.713000
583 - 584	18°34'22"NE	9.31	584	805,036.881000	1,742,074.542500
584 - 585	14°08'47"NE	9.31	585	805,039.157500	1,742,083.574600
585 - 586	09°43'14"NE	9.31	586	805,040.730200	1,742,092.755400
586 - 587	05°17'42"NE	9.31	587	805,041.589800	1,742,102.030200
587 - 588	00°52'09"NE	9.31	588	805,041.731100	1,742,111.343700
588 - 589	03°33'23"NW	9.31	589	805,041.153300	1,742,120.640400
589 - 590	07°58'58"NW	9.31	590	805,039.859700	1,742,129.864700
590 - 591	07°38'34"NW	7.55	591	805,038.856200	1,742,137.342800
591 - 592	02°32'16"NW	7.55	592	805,038.522100	1,742,144.880600
592 - 593	02°34'00"NE	7.55	593	805,038.860000	1,742,152.418200
593 - 594	07°40'19"NE	7.55	594	805,039.867300	1,742,159.895800
594 - 595	12°46'35"NE	7.55	595	805,041.535900	1,742,167.254100
595 - 596	17°52'54"NE	7.55	596	805,043.852700	1,742,174.434800
596 - 597	22°59'12"NE	7.55	597	805,046.799200	1,742,181.380800
597 - 598	28°05'30"NE	7.55	598	805,050.352100	1,742,188.037100
598 - 599	33°11'45"NE	7.55	599	805,054.483100	1,742,194.350900
599 - 600	38°18'06"NE	7.55	600	805,059.159600	1,742,200.272000
600 - 601	40°51'13"NE	88.08	601	805,116.775400	1,742,266.893900
601 - 602	40°51'13"NE	135.55	602	805,205.443800	1,742,369.422400
602 - 603	42°13'10"NE	13.20	603	805,214.312700	1,742,379.196700
603 - 604	44°57'05"NE	13.20	604	805,223.637400	1,742,388.537200
604 - 605	47°41'00"NE	13.20	605	805,233.396700	1,742,397.422600
605 - 606	50°24'54"NE	13.20	606	805,243.568500	1,742,405.832900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
606 - 607	53°08'49"NE	13.20	607	805,254.129400	1,742,413.748700
607 - 608	55°52'44"NE	13.20	608	805,265.055700	1,742,421.152200
608 - 609	58°36'38"NE	13.20	609	805,276.322400	1,742,428.026500
609 - 610	59°58'36"NE	148.13	610	805,404.579700	1,742,502.145500
610 - 611	58°19'07"NE	11.47	611	805,414.338700	1,742,508.168400
611 - 612	55°00'04"NE	11.47	612	805,423.732800	1,742,514.745900
612 - 613	51°41'04"NE	11.47	613	805,432.730600	1,742,521.855900
613 - 614	48°22'03"NE	11.47	614	805,441.301900	1,742,529.474500
614 - 615	45°03'01"NE	11.47	615	805,449.418100	1,742,537.576400
615 - 616	41°44'03"NE	11.47	616	805,457.052000	1,742,546.134200
616 - 617	38°25'00"NE	11.47	617	805,464.177900	1,742,555.119400
617 - 618	35°06'00"NE	11.47	618	805,470.772000	1,742,564.501800
618 - 619	33°26'30"NE	190.14	619	805,575.558200	1,742,723.166800
619 - 620	34°54'34"NE	14.89	620	805,584.077500	1,742,735.374600
620 - 621	37°50'38"NE	14.89	621	805,593.210600	1,742,747.130300
621 - 622	40°46'43"NE	14.89	622	805,602.933600	1,742,758.403000
622 - 623	43°42'49"NE	14.89	623	805,613.221000	1,742,769.163000
623 - 624	46°38'54"NE	14.89	624	805,624.045800	1,742,779.382200
624 - 625	48°06'57"NE	135.22	625	805,724.719900	1,742,869.661400
625 - 626	49°28'38"NE	14.69	626	805,735.884000	1,742,879.204100
626 - 627	52°11'58"NE	14.69	627	805,747.488800	1,742,888.205800
627 - 628	54°55'18"NE	14.69	628	805,759.508000	1,742,896.646200
628 - 629	57°38'38"NE	14.69	629	805,771.914500	1,742,904.506200
629 - 630	60°21'58"NE	14.69	630	805,784.680300	1,742,911.768100
630 - 631	63°05'19"NE	14.69	631	805,797.776600	1,742,918.415500
631 - 632	65°48'39"NE	14.69	632	805,811.173900	1,742,924.433400
632 - 633	68°31'59"NE	14.69	633	805,824.841800	1,742,929.808200
633 - 634	71°15'20"NE	14.69	634	805,838.749600	1,742,934.527700
634 - 635	73°58'40"NE	14.69	635	805,852.865900	1,742,938.581400
635 - 636	75°26'37"NE	57.91	636	805,908.917300	1,742,953.136000
636 - 637	78°14'45"NE	7.89	637	805,916.641000	1,742,954.743100
637 - 638	83°51'07"NE	7.89	638	805,924.484800	1,742,955.588000
638 - 639	89°27'26"NE	7.89	639	805,932.373600	1,742,955.662700
639 - 640	84°56'16"SE	7.89	640	805,940.232000	1,742,954.966600
640 - 641	79°19'55"SE	7.89	641	805,947.984800	1,742,953.506200
641 - 642	73°43'36"SE	7.89	642	805,955.557900	1,742,951.295500
642 - 643	68°07'17"SE	7.89	643	805,962.878800	1,742,948.355700
643 - 644	62°30'56"SE	7.89	644	805,969.877600	1,742,944.714800
644 - 645	56°54'39"SE	7.89	645	805,976.487300	1,742,940.407800
645 - 646	51°18'18"SE	7.89	646	805,982.644700	1,742,935.475700
646 - 647	45°41'59"SE	7.89	647	805,988.290900	1,742,929.965800
647 - 648	42°53'50"SE	107.60	648	806,061.530000	1,742,851.143500
648 - 649	59°36'12"NE	35.99	649	806,092.575700	1,742,869.355400
649 - 650	49°44'57"NE	44.49	650	806,126.532400	1,742,898.102600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
650 - 651	54°26'39"NE	2.83	651	806,128.835000	1,742,899.748400
651 - 652	63°50'16"NE	2.83	652	806,131.375300	1,742,900.996300
652 - 653	73°13'51"NE	2.83	653	806,134.085300	1,742,901.812900
653 - 654	82°37'15"NE	2.83	654	806,136.892100	1,742,902.176400
654 - 655	87°59'07"SE	2.83	655	806,139.720600	1,742,902.076900
655 - 656	78°35'39"SE	2.83	656	806,142.495000	1,742,901.517200
656 - 657	69°12'05"SE	2.83	657	806,145.140900	1,742,900.512200
657 - 658	59°48'40"SE	2.83	658	806,147.587300	1,742,899.089000
658 - 659	50°24'57"SE	2.83	659	806,149.768600	1,742,897.285500
659 - 660	45°43'17"SE	27.99	660	806,169.806300	1,742,877.746200
660 - 661	41°29'25"SE	3.44	661	806,172.088300	1,742,875.166000
661 - 662	33°01'49"SE	3.44	662	806,173.965900	1,742,872.278100
662 - 663	24°34'07"SE	3.44	663	806,175.398100	1,742,869.145400
663 - 664	16°06'28"SE	3.44	664	806,176.353800	1,742,865.836000
664 - 665	07°38'45"SE	3.44	665	806,176.812100	1,742,862.422100
665 - 666	03°24'57"SE	6.47	666	806,177.197400	1,742,855.967000
666 - 667	06°18'38"SE	6.12	667	806,177.870200	1,742,849.883400
667 - 668	12°06'03"SE	6.12	668	806,179.153300	1,742,843.898800
668 - 669	17°53'31"SE	6.12	669	806,181.033700	1,742,838.074200
669 - 670	23°40'53"SE	6.12	670	806,183.492100	1,742,832.468900
670 - 671	29°28'18"SE	6.12	671	806,186.503400	1,742,827.140300
671 - 672	32°22'02"SE	16.50	672	806,195.335900	1,742,813.204900
672 - 673	35°02'19"SE	7.65	673	806,199.725300	1,742,806.945200
673 - 674	40°22'49"SE	7.65	674	806,204.678400	1,742,801.121300
674 - 675	45°43'24"SE	7.65	675	806,210.152200	1,742,795.784000
675 - 676	51°03'54"SE	7.65	676	806,216.099200	1,742,790.979400
676 - 677	53°44'12"SE	10.45	677	806,224.526200	1,742,784.797500
677 - 678	45°32'38"SE	46.51	678	806,257.727300	1,742,752.221100
678 - 679	44°27'20"NE	50.39	679	806,293.016000	1,742,788.186600
679 - 680	45°32'39"SE	1.98	680	806,294.429100	1,742,786.800100
680 - 681	24°34'04"SE	25.32	681	806,304.958500	1,742,763.767800
681 - 682	65°38'16"NE	25.28	682	806,327.990600	1,742,774.197200
682 - 683	24°28'25"NW	25.42	683	806,317.461400	1,742,797.329600
683 - 684	45°32'38"NW	11.05	684	806,309.577300	1,742,805.065400
684 - 685	44°27'21"NE	22.08	685	806,325.039300	1,742,820.823800
685 - 686	45°32'38"NW	80.00	686	806,267.936100	1,742,876.852600
686 - 687	44°27'21"SW	80.00	687	806,211.907300	1,742,819.749500
687 - 688	45°32'38"SE	32.77	688	806,235.300800	1,742,796.796000
688 - 689	44°27'22"SW	11.16	689	806,227.483700	1,742,788.829100
689 - 690	53°44'12"NW	10.45	690	806,219.056700	1,742,795.011000
690 - 691	51°03'57"NW	7.18	691	806,213.472200	1,742,799.522600
691 - 692	45°43'20"NW	7.18	692	806,208.332100	1,742,804.534700
692 - 693	40°22'51"NW	7.18	693	806,203.680900	1,742,810.003500
693 - 694	35°02'19"NW	7.18	694	806,199.559100	1,742,815.881600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
694 - 695	32°22'01"NW	16.50	695	806,190.726600	1,742,829.817100
695 - 696	29°28'19"NW	5.62	696	806,187.963800	1,742,834.705900
696 - 697	23°40'56"NW	5.62	697	806,185.708200	1,742,839.848600
697 - 698	17°53'29"NW	5.62	698	806,183.983000	1,742,845.192600
698 - 699	12°06'02"NW	5.62	699	806,182.805800	1,742,850.683400
699 - 700	06°18'40"NW	5.62	700	806,182.188500	1,742,856.264900
700 - 701	03°24'57"NW	6.47	701	806,181.803200	1,742,862.720000
701 - 702	07°38'47"NW	4.18	702	806,181.246700	1,742,866.865100
702 - 703	16°06'25"NW	4.18	703	806,180.086400	1,742,870.883200
703 - 704	24°34'06"NW	4.18	704	806,178.347500	1,742,874.686800
704 - 705	33°01'48"NW	4.18	705	806,176.067800	1,742,878.193200
705 - 706	41°29'27"NW	4.18	706	806,173.297000	1,742,881.326000
706 - 707	45°43'17"NW	27.99	707	806,153.259300	1,742,900.865300
707 - 708	50°25'02"NW	3.65	708	806,150.447000	1,742,903.190400
708 - 709	59°48'32"NW	3.65	709	806,147.293000	1,742,905.025400
709 - 710	69°12'04"NW	3.65	710	806,143.881800	1,742,906.321100
710 - 711	78°35'39"NW	3.65	711	806,140.304900	1,742,907.042700
711 - 712	87°59'11"NW	3.65	712	806,136.658100	1,742,907.170900
712 - 713	82°37'17"SW	3.65	713	806,133.039400	1,742,906.702300
713 - 714	73°13'50"SW	3.65	714	806,129.545600	1,742,905.649500
714 - 715	63°50'11"SW	3.65	715	806,126.270400	1,742,904.040500
715 - 716	54°26'44"SW	3.65	716	806,123.301700	1,742,901.918700
716 - 717	49°44'57"SW	44.66	717	806,089.213900	1,742,873.060500
717 - 718	42°28'52"NW	65.66	718	806,044.870000	1,742,921.485200
718 - 719	40°08'52"NW	5.96	719	806,041.028400	1,742,926.039500
719 - 720	32°41'22"NW	5.96	720	806,037.810500	1,742,931.053900
720 - 721	25°13'54"NW	5.96	721	806,035.270700	1,742,936.443500
721 - 722	17°46'30"NW	5.96	722	806,033.451800	1,742,942.117200
722 - 723	10°19'02"NW	5.96	723	806,032.384700	1,742,947.978900
723 - 724	02°51'33"NW	5.96	724	806,032.087500	1,742,953.929600
724 - 725	04°35'51"NE	5.96	725	806,032.565100	1,742,959.868500
725 - 726	12°03'19"NE	5.96	726	806,033.809500	1,742,965.695200
726 - 727	19°30'49"NE	5.96	727	806,035.799700	1,742,971.311100
727 - 728	26°58'14"NE	5.96	728	806,038.501900	1,742,976.621200
728 - 729	34°25'41"NE	5.96	729	806,041.870400	1,742,981.535600
729 - 730	41°53'07"NE	5.96	730	806,045.848300	1,742,985.971300
730 - 731	49°20'37"NE	5.96	731	806,050.368300	1,742,989.853100
731 - 732	56°48'02"NE	5.96	732	806,055.353900	1,742,993.115500
732 - 733	64°15'29"NE	5.96	733	806,060.720700	1,742,995.703200
733 - 734	71°42'58"NE	5.96	734	806,066.378000	1,742,997.572400
734 - 735	74°48'14"NE	99.94	735	806,162.819300	1,743,023.767600
735 - 736	70°51'42"NE	5.53	736	806,168.041900	1,743,025.580000
736 - 737	62°58'32"NE	5.53	737	806,172.966400	1,743,028.091800
737 - 738	55°05'22"NE	5.53	738	806,177.499700	1,743,031.255500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
738 - 739	47°12'18"NE	5.53	739	806,181.556200	1,743,035.011200
739 - 740	39°19'08"NE	5.53	740	806,185.059000	1,743,039.287900
740 - 741	35°22'34"NE	158.32	741	806,276.719200	1,743,168.379500
741 - 742	38°03'26"NE	6.87	742	806,280.956700	1,743,173.792100
742 - 743	43°25'00"NE	6.87	743	806,285.681200	1,743,178.785200
743 - 744	48°46'39"NE	6.87	744	806,290.851600	1,743,183.315100
744 - 745	54°08'15"NE	6.87	745	806,296.422500	1,743,187.342200
745 - 746	59°29'54"NE	6.87	746	806,302.345300	1,743,190.831200
746 - 747	64°51'33"NE	6.87	747	806,308.568200	1,743,193.751600
747 - 748	70°13'10"NE	6.87	748	806,315.036700	1,743,196.077900
748 - 749	72°53'59"NE	137.02	749	806,446.003600	1,743,236.368800
749 - 750	70°48'18"NE	8.21	750	806,453.757700	1,743,239.068300
750 - 751	66°37'10"NE	8.21	751	806,461.294000	1,743,242.326500
751 - 752	62°26'04"NE	8.21	752	806,468.572500	1,743,246.126000
752 - 753	58°14'59"NE	8.21	753	806,475.554300	1,743,250.446500
753 - 754	54°03'51"NE	8.21	754	806,482.202200	1,743,255.265100
754 - 755	49°52'43"NE	8.21	755	806,488.480600	1,743,260.556000
755 - 756	53°42'03"NE	3.98	756	806,491.691000	1,743,262.914200
756 - 757	59°53'50"NE	3.98	757	806,495.137200	1,743,264.912100
757 - 758	66°36'29"NE	8.86	758	806,503.271900	1,743,268.430900
758 - 759	70°47'25"NE	8.86	759	806,511.641600	1,743,271.347100
759 - 760	74°58'18"NE	8.86	760	806,520.201700	1,743,273.645300
760 - 761	79°09'14"NE	8.86	761	806,528.906600	1,743,275.313100
761 - 762	83°20'10"NE	8.86	762	806,537.709900	1,743,276.341600
762 - 763	87°31'03"NE	8.86	763	806,546.564800	1,743,276.725500
763 - 764	88°18'03"SE	8.86	764	806,555.424100	1,743,276.462700
764 - 765	83°08'51"SE	2.30	765	806,557.711700	1,743,276.187800
765 - 766	74°45'00"SE	2.30	766	806,559.934500	1,743,275.581800
766 - 767	66°20'47"SE	2.30	767	806,562.045000	1,743,274.657400
767 - 768	64°04'47"SE	29.78	768	806,588.832200	1,743,261.638600
768 - 769	66°54'03"SE	7.59	769	806,595.812000	1,743,258.661600
769 - 770	72°32'36"SE	7.59	770	806,603.050600	1,743,256.385300
770 - 771	78°11'05"SE	7.59	771	806,610.477900	1,743,254.831600
771 - 772	83°49'41"SE	7.59	772	806,618.022000	1,743,254.015800
772 - 773	89°28'11"SE	7.59	773	806,625.609800	1,743,253.945600
773 - 774	84°53'17"NE	7.59	774	806,633.167700	1,743,254.621700
774 - 775	79°14'42"NE	7.59	775	806,640.622500	1,743,256.037700
775 - 776	73°36'11"NE	7.59	776	806,647.901900	1,743,258.179700
776 - 777	70°46'55"NE	24.88	777	806,671.397400	1,743,266.369900
777 - 778	73°30'44"NE	6.30	778	806,677.440100	1,743,268.158400
778 - 779	78°58'15"NE	6.30	779	806,683.625600	1,743,269.364000
779 - 780	84°25'50"NE	6.30	780	806,689.897700	1,743,269.975600
780 - 781	89°53'20"NE	6.30	781	806,696.199500	1,743,269.987800
781 - 782	84°39'02"SE	6.30	782	806,702.473900	1,743,269.400300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
782 - 783	79°11'31"SE	6.30	783	806,708.664000	1,743,268.218600
783 - 784	76°27'43"SE	41.29	784	806,748.806000	1,743,258.553300
784 - 785	79°54'38"SE	7.67	785	806,756.362100	1,743,257.208800
785 - 786	85°11'44"SE	7.67	786	806,764.010000	1,743,256.566000
786 - 787	89°31'11"NE	7.67	787	806,771.684600	1,743,256.630300
787 - 788	84°14'09"NE	7.67	788	806,779.320600	1,743,257.401100
788 - 789	78°57'05"NE	7.67	789	806,786.853200	1,743,258.871900
789 - 790	73°39'58"NE	7.67	790	806,794.218300	1,743,261.030300
790 - 791	68°22'58"NE	7.67	791	806,801.353300	1,743,263.857700
791 - 792	63°05'53"NE	7.67	792	806,808.197600	1,743,267.330300
792 - 793	57°48'49"NE	7.67	793	806,814.693000	1,743,271.418500
793 - 794	41°52'21"SE	127.42	794	806,899.745400	1,743,176.535300
794 - 795	30°56'22"NE	54.71	795	806,927.871900	1,743,223.457800
795 - 796	35°28'44"SE	161.65	796	807,021.691800	1,743,091.825700
796 - 797	40°10'38"SE	4.26	797	807,024.438600	1,743,088.572700
797 - 798	49°34'10"SE	4.26	798	807,027.679400	1,743,085.811600
798 - 799	58°57'48"SE	4.26	799	807,031.327400	1,743,083.616500
799 - 800	68°21'19"SE	4.26	800	807,035.284800	1,743,082.046100
800 - 801	77°44'57"SE	4.26	801	807,039.445400	1,743,081.142700
801 - 802	87°08'30"SE	4.26	802	807,043.697600	1,743,080.930400
802 - 803	83°27'56"NE	4.26	803	807,047.927500	1,743,081.414900
803 - 804	74°04'23"NE	4.26	804	807,052.021600	1,743,082.583200
804 - 805	69°22'35"NE	9.66	805	807,061.066800	1,743,085.987300
805 - 806	71°51'40"NE	8.15	806	807,068.812300	1,743,088.524700
806 - 807	76°49'50"NE	8.15	807	807,076.748400	1,743,090.381600
807 - 808	81°48'00"NE	8.15	808	807,084.815600	1,743,091.544100
808 - 809	86°46'12"NE	8.15	809	807,092.953100	1,743,092.003300
809 - 810	88°15'38"SE	8.15	810	807,101.099900	1,743,091.755900
810 - 811	83°17'30"SE	8.15	811	807,109.194600	1,743,090.803800
811 - 812	78°19'17"SE	8.15	812	807,117.176300	1,743,089.154000
812 - 813	73°21'06"SE	8.15	813	807,124.985200	1,743,086.818900
813 - 814	68°22'57"SE	8.15	814	807,132.562400	1,743,083.816200
814 - 815	63°24'47"SE	8.15	815	807,139.851100	1,743,080.168400
815 - 816	58°26'35"SE	8.15	816	807,146.796300	1,743,075.902900
816 - 817	53°28'25"SE	8.15	817	807,153.345900	1,743,071.051800
817 - 818	48°30'16"SE	8.15	818	807,159.450700	1,743,065.651600
818 - 819	46°01'10"SE	47.09	819	807,193.334300	1,743,032.953000
819 - 820	41°55'50"SE	4.85	820	807,196.574600	1,743,029.345500
820 - 821	33°45'06"SE	4.85	821	807,199.268800	1,743,025.313600
821 - 822	25°34'25"SE	4.85	822	807,201.362000	1,743,020.939600
822 - 823	17°23'42"SE	4.85	823	807,202.811700	1,743,016.312200
823 - 824	09°12'56"SE	4.85	824	807,203.588300	1,743,011.525600
824 - 825	05°07'36"SE	56.32	825	807,208.621100	1,742,955.430600
825 - 826	84°52'23"NE	60.53	826	807,268.906700	1,742,960.839300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
826 - 827	41°55'40"NE	67.14	827	807,313.768600	1,743,010.789500
827 - 828	89°44'46"SE	6.59	828	807,320.363500	1,743,010.760300
828 - 829	83°58'27"NE	6.59	829	807,326.921900	1,743,011.452600
829 - 830	82°41'50"NE	40.66	830	807,367.255200	1,743,016.621300
830 - 831	87°39'59"SE	4.65	831	807,371.898100	1,743,016.432100
831 - 832	77°52'59"SE	4.65	832	807,376.441400	1,743,015.456700
832 - 833	68°05'58"SE	4.65	833	807,380.752800	1,743,013.723500
833 - 834	63°12'32"SE	44.37	834	807,420.360400	1,742,993.724200
834 - 835	66°41'17"SE	6.32	835	807,426.163400	1,742,991.223600
835 - 836	73°38'46"SE	6.32	836	807,432.226700	1,742,989.444400
836 - 837	80°36'18"SE	6.32	837	807,438.460900	1,742,988.412900
837 - 838	84°05'02"SE	17.74	838	807,456.110400	1,742,986.584000
838 - 839	79°26'58"SE	4.71	839	807,460.736400	1,742,985.722400
839 - 840	70°10'43"SE	4.71	840	807,465.163200	1,742,984.126800
840 - 841	60°54'28"SE	4.71	841	807,469.275100	1,742,981.838900
841 - 842	51°38'18"SE	4.71	842	807,472.964800	1,742,978.918500
842 - 843	42°22'04"SE	4.71	843	807,476.135800	1,742,975.441900
843 - 844	33°05'51"SE	4.71	844	807,478.705400	1,742,971.499800
844 - 845	23°49'41"SE	4.71	845	807,480.606400	1,742,967.195400
845 - 846	14°33'24"SE	4.71	846	807,481.789100	1,742,962.640900
846 - 847	05°17'13"SE	4.71	847	807,482.222700	1,742,957.955300
847 - 848	03°59'00"SW	4.71	848	807,481.895800	1,742,953.261100
848 - 849	13°15'13"SW	4.71	849	807,480.817000	1,742,948.680900
849 - 850	63°06'05"SE	7.17	850	807,487.215600	1,742,945.434900
850 - 851	63°06'10"SE	7.50	851	807,493.900900	1,742,942.043700
851 - 852	51°15'57"SE	30.00	852	807,517.302700	1,742,923.272500
852 - 853	38°44'02"NE	76.69	853	807,565.288000	1,742,983.095000
853 - 854	51°15'57"NW	30.00	854	807,541.886200	1,743,001.866200
854 - 855	23°04'44"NW	31.38	855	807,529.583400	1,743,030.739100
855 - 856	05°14'42"NW	27.46	856	807,527.072900	1,743,058.086500
856 - 857	05°14'39"NW	48.38	857	807,522.650700	1,743,106.266100
857 - 858	89°24'01"NE	89.56	858	807,612.202200	1,743,107.203300
858 - 859	00°35'58"NW	51.23	859	807,611.666100	1,743,158.434100
859 - 860	37°51'43"SE	63.34	860	807,650.544000	1,743,108.425100
860 - 861	22°20'50"SE	77.45	861	807,679.992000	1,743,036.792100
861 - 862	05°05'54"SE	91.12	862	807,688.090000	1,742,946.029100
862 - 863	60°18'56"SW	79.69	863	807,618.860000	1,742,906.566100
863 - 864	06°28'47"SW	32.68	864	807,615.172000	1,742,874.095100
864 - 865	00°50'27"SE	78.70	865	807,616.327000	1,742,795.402100
865 - 866	22°17'57"SW	64.37	866	807,591.903000	1,742,735.848100
866 - 867	15°59'59"SE	22.77	867	807,598.179100	1,742,713.960700
867 - 868	62°37'17"SW	19.91	868	807,580.498400	1,742,704.804300
868 - 869	27°41'00"SW	5.00	869	807,578.176800	1,742,700.379200
869 - 870	62°19'03"SE	4.15	870	807,581.849200	1,742,698.452600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
870 - 871	62°37'17"NE	10.48	871	807,591.158400	1,742,703.273600
871 - 872	41°10'50"SE	18.40	872	807,603.271200	1,742,689.427900
872 - 873	49°52'39"SW	17.13	873	807,590.174800	1,742,678.391000
873 - 874	40°20'42"SE	10.31	874	807,596.848100	1,742,670.534700
874 - 875	16°46'25"SE	6.45	875	807,598.708700	1,742,664.361900
875 - 876	32°43'23"SE	19.18	876	807,609.076700	1,742,648.226500
876 - 877	49°30'55"SW	18.75	877	807,594.816700	1,742,636.054000
877 - 878	49°30'55"SW	24.50	878	807,576.180100	1,742,620.145500
878 - 879	37°06'36"NW	3.55	879	807,574.036200	1,742,622.979200
879 - 880	44°38'10"NW	3.55	880	807,571.539600	1,742,625.507700
880 - 881	52°09'38"NW	3.55	881	807,568.733400	1,742,627.687500
881 - 882	39°06'54"SW	13.88	882	807,559.979700	1,742,616.921900
882 - 883	50°43'54"SE	4.14	883	807,563.183000	1,742,614.303000
883 - 884	41°33'54"SE	4.14	884	807,565.928200	1,742,611.207200
884 - 885	32°23'58"SE	4.14	885	807,568.145200	1,742,607.713700
885 - 886	28°25'31"SE	9.72	886	807,572.770800	1,742,599.167900
886 - 887	25°17'00"SE	4.26	887	807,574.592300	1,742,595.311600
887 - 888	19°40'09"SE	4.26	888	807,576.027800	1,742,591.295600
888 - 889	14°03'20"SE	4.26	889	807,577.063600	1,742,587.158400
889 - 890	10°47'31"SE	12.86	890	807,579.472100	1,742,574.523100
890 - 891	05°57'32"SE	1.26	891	807,579.603400	1,742,573.265200
891 - 892	03°43'03"SW	1.26	892	807,579.521400	1,742,572.003200
892 - 893	13°23'28"SW	1.26	893	807,579.228500	1,742,570.772900
893 - 894	23°03'42"SW	1.26	894	807,578.733100	1,742,569.609300
894 - 895	32°44'10"SW	1.26	895	807,578.049200	1,742,568.545500
895 - 896	42°24'26"SW	1.26	896	807,577.196300	1,742,567.611700
896 - 897	52°05'07"SW	1.26	897	807,576.198600	1,742,566.834600
897 - 898	54°44'41"SW	4.75	898	807,572.316100	1,742,564.090200
898 - 899	49°12'05"SW	4.44	899	807,568.958200	1,742,561.191900
899 - 900	40°55'09"SW	4.44	900	807,566.052800	1,742,557.840100
900 - 901	32°38'13"SW	4.44	901	807,563.660500	1,742,554.104700
901 - 902	24°21'19"SW	4.44	902	807,561.831200	1,742,550.063700
902 - 903	16°04'23"SW	4.44	903	807,560.603100	1,742,545.801400
903 - 904	07°47'31"SW	4.44	904	807,560.001700	1,742,541.406500
904 - 905	03°39'00"SW	10.03	905	807,559.363200	1,742,531.397900
905 - 906	04°56'33"SW	4.82	906	807,558.947800	1,742,526.594600
906 - 907	07°58'15"SW	6.42	907	807,558.058200	1,742,520.241500
907 - 908	11°19'45"SW	6.41	908	807,556.798000	1,742,513.951500
908 - 909	14°41'10"SW	2.83	909	807,556.079800	1,742,511.211200
909 - 910	12°44'47"SW	8.33	910	807,554.241900	1,742,503.086600
910 - 911	12°44'49"SW	20.78	911	807,549.657800	1,742,482.823000
911 - 912	30°10'04"SE	46.15	912	807,572.850800	1,742,442.921900
912 - 913	57°52'14"SW	58.55	913	807,523.270300	1,742,411.784900
913 - 914	56°06'17"SW	14.29	914	807,511.409800	1,742,403.816400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
914 - 915	53°38'56"SW	14.29	915	807,499.901700	1,742,395.347100
915 - 916	58°07'06"SW	22.73	916	807,480.598000	1,742,383.340300
916 - 917	48°29'11"SW	24.07	917	807,462.572400	1,742,367.385000
917 - 918	35°49'45"SW	42.90	918	807,437.461700	1,742,332.605700
918 - 919	10°18'24"SW	27.45	919	807,432.550600	1,742,305.599600
919 - 920	37°34'19"SE	11.82	920	807,439.757800	1,742,296.231400
920 - 921	39°04'15"NE	76.37	921	807,487.895400	1,742,355.526100
921 - 922	42°31'44"NE	6.57	922	807,492.333200	1,742,360.364200
922 - 923	49°26'40"NE	6.57	923	807,497.321300	1,742,364.632800
923 - 924	56°21'35"NE	6.57	924	807,502.787100	1,742,368.269800
924 - 925	63°16'33"NE	6.57	925	807,508.651000	1,742,371.222100
925 - 926	66°43'57"NE	5.59	926	807,513.781800	1,742,373.428300
926 - 927	69°15'39"NE	8.04	927	807,521.300900	1,742,376.275400
927 - 928	74°18'53"NE	8.04	928	807,529.041500	1,742,378.449000
928 - 929	79°22'07"NE	8.04	929	807,536.943600	1,742,379.932300
929 - 930	81°53'45"NE	14.15	930	807,550.951200	1,742,381.926900
930 - 931	86°11'11"NE	4.98	931	807,555.917100	1,742,382.257900
931 - 932	85°13'54"SE	4.98	932	807,560.876800	1,742,381.844200
932 - 933	80°56'30"SE	25.61	933	807,586.167800	1,742,377.812100
933 - 934	88°10'25"SE	18.39	934	807,604.545300	1,742,377.226100
934 - 935	76°41'18"NE	1.12	935	807,605.638700	1,742,377.484800
935 - 936	69°05'30"NE	3.55	936	807,608.951300	1,742,378.750300
936 - 937	61°29'32"NE	3.55	937	807,612.067500	1,742,380.442800
937 - 938	52°52'34"NE	4.49	938	807,615.650600	1,742,383.155000
938 - 939	43°14'36"NE	4.49	939	807,618.729400	1,742,386.428600
939 - 940	33°36'28"NE	4.49	940	807,621.216800	1,742,390.171300
940 - 941	60°22'53"SE	16.51	941	807,635.566500	1,742,382.013400
941 - 942	29°41'54"NE	40.12	942	807,655.445200	1,742,416.866800
942 - 943	60°00'52"NW	16.46	943	807,641.190200	1,742,425.092100
943 - 944	29°45'44"NE	15.38	944	807,648.825600	1,742,438.444600
944 - 945	33°49'28"NE	4.31	945	807,651.225700	1,742,442.026500
945 - 946	41°57'01"NE	4.31	946	807,654.108000	1,742,445.233200
946 - 947	50°04'37"NE	4.31	947	807,657.414600	1,742,448.000200
947 - 948	58°12'07"NE	4.31	948	807,661.079100	1,742,450.272100
948 - 949	66°19'38"NE	4.31	949	807,665.028000	1,742,452.003300
949 - 950	74°27'13"NE	4.31	950	807,669.181900	1,742,453.158900
950 - 951	82°34'48"NE	4.31	951	807,673.457400	1,742,453.715700
951 - 952	86°38'30"NE	5.29	952	807,678.733400	1,742,454.025300
952 - 953	09°33'51"SE	15.92	953	807,681.379300	1,742,438.322300
953 - 954	80°12'18"NE	43.29	954	807,724.042500	1,742,445.687500
954 - 955	16°46'35"NW	21.44	955	807,717.853700	1,742,466.216200
955 - 956	51°14'37"NE	20.12	956	807,733.544300	1,742,478.812000
956 - 957	46°57'41"NE	4.16	957	807,736.586700	1,742,481.652900
957 - 958	60°31'50"NE	0.64	958	807,737.141500	1,742,481.966400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
958 - 959	69°37'52"NE	0.64	959	807,737.738900	1,742,482.188200
959 - 960	78°45'06"NE	0.64	960	807,738.363900	1,742,482.312500
960 - 961	87°51'33"NE	0.64	961	807,739.000600	1,742,482.336300
961 - 962	83°01'56"SE	0.64	962	807,739.633100	1,742,482.259000
962 - 963	73°55'11"SE	0.64	963	807,740.245400	1,742,482.082500
963 - 964	64°48'37"SE	0.64	964	807,740.822000	1,742,481.811300
964 - 965	55°41'29"SE	0.64	965	807,741.348400	1,742,481.452100
965 - 966	44°28'16"NE	6.26	966	807,745.734700	1,742,485.920100
966 - 967	44°28'09"NE	5.63	967	807,749.680700	1,742,489.939900
967 - 968	23°42'10"NW	2.53	968	807,748.665400	1,742,492.252500
968 - 969	13°46'31"NW	2.53	969	807,748.064000	1,742,494.705500
969 - 970	03°50'44"NW	2.53	970	807,747.894600	1,742,497.225500
970 - 971	06°05'03"NE	2.53	971	807,748.162300	1,742,499.736900
971 - 972	16°00'54"NE	2.53	972	807,748.859100	1,742,502.164500
972 - 973	18°53'33"NE	4.28	973	807,750.243600	1,742,506.210000
973 - 974	14°43'27"NE	4.28	974	807,751.330400	1,742,510.345500
974 - 975	83°49'08"SE	6.66	975	807,757.949000	1,742,509.628700
975 - 976	06°09'01"NE	9.56	976	807,758.973700	1,742,519.138000
976 - 977	06°09'01"NE	32.83	977	807,762.490700	1,742,551.776000
977 - 978	83°45'50"NW	7.71	978	807,754.822700	1,742,552.613900
978 - 979	17°03'41"NE	18.74	979	807,760.319600	1,742,570.524700
979 - 980	55°16'09"NE	22.94	980	807,779.171100	1,742,583.593100
980 - 981	74°34'52"NW	26.35	981	807,753.773700	1,742,590.597700
981 - 982	12°20'50"SW	38.29	982	807,745.586200	1,742,553.194900
982 - 983	34°50'57"SW	4.05	983	807,743.274700	1,742,549.875200
983 - 984	01°32'57"SW	6.45	984	807,743.100400	1,742,543.431000
984 - 985	26°35'10"SW	8.57	985	807,739.263000	1,742,535.763300
985 - 986	11°38'41"SW	2.83	986	807,738.692000	1,742,532.992600
986 - 987	00°00'00"SE	4.37	987	807,738.692000	1,742,528.619500
987 - 988	06°31'32"SE	12.98	988	807,740.167300	1,742,515.722600
988 - 989	29°35'00"SW	26.11	989	807,727.276200	1,742,493.014900
989 - 990	46°27'33"SW	17.41	990	807,714.655100	1,742,481.020900
990 - 991	59°10'12"SW	15.04	991	807,701.740400	1,742,473.313100
991 - 992	74°39'47"SW	9.40	992	807,692.675600	1,742,470.827000
992 - 993	70°42'29"SW	21.07	993	807,672.789700	1,742,463.866300
993 - 994	79°28'14"SW	13.96	994	807,659.066600	1,742,461.315600
994 - 995	46°48'57"SW	2.44	995	807,657.288300	1,742,459.646600
995 - 996	63°56'53"SW	14.63	996	807,644.144200	1,742,453.221100
996 - 997	33°10'11"SW	10.06	997	807,638.638000	1,742,444.797100
997 - 998	29°46'01"SW	34.61	998	807,621.454100	1,742,414.752200
998 - 999	29°45'45"SW	21.91	999	807,610.578100	1,742,395.732800
999 - 1000	34°17'58"SW	2.34	1000	807,609.261900	1,742,393.803300
1000 - 1001	43°22'40"SW	2.34	1001	807,607.657800	1,742,392.105700
1001 - 1002	52°39'15"SW	0.39	1002	807,607.343800	1,742,391.866100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1002 - 1003	62°05'56"SW	0.40	1003	807,606.994600	1,742,391.681200
1003 - 1004	71°33'54"SW	0.39	1004	807,606.619900	1,742,391.556300
1004 - 1005	81°00'52"SW	0.40	1005	807,606.229700	1,742,391.494600
1005 - 1006	89°31'17"NW	0.40	1006	807,605.834600	1,742,391.497900
1006 - 1007	80°03'30"NW	0.40	1007	807,605.445500	1,742,391.566100
1007 - 1008	70°36'06"NW	0.40	1008	807,605.072900	1,742,391.697300
1008 - 1009	61°09'03"NW	0.40	1009	807,604.726900	1,742,391.887900
1009 - 1010	51°41'28"NW	0.40	1010	807,604.416900	1,742,392.132800
1010 - 1011	42°13'47"NW	0.40	1011	807,604.151400	1,742,392.425300
1011 - 1012	32°45'53"NW	0.40	1012	807,603.937600	1,742,392.757500
1012 - 1013	23°19'13"NW	0.40	1013	807,603.781200	1,742,393.120300
1013 - 1014	13°51'12"NW	0.40	1014	807,603.686600	1,742,393.503900
1014 - 1015	04°23'59"NW	0.39	1015	807,603.656300	1,742,393.897700
1015 - 1016	00°19'57"NE	15.67	1016	807,603.747300	1,742,409.568800
1016 - 1017	02°41'25"NW	6.43	1017	807,603.445400	1,742,415.993400
1017 - 1018	08°43'58"NW	6.43	1018	807,602.468900	1,742,422.350400
1018 - 1019	14°46'39"NW	6.43	1019	807,600.828400	1,742,428.569300
1019 - 1020	20°49'15"NW	6.43	1020	807,598.542300	1,742,434.580900
1020 - 1021	26°51'54"NW	6.43	1021	807,595.635900	1,742,440.318400
1021 - 1022	29°53'13"NW	41.84	1022	807,574.786000	1,742,476.596600
1022 - 1023	25°21'45"NW	2.99	1023	807,573.506200	1,742,479.296400
1023 - 1024	16°18'53"NW	2.99	1024	807,572.666900	1,742,482.163800
1024 - 1025	07°15'51"NW	2.99	1025	807,572.289100	1,742,485.127600
1025 - 1026	01°47'01"NE	2.99	1026	807,572.382100	1,742,488.113900
1026 - 1027	10°50'03"NE	2.99	1027	807,572.943700	1,742,491.048400
1027 - 1028	16°23'47"NE	13.64	1028	807,576.794900	1,742,504.136500
1028 - 1029	14°17'55"NE	9.35	1029	807,579.103300	1,742,513.193600
1029 - 1030	23°32'49"SE	2.99	1030	807,580.296400	1,742,510.455800
1030 - 1031	73°19'06"SE	26.20	1031	807,605.390100	1,742,502.936100
1031 - 1032	34°50'00"SE	45.96	1032	807,631.643800	1,742,465.208900
1032 - 1033	86°52'22"SE	6.17	1033	807,637.807000	1,742,464.872200
1033 - 1034	22°27'38"NE	6.93	1034	807,640.454600	1,742,471.276500
1034 - 1035	46°49'02"NE	12.61	1035	807,649.652000	1,742,479.908200
1035 - 1036	79°28'14"NE	18.28	1036	807,667.628400	1,742,483.249400
1036 - 1037	70°42'28"NE	20.23	1037	807,686.719900	1,742,489.932200
1037 - 1038	74°39'49"NE	7.37	1038	807,693.826900	1,742,491.881300
1038 - 1039	59°10'12"NE	10.09	1039	807,702.492600	1,742,497.053200
1039 - 1040	46°27'33"NE	12.22	1040	807,711.348300	1,742,505.468900
1040 - 1041	29°35'00"NE	16.63	1041	807,719.556000	1,742,519.926800
1041 - 1042	06°31'34"NW	7.60	1042	807,718.692000	1,742,527.479300
1042 - 1043	00°00'02"NW	7.55	1043	807,718.691900	1,742,535.032000
1043 - 1044	11°38'40"NE	7.49	1044	807,720.203900	1,742,542.368900
1044 - 1045	26°35'13"NE	6.76	1045	807,723.227800	1,742,548.410900
1045 - 1046	01°32'58"NE	7.99	1046	807,723.443800	1,742,556.395000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1046 - 1047	34°50'56"NE	6.05	1047	807,726.899700	1,742,561.358300
1047 - 1048	12°20'49"NE	35.38	1048	807,734.465800	1,742,595.922900
1048 - 1049	74°34'51"NW	23.73	1049	807,711.586900	1,742,602.233000
1049 - 1050	14°04'32"SW	9.67	1050	807,709.235200	1,742,592.853700
1050 - 1051	14°04'34"SW	9.67	1051	807,706.883400	1,742,583.474400
1051 - 1052	03°25'43"SW	36.75	1052	807,704.685500	1,742,546.789000
1052 - 1053	61°16'57"SW	35.64	1053	807,673.433400	1,742,529.666600
1053 - 1054	51°39'27"NW	42.89	1054	807,639.796300	1,742,556.272000
1054 - 1055	68°35'36"NW	17.23	1055	807,623.755800	1,742,562.560300
1055 - 1056	02°02'30"NE	21.20	1056	807,624.511100	1,742,583.746300
1056 - 1057	10°26'50"NW	3.13	1057	807,623.943700	1,742,586.823500
1057 - 1058	79°22'14"SW	5.01	1058	807,619.019200	1,742,585.899300
1058 - 1059	68°35'36"NW	20.28	1059	807,600.134900	1,742,593.302500
1059 - 1060	34°08'47"SW	4.12	1060	807,597.819600	1,742,589.888800
1060 - 1061	10°47'31"NW	15.54	1061	807,594.909700	1,742,605.154300
1061 - 1062	06°29'10"NW	1.21	1062	807,594.773100	1,742,606.355800
1062 - 1063	02°07'57"NE	1.21	1063	807,594.818100	1,742,607.564200
1063 - 1064	10°44'35"NE	1.21	1064	807,595.043500	1,742,608.752200
1064 - 1065	19°21'39"NE	1.21	1065	807,595.444400	1,742,609.893100
1065 - 1066	27°58'42"NE	1.21	1066	807,596.011700	1,742,610.961000
1066 - 1067	36°35'38"NE	1.21	1067	807,596.732600	1,742,611.931900
1067 - 1068	45°12'15"NE	1.21	1068	807,597.590700	1,742,612.783900
1068 - 1069	49°30'55"NE	13.00	1069	807,607.477400	1,742,621.223300
1069 - 1070	40°29'12"SE	11.50	1070	807,614.944100	1,742,612.476800
1070 - 1071	49°30'55"NE	14.52	1071	807,625.990500	1,742,621.906200
1071 - 1072	32°43'23"SE	29.17	1072	807,641.760100	1,742,597.364400
1072 - 1073	49°30'50"NE	5.95	1073	807,646.286400	1,742,601.228300
1073 - 1074	40°47'16"SE	26.84	1074	807,663.816800	1,742,580.910400
1074 - 1075	49°58'04"NE	24.85	1075	807,682.845300	1,742,596.895400
1075 - 1076	71°27'34"SE	6.60	1076	807,689.103300	1,742,594.796600
1076 - 1077	14°04'33"NE	16.77	1077	807,693.181400	1,742,611.061100
1077 - 1078	64°22'13"NW	0.95	1078	807,692.327000	1,742,611.471000
1078 - 1079	53°13'47"NW	15.81	1079	807,679.663100	1,742,620.934500
1079 - 1080	36°46'14"NE	20.00	1080	807,691.635300	1,742,636.955200
1080 - 1081	53°13'48"SE	13.86	1081	807,702.735900	1,742,628.660000
1081 - 1082	64°22'27"SE	17.62	1082	807,718.626000	1,742,621.038000
1082 - 1083	74°34'51"SE	62.93	1083	807,779.289000	1,742,604.306900
1083 - 1084	75°13'58"NE	22.83	1084	807,801.364900	1,742,610.126000
1084 - 1085	37°26'24"SE	21.68	1085	807,814.542000	1,742,592.916100
1085 - 1086	29°53'14"NE	32.29	1086	807,830.631000	1,742,620.910100
1086 - 1087	20°40'02"NE	11.56	1087	807,834.711000	1,742,631.726100
1087 - 1088	27°39'11"NW	26.78	1088	807,822.283000	1,742,655.444900
1088 - 1089	75°58'28"SE	13.50	1089	807,835.375800	1,742,652.174300
1089 - 1090	75°58'26"SE	20.92	1090	807,855.673100	1,742,647.103800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1090 - 1091	75°58'28"SE	9.89	1091	807,865.272000	1,742,644.706000
1091 - 1092	83°06'30"SE	24.54	1092	807,889.630000	1,742,641.762000
1092 - 1093	59°01'59"NE	17.01	1093	807,904.214900	1,742,650.514000
1093 - 1094	22°25'35"NE	24.17	1094	807,913.436900	1,742,672.859000
1094 - 1095	36°43'57"NE	37.21	1095	807,935.688900	1,742,702.677000
1095 - 1096	71°27'46"NE	72.53	1096	808,004.454000	1,742,725.735000
1096 - 1097	07°07'22"SE	37.68	1097	808,009.126000	1,742,688.348000
1097 - 1098	44°00'01"SE	19.02	1098	808,022.335200	1,742,674.669700
1098 - 1099	42°30'19"SW	20.04	1099	808,008.796900	1,742,659.898000
1099 - 1100	44°00'05"NW	26.90	1100	807,990.106900	1,742,679.251000
1100 - 1101	07°08'53"NW	19.91	1101	807,987.629900	1,742,699.002000
1101 - 1102	71°27'33"SW	41.82	1102	807,947.976900	1,742,685.702900
1102 - 1103	36°43'56"SW	28.44	1103	807,930.966900	1,742,662.909000
1103 - 1104	22°25'39"SW	28.28	1104	807,920.178000	1,742,636.769000
1104 - 1105	59°01'57"SW	30.48	1105	807,894.039900	1,742,621.083900
1105 - 1106	83°06'33"NW	31.57	1106	807,862.702900	1,742,624.871000
1106 - 1107	00°31'18"SE	1.79	1107	807,862.719200	1,742,623.080900
1107 - 1108	00°32'32"SE	39.48	1108	807,863.092800	1,742,583.606700
1108 - 1109	80°37'59"SE	10.00	1109	807,872.959300	1,742,581.979200
1109 - 1110	53°59'28"SE	20.14	1110	807,889.249500	1,742,570.139900
1110 - 1111	53°59'27"SE	27.16	1111	807,911.219000	1,742,554.172800
1111 - 1112	19°54'58"SW	7.20	1112	807,908.767600	1,742,547.406900
1112 - 1113	14°30'14"SW	7.20	1113	807,906.965300	1,742,540.439900
1113 - 1114	09°05'28"SW	7.20	1114	807,905.828200	1,742,533.333900
1114 - 1115	03°40'42"SW	7.20	1115	807,905.366500	1,742,526.152400
1115 - 1116	01°44'03"SE	7.20	1116	807,905.584300	1,742,518.959400
1116 - 1117	07°08'47"SE	7.20	1117	807,906.479600	1,742,511.818900
1117 - 1118	12°33'32"SE	7.20	1118	807,908.044400	1,742,504.794800
1118 - 1119	17°58'20"SE	7.20	1119	807,910.264900	1,742,497.949600
1119 - 1120	23°23'02"SE	7.20	1120	807,913.121100	1,742,491.344300
1120 - 1121	28°47'52"SE	7.20	1121	807,916.587700	1,742,485.038000
1121 - 1122	34°12'35"SE	7.20	1122	807,920.633700	1,742,479.086700
1122 - 1123	36°54'57"SE	67.81	1123	807,961.363800	1,742,424.870700
1123 - 1124	32°20'10"SE	4.48	1124	807,963.762600	1,742,421.081500
1124 - 1125	23°10'31"SE	4.48	1125	807,965.527500	1,742,416.958800
1125 - 1126	14°00'50"SE	4.48	1126	807,966.613500	1,742,412.607600
1126 - 1127	04°51'15"SE	4.48	1127	807,966.993000	1,742,408.139100
1127 - 1128	04°18'25"SW	4.48	1128	807,966.656200	1,742,403.667100
1128 - 1129	13°28'05"SW	4.48	1129	807,965.611700	1,742,399.305800
1129 - 1130	22°37'43"SW	4.48	1130	807,963.886200	1,742,395.166400
1130 - 1131	31°47'21"SW	4.48	1131	807,961.523700	1,742,391.354500
1131 - 1132	40°57'00"SW	4.48	1132	807,958.584500	1,742,387.967400
1132 - 1133	50°06'39"SW	4.48	1133	807,955.143500	1,742,385.091400
1133 - 1134	59°16'14"SW	4.48	1134	807,951.288500	1,742,382.799800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1134 - 1135	68°25'57"SW	4.48	1135	807,947.117900	1,742,381.151300
1135 - 1136	77°35'36"SW	4.48	1136	807,942.738000	1,742,380.187800
1136 - 1137	86°45'11"SW	4.48	1137	807,938.260600	1,742,379.933800
1137 - 1138	84°05'04"NW	4.48	1138	807,933.799800	1,742,380.396000
1138 - 1139	79°30'17"NW	48.26	1139	807,886.343500	1,742,389.187300
1139 - 1140	23°26'32"NW	21.35	1140	807,877.851400	1,742,408.771700
1140 - 1141	81°45'58"NW	8.63	1141	807,869.315300	1,742,410.006900
1141 - 1142	84°02'15"NW	7.03	1142	807,862.324800	1,742,410.737000
1142 - 1143	88°34'47"NW	7.03	1143	807,855.298400	1,742,410.911200
1143 - 1144	86°52'37"SW	7.03	1144	807,848.280400	1,742,410.528300
1144 - 1145	82°20'02"SW	7.03	1145	807,841.314700	1,742,409.590700
1145 - 1146	80°03'44"SW	1.64	1146	807,839.698300	1,742,409.307500
1146 - 1147	76°55'41"SW	6.98	1147	807,832.897400	1,742,407.728400
1147 - 1148	70°39'29"SW	6.98	1148	807,826.309600	1,742,405.416000
1148 - 1149	64°23'19"SW	6.98	1149	807,820.013700	1,742,402.398000
1149 - 1150	72°38'18"SW	16.30	1150	807,804.458200	1,742,397.534700
1150 - 1151	60°21'08"SW	2.40	1151	807,802.372400	1,742,396.347500
1151 - 1152	57°20'11"SW	5.00	1152	807,798.161300	1,742,393.647800
1152 - 1153	51°18'15"SW	5.00	1153	807,794.257200	1,742,390.520500
1153 - 1154	45°16'16"SW	5.00	1154	807,790.703400	1,742,387.000200
1154 - 1155	39°14'23"SW	5.00	1155	807,787.539200	1,742,383.126000
1155 - 1156	33°12'24"SW	5.00	1156	807,784.799700	1,742,378.940700
1156 - 1157	30°11'26"SW	33.07	1157	807,768.170000	1,742,350.357300
1157 - 1158	28°32'46"SW	10.57	1158	807,763.116600	1,742,341.068000
1158 - 1159	25°15'28"SW	10.57	1159	807,758.604400	1,742,331.504200
1159 - 1160	21°58'08"SW	10.57	1160	807,754.648300	1,742,321.697300
1160 - 1161	18°40'49"SW	10.57	1161	807,751.261300	1,742,311.679600
1161 - 1162	17°02'12"SW	4.96	1162	807,749.807500	1,742,306.935300
1162 - 1163	12°34'28"SW	0.75	1163	807,749.644600	1,742,306.205000
1163 - 1164	03°38'49"SW	0.75	1164	807,749.597000	1,742,305.458200
1164 - 1165	05°16'01"SE	0.75	1165	807,749.665700	1,742,304.713000
1165 - 1166	14°12'12"SE	0.75	1166	807,749.849300	1,742,303.987600
1166 - 1167	23°07'05"SE	0.75	1167	807,750.143100	1,742,303.299400
1167 - 1168	32°02'54"SE	0.75	1168	807,750.540200	1,742,302.665100
1168 - 1169	40°57'48"SE	0.75	1169	807,751.030800	1,742,302.100000
1169 - 1170	49°53'22"SE	0.75	1170	807,751.603100	1,742,301.617900
1170 - 1171	54°21'18"SE	16.22	1171	807,764.783100	1,742,292.166300
1171 - 1172	12°34'32"SW	10.85	1172	807,762.419800	1,742,281.572300
1172 - 1173	09°58'28"SW	10.85	1173	807,760.539700	1,742,270.881900
1173 - 1174	08°40'25"SW	58.95	1174	807,751.650100	1,742,212.609700
1174 - 1175	11°38'09"SW	6.61	1175	807,750.316400	1,742,206.133100
1175 - 1176	17°33'35"SW	6.61	1176	807,748.321400	1,742,199.828700
1176 - 1177	23°29'00"SW	6.61	1177	807,745.686400	1,742,193.763800
1177 - 1178	29°24'27"SW	6.61	1178	807,742.439500	1,742,188.003300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1178 - 1179	35°19'54"SW	6.61	1179	807,738.615400	1,742,182.608700
1179 - 1180	41°15'18"SW	6.61	1180	807,734.255000	1,742,177.637500
1180 - 1181	47°10'47"SW	6.61	1181	807,729.404700	1,742,173.142900
1181 - 1182	53°06'14"SW	6.61	1182	807,724.116500	1,742,169.173000
1182 - 1183	59°01'38"SW	6.61	1183	807,718.446800	1,742,165.770000
1183 - 1184	64°57'03"SW	6.61	1184	807,712.456200	1,742,162.970300
1184 - 1185	70°52'32"SW	6.61	1185	807,706.208600	1,742,160.803900
1185 - 1186	76°47'59"SW	6.61	1186	807,699.770800	1,742,159.293900
1186 - 1187	79°45'40"SW	78.94	1187	807,622.091300	1,742,145.263100
1187 - 1188	83°20'41"SW	6.35	1188	807,615.787700	1,742,144.527600
1188 - 1189	89°29'17"NW	6.35	1189	807,609.441600	1,742,144.584300
1189 - 1190	82°19'16"NW	6.35	1190	807,603.152100	1,742,145.432300
1190 - 1191	75°09'13"NW	6.35	1191	807,597.017600	1,742,147.058400
1191 - 1192	67°59'13"NW	6.35	1192	807,591.133900	1,742,149.437100
1192 - 1193	60°49'15"NW	6.35	1193	807,585.592900	1,742,152.531200
1193 - 1194	53°39'12"NW	6.35	1194	807,580.481200	1,742,156.292500
1194 - 1195	46°29'10"NW	6.35	1195	807,575.878800	1,742,160.662100
1195 - 1196	39°19'11"NW	6.35	1196	807,571.857400	1,742,165.571800
1196 - 1197	32°09'07"NW	6.35	1197	807,568.480100	1,742,170.944800
1197 - 1198	24°59'08"NW	6.35	1198	807,565.799400	1,742,176.697300
1198 - 1199	17°49'06"NW	6.35	1199	807,563.857400	1,742,182.739200
1199 - 1200	10°39'07"NW	6.35	1200	807,562.684300	1,742,188.976200
1200 - 1201	07°04'06"NW	66.42	1201	807,554.511200	1,742,254.889900
1201 - 1202	10°44'27"NW	5.93	1202	807,553.405600	1,742,260.718300
1202 - 1203	18°05'07"NW	5.93	1203	807,551.564000	1,742,266.357500
1203 - 1204	25°25'49"NW	5.93	1204	807,549.016600	1,742,271.715000
1204 - 1205	32°46'25"NW	5.93	1205	807,545.805300	1,742,276.703000
1205 - 1206	40°07'11"NW	5.93	1206	807,541.982600	1,742,281.239400
1206 - 1207	47°27'48"NW	5.93	1207	807,537.611400	1,742,285.250000
1207 - 1208	54°48'30"NW	5.93	1208	807,532.763400	1,742,288.668800
1208 - 1209	62°09'08"NW	5.93	1209	807,527.518100	1,742,291.439900
1209 - 1210	69°29'51"NW	5.93	1210	807,521.961500	1,742,293.517700
1210 - 1211	76°50'31"NW	5.93	1211	807,516.185000	1,742,294.868100
1211 - 1212	84°11'14"NW	5.93	1212	807,510.283200	1,742,295.468900
1212 - 1213	88°28'08"SW	5.93	1213	807,504.353000	1,742,295.310400
1213 - 1214	81°07'27"SW	5.93	1214	807,498.491700	1,742,294.395100
1214 - 1215	73°46'45"SW	5.93	1215	807,492.795600	1,742,292.738000
1215 - 1216	66°26'05"SW	5.93	1216	807,487.358000	1,742,290.366300
1216 - 1217	59°05'26"SW	5.93	1217	807,482.268200	1,742,287.319000
1217 - 1218	55°25'04"SW	43.54	1218	807,446.424600	1,742,262.608700
1218 - 1219	58°55'21"SW	5.81	1219	807,441.451000	1,742,259.611100
1219 - 1220	65°55'51"SW	5.81	1220	807,436.148700	1,742,257.242700
1220 - 1221	72°56'26"SW	5.81	1221	807,430.597000	1,742,255.539100
1221 - 1222	79°56'59"SW	5.81	1222	807,424.879000	1,742,254.525700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1222 - 1223	86°57'35"SW	5.81	1223	807,419.080000	1,742,254.217700
1223 - 1224	86°01'57"NW	5.81	1224	807,413.286700	1,742,254.619500
1224 - 1225	79°01'18"NW	5.81	1225	807,407.585800	1,742,255.725400
1225 - 1226	72°00'49"NW	5.81	1226	807,402.062400	1,742,257.518600
1226 - 1227	65°00'15"NW	5.81	1227	807,396.799200	1,742,259.972400
1227 - 1228	57°59'44"NW	5.81	1228	807,391.874700	1,742,263.050100
1228 - 1229	50°59'10"NW	5.81	1229	807,387.362500	1,742,266.705800
1229 - 1230	43°58'37"NW	5.81	1230	807,383.330200	1,742,270.884700
1230 - 1231	06°15'46"NW	13.31	1231	807,381.878700	1,742,284.110900
1231 - 1232	54°38'58"NW	2.66	1232	807,379.713100	1,742,285.647100
1232 - 1233	45°29'12"NW	2.66	1233	807,377.819700	1,742,287.508600
1233 - 1234	36°19'44"NW	2.66	1234	807,376.246700	1,742,289.647700
1234 - 1235	27°10'02"NW	2.66	1235	807,375.034400	1,742,292.009900
1235 - 1236	22°35'15"NW	26.57	1236	807,364.828900	1,742,316.542100
1236 - 1237	24°08'38"NW	10.87	1237	807,360.384000	1,742,326.458400
1237 - 1238	27°15'27"NW	10.87	1238	807,355.407000	1,742,336.118700
1238 - 1239	30°22'13"NW	10.87	1239	807,349.912800	1,742,345.494400
1239 - 1240	33°29'01"NW	10.87	1240	807,343.917500	1,742,354.557900
1240 - 1241	36°35'49"NW	10.87	1241	807,337.438800	1,742,363.282400
1241 - 1242	40°52'13"NW	10.33	1242	807,330.678800	1,742,371.094500
1242 - 1243	41°26'27"NW	7.49	1243	807,325.721100	1,742,376.709800
1243 - 1244	37°08'49"NW	7.49	1244	807,321.197700	1,742,382.680600
1244 - 1245	32°51'18"NW	7.49	1245	807,317.133900	1,742,388.973100
1245 - 1246	30°42'30"NW	12.74	1246	807,310.625800	1,742,399.930300
1246 - 1247	29°22'39"NW	8.59	1247	807,306.413100	1,742,407.413500
1247 - 1248	26°42'59"NW	8.59	1248	807,302.552300	1,742,415.084300
1248 - 1249	24°03'18"NW	8.59	1249	807,299.051900	1,742,422.926000
1249 - 1250	22°42'49"NW	64.17	1250	807,274.273000	1,742,482.121700
1250 - 1251	16°55'34"NW	4.61	1251	807,272.930200	1,742,486.534100
1251 - 1252	08°28'19"NW	4.61	1252	807,272.250700	1,742,491.095900
1252 - 1253	00°01'07"NW	4.61	1253	807,272.249200	1,742,495.708100
1253 - 1254	08°26'07"NE	1.93	1254	807,272.532700	1,742,497.619800
1254 - 1255	06°24'09"NE	1.66	1255	807,272.717700	1,742,499.268400
1255 - 1256	03°16'18"NW	12.82	1256	807,271.986200	1,742,512.065000
1256 - 1257	03°16'16"NW	12.82	1257	807,271.254800	1,742,524.861900
1257 - 1258	05°20'14"NW	27.80	1258	807,268.669200	1,742,552.537900
1258 - 1259	86°20'32"NW	41.16	1259	807,227.596400	1,742,555.163400
1259 - 1260	41°23'49"NW	25.37	1260	807,210.820200	1,742,574.194300
1260 - 1261	76°38'16"NW	28.32	1261	807,183.263200	1,742,580.740000
1261 - 1262	29°23'28"SW	24.76	1262	807,171.111600	1,742,559.166700
1262 - 1263	85°25'25"NW	28.50	1263	807,142.701100	1,742,561.440700
1263 - 1264	13°01'16"SW	24.61	1264	807,137.157000	1,742,537.467200
1264 - 1265	08°18'43"SW	31.08	1265	807,132.664100	1,742,506.714400
1265 - 1266	23°16'18"SE	35.41	1266	807,146.652700	1,742,474.189200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1266 - 1267	13°50'40"SE	37.00	1267	807,155.506100	1,742,438.265000
1267 - 1268	39°05'25"SE	42.76	1268	807,182.467300	1,742,405.077900
1268 - 1269	17°29'29"SE	33.45	1269	807,192.520200	1,742,373.177600
1269 - 1270	77°40'50"SE	30.23	1270	807,222.050400	1,742,366.728600
1270 - 1271	58°14'42"NE	76.16	1271	807,286.809400	1,742,406.810100
1271 - 1272	08°28'53"SE	7.19	1272	807,287.869200	1,742,399.703100
1272 - 1273	03°46'18"SE	7.19	1273	807,288.341900	1,742,392.533000
1273 - 1274	00°56'10"SW	7.19	1274	807,288.224500	1,742,385.348300
1274 - 1275	03°17'29"SW	40.78	1275	807,285.882900	1,742,344.634500
1275 - 1276	03°17'29"SW	71.70	1276	807,281.766300	1,742,273.055400
1276 - 1277	07°32'41"SW	4.68	1277	807,281.151300	1,742,268.412100
1277 - 1278	16°04'18"SW	4.68	1278	807,279.854600	1,742,263.911300
1278 - 1279	24°35'54"SW	4.68	1279	807,277.904900	1,742,259.652500
1279 - 1280	33°07'35"SW	4.68	1280	807,275.345200	1,742,255.729900
1280 - 1281	41°39'14"SW	4.68	1281	807,272.232200	1,742,252.230300
1281 - 1282	50°10'52"SW	4.68	1282	807,268.634600	1,742,249.230900
1282 - 1283	58°42'32"SW	4.68	1283	807,264.632100	1,742,246.798200
1283 - 1284	67°14'07"SW	4.68	1284	807,260.313100	1,742,244.985800
1284 - 1285	75°45'51"SW	4.68	1285	807,255.773100	1,742,243.834000
1285 - 1286	84°17'24"SW	4.68	1286	807,251.112500	1,742,243.368000
1286 - 1287	87°10'54"NW	4.68	1287	807,246.434300	1,742,243.598300
1287 - 1288	78°39'13"NW	4.68	1288	807,241.841900	1,742,244.519800
1288 - 1289	70°07'37"NW	4.68	1289	807,237.437000	1,742,246.112000
1289 - 1290	28°45'51"SW	1.00	1290	807,236.953600	1,742,245.231400
1290 - 1291	67°43'18"NW	21.83	1291	807,216.757000	1,742,253.505700
1291 - 1292	71°22'57"NW	5.32	1292	807,211.715400	1,742,255.204100
1292 - 1293	78°42'12"NW	5.32	1293	807,206.498500	1,742,256.246200
1293 - 1294	86°01'29"NW	5.32	1294	807,201.191300	1,742,256.615000
1294 - 1295	86°39'14"SW	5.32	1295	807,195.880400	1,742,256.304500
1295 - 1296	79°20'00"SW	5.32	1296	807,190.652300	1,742,255.319800
1296 - 1297	72°00'39"SW	5.32	1297	807,185.592400	1,742,253.676800
1297 - 1298	64°41'26"SW	5.32	1298	807,180.783100	1,742,251.402500
1298 - 1299	57°22'08"SW	5.32	1299	807,176.302800	1,742,248.533800
1299 - 1300	53°42'31"SW	19.88	1300	807,160.276700	1,742,236.765200
1300 - 1301	57°47'25"SW	5.10	1301	807,155.963000	1,742,234.047700
1301 - 1302	65°57'13"SW	5.10	1302	807,151.307000	1,742,231.970200
1302 - 1303	74°06'56"SW	5.10	1303	807,146.403300	1,742,230.574800
1303 - 1304	82°16'47"SW	5.10	1304	807,141.351100	1,742,229.889900
1304 - 1305	89°33'21"NW	5.10	1305	807,136.252800	1,742,229.929400
1305 - 1306	81°23'39"NW	5.10	1306	807,131.211800	1,742,230.692300
1306 - 1307	73°13'50"NW	5.10	1307	807,126.330200	1,742,232.163300
1307 - 1308	65°04'01"NW	5.10	1308	807,121.706900	1,742,234.312600
1308 - 1309	56°54'15"NW	5.10	1309	807,117.435700	1,742,237.096500
1309 - 1310	48°44'23"NW	5.10	1310	807,113.603100	1,742,240.458800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1310 - 1311	44°39'33"NW	74.98	1311	807,060.903400	1,742,293.789000
1311 - 1312	48°49'53"NW	5.25	1312	807,056.954800	1,742,297.241900
1312 - 1313	57°10'39"NW	5.25	1313	807,052.546800	1,742,300.085100
1313 - 1314	65°31'27"NW	5.25	1314	807,047.772800	1,742,302.258300
1314 - 1315	73°52'10"NW	5.25	1315	807,042.733900	1,742,303.715600
1315 - 1316	82°12'54"NW	5.25	1316	807,037.536900	1,742,304.426100
1316 - 1317	89°26'22"SW	5.25	1317	807,032.291700	1,742,304.374800
1317 - 1318	81°05'36"SW	5.25	1318	807,027.109600	1,742,303.562700
1318 - 1319	72°44'50"SW	5.25	1319	807,022.100200	1,742,302.007000
1319 - 1320	64°24'06"SW	5.25	1320	807,017.369700	1,742,299.740700
1320 - 1321	56°03'22"SW	5.25	1321	807,013.018200	1,742,296.811800
1321 - 1322	47°42'37"SW	5.25	1322	807,009.137900	1,742,293.282300
1322 - 1323	39°21'53"SW	5.25	1323	807,005.811000	1,742,289.227000
1323 - 1324	31°01'09"SW	5.25	1324	807,003.107900	1,742,284.731700
1324 - 1325	22°40'21"SW	5.25	1325	807,001.086000	1,742,279.891700
1325 - 1326	14°19'40"SW	5.25	1326	806,999.787900	1,742,274.809400
1326 - 1327	05°58'53"SW	5.25	1327	806,999.241300	1,742,269.592600
1327 - 1328	01°48'31"SW	45.05	1328	806,997.819200	1,742,224.562100
1328 - 1329	01°48'31"SW	66.47	1329	806,995.721200	1,742,158.128200
1329 - 1330	01°48'31"SW	30.46	1330	806,994.759900	1,742,127.688000
1330 - 1331	05°27'21"SW	5.36	1331	806,994.250500	1,742,122.354700
1331 - 1332	12°44'59"SW	5.36	1332	806,993.068100	1,742,117.129200
1332 - 1333	20°02'39"SW	5.36	1333	806,991.231800	1,742,112.096100
1333 - 1334	27°20'20"SW	5.36	1334	806,988.771300	1,742,107.336900
1334 - 1335	34°37'57"SW	5.36	1335	806,985.726500	1,742,102.928600
1335 - 1336	41°55'36"SW	5.36	1336	806,982.146600	1,742,098.942500
1336 - 1337	49°13'18"SW	5.36	1337	806,978.089600	1,742,095.443300
1337 - 1338	56°30'53"SW	5.36	1338	806,973.621200	1,742,092.487400
1338 - 1339	63°48'35"SW	5.36	1339	806,968.813600	1,742,090.122800
1339 - 1340	71°06'13"SW	5.36	1340	806,963.744700	1,742,088.387700
1340 - 1341	78°23'55"SW	5.36	1341	806,958.496600	1,742,087.310300
1341 - 1342	82°02'44"SW	66.18	1342	806,892.957900	1,742,078.152600
1342 - 1343	82°02'44"SW	66.18	1343	806,827.419200	1,742,068.994900
1343 - 1344	80°56'39"SW	17.72	1344	806,809.916600	1,742,066.205300
1344 - 1345	78°44'31"SW	17.72	1345	806,792.534100	1,742,062.745200
1345 - 1346	76°32'23"SW	17.72	1346	806,775.297500	1,742,058.619700
1346 - 1347	74°20'14"SW	17.72	1347	806,758.232100	1,742,053.834800
1347 - 1348	72°08'04"SW	17.72	1348	806,741.363300	1,742,048.397600
1348 - 1349	69°55'57"SW	17.72	1349	806,724.715800	1,742,042.316200
1349 - 1350	67°43'48"SW	17.72	1350	806,708.314300	1,742,035.599500
1350 - 1351	65°31'39"SW	17.72	1351	806,692.183100	1,742,028.257500
1351 - 1352	64°25'35"SW	69.76	1352	806,629.260200	1,741,998.145700
1352 - 1353	64°25'34"SW	69.76	1353	806,566.337400	1,741,968.033600
1353 - 1354	64°25'35"SW	55.38	1354	806,516.385100	1,741,944.128900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1354 - 1355	66°26'12"SW	11.22	1355	806,506.098800	1,741,939.642800
1355 - 1356	70°27'29"SW	11.22	1356	806,495.523200	1,741,935.889100
1356 - 1357	74°28'47"SW	11.22	1357	806,484.710300	1,741,932.886300
1357 - 1358	78°30'01"SW	11.22	1358	806,473.713600	1,741,930.649100
1358 - 1359	82°31'17"SW	11.22	1359	806,462.587000	1,741,929.188500
1359 - 1360	86°32'34"SW	11.22	1360	806,451.385400	1,741,928.511800
1360 - 1361	89°26'08"NW	11.22	1361	806,440.163900	1,741,928.622300
1361 - 1362	85°24'53"NW	11.22	1362	806,428.977800	1,741,929.519400
1362 - 1363	81°23'35"NW	11.22	1363	806,417.882100	1,741,931.198800
1363 - 1364	77°22'22"NW	11.22	1364	806,406.931500	1,741,933.652000
1364 - 1365	73°21'03"NW	11.22	1365	806,396.179900	1,741,936.867200
1365 - 1366	69°19'48"NW	11.22	1366	806,385.680200	1,741,940.828400
1366 - 1367	65°18'32"NW	11.22	1367	806,375.484200	1,741,945.516100
1367 - 1368	48°47'26"SW	29.96	1368	806,352.947300	1,741,925.780100
1368 - 1369	17°52'34"SW	169.06	1369	806,301.051000	1,741,764.879100
1369 - 1370	11°12'02"SW	41.95	1370	806,292.902000	1,741,723.726100
1370 - 1371	21°57'21"SE	29.60	1371	806,303.968000	1,741,696.276100
1371 - 1372	64°24'00"NW	16.38	1372	806,289.197000	1,741,703.353100
1372 - 1373	30°09'02"NW	19.49	1373	806,279.410000	1,741,720.202100
1373 - 1374	44°48'11"NW	17.70	1374	806,266.935000	1,741,732.763100
1374 - 1375	60°33'34"NW	28.65	1375	806,241.981000	1,741,746.847100
1375 - 1376	51°42'28"SW	33.39	1376	806,215.773000	1,741,726.155100
1376 - 1377	46°45'17"NW	49.99	1377	806,179.358100	1,741,760.405100
1377 - 1378	71°47'54"SW	4.58	1378	806,175.009100	1,741,758.975100

A partir de este vértice, que es colindante con el polígono del parque nacional Huatulco, con un rumbo general noroeste se continua sobre el límite del mismo, con una distancia aproximada de 16,662.02 metros hasta llegar al vértice 1379

			1379	804,794.052300	1,744,841.648500
1379 - 1	80°43'33"NE	248.38	1		

Polígono 6 Riscalillo
(Superficie 306-16-23.42 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	794,742.969300	1,737,179.928000
			2	796,971.842100	1,736,676.201700
2 - 3	29°03'16"NW	8.65	3	796,967.639100	1,736,683.767100
3 - 4	40°36'04"NW	21.86	4	796,953.413400	1,736,700.363700
4 - 5	14°02'09"NW	20.09	5	796,948.539900	1,736,719.858000
5 - 6	30°15'24"NW	18.99	6	796,938.970500	1,736,736.262500
6 - 7	33°51'43"NE	22.23	7	796,951.357000	1,736,754.721900
7 - 8	88°24'58"SE	57.64	8	797,008.977100	1,736,753.128800
8 - 9	56°00'26"NE	34.64	9	797,037.695700	1,736,772.494400
9 - 10	19°14'40"NW	47.75	10	797,021.957900	1,736,817.574500

A partir de este vértice 1 se continua por el límite del Parque Nacional Huatulco, con un rumbo general noreste, en una distancia aproximada de 7,686.77 metros hasta llegar al vértice 2

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
10 - 11	80°13'17"SW	77.76	11	796,945.328600	1,736,804.367900
11 - 12	33°51'43"SW	49.48	12	796,917.757900	1,736,763.279800
12 - 13	63°26'05"NW	16.64	13	796,902.872800	1,736,770.722400
13 - 14	71°33'53"NW	28.81	14	796,875.540800	1,736,779.833100
14 - 15	83°39'35"NW	19.39	15	796,856.266400	1,736,781.974700

A partir de este vértice 15 se continua por el límite del Parque Nacional Huatulco, con un rumbo general noreste, en una distancia aproximada de 416.56 metros hasta llegar al vértice 16

			16	796,461.073800	1,736,854.381100
16 - 17	26°19'55"NW	19.62	17	796,452.370800	1,736,871.965400
17 - 18	26°19'56"NW	113.66	18	796,401.954200	1,736,973.831300
18 - 19	26°19'58"NW	4.88	19	796,399.789500	1,736,978.204900
19 - 20	13°47'45"NW	3.27	20	796,399.009300	1,736,981.382300
20 - 21	13°47'43"NW	10.22	21	796,396.572800	1,736,991.305300
21 - 22	13°47'45"NW	117.93	22	796,368.450500	1,737,105.833800
22 - 23	13°47'45"NW	43.74	23	796,358.020000	1,737,148.312400
23 - 24	28°47'41"NE	0.09	24	796,358.065400	1,737,148.395000
24 - 25	28°48'54"NE	94.34	25	796,403.534500	1,737,231.051000
25 - 26	28°48'54"NE	94.43	26	796,449.048700	1,737,313.789600
26 - 27	52°56'30"NE	321.40	27	796,705.531900	1,737,507.471500
27 - 28	62°28'06"NE	261.27	28	796,937.214400	1,737,628.239400
28 - 29	16°48'35"NE	58.39	29	796,954.101500	1,737,684.137000
29 - 30	04°36'02"NE	92.87	30	796,961.551200	1,737,776.712600
30 - 31	39°20'47"NE	84.49	31	797,015.116100	1,737,842.047600
31 - 32	80°40'43"NE	50.95	32	797,065.393100	1,737,850.300000
32 - 33	80°40'44"NE	11.73	33	797,076.964200	1,737,852.199200
33 - 34	03°15'42"NW	58.78	34	797,073.619800	1,737,910.881700
34 - 35	70°03'47"NW	223.82	35	796,863.214800	1,737,987.199800
35 - 36	29°56'55"SW	76.35	36	796,825.097800	1,737,921.042700
36 - 37	29°56'56"SW	112.80	37	796,768.783700	1,737,823.303200
37 - 38	68°25'35"NW	51.14	38	796,721.228500	1,737,842.106200
38 - 39	36°19'01"SW	125.59	39	796,646.849800	1,737,740.914700
39 - 40	13°30'49"SE	32.59	40	796,654.466200	1,737,709.223300
40 - 41	36°49'43"SW	72.88	41	796,610.779000	1,737,650.886300
41 - 42	49°10'04"SW	82.32	42	796,548.491000	1,737,597.059700
42 - 43	17°10'29"SW	83.34	43	796,523.880400	1,737,517.432700
43 - 44	58°12'05"SW	250.49	44	796,310.990200	1,737,385.443700
44 - 45	20°54'43"SW	190.51	45	796,242.990000	1,737,207.481200
45 - 46	20°54'44"SW	76.65	46	796,215.629500	1,737,135.877300
46 - 47	51°13'43"SW	69.50	47	796,161.445900	1,737,092.357400
47 - 48	84°16'19"NW	52.47	48	796,109.238200	1,737,097.594100
48 - 49	21°43'11"NW	73.29	49	796,082.117400	1,737,165.677400
49 - 50	78°13'55"NW	36.24	50	796,046.642000	1,737,173.067800
50 - 51	51°30'19"SW	58.75	51	796,000.658100	1,737,136.497800
51 - 52	01°37'28"SE	38.61	52	796,001.752600	1,737,097.904400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
52 - 53	70°18'54"SW	243.66	53	795,772.334000	1,737,015.828700
53 - 54	60°44'59"SW	0.81	54	795,771.623500	1,737,015.430800
54 - 55	60°45'16"SW	30.45	55	795,745.053000	1,737,000.553400
55 - 56	60°45'16"SW	131.67	56	795,630.170200	1,736,936.228000
56 - 57	41°27'58"SW	16.53	57	795,619.225200	1,736,923.842200
57 - 58	51°48'46"NW	94.99	58	795,544.563200	1,736,982.568300
58 - 59	07°39'03"NW	63.70	59	795,536.082800	1,737,045.698300
59 - 60	65°58'50"SW	166.71	60	795,383.808700	1,736,977.839700
60 - 61	07°39'01"SE	93.20	61	795,396.215800	1,736,885.472600
61 - 62	68°07'31"NW	228.49	62	795,184.178900	1,736,970.601100
62 - 63	53°09'28"SW	104.79	63	795,100.316300	1,736,907.768000
63 - 64	06°19'22"SE	122.95	64	795,113.857500	1,736,785.563100
64 - 65	89°40'18"SE	147.80	65	795,261.660000	1,736,784.716300
65 - 66	65°03'33"SE	78.82	66	795,333.133300	1,736,751.477600
66 - 67	07°23'42"SW	36.66	67	795,328.414800	1,736,715.122800
67 - 68	80°07'55"SW	59.35	68	795,269.938900	1,736,704.950800
68 - 69	76°52'45"NW	120.94	69	795,152.159500	1,736,732.403600
69 - 70	09°05'43"SE	87.88	70	795,166.051600	1,736,645.628900
70 - 71	78°48'37"NE	72.67	71	795,237.342700	1,736,659.731400
71 - 72	20°23'14"SE	53.15	72	795,255.859700	1,736,609.907100
72 - 73	74°15'22"NE	78.10	73	795,331.026100	1,736,631.097200
73 - 74	39°26'23"SE	38.94	74	795,355.765500	1,736,601.021600
74 - 75	29°37'15"SW	32.78	75	795,339.563400	1,736,572.525100
75 - 76	31°20'08"SW	31.72	76	795,323.068200	1,736,545.433300
76 - 77	86°05'12"SE	58.39	77	795,381.321200	1,736,541.448500
77 - 78	21°35'47"NE	20.70	78	795,388.939100	1,736,560.692500
78 - 79	39°26'23"SE	32.83	79	795,409.792400	1,736,535.341200
79 - 80	30°50'49"SW	46.18	80	795,386.114000	1,736,495.694500
80 - 81	54°02'26"NW	39.62	81	795,354.045000	1,736,518.959300
81 - 82	89°15'15"SW	29.10	82	795,324.949300	1,736,518.580600
82 - 83	17°09'02"SW	34.89	83	795,314.661900	1,736,485.245600
83 - 84	74°37'28"SE	39.85	84	795,353.089700	1,736,474.678500
84 - 85	69°12'27"SE	17.85	85	795,369.777900	1,736,468.341800
85 - 86	30°50'50"SW	53.28	86	795,342.457900	1,736,422.598000
86 - 87	45°30'02"NW	121.09	87	795,256.086400	1,736,507.473200
87 - 88	78°41'52"NW	105.06	88	795,153.065200	1,736,528.062600
88 - 89	80°18'50"NW	77.03	89	795,077.129300	1,736,541.023400
89 - 90	35°31'12"NW	129.43	90	795,001.932800	1,736,646.366400
90 - 91	67°24'36"SW	192.35	91	794,824.343200	1,736,572.480100
91 - 92	06°31'23"NW	58.97	92	794,817.644300	1,736,631.065400
92 - 93	38°58'24"NW	80.24	93	794,767.176000	1,736,693.447500
93 - 94	88°22'33"SW	60.43	94	794,706.770200	1,736,691.734800
94 - 1	04°14'26"NE	489.53	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos del parque nacional Huatulco II se integran por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Huatulco II, así como de 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, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Huatulco II, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Huatulco II deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Huatulco II, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros;
- 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. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Huatulco II no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del parque nacional Huatulco II debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Los poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Huatulco II están sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente decreto. Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Santa María Huatulco; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Huatulco II, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Huatulco II, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con la 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Huatulco II 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 de la Administración Pública Federal competentes.

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 la realización de actividades dentro del parque nacional Huatulco II, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

Que la LGEEPA dispone 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);

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);

Que la LGEEPA dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental, y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, los parques nacionales 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 (artículo 50);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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 se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Nopoló, ubicado en el estado de Baja California Sur, en la provincia fisiográfica Península de Baja California y a su vez dentro de la subprovincia de la Sierra de la Giganta, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que tiene rasgos orográficos en los que se distinguen lomeríos, cañadas, cañones y valles, situándose sobre una bajada con lomerío y una mínima porción en sierra alta, lo cual ha permitido el establecimiento de ecosistemas frágiles y propios de la Península de Baja California en buen estado de conservación como el matorral espinoso con espinas laterales, el matorral sarcocaulé, el matorral sarco-crasicaule y el matorral costero, así como vegetación riparia, halófila y de dunas costeras;

Que el sitio Nopoló provee de servicios ecosistémicos como la regulación de los nutrientes, la polinización, el control biológico, la regulación del microclima; la continuidad del ciclo del agua, debido a los procesos de evapotranspiración, captación y recarga de acuíferos; la retención de suelos y control de la erosión; es hábitat, refugio y criadero de especies endémicas; sus ecosistemas son una fuente de protección ante eventos meteorológicos extremos; brindan alimentos, combustibles y medicinas, asimismo, forma parte de la identidad de las comunidades aledañas, y su riqueza y belleza de paisajes lo hacen un lugar predilecto para el turismo;

Que Nopoló alberga 499 especies nativas, que representan el 10 % de la biodiversidad reportada para el estado de Baja California Sur, de las cuales 74 especies de flora y 11 especies de fauna son endémicas, 3 plantas vasculares y 31 vertebrados prioritarios para la conservación en México y 49 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", y su "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, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies presentes en Nopoló, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: el palo fierro (*Olneya tesota*) y el borrego cimarrón (*Ovis canadensis*). En la categoría amenazada: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), culebra nocturna de Baja California (*Hypsiglena slevini*), águila real (*Aquila chrysaetos*), tlalcoyote (*Taxidea taxus*), zorrilla del desierto (*Vulpes macrotis*) y *Ferocactus emoryi subsp. rectispinus* conocida en el sitio como la biznaga barril de espinas rectas. Y en la categoría en peligro de extinción: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), mascarita peninsular (*Geothlypis beldingi*) y murciélago pescador, murciélago (*Myotis vivesi*);

Que Nopoló por los recursos naturales que alberga y abundantes paisajes de montaña, desierto y vegetaciones únicas, lo hacen un lugar preferido para el turismo nacional y extranjero, para realizar actividades recreativas como el senderismo, ecoturismo y turismo de sol y playa;

Que en Nopoló se encuentran sitios arqueológicos como campamentos habitacionales al aire libre y otros más en cuevas, reconocidos como concheros por poseer montículos de conchas cuyos moluscos fueron consumidos por los antiguos pobladores; así como sitios con pinturas rupestres y petrograbados dedicados al culto a la naturaleza que dan cuenta de la presencia de grupos como los monquis o también conocidos como monguíes que fueron los antiguos y originales pobladores de la península de Baja California;

Que el sitio Nopoló se presentan problemáticas socioambientales como el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas; la sobreexplotación de los acuíferos; la extracción y venta ilegal de la biodiversidad; la introducción de especies exóticas e invasoras; la extracción no regulada de materiales pétreos; y problemas sociales relacionados con el ingreso no autorizado de personas ajenas a las localidades circundantes al sitio Nopoló, las cuales resultan beneficiadas por la extracción y aprovechamiento ilegal de los recursos naturales;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección del sitio Nopoló, implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

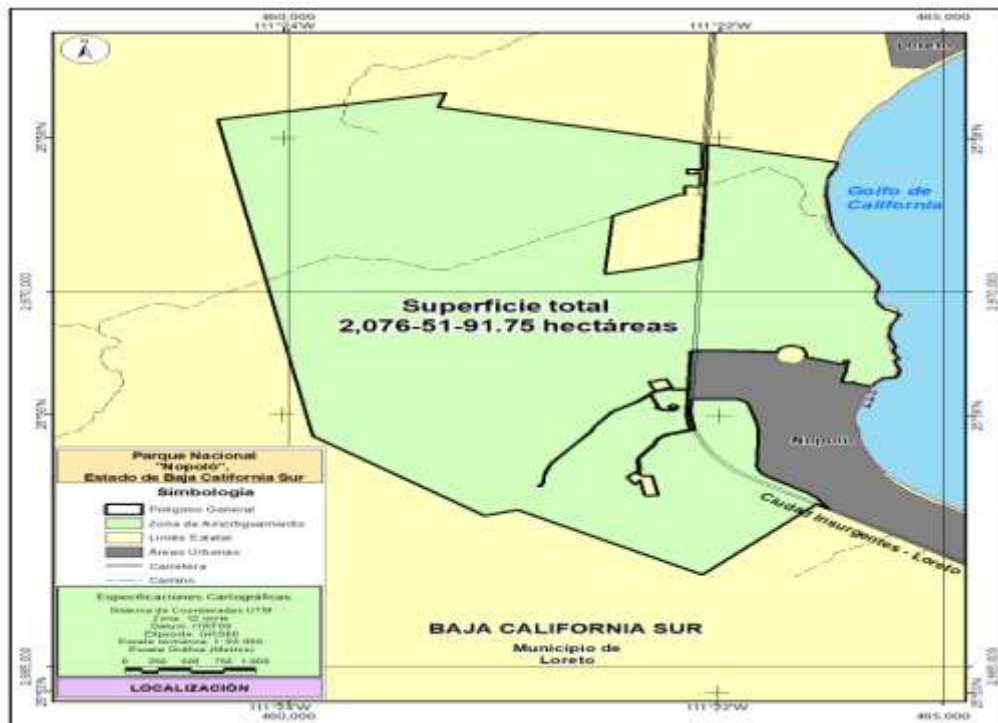
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Nopoló 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 Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas (dos mil setenta y seis hectáreas, cincuenta y un áreas, noventa y una punto setenta y cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Nopoló se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 12 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Nopoló, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en calle Agricultura número 1555, entre calles México y Durango edificio F, 2º piso, colonia Emiliano Zapata, código postal 23070, municipio La Paz, estado de Baja California Sur y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle Melchor Ocampo número 1045, entre calles Lic. Primo Verdad y Prof. Marcelo Rubio Ruiz, colonia Centro, código postal 23000, municipio La Paz.

Polígono General
(Superficie 2,076-51-91.75 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	461,204.350300	2,872,653.016300
1 - 2	16°48'26"SW	202.23	2	461,145.873300	2,872,459.422300
2 - 3	76°30'35"SE	1,699.36	3	462,798.351200	2,872,062.995900
3 - 4	76°30'35"SE	377.45	4	463,165.390700	2,871,974.943800
4 - 5	01°59'10"SW	68.23	5	463,163.025800	2,871,906.756600
5 - 6	01°59'11"SW	79.63	6	463,160.265700	2,871,827.177900
6 - 7	01°59'11"SW	196.64	7	463,153.449700	2,871,630.658400
7 - 8	86°28'53"NW	41.69	8	463,111.840000	2,871,633.216900
8 - 9	88°21'08"NW	60.06	9	463,051.800000	2,871,634.943900
9 - 10	01°57'21"SW	39.99	10	463,050.435000	2,871,594.974900
10 - 11	01°57'21"SW	20.71	11	463,049.728000	2,871,574.272100
11 - 12	88°29'32"SE	60.75	12	463,110.457200	2,871,572.673800
12 - 13	00°22'53"NE	16.19	13	463,110.565000	2,871,588.858900
13 - 14	88°32'08"SE	41.41	14	463,151.963300	2,871,587.800600
14 - 15	01°59'11"SW	186.09	15	463,145.513100	2,871,401.827300
15 - 16	87°55'53"NW	11.52	16	463,134.001300	2,871,402.243100
16 - 17	87°55'52"NW	50.08	17	463,083.949000	2,871,404.051200
17 - 18	87°55'52"NW	50.15	18	463,033.826700	2,871,405.861800
18 - 19	02°04'07"SW	100.23	19	463,030.208400	2,871,305.696100
19 - 20	02°04'08"SW	9.05	20	463,029.881500	2,871,296.647600
20 - 21	88°13'23"NW	15.39	21	463,014.497300	2,871,297.124800
21 - 22	81°43'00"SW	34.42	22	462,980.437100	2,871,292.166100
22 - 23	71°25'25"SW	18.03	23	462,963.343000	2,871,286.421200
23 - 24	60°52'47"SW	143.51	24	462,837.969600	2,871,216.581600
24 - 25	60°26'37"SW	279.78	25	462,594.592900	2,871,078.569600
25 - 26	61°03'12"SW	25.77	26	462,572.046600	2,871,066.099500
26 - 27	61°03'13"SW	98.00	27	462,486.292300	2,871,018.670100
27 - 28	60°00'24"SW	11.51	28	462,476.325400	2,871,012.917300
28 - 29	04°13'59"SW	24.19	29	462,474.539800	2,870,988.794200
29 - 30	04°14'00"SW	754.90	30	462,418.812300	2,870,235.949300
30 - 31	90°00'00"NE	0.57	31	462,419.382100	2,870,235.949300
31 - 32	75°30'36"NE	415.85	32	462,822.007000	2,870,339.998200
32 - 33	72°54'48"NE	9.99	33	462,831.559600	2,870,342.934500
33 - 34	72°23'08"NE	287.46	34	463,105.545800	2,870,429.923200
34 - 35	54°15'47"NE	1.36	35	463,106.647600	2,870,430.716000
35 - 36	54°15'45"NE	6.55	36	463,111.964300	2,870,434.541700
36 - 37	89°34'30"SE	40.01	37	463,151.977800	2,870,434.245000
37 - 38	01°59'11"NE	1,369.27	38	463,199.440500	2,871,802.690600
38 - 39	01°59'11"NE	23.24	39	463,200.246100	2,871,825.918100
39 - 40	01°59'10"NE	82.95	40	463,203.121200	2,871,908.815800
40 - 41	01°59'11"NE	56.64	41	463,205.084500	2,871,965.421300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	76°30'35"SE	259.15	42	463,457.084800	2,871,904.966900
42 - 43	76°30'35"SE	125.15	43	463,578.786000	2,871,875.771000
43 - 44	76°30'35"SE	131.05	44	463,706.223500	2,871,845.199000
44 - 45	76°30'35"SE	102.04	45	463,805.446400	2,871,821.395600
45 - 46	76°30'35"SE	58.83	46	463,862.653900	2,871,807.671600
46 - 47	76°30'35"SE	32.54	47	463,894.293400	2,871,800.081400
47 - 48	76°30'35"SE	146.26	48	464,036.519100	2,871,765.961600
48 - 49	76°21'22"SE	170.37	49	464,202.085200	2,871,725.772700

A partir de este vértice 49 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 3,352.16 metros hasta llegar al vértice 50

			50	464,465.975400	2,868,743.329400
50 - 51	78°18'16"NW	78.78	51	464,388.835800	2,868,759.297700
51 - 52	31°56'41"NW	2.12	52	464,387.714000	2,868,761.096800
52 - 53	10°12'00"SW	1.53	53	464,387.442200	2,868,759.586200
53 - 54	78°05'50"NW	50.53	54	464,338.002200	2,868,770.007300
54 - 55	06°58'01"NE	3.87	55	464,338.472200	2,868,773.853400
55 - 56	02°54'40"NW	3.87	56	464,338.275400	2,868,777.723100
56 - 57	12°47'24"NW	3.87	57	464,337.417600	2,868,781.501700
57 - 58	22°40'10"NW	3.87	58	464,335.924200	2,868,785.077100
58 - 59	32°32'55"NW	3.87	59	464,333.839500	2,868,788.343300
59 - 60	42°25'40"NW	3.87	60	464,331.225400	2,868,791.203300
60 - 61	52°18'27"NW	3.87	61	464,328.159300	2,868,793.572400
61 - 62	62°11'08"NW	3.87	62	464,324.732200	2,868,795.380400
62 - 63	72°03'52"NW	3.87	63	464,321.045800	2,868,796.573600
63 - 64	81°56'44"NW	3.87	64	464,317.209300	2,868,797.116500
64 - 65	88°10'40"SW	3.87	65	464,313.336500	2,868,796.993300
65 - 66	78°17'46"SW	3.87	66	464,309.542300	2,868,796.207300
66 - 67	68°25'07"SW	3.87	67	464,305.939200	2,868,794.782100
67 - 68	58°32'19"SW	3.87	68	464,302.634100	2,868,792.759800
68 - 69	48°39'39"SW	3.87	69	464,299.724900	2,868,790.200500
69 - 70	38°46'48"SW	3.87	70	464,297.298000	2,868,787.179900
70 - 71	28°54'07"SW	3.87	71	464,295.425300	2,868,783.787800
71 - 72	76°13'22"NW	73.97	72	464,223.584000	2,868,801.403100
72 - 73	13°53'33"NE	167.04	73	464,263.690500	2,868,963.556400
73 - 74	11°05'39"NE	9.90	74	464,265.595200	2,868,973.269900
74 - 75	07°16'13"NE	21.98	75	464,268.377400	2,868,995.078100
75 - 76	06°23'22"NE	20.39	76	464,270.646200	2,869,015.338400
76 - 77	04°24'55"NE	20.95	77	464,272.259200	2,869,036.228000
77 - 78	03°18'40"NE	9.10	78	464,272.784700	2,869,045.310800
78 - 79	13°53'32"NE	40.30	79	464,282.459900	2,869,084.428500
79 - 80	88°00'31"SW	28.14	80	464,254.341800	2,869,083.450900
80 - 81	73°39'52"SW	2.06	81	464,252.360500	2,869,082.870200
81 - 82	64°30'26"SW	2.06	82	464,250.496900	2,869,081.981600
82 - 83	55°21'00"SW	2.06	83	464,248.798400	2,869,080.807700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
83 - 84	46°11'21"SW	2.06	84	464,247.308500	2,869,079.378400
84 - 85	37°01'53"SW	2.06	85	464,246.065000	2,869,077.730100
85 - 86	27°52'19"SW	2.06	86	464,245.099800	2,869,075.905000
86 - 87	12°00'39"SW	31.48	87	464,238.549800	2,869,045.118700
87 - 88	14°54'22"SW	2.00	88	464,238.034100	2,869,043.181400
88 - 89	24°30'10"SW	2.00	89	464,237.202700	2,869,041.357300
89 - 90	34°05'45"SW	2.00	90	464,236.078900	2,869,039.697200
90 - 91	43°41'32"SW	2.00	91	464,234.694100	2,869,038.247700
91 - 92	53°17'18"SW	2.00	92	464,233.087000	2,869,037.049300
92 - 93	62°52'53"SW	2.00	93	464,231.302700	2,869,036.135500
93 - 94	72°28'47"SW	2.00	94	464,229.391000	2,869,035.532000
94 - 95	82°04'29"SW	2.00	95	464,227.405500	2,869,035.255600
95 - 96	88°19'50"NW	2.00	96	464,225.401600	2,869,035.314000
96 - 97	78°44'05"NW	2.00	97	464,223.435600	2,869,035.705600
97 - 98	70°11'50"NW	13.42	98	464,210.810400	2,869,040.251600
98 - 99	70°11'50"NW	277.28	99	463,949.930400	2,869,134.188000
99 - 100	17°47'48"NE	35.82	100	463,960.878400	2,869,168.293700
100 - 101	22°17'12"NW	90.65	101	463,926.500300	2,869,252.170900
101 - 102	67°01'48"NW	93.25	102	463,840.641300	2,869,288.562800
102 - 103	67°27'41"SW	92.16	103	463,755.522300	2,869,253.238300
103 - 104	21°22'00"SW	51.82	104	463,736.641700	2,869,204.978300
104 - 105	87°53'28"NW	484.01	105	463,252.960100	2,869,222.788900
105 - 106	86°01'04"SW	143.69	106	463,109.614600	2,869,212.810300
106 - 107	85°50'23"SW	40.23	107	463,069.489200	2,869,209.891700
107 - 108	01°59'11"SW	503.29	108	463,052.044100	2,868,706.903800
108 - 109	71°52'15"SW	16.15	109	463,036.691600	2,868,701.877200
109 - 110	79°18'50"SW	11.75	110	463,025.144600	2,868,699.698300
110 - 111	83°06'51"SW	11.75	111	463,013.478600	2,868,698.289500
111 - 112	89°15'24"NW	15.18	112	462,998.298900	2,868,698.486400
112 - 113	88°09'40"SW	15.18	113	462,983.125800	2,868,697.999300
113 - 114	86°21'59"NW	16.45	114	462,966.709900	2,868,699.041700
114 - 115	81°32'19"NW	32.40	115	462,934.661300	2,868,703.809300
115 - 116	87°56'10"NW	29.75	116	462,904.927300	2,868,704.880700
116 - 117	81°44'24"SW	10.81	117	462,894.226100	2,868,703.327200
117 - 118	31°50'38"NW	11.05	118	462,888.396100	2,868,712.713900
118 - 119	70°32'15"NE	44.54	119	462,930.393600	2,868,727.555000
119 - 120	20°49'17"NW	116.26	120	462,889.066200	2,868,836.226600
120 - 121	75°36'06"SW	138.12	121	462,755.287800	2,868,801.882600
121 - 122	20°59'45"SE	130.05	122	462,801.886700	2,868,680.463600
122 - 123	69°35'24"NE	87.24	123	462,883.645700	2,868,710.885700
123 - 124	31°50'38"SE	9.64	124	462,888.734300	2,868,702.692700
124 - 125	70°35'27"SW	10.27	125	462,879.050300	2,868,699.280700
125 - 126	73°18'22"SW	10.27	126	462,869.215600	2,868,696.331300
126 - 127	76°01'17"SW	10.27	127	462,859.252200	2,868,693.851100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
127 - 128	78°44'10"SW	10.27	128	462,849.182400	2,868,691.845600
128 - 129	73°02'01"SW	33.05	129	462,817.573500	2,868,682.202100
129 - 130	61°31'35"SW	18.21	130	462,801.568000	2,868,673.521400
130 - 131	52°29'43"SW	14.65	131	462,789.945000	2,868,664.601300
131 - 132	47°20'25"SW	20.27	132	462,775.036100	2,868,650.863200
132 - 133	47°51'27"SW	3.77	133	462,772.239600	2,868,648.332600
133 - 134	39°25'47"SW	3.77	134	462,769.844200	2,868,645.419500
134 - 135	30°59'57"SW	3.77	135	462,767.901800	2,868,642.186700
135 - 136	43°35'13"SW	55.80	136	462,729.432100	2,868,601.771200
136 - 137	45°18'34"SW	82.76	137	462,670.595100	2,868,543.566800
137 - 138	55°16'35"SW	244.43	138	462,469.691900	2,868,404.333300
138 - 139	34°14'27"SW	238.99	139	462,335.220100	2,868,206.768100
139 - 140	22°31'59"SW	64.61	140	462,310.458700	2,868,147.086700
140 - 141	34°35'46"SW	152.15	141	462,224.069200	2,868,021.840500
141 - 142	35°56'41"SW	259.63	142	462,071.662900	2,867,811.646800
142 - 143	34°12'19"SW	117.84	143	462,005.416700	2,867,714.188500
143 - 144	21°59'27"SW	35.93	144	461,991.961500	2,867,680.870800
144 - 145	21°56'18"SW	49.33	145	461,973.531900	2,867,635.114500
145 - 146	20°33'21"SW	38.34	146	461,960.068600	2,867,599.212400
146 - 147	08°02'08"SW	54.93	147	461,952.390600	2,867,544.826600
147 - 148	04°45'48"SW	53.42	148	461,947.954300	2,867,491.590500
148 - 149	12°00'41"SW	30.09	149	461,941.692500	2,867,462.159900
149 - 150	20°55'28"SW	22.58	150	461,933.629300	2,867,441.071600
150 - 151	32°28'15"SW	25.69	151	461,919.835600	2,867,419.395700
151 - 152	88°49'38"NW	6.50	152	461,913.332500	2,867,419.528800
152 - 153	39°18'23"SW	7.93	153	461,908.307500	2,867,413.390900
153 - 154	08°17'27"SW	5.90	154	461,907.456100	2,867,407.548400
154 - 155	89°21'50"NE	21.98	155	461,929.432700	2,867,407.792300
155 - 156	07°07'59"NE	11.47	156	461,930.856600	2,867,419.170300
156 - 157	88°49'43"NW	4.00	157	461,926.856000	2,867,419.252100
157 - 158	32°28'16"NE	22.65	158	461,939.017000	2,867,438.362200
158 - 159	20°55'27"NE	23.65	159	461,947.463800	2,867,460.453900
159 - 160	12°00'41"NE	30.94	160	461,953.902000	2,867,490.713500
160 - 161	04°45'49"NE	53.63	161	461,958.355700	2,867,544.157600
161 - 162	08°02'08"NE	54.10	162	461,965.917700	2,867,597.722000
162 - 163	20°33'22"NE	37.61	163	461,979.124500	2,867,632.940000
163 - 164	21°56'18"NE	49.25	164	461,997.525000	2,867,678.624000
164 - 165	21°59'27"NE	35.29	165	462,010.739800	2,867,711.346400
165 - 166	34°12'19"NE	117.11	166	462,076.573900	2,867,808.198500
166 - 167	35°56'41"NE	259.61	167	462,228.968200	2,868,018.375600
167 - 168	34°35'46"NE	152.85	168	462,315.757700	2,868,144.201800
168 - 169	22°31'59"NE	64.63	169	462,340.526300	2,868,203.900600
169 - 170	34°14'27"NE	237.26	170	462,474.025100	2,868,400.036300
170 - 171	55°16'35"NE	243.84	171	462,674.442800	2,868,538.933300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
171 - 172	45°18'34"NE	83.38	172	462,733.715900	2,868,597.569100
172 - 173	43°35'12"NE	45.59	173	462,765.148300	2,868,630.591500
173 - 174	04°19'02"SE	3.80	174	462,765.434400	2,868,626.801900
174 - 175	12°48'39"SE	3.80	175	462,766.277100	2,868,623.096000
175 - 176	21°18'12"SE	3.80	176	462,767.657800	2,868,619.555300
176 - 177	29°47'51"SE	3.80	177	462,769.546400	2,868,616.257300
177 - 178	20°17'51"SE	32.61	178	462,780.858400	2,868,585.673200
178 - 179	18°52'05"SE	119.67	179	462,819.557700	2,868,472.436400
179 - 180	30°34'48"SE	4.78	180	462,821.987900	2,868,468.323900
180 - 181	75°33'40"SW	4.84	181	462,817.303600	2,868,467.117800
181 - 182	52°36'00"SW	0.87	182	462,816.611300	2,868,466.588500
182 - 183	43°13'08"SW	0.87	183	462,816.014600	2,868,465.953500
183 - 184	33°50'29"SW	0.87	184	462,815.529300	2,868,465.229700
184 - 185	24°27'33"SW	0.87	185	462,815.168500	2,868,464.436500
185 - 186	15°04'45"SW	0.87	186	462,814.941800	2,868,463.595100
186 - 187	05°42'12"SW	0.87	187	462,814.855200	2,868,462.728000
187 - 188	03°41'04"SE	0.87	188	462,814.911200	2,868,461.858400
188 - 189	13°03'36"SE	0.87	189	462,815.108100	2,868,461.009600
189 - 190	22°26'10"SE	0.87	190	462,815.440700	2,868,460.204100
190 - 191	78°22'32"SW	7.63	191	462,807.963300	2,868,458.665900
191 - 192	29°04'30"SE	17.03	192	462,816.238900	2,868,443.782400
192 - 193	69°30'15"NE	14.97	193	462,830.264900	2,868,449.025300
193 - 194	22°23'50"NW	14.19	194	462,824.859400	2,868,462.141700
194 - 195	78°22'30"SW	4.62	195	462,820.330000	2,868,461.209900
195 - 196	19°08'29"NW	0.07	196	462,820.307300	2,868,461.275300
196 - 197	14°25'52"NW	0.21	197	462,820.253800	2,868,461.483200
197 - 198	04°56'35"NW	0.21	198	462,820.235300	2,868,461.697100
198 - 199	04°32'31"NE	0.21	199	462,820.252300	2,868,461.911100
199 - 200	13°59'50"NE	0.21	200	462,820.304200	2,868,462.119300
200 - 201	23°28'19"NE	0.21	201	462,820.389700	2,868,462.316200
201 - 202	32°55'39"NE	0.21	202	462,820.506400	2,868,462.496400
202 - 203	42°24'49"NE	0.21	203	462,820.651200	2,868,462.654900
203 - 204	51°52'11"NE	0.21	204	462,820.820000	2,868,462.787400
204 - 205	61°21'27"NE	0.21	205	462,821.008400	2,868,462.890300
205 - 206	70°49'51"NE	0.21	206	462,821.211200	2,868,462.960800
206 - 207	75°33'39"NE	3.54	207	462,824.635900	2,868,463.842600
207 - 208	30°34'47"SE	6.63	208	462,828.008700	2,868,458.134900
208 - 209	36°28'09"SE	18.42	209	462,838.954700	2,868,443.325600
209 - 210	42°13'15"SE	9.32	210	462,845.218100	2,868,436.423100
210 - 211	43°18'30"SE	4.63	211	462,848.392800	2,868,433.055200
211 - 212	51°22'49"SE	4.63	212	462,852.009000	2,868,430.166400
212 - 213	59°27'02"SE	4.63	213	462,855.994900	2,868,427.813900
213 - 214	67°31'26"SE	4.63	214	462,860.271700	2,868,426.044500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
214 - 215	75°35'42"SE	4.63	215	462,864.754500	2,868,424.893100
215 - 216	88°21'48"SE	17.80	216	462,882.547800	2,868,424.384700
216 - 217	80°03'19"SE	45.58	217	462,927.438600	2,868,416.514100
217 - 218	74°26'18"SE	3.14	218	462,930.458900	2,868,415.673000
218 - 219	83°35'13"SE	3.14	219	462,933.574600	2,868,415.322800
219 - 220	87°15'54"NE	3.14	220	462,936.706300	2,868,415.472400
220 - 221	78°06'59"NE	3.14	221	462,939.774300	2,868,416.118000
221 - 222	68°58'14"NE	3.14	222	462,942.700800	2,868,417.243100
222 - 223	59°49'15"NE	3.14	223	462,945.411100	2,868,418.819200
223 - 224	50°40'27"NE	3.14	224	462,947.836400	2,868,420.806100
224 - 225	41°31'27"NE	3.14	225	462,949.914900	2,868,423.153400
225 - 226	32°22'45"NE	3.14	226	462,951.593900	2,868,425.801200
226 - 227	33°00'39"NE	31.58	227	462,968.798500	2,868,452.282900
227 - 228	33°17'37"NE	13.51	228	462,976.216400	2,868,463.578300
228 - 229	35°45'11"NE	5.47	229	462,979.410600	2,868,468.014800
229 - 230	18°05'02"NE	1.43	230	462,979.854400	2,868,469.373900
230 - 231	08°12'42"NE	1.43	231	462,980.058600	2,868,470.788900
231 - 232	01°39'33"NW	1.43	232	462,980.017200	2,868,472.218100
232 - 233	11°31'53"NW	1.43	233	462,979.731400	2,868,473.618900
233 - 234	21°24'33"NW	1.43	234	462,979.209500	2,868,474.950000
234 - 235	31°16'42"NW	1.43	235	462,978.467200	2,868,476.171900
235 - 236	41°09'05"NW	1.43	236	462,977.526400	2,868,477.248400
236 - 237	51°01'26"NW	1.43	237	462,976.414900	2,868,478.147700
237 - 238	60°54'06"NW	1.43	238	462,975.165600	2,868,478.843000
238 - 239	70°46'08"NW	1.43	239	462,973.815700	2,868,479.313900
239 - 240	69°59'49"NW	4.34	240	462,969.733600	2,868,480.799900
240 - 241	74°42'30"NW	4.34	241	462,965.543200	2,868,481.945600
241 - 242	09°24'18"NE	1.29	242	462,965.753600	2,868,483.215800
242 - 243	11°38'45"NW	4.96	243	462,964.752000	2,868,488.075400
243 - 244	70°05'54"NW	7.66	244	462,957.551900	2,868,490.682000
244 - 245	61°34'26"NW	13.52	245	462,945.660000	2,868,497.118900
245 - 246	90°00'00"NW	16.07	246	462,929.591900	2,868,497.118900
246 - 247	50°04'29"SW	20.00	247	462,914.252200	2,868,484.281500
247 - 248	29°36'11"SW	5.83	248	462,911.373700	2,868,479.215100
248 - 249	02°48'55"SE	27.47	249	462,912.723100	2,868,451.774700
249 - 250	90°00'00"NE	28.32	250	462,941.038100	2,868,451.774700
250 - 251	86°15'57"NE	19.97	251	462,960.965300	2,868,453.075200
251 - 252	17°58'23"NE	12.27	252	462,964.752000	2,868,464.748100
252 - 253	00°07'42"NW	12.25	253	462,964.724500	2,868,477.002500
253 - 254	74°18'16"SE	3.99	254	462,968.566800	2,868,475.922800
254 - 255	69°31'18"SE	3.99	255	462,972.305700	2,868,474.526500
255 - 256	75°46'50"SE	0.55	256	462,972.842800	2,868,474.390400
256 - 257	66°10'41"SE	0.55	257	462,973.349700	2,868,474.166600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
257 - 258	56°33'34"SE	0.55	258	462,973.812000	2,868,473.861300
258 - 259	46°57'35"SE	0.55	259	462,974.217000	2,868,473.483100
259 - 260	37°20'36"SE	0.55	260	462,974.553100	2,868,473.042600
260 - 261	27°43'32"SE	0.55	261	462,974.810900	2,868,472.552100
261 - 262	18°07'39"SE	0.55	262	462,974.983300	2,868,472.025500
262 - 263	08°30'42"SE	0.55	263	462,975.065300	2,868,471.477600
263 - 264	01°05'46"SW	0.55	264	462,975.054700	2,868,470.923600
264 - 265	10°42'42"SW	0.55	265	462,974.951700	2,868,470.379100
265 - 266	35°45'13"SW	4.89	266	462,972.095900	2,868,466.412700
266 - 267	33°17'36"SW	13.63	267	462,964.612400	2,868,455.017300
267 - 268	33°00'39"SW	31.84	268	462,947.268100	2,868,428.320600
268 - 269	31°41'21"SW	2.41	269	462,946.003700	2,868,426.272500
269 - 270	41°06'32"SW	2.41	270	462,944.421100	2,868,424.458900
270 - 271	50°31'34"SW	2.41	271	462,942.563200	2,868,422.928800
271 - 272	59°56'50"SW	2.41	272	462,940.479800	2,868,421.723400
272 - 273	69°21'56"SW	2.41	273	462,938.227300	2,868,420.875200
273 - 274	78°47'08"SW	2.41	274	462,935.866300	2,868,420.407100
274 - 275	88°12'09"SW	2.41	275	462,933.460500	2,868,420.331600
275 - 276	82°22'35"NW	2.41	276	462,931.074900	2,868,420.650900
276 - 277	72°57'30"NW	2.41	277	462,928.773600	2,868,421.356300
277 - 278	80°03'19"NW	46.42	278	462,883.053600	2,868,429.372300
278 - 279	88°21'48"NW	17.77	279	462,865.294800	2,868,429.879700
279 - 280	74°53'35"NW	3.88	280	462,861.552600	2,868,430.889900
280 - 281	66°55'12"NW	3.88	281	462,857.986700	2,868,432.409400
281 - 282	58°56'56"NW	3.88	282	462,854.666000	2,868,434.408700
282 - 283	50°58'37"NW	3.88	283	462,851.654700	2,868,436.849200
283 - 284	43°00'15"NW	3.88	284	462,849.011000	2,868,439.683800
284 - 285	42°13'16"NW	9.20	285	462,842.826300	2,868,446.499500
285 - 286	36°28'09"NW	17.91	286	462,832.182400	2,868,460.900000
286 - 287	30°34'45"NW	15.84	287	462,824.123200	2,868,474.538600
287 - 288	18°52'05"NW	119.22	288	462,785.569500	2,868,587.349200
288 - 289	20°17'51"NW	33.31	289	462,774.015300	2,868,618.588200
289 - 290	30°43'25"NW	3.53	290	462,772.211300	2,868,621.623600
290 - 291	20°55'16"NW	3.53	291	462,770.950400	2,868,624.921900
291 - 292	11°06'52"NW	3.53	292	462,770.269700	2,868,628.386800
292 - 293	01°18'40"NW	3.53	293	462,770.188900	2,868,631.917000
293 - 294	08°29'41"NE	3.53	294	462,770.710500	2,868,635.409300
294 - 295	18°17'50"NE	3.53	295	462,771.819100	2,868,638.761900
295 - 296	28°06'10"NE	3.53	296	462,773.482400	2,868,641.876600
296 - 297	37°54'26"NE	3.53	297	462,775.651900	2,868,644.662700
297 - 298	47°42'44"NE	3.53	298	462,778.264100	2,868,647.038600
298 - 299	47°20'25"NE	20.27	299	462,793.167700	2,868,660.771800
299 - 300	52°29'43"NE	14.03	300	462,804.298900	2,868,669.314500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
300 - 301	61°31'35"NE	17.31	301	462,819.514400	2,868,677.566700
301 - 302	73°02'01"NE	32.24	302	462,850.348100	2,868,686.973700
302 - 303	78°42'31"NE	10.10	303	462,860.252500	2,868,688.951200
303 - 304	76°05'52"NE	10.10	304	462,870.056500	2,868,691.377800
304 - 305	73°29'13"NE	10.10	305	462,879.739800	2,868,694.248500
305 - 306	70°52'36"NE	10.10	306	462,889.282300	2,868,697.557200
306 - 307	81°44'26"NE	16.08	307	462,905.198600	2,868,699.867600
307 - 308	87°56'11"SE	29.02	308	462,934.202000	2,868,698.822600
308 - 309	81°32'19"SE	32.33	309	462,966.182600	2,868,694.065100
309 - 310	86°22'00"SE	16.96	310	462,983.104800	2,868,692.990600
310 - 311	88°08'12"NE	15.25	311	462,998.351300	2,868,693.486600
311 - 312	89°13'49"SE	15.25	312	463,013.604400	2,868,693.281700
312 - 313	83°48'56"NE	8.24	313	463,021.796600	2,868,694.169400
313 - 314	81°13'27"NE	8.24	314	463,029.940400	2,868,695.426600
314 - 315	78°38'01"NE	8.24	315	463,038.019000	2,868,697.050600
315 - 316	71°52'14"NE	14.56	316	463,051.859500	2,868,701.582200
316 - 317	01°59'11"SW	123.25	317	463,047.587200	2,868,578.403800
317 - 318	01°59'11"SW	82.91	318	463,044.713300	2,868,495.542300
318 - 319	03°07'43"SW	30.47	319	463,043.050500	2,868,465.121400
319 - 320	01°39'49"SW	30.47	320	463,042.166000	2,868,434.667900
320 - 321	00°11'53"SW	30.47	321	463,042.060600	2,868,404.201700
321 - 322	01°16'01"SE	30.47	322	463,042.734300	2,868,373.742800
322 - 323	02°43'56"SE	30.47	323	463,044.186600	2,868,343.311100
323 - 324	04°11'51"SE	30.47	324	463,046.416600	2,868,312.926400
324 - 325	05°39'45"SE	30.47	325	463,049.422800	2,868,282.608800
325 - 326	07°07'41"SE	30.47	326	463,053.203400	2,868,252.377900
326 - 327	08°35'35"SE	30.47	327	463,057.755700	2,868,222.253500
327 - 328	10°03'30"SE	30.47	328	463,063.076800	2,868,192.255500
328 - 329	11°31'26"SE	30.47	329	463,069.163300	2,868,162.403300
329 - 330	71°18'33"SW	176.97	330	462,901.528200	2,868,105.692500
330 - 331	65°44'48"SW	1.58	331	462,900.088800	2,868,105.044000
331 - 332	67°13'45"SW	22.57	332	462,879.276100	2,868,096.307700
332 - 333	58°00'20"SW	11.41	333	462,869.598300	2,868,090.261700
333 - 334	54°15'50"SW	11.41	334	462,860.335700	2,868,083.597000
334 - 335	50°31'23"SW	11.41	335	462,851.527700	2,868,076.342200
335 - 336	46°46'53"SW	11.41	336	462,843.211800	2,868,068.528000
336 - 337	43°02'24"SW	11.41	337	462,835.423600	2,868,060.187900
337 - 338	39°17'54"SW	11.41	338	462,828.196200	2,868,051.357300
338 - 339	35°33'26"SW	11.41	339	462,821.560400	2,868,042.073900
339 - 340	31°48'58"SW	11.41	340	462,815.544500	2,868,032.377400
340 - 341	28°04'29"SW	11.41	341	462,810.174100	2,868,022.308900
341 - 342	24°20'00"SW	11.41	342	462,805.472200	2,868,011.911500
342 - 343	20°35'30"SW	11.41	343	462,801.458800	2,868,001.229400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
343 - 344	16°51'01"SW	11.41	344	462,798.151000	2,867,990.308200
344 - 345	22°32'53"SW	33.58	345	462,785.275500	2,867,959.297600
345 - 346	36°36'25"SW	27.17	346	462,769.075400	2,867,937.489800
346 - 347	34°23'25"SW	53.07	347	462,739.098200	2,867,893.693400
347 - 348	31°14'48"SW	110.34	348	462,681.861300	2,867,799.358300
348 - 349	28°06'24"SW	8.65	349	462,677.786700	2,867,791.729400
349 - 350	23°12'04"SW	8.65	350	462,674.379400	2,867,783.780000
350 - 351	18°17'43"SW	8.65	351	462,671.664400	2,867,775.568400
351 - 352	13°23'21"SW	8.65	352	462,669.661600	2,867,767.154600
352 - 353	08°29'02"SW	8.65	353	462,668.385600	2,867,758.600500
353 - 354	03°34'41"SW	8.65	354	462,667.845800	2,867,749.968500
354 - 355	01°19'37"SE	8.65	355	462,668.046100	2,867,741.322000
355 - 356	06°14'02"SE	25.27	356	462,670.790000	2,867,716.202900
356 - 357	02°09'20"SE	140.75	357	462,676.084000	2,867,575.553900
357 - 358	49°10'57"NW	38.89	358	462,646.652000	2,867,600.974400
358 - 359	41°30'20"SW	91.32	359	462,586.136700	2,867,532.587900
359 - 360	30°07'50"SE	117.38	360	462,645.056600	2,867,431.071300
360 - 361	34°05'24"NE	70.94	361	462,684.819800	2,867,489.823000
361 - 362	10°34'55"SE	195.75	362	462,720.768500	2,867,297.398000
362 - 363	51°42'36"SE	28.06	363	462,742.794900	2,867,280.008900
363 - 364	80°50'58"NE	84.23	364	462,825.956600	2,867,293.404200
364 - 365	10°09'15"NW	257.17	365	462,780.617100	2,867,546.549200
365 - 366	77°18'31"NW	19.22	366	462,761.861900	2,867,550.772900
366 - 367	79°34'26"SW	47.85	367	462,714.801400	2,867,542.113700
367 - 368	49°10'57"NW	37.49	368	462,686.427400	2,867,566.620400
368 - 369	02°09'20"NW	150.42	369	462,680.769600	2,867,716.934900
369 - 370	06°14'03"NW	25.40	370	462,678.010800	2,867,742.189400
370 - 371	01°12'29"NW	7.75	371	462,677.847300	2,867,749.942500
371 - 372	03°40'25"NE	7.75	372	462,678.344200	2,867,757.681300
372 - 373	08°33'20"NE	7.75	373	462,679.497900	2,867,765.349800
373 - 374	13°26'12"NE	7.75	374	462,681.299900	2,867,772.892300
374 - 375	18°19'06"NE	7.75	375	462,683.737200	2,867,780.254100
375 - 376	23°12'01"NE	7.75	376	462,686.792200	2,867,787.381800
376 - 377	28°04'54"NE	7.75	377	462,690.442600	2,867,794.223600
377 - 378	31°14'48"NE	110.01	378	462,747.505300	2,867,888.271600
378 - 379	34°23'25"NE	52.61	379	462,777.218200	2,867,931.681800
379 - 380	36°36'26"NE	28.21	380	462,794.038300	2,867,954.324100
380 - 381	22°32'52"NE	35.48	381	462,807.643900	2,867,987.093500
381 - 382	16°37'28"NE	10.76	382	462,810.722300	2,867,997.403600
382 - 383	20°21'57"NE	10.76	383	462,814.466900	2,868,007.490800
383 - 384	24°06'28"NE	10.76	384	462,818.861800	2,868,017.312100
384 - 385	27°51'00"NE	10.76	385	462,823.888400	2,868,026.825700
385 - 386	31°35'31"NE	10.76	386	462,829.525100	2,868,035.990900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
386 - 387	35°20'01"NE	10.76	387	462,835.747900	2,868,044.768700
387 - 388	39°04'32"NE	10.76	388	462,842.530300	2,868,053.121700
388 - 389	42°49'02"NE	10.76	389	462,849.843400	2,868,061.014300
389 - 390	46°33'33"NE	10.76	390	462,857.656000	2,868,068.412800
390 - 391	50°18'04"NE	10.76	391	462,865.934700	2,868,075.285600
391 - 392	54°02'36"NE	10.76	392	462,874.644400	2,868,081.603500
392 - 393	57°47'06"NE	10.76	393	462,883.747800	2,868,087.339500
393 - 394	67°13'45"NE	22.05	394	462,904.078600	2,868,095.873500
394 - 395	65°44'51"NE	1.22	395	462,905.193100	2,868,096.375600
395 - 396	71°18'33"NE	160.22	396	463,056.961600	2,868,147.718700
396 - 397	73°56'29"NE	15.60	397	463,071.953400	2,868,152.034100
397 - 398	74°21'27"NE	0.09	398	463,072.035900	2,868,152.057200
398 - 399	74°21'12"NE	39.41	399	463,109.988000	2,868,162.686800
399 - 400	13°44'53"NW	12.97	400	463,106.904900	2,868,175.288100
400 - 401	12°14'23"NW	29.71	401	463,100.605300	2,868,204.327100
401 - 402	10°43'52"NW	29.71	402	463,095.072400	2,868,233.521800
402 - 403	09°13'21"NW	29.71	403	463,090.310000	2,868,262.852100
403 - 404	07°42'52"NW	29.71	404	463,086.321200	2,868,292.297600
404 - 405	06°12'21"NW	29.71	405	463,083.109000	2,868,321.837900
405 - 406	04°41'51"NW	29.71	406	463,080.675500	2,868,351.452500
406 - 407	03°11'21"NW	29.71	407	463,079.022400	2,868,381.120800
407 - 408	01°40'50"NW	29.71	408	463,078.150900	2,868,410.822500
408 - 409	00°10'20"NW	29.71	409	463,078.061500	2,868,440.536700
409 - 410	01°20'10"NE	29.71	410	463,078.754400	2,868,470.243100
410 - 411	02°05'25"NE	107.19	411	463,082.664200	2,868,577.362400
411 - 412	88°00'18"SE	339.49	412	463,421.949100	2,868,565.545400
412 - 413	85°31'42"SE	9.15	413	463,431.070100	2,868,564.832100
413 - 414	80°34'29"SE	9.15	414	463,440.095500	2,868,563.333900
414 - 415	75°37'14"SE	9.15	415	463,448.957700	2,868,561.061900
415 - 416	70°40'01"SE	9.15	416	463,457.590700	2,868,558.033100
416 - 417	65°42'47"SE	9.15	417	463,465.929900	2,868,554.270100
417 - 418	60°45'34"SE	9.15	418	463,473.913000	2,868,549.801100
418 - 419	55°48'22"SE	9.15	419	463,481.480400	2,868,544.659500
419 - 420	50°51'07"SE	9.15	420	463,488.575500	2,868,538.883600
420 - 421	45°53'53"SE	9.15	421	463,495.145400	2,868,532.516500
421 - 422	40°56'40"SE	9.15	422	463,501.140900	2,868,525.606000
422 - 423	35°59'26"SE	9.15	423	463,506.517300	2,868,518.203500
423 - 424	31°02'14"SE	9.15	424	463,511.234400	2,868,510.364500
424 - 425	26°04'58"SE	9.15	425	463,515.256900	2,868,502.147400
425 - 426	21°07'46"SE	9.15	426	463,518.554900	2,868,493.613600
426 - 427	16°10'31"SE	9.15	427	463,521.103600	2,868,484.826900
427 - 428	13°41'55"SE	242.55	428	463,578.542900	2,868,249.181200
428 - 429	12°35'56"SE	18.18	429	463,582.507600	2,868,231.442600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
429 - 430	10°23'54"SE	18.18	430	463,585.788300	2,868,213.564800
430 - 431	08°11'54"SE	18.18	431	463,588.380300	2,868,195.574300
431 - 432	05°59'53"SE	18.18	432	463,590.279700	2,868,177.497500
432 - 433	03°47'54"SE	18.18	433	463,591.483800	2,868,159.361100
433 - 434	01°35'51"SE	18.18	434	463,591.990600	2,868,141.191900
434 - 435	00°36'07"SW	18.18	435	463,591.799600	2,868,123.016600
435 - 436	01°42'08"SW	411.00	436	463,579.590600	2,867,712.194000
436 - 437	00°01'59"SW	12.40	437	463,579.583400	2,867,699.795400
437 - 438	03°18'14"SE	12.40	438	463,580.298000	2,867,687.417400
438 - 439	06°38'31"SE	12.40	439	463,581.732100	2,867,675.102000
439 - 440	09°58'45"SE	12.40	440	463,583.880700	2,867,662.891000
440 - 441	13°19'02"SE	12.40	441	463,586.736600	2,867,650.825900
441 - 442	16°39'17"SE	12.40	442	463,590.290100	2,867,638.947400
442 - 443	19°59'34"SE	12.40	443	463,594.529200	2,867,627.296000
443 - 444	23°19'48"SE	12.40	444	463,599.439400	2,867,615.911200
444 - 445	26°40'03"SE	12.40	445	463,605.004100	2,867,604.831500
445 - 446	30°00'19"SE	12.40	446	463,611.204400	2,867,594.094600
446 - 447	33°20'35"SE	12.40	447	463,618.019300	2,867,583.736900
447 - 448	36°40'50"SE	12.40	448	463,625.425700	2,867,573.793500
448 - 449	40°01'06"SE	12.40	449	463,633.398400	2,867,564.298200
449 - 450	43°21'22"SE	12.40	450	463,641.910400	2,867,555.283200
450 - 451	46°41'37"SE	12.40	451	463,650.932800	2,867,546.779100
451 - 452	50°01'53"SE	12.40	452	463,660.435100	2,867,538.814600
452 - 453	53°22'08"SE	12.40	453	463,670.384900	2,867,531.416900
453 - 454	55°02'16"SE	334.57	454	463,944.572200	2,867,339.699200
454 - 455	53°55'43"SE	17.20	455	463,958.477800	2,867,329.569700
455 - 456	51°42'37"SE	17.20	456	463,971.981000	2,867,318.909500
456 - 457	49°29'29"SE	17.20	457	463,985.061300	2,867,307.734500
457 - 458	47°16'24"SE	17.20	458	463,997.699300	2,867,296.061700
458 - 459	45°03'17"SE	17.20	459	464,009.876000	2,867,283.908300
459 - 460	42°50'10"SE	17.20	460	464,021.573000	2,867,271.292700
460 - 461	40°37'04"SE	17.20	461	464,032.773000	2,867,258.233700
461 - 462	38°23'57"SE	17.20	462	464,043.459000	2,867,244.751000
462 - 463	36°10'52"SE	17.20	463	464,053.615200	2,867,230.864800
463 - 464	33°57'44"SE	17.20	464	464,063.226100	2,867,216.595800
464 - 465	32°51'11"SE	134.50	465	464,136.190600	2,867,103.608100
465 - 466	55°12'15"NW	125.21	466	464,033.368300	2,867,175.059700
466 - 467	40°24'39"SW	41.60	467	464,006.403300	2,867,143.388200
467 - 468	42°45'33"SW	1,240.00	468	463,164.541300	2,866,232.966300
468 - 469	58°37'23"NW	1,657.43	469	461,749.490200	2,867,095.929200
469 - 470	72°43'18"SW	263.41	470	461,497.964700	2,867,017.692600
470 - 471	51°02'58"NW	1,686.58	471	460,186.330400	2,868,077.954600
471 - 472	09°43'41"NW	4,283.38	472	459,462.558300	2,872,299.746300
472 - 1	78°32'05"NE	1,777.26	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del parque nacional Nopoló se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del parque nacional Nopoló, así como de 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, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos, entre otros;
- 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. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería y de extracción de materiales pétreos;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En el parque nacional Nopoló no se autorizará 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 que se pretenda realizar dentro del parque nacional Nopoló debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California Sur, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Loreto; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. 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 Nopoló, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. 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 Nopoló, 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 DÉCIMO CUARTO. La inspección y vigilancia en el parque nacional Nopoló 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.

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 parque nacional Nopoló, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.