

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; 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, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo párrafos, 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 “Toda 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 “La 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 11 de marzo 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, que cada parte contratante “Establecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “Promoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

Que el artículo 11 del 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 que “Toda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”. Asimismo, “Los Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que el artículo 7 del Acuerdo de París ratificado por México el 17 de septiembre de 2016, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé 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 el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente presentó, al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas en marzo de 2018, su informe “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente”. En el principio 2 señala que “Los 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 dar cumplimiento a lo establecido en el citado principio, así como prever las reparaciones de los daños ambientales que no sean posibles impedir;

Que, de conformidad con el artículo 1o., fracción IV, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), ésta tiene por objeto propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “la preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas”. Asimismo, el artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de dicha ley 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 la protección es el “conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro”;

Que en términos del artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA, se considera de utilidad pública “El establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica”;

Que el artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA refiere que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en esa ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará, entre otros principios, que “La prevención de las causas que los generan, es el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos”;

Que, de conformidad con el artículo 54, de 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”;

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, así como luchar contra la pérdida de la biodiversidad, lo que contribuye a 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, publicado el 12 de julio de 2019 en el DOF, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “El gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico...”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado el 7 de julio de 2020 en el DOF, en su numeral “7.- Estrategias prioritarias y acciones puntuales” considera como acción puntual 1.1.1 “Consolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan”;

Que el establecimiento de áreas naturales protegidas se considera de utilidad pública y constituye una acción fundamental para la defensa y conservación de los elementos naturales susceptibles de explotación, para enfrentar los efectos adversos del cambio climático, toda vez 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 de conformidad con el estudio previo justificativo realizado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), cuyo Aviso fue publicado en el DOF el 5 de julio de 2023, el sitio Bajos de Coyula, ubicado en el estado de Oaxaca en la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur y en la subprovincia de Costa del sur, se caracteriza por tener superficies con altitudes no mayores a los 200 metros sobre el nivel del mar, con un sistema de toposformas clasificado como lomerío con llanuras, con cerros redondeados, aislados, lomeríos suaves, dunas, playas de bahías, escarpes, acantilados, islas y farallones, que 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 en Bajos de Coyula es indispensable mantener la presencia de los manglares, vulnerables ante la tala o remoción como consecuencia de las actividades agrícolas, ganaderas, acuícolas y turísticas de las zonas costeras, ya que son ecosistemas ricos en biodiversidad que funcionan como guarderías de peces, hábitat de moluscos y crustáceos y como importantes sitios de reproducción, anidación y crianza de aves, sus raíces también son refugio de reptiles y anfibios, facilitan la salud de ecosistemas adyacentes como los arrecifes de coral ubicados frente a las costas de Santa María Huatulco y que almacenan mil toneladas de carbono por hectárea, el doble de la capacidad que tienen los bosques de tierras altas. Asimismo, es importante proteger las selvas bajas caducifolias que se distribuyen en el sitio Bajos de Coyula, ya que contribuyen a la regulación de complejas interacciones bióticas con consecuencia en la polinización o en las dinámicas poblacionales de plagas agrícolas y vectores de enfermedades humanas, así como las selvas altas o medianas subperennifolias de Bajos de Coyula que presentan canacoital, cuyos árboles tienen aspecto de mangles por presentar raíces aéreas que también 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 mantiene los ciclos minerales;

Que en Bajos de Coyula existen al menos 409 especies nativas, 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", publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010, en la "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010", publicada en el DOF el 14 de noviembre de 2019, así como en la "Fe de erratas a la Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010, publicada el 14 de noviembre de 2019", publicada el 4 de marzo de 2020, (NOM-059-SEMARNAT-2010). También en Bajos de Coyula se registran 22 especies prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación", publicado en el DOF el 05 de marzo de 2014;

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

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, aprovechamiento forestal no autorizado y la construcción de vivienda, que conllevan a la pérdida de cobertura vegetal de selva baja y manglar, así como la presión sobre los ecosistemas costeros por actividades turísticas;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto al 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 el artículo 15, fracciones V y VI, de 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 Bajos de Coyula 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 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, con el carácter de área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, con una superficie total de 1,923-14-74.83 hectáreas (un mil novecientas veintitrés hectáreas, catorce áreas, setenta y cuatro punto ochenta y tres centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, edición diciembre 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía se ubica en los municipios de Santa María Huatulco y San Pedro Pochutla en el 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, 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 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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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°35'02NE	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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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

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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				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 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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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 No.-	Coordenadas UTM	
				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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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°04'09NW	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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y

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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
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 No.-	Coordenadas UTM	
				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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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
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

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
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 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 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 área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, 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 área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación y colecta científicas;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VI. Aprovechamiento forestal no maderable;
- VII. Pesca de consumo doméstico;
- VIII. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;
- IX. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- X. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública, y
- XI. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa 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 y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. 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. El aprovechamiento forestal no maderable debe realizarse respetando la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos;
- V. 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;
- VI. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VII. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se deben realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VIII. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública se deben 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;
- IX. Las obras de infraestructura pública se deben realizar con la aplicación de ecotecnia 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;
- X. Las obras públicas que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- XI. 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 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 en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos, esteros 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, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- VI. Realizar actividades de aprovechamiento forestal maderable, agrícolas, ganaderas, acuacultura, pesca, excepto pesca para consumo doméstico;
- 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 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 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 Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, 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, actividad pública o privada 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 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 propietarios, 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 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 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, en el que promoverá 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, 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 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 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 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 de la Administración Pública Federal competentes.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día siguiente al 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 180 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 área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula, deben continuar surtiendo sus efectos hasta la conclusión de la vigencia que se haya establecido en los títulos correspondientes.

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

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a

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

LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ