

DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Playa Morro Ayuta, ubicado en los municipios de San Pedro Huamelula y Santiago Astata, estado de Oaxaca, y que abarca la superficie de 90-69-28.79 hectáreas.

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 VIII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 55, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático, y 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

Que uno de los “Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente” presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que “[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible”; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y 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 citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

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

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

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran los santuarios, los cuales se establecen en zonas caracterizadas por una considerable riqueza de flora o fauna, o por la presencia de especies, subespecies o hábitat de distribución restringida. Dichas áreas abarcan cañadas, vegas, relictos, grutas, cavernas, cenotes, caletas, u otras unidades topográficas o geográficas que requieren ser preservadas o protegidas (artículos 46, fracción VIII y 55 de la LGEEPA);

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

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

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

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

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

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

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que se concluyó que el sitio Playa Morro Ayuta, ubicado en los municipios de San Pedro Huamelula y Santiago Astata, en el estado de Oaxaca, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de santuario;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 17 de octubre de 2023, y señala que el sitio Playa Morro Ayuta, se localiza en la región del Istmo de Tehuantepec, en los municipios de San Pedro Huamelula y Santiago Astata, en el estado de Oaxaca. Que tiene rasgos geográficos en los que se distinguen planicies costeras y lomeríos de baja a mediana altura con elevaciones en promedio de 100 metros de altitud. La región continental donde se ubica la playa arenosa de Playa Morro Ayuta en promedio tiene de 2 a 3 m s. n. m. de altitud, donde se delimitan dos geoformas principales que corresponden a sistemas costeros que albergan diversos ecosistemas como vegetación de duna costera y roca;

Que en el sitio Playa Morro Ayuta existen 160 especies nativas de las cuales 17 son endémicas de México y 23 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la “Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo”, y de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Asimismo, en la Playa Morro Ayuta se registran 11 especies de fauna, 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 las tortugas marinas que anidan y desovan en Playa Morro Ayuta pertenecen a las especies golfinia o escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea*), laúd (*Dermochelys coriacea*) y tortuga negra, tortuga prieta o tortuga verde (*Chelonia mydas*), catalogadas en peligro de extinción en la NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que entre las especies que habitan en el sitio Playa Morro Ayuta incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran en la categoría de sujetas a protección especial: la rana (*Lithobates forreri*), el charrán elegante (*Thalasseus elegans*), el aguililla aura (*Buteo albonotatus*); especies amenazadas: la iguana rosa monte (*Ctenosaura oaxacana*), el jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) y especies en peligro de extinción: la garza rojiza (*Egretta rufescens*) y el oso hormiguero (*Tamandua mexicana subsp. mexicana*);

Que en la Playa Morro Ayuta se registran problemáticas que amenazan la conservación de las tortugas marinas y su hábitat de anidación, como el saqueo de nidadas; matanza de hembras para satisfacer el mercado ilegal de huevos y carne de tortuga marina; la presencia de especies exóticas invasoras como los perros, que desafortunadamente encontraron en la playa, un hábitat donde disponer de alimento como lo es el huevo de tortuga o incluso tortugas ya sean crías o adultas; la contaminación que proviene de desechos sólidos domésticos, especialmente plásticos; el potencial de derrames de hidrocarburos y con ello el riesgo de muerte y varamientos de tortugas y otras especies marinas empetroladas, derivado del tránsito de embarcaciones que transportan hidrocarburos; la presión del desarrollo costero inmobiliario no sostenible, que entre los impactos que pueden incidir en las tortugas marinas son las fuentes de iluminación y la fragmentación del ecosistema de playa y duna costera, principalmente. También los efectos del cambio climático que provocan, entre otros, el incremento en la temperatura de la arena por lo que resulta importante en la incubación de las nidadas de tortuga marina, eventos meteorológicos y oceanológicos extremos y cambios en la disponibilidad de alimento de las tortugas por el incremento de la temperatura del agua de mar;

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

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

Que en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 22 al 24 de noviembre de 2023 se puso a disposición de los “[p]ropietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio conocido como Playa Morro Ayuta, localizado en los municipios de San Pedro Huamelula y Santiago Astata, en el estado de Oaxaca”, mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del santuario Playa Morro Ayuta, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de santuario. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

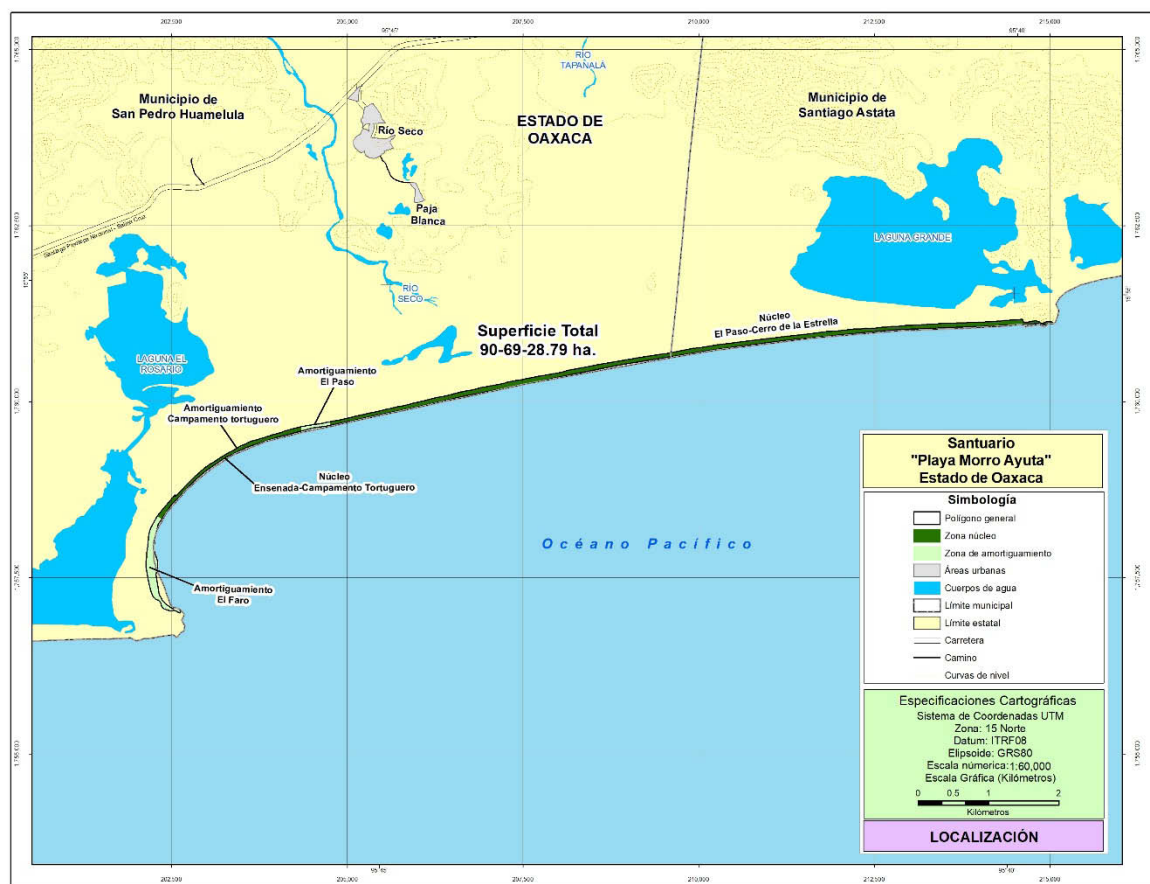
Que con el fin de proteger el sitio Playa Morro Ayuta bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida con la categoría de santuario el sitio Playa Morro Ayuta que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de San Pedro Huamelula y Santiago Astata, estado de Oaxaca, y abarca la superficie de 90-69-28.79 hectáreas (noventa hectáreas, sesenta y nueve áreas, veintiocho punto setenta y nueve centiáreas).

Cuenta con dos zonas núcleo con una superficie total de 73-57-42.40 hectáreas (setenta y tres hectáreas, cincuenta y siete áreas, cuarenta y dos punto cuarenta centiáreas) y con tres zonas de amortiguamiento con una superficie total de 17-11-86.39 hectáreas (diecisiete hectáreas, once áreas, ochenta y seis punto treinta y nueve centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el santuario Playa Morro Ayuta se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa Mercator (UTM), Zona 15, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del santuario Playa Morro Ayuta 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 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, estado de Chiapas, y en la oficina de representación de la Secretaría, ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, código postal 68050, Oaxaca de Juárez, estado de Oaxaca.

Polígono General**Superficie: 90-69-28.79 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	214,611.238900	1,761,169.257400
1 - 2	22°04'29"SE	40.02	2	214,626.278000	1,761,132.173900
2 - 3	39°25'36"SE	10.09	3	214,632.686000	1,761,124.380100
3 - 4	70°02'01"NE	16.04	4	214,647.762000	1,761,129.857300
4 - 5	88°49'54"SE	38.76	5	214,686.512800	1,761,129.067100
5 - 6	80°19'11"NE	28.96	6	214,715.064900	1,761,133.937400
6 - 7	77°36'14"NE	39.23	7	214,753.383100	1,761,142.359400
7 - 8	84°05'57"NE	49.25	8	214,802.373700	1,761,147.422600
8 - 9	72°16'15"SE	47.69	9	214,847.803300	1,761,132.898800
9 - 10	49°52'13"SE	30.97	10	214,871.486300	1,761,112.934900
10 - 11	75°20'14"SE	21.36	11	214,892.150800	1,761,107.528100
11 - 12	66°56'57"NE	37.68	12	214,926.824700	1,761,122.282600
12 - 13	68°38'51"NE	41.48	13	214,965.453400	1,761,137.384000
13 - 14	88°55'11"SE	50.14	14	215,015.589200	1,761,136.438800
14 - 15	54°16'17"SE	29.44	15	215,039.490000	1,761,119.246400
15 - 16	35°43'42"SW	20	16	215,027.811100	1,761,103.010600
16 - 17	54°16'16"NW	10.28	17	215,019.467000	1,761,109.012800
17 - 18	54°16'16"NW	12.92	18	215,008.974900	1,761,116.560100
18 - 19	88°55'12"NW	7.91	19	215,001.070000	1,761,116.709100
19 - 20	53°58'38"SW	0.43	20	215,000.718900	1,761,116.453800
20 - 21	74°49'38"SW	83.45	21	214,920.177600	1,761,094.612600
21 - 22	75°57'14"NW	4.74	22	214,915.580900	1,761,095.762600
22 - 23	66°56'57"SW	23.78	23	214,893.696400	1,761,086.450300
23 - 24	75°20'11"NW	32.71	24	214,862.051400	1,761,094.730600
24 - 25	49°52'15"NW	21.35	25	214,845.729300	1,761,108.489200
25 - 26	89°27'50"NW	35.76	26	214,809.972700	1,761,108.823700
26 - 27	86°15'38"SW	151.55	27	214,658.746200	1,761,098.940500
27 - 28	86°18'13"SW	99.59	28	214,559.366300	1,761,092.520600
28 - 29	86°18'13"SW	17.29	29	214,542.112600	1,761,091.406000
29 - 30	87°30'21"SW	437.73	30	214,104.798500	1,761,072.358200
30 - 31	87°41'45"SW	517.03	31	213,588.185400	1,761,051.572000
31 - 32	87°55'22"SW	765.98	32	212,822.709400	1,761,023.809100
32 - 33	84°37'53"SW	503.92	33	212,321.001900	1,760,976.661700
33 - 34	84°37'50"SW	330.82	34	211,991.633100	1,760,945.704400
34 - 35	84°37'50"SW	84.79	35	211,907.214700	1,760,937.770000
35 - 36	84°37'50"SW	540.51	36	211,369.075000	1,760,887.190500
36 - 37	82°35'50"SW	456.51	37	210,916.373800	1,760,828.374300
37 - 38	82°39'56"SW	330.22	38	210,588.854000	1,760,786.219100
38 - 39	81°53'00"SW	468.38	39	210,125.163700	1,760,720.090600
39 - 40	81°22'03"SW	512.4	40	209,618.567900	1,760,643.181800
40 - 41	80°37'58"SW	700.43	41	208,927.477200	1,760,529.181500
41 - 42	78°48'07"SW	793.05	42	208,149.527600	1,760,375.173700
42 - 43	78°15'44"SW	278.34	43	207,877.006700	1,760,318.550100
43 - 44	78°15'44"SW	226.62	44	207,655.127000	1,760,272.448500
44 - 45	78°15'43"SW	118.52	45	207,539.081900	1,760,248.336900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	79°36'58"SW	22.04	46	207,517.407200	1,760,244.365200
46 - 47	77°32'37"SW	37.53	47	207,480.762200	1,760,236.270600
47 - 48	79°28'21"SW	388.51	48	207,098.789300	1,760,165.287800
48 - 49	78°41'45"SW	493.5	49	206,614.858700	1,760,068.554300
49 - 50	76°45'30"SW	138.91	50	206,479.639900	1,760,036.735400
50 - 51	76°45'30"SW	353.75	51	206,135.299700	1,759,955.707300
51 - 52	78°19'11"SW	368.72	52	205,774.216200	1,759,881.061300
52 - 53	78°21'52"SW	431.45	53	205,351.634900	1,759,794.045700
53 - 54	76°36'00"SW	111.83	54	205,242.848500	1,759,768.129600
54 - 55	76°36'01"SW	182.9	55	205,064.924600	1,759,725.743100
55 - 56	78°41'03"SW	346.29	56	204,725.369000	1,759,657.796000
56 - 57	80°52'08"SW	221.55	57	204,506.623000	1,759,622.636900
57 - 58	75°26'23"SW	411.69	58	204,108.150300	1,759,519.138800
58 - 59	75°26'23"SW	123.28	59	203,988.833500	1,759,488.147800
59 - 60	71°26'49"SW	440.56	60	203,571.167400	1,759,347.970400
60 - 61	64°16'49"SW	337.84	61	203,266.799100	1,759,201.359800
61 - 62	56°28'43"SW	299.8	62	203,016.865800	1,759,035.798900
62 - 63	51°01'03"SW	231.66	63	202,836.784000	1,758,890.063200
63 - 64	43°33'14"SW	501.79	64	202,491.031500	1,758,526.404600
64 - 65	33°20'10"SW	326.35	65	202,311.683700	1,758,253.749800
65 - 66	13°59'31"SW	134.06	66	202,279.270000	1,758,123.669500
66 - 67	14°17'54"SW	62.1	67	202,263.932700	1,758,063.492600
67 - 68	05°10'19"SW	65.59	68	202,258.020400	1,757,998.173900
68 - 69	05°10'18"SW	92.83	69	202,249.651900	1,757,905.717500
69 - 70	15°55'57"SE	38.36	70	202,260.182800	1,757,868.828200
70 - 71	16°21'02"SE	104.36	71	202,289.561100	1,757,768.691500
71 - 72	19°00'10"SE	48.52	72	202,305.359000	1,757,722.818700
72 - 73	01°23'54"SW	81.85	73	202,303.361300	1,757,640.992400
73 - 74	13°41'01"SW	37.52	74	202,294.486500	1,757,604.541400
74 - 75	13°41'00"SW	64.45	75	202,279.239700	1,757,541.918500
75 - 76	09°44'54"SE	281.66	76	202,326.932700	1,757,264.320800
76 - 77	27°00'37"SE	109.98	77	202,376.882300	1,757,166.333100
77 - 78	45°44'41"SE	80.43	78	202,434.492100	1,757,110.202000
78 - 79	55°47'25"SE	30.78	79	202,459.942600	1,757,092.899600
79 - 80	61°26'07"SE	45.65	80	202,500.038600	1,757,071.070800
80 - 81	44°28'47"SE	14.91	81	202,510.486300	1,757,060.431700
81 - 82	83°23'41"NE	64.77	82	202,574.823400	1,757,067.881600
82 - 83	86°45'09"SE	3.28	83	202,578.094600	1,757,067.696000
83 - 84	74°35'39"SE	13.65	84	202,591.254300	1,757,064.069800
84 - 85	51°31'05"SE	24.2	85	202,610.195200	1,757,049.013400
85 - 86	30°40'28"SE	39.39	86	202,630.291000	1,757,015.134000
86 - 87	24°28'44"SW	20	87	202,622.003900	1,756,996.932000
87 - 88	65°31'19"NW	32.33	88	202,592.579000	1,757,010.328000
88 - 89	57°18'27"NW	27.24	89	202,569.656000	1,757,025.040000
89 - 90	70°28'42"NW	28.32	90	202,542.965000	1,757,034.503000
90 - 91	81°59'31"SW	22.28	91	202,520.901000	1,757,031.399000
91 - 92	74°26'19"SW	32.52	92	202,489.577000	1,757,022.676000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
92 - 93	73°03'14"NW	30.81	93	202,460.102000	1,757,031.657000
93 - 94	71°31'44"NW	37.08	94	202,424.932000	1,757,043.405000
94 - 95	65°16'51"NW	35.01	95	202,393.128000	1,757,058.046000
95 - 96	43°04'33"NW	30.65	96	202,372.198000	1,757,080.431000
96 - 97	37°23'09"NW	35.93	97	202,350.381000	1,757,108.981000
97 - 98	03°58'06"NE	24.17	98	202,352.054000	1,757,133.096000
98 - 99	40°53'57"NW	20.31	99	202,338.756000	1,757,148.448000
99 - 100	35°41'22"NW	24.48	100	202,324.472000	1,757,168.334000
100 - 101	52°59'05"NW	16.97	101	202,310.925000	1,757,178.548000
101 - 102	79°09'10"NW	27.53	102	202,283.886100	1,757,183.729000
102 - 103	45°59'01"NW	50.05	103	202,247.894000	1,757,218.506000
103 - 104	35°07'53"NW	36.01	104	202,227.174000	1,757,247.953000
104 - 105	18°58'29"NW	44.73	105	202,212.630000	1,757,290.251900
105 - 106	18°08'22"NW	46.26	106	202,198.227000	1,757,334.215000
106 - 107	09°05'18"NW	36.18	107	202,192.512100	1,757,369.940000
107 - 108	13°40'13"NW	35.44	108	202,184.136900	1,757,404.373900
108 - 109	12°23'31"NW	31.93	109	202,177.285000	1,757,435.558900
109 - 110	11°46'47"NW	36.93	110	202,169.745900	1,757,471.709900
110 - 111	12°16'30"NW	35.79	111	202,162.136000	1,757,506.685000
111 - 112	09°44'12"NW	26.8	112	202,157.604000	1,757,533.096000
112 - 113	11°54'03"NW	29.51	113	202,151.518000	1,757,561.974000
113 - 114	08°08'10"NW	32.99	114	202,146.849000	1,757,594.632000
114 - 115	05°51'45"NW	29.48	115	202,143.838100	1,757,623.955000
115 - 116	08°20'00"NW	31.58	116	202,139.261000	1,757,655.202000
116 - 117	03°38'25"NW	26.18	117	202,137.599000	1,757,681.325000
117 - 118	02°44'20"NE	36.41	118	202,139.339000	1,757,717.694000
118 - 119	06°39'28"NE	44.91	119	202,144.546000	1,757,762.301000
119 - 120	05°54'33"NE	37.85	120	202,148.443000	1,757,799.952000
120 - 121	01°34'02"NE	45.15	121	202,149.678000	1,757,845.089000
121 - 122	05°59'39"NE	105.23	122	202,160.666800	1,757,949.741500
122 - 123	05°59'39"NE	165.85	123	202,177.986600	1,758,114.689100
123 - 124	16°59'27"NE	89.64	124	202,204.180500	1,758,200.414300
124 - 125	29°03'16"NE	179.79	125	202,291.493100	1,758,357.577100
125 - 126	34°18'12"NE	102.81	126	202,349.437000	1,758,442.508500
126 - 127	40°54'04"NE	314.43	127	202,555.310400	1,758,680.165900
127 - 128	01°06'25"SW	27.26	128	202,554.783700	1,758,652.909700
128 - 129	42°06'27"NE	20.11	129	202,568.267000	1,758,667.827900
129 - 130	45°11'11"NE	34.1	130	202,592.460000	1,758,691.863900
130 - 131	45°33'45"NE	38.89	131	202,620.230000	1,758,719.093900
131 - 132	43°30'34"NE	37.17	132	202,645.818000	1,758,746.048900
132 - 133	43°16'27"NE	36.13	133	202,670.588000	1,758,772.357900
133 - 134	43°10'48"NE	39.1	134	202,697.343000	1,758,800.868900
134 - 135	41°46'59"NE	40.98	135	202,724.648000	1,758,831.425900
135 - 136	47°05'44"NE	37.94	136	202,752.439000	1,758,857.254900
136 - 137	45°46'57"NE	41.1	137	202,781.893000	1,758,885.914900
137 - 138	45°41'09"NE	38.15	138	202,809.190000	1,758,912.565900
138 - 139	44°33'22"NE	8.57	139	202,815.206200	1,758,918.676000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
139 - 140	48°05'18"NE	219.88	140	202,978.839000	1,759,065.555100
140 - 141	56°47'41"NE	42.13	141	203,014.091000	1,759,088.628000
141 - 142	57°11'25"NE	39.83	142	203,047.566100	1,759,110.209100
142 - 143	58°51'19"NE	46.92	143	203,087.723000	1,759,134.476000
143 - 144	58°37'39"NE	45.15	144	203,126.273900	1,759,157.982000
144 - 145	56°42'54"NE	44.4	145	203,163.386000	1,759,182.346100
145 - 146	57°27'34"NE	32.71	146	203,190.960000	1,759,199.940000
146 - 147	56°39'05"NE	32.31	147	203,217.951900	1,759,217.703000
147 - 148	57°31'00"NE	40.1	148	203,251.780000	1,759,239.240000
148 - 149	59°25'09"NE	36.24	149	203,282.976000	1,759,257.675000
149 - 150	61°21'18"NE	40.67	150	203,318.664000	1,759,277.168900
150 - 151	64°22'52"NE	39.23	151	203,354.039000	1,759,294.131900
151 - 152	61°54'06"NE	34.39	152	203,384.372000	1,759,310.327000
152 - 153	59°29'02"NE	15.54	153	203,397.759200	1,759,318.217700
153 - 154	60°00'11"NE	76.9	154	203,464.358900	1,759,356.664300
154 - 155	60°06'20"NE	36.48	155	203,495.985000	1,759,374.846000
155 - 156	72°42'17"NE	35.59	156	203,529.970000	1,759,385.428000
156 - 157	64°08'29"NE	34.07	157	203,560.625000	1,759,400.285900
157 - 158	62°17'33"NE	35.27	158	203,591.853000	1,759,416.686000
158 - 159	66°32'52"NE	45.1	159	203,633.230000	1,759,434.636000
159 - 160	73°12'54"NE	36.91	160	203,668.571100	1,759,445.296000
160 - 161	76°44'38"NE	42.95	161	203,710.374100	1,759,455.144000
161 - 162	72°16'18"NE	31.77	162	203,740.638000	1,759,464.818900
162 - 163	69°57'05"NE	36.86	163	203,775.267000	1,759,477.456000
163 - 164	75°22'19"NE	42.92	164	203,816.792100	1,759,488.294000
164 - 165	73°05'00"NE	42.11	165	203,857.083000	1,759,500.548000
165 - 166	72°18'32"NE	37.8	166	203,893.096000	1,759,512.034900
166 - 167	71°03'26"NE	44.91	167	203,935.575100	1,759,526.614000
167 - 168	70°35'51"NE	41.64	168	203,974.851100	1,759,540.447000
168 - 169	77°32'37"NE	40.21	169	204,014.119100	1,759,549.121000
169 - 170	74°03'46"NE	37.43	170	204,050.111900	1,759,559.399000
170 - 171	71°37'33"NE	36.01	171	204,084.289000	1,759,570.751000
171 - 172	69°54'38"NE	37.93	172	204,119.916000	1,759,583.781000
172 - 173	71°23'58"NE	34.03	173	204,152.170100	1,759,594.636000
173 - 174	74°04'37"NE	40.48	174	204,191.095000	1,759,605.740900
174 - 175	74°56'39"NE	42.98	175	204,232.594900	1,759,616.904000
175 - 176	74°56'38"NE	38.27	176	204,269.547000	1,759,626.843900
176 - 177	77°53'39"NE	45.48	177	204,314.016900	1,759,636.382000
177 - 178	77°20'06"NE	40.72	178	204,353.741900	1,759,645.308900
178 - 179	79°12'04"NE	36.7	179	204,389.791900	1,759,652.185000
179 - 180	80°47'40"NE	42.2	180	204,431.450100	1,759,658.936100
180 - 181	80°15'06"NE	40.99	181	204,471.845900	1,759,665.876000
181 - 182	82°49'40"NE	35.92	182	204,507.487000	1,759,670.360900
182 - 183	81°55'44"NE	37.48	183	204,544.595000	1,759,675.623000
183 - 184	82°34'49"NE	36.76	184	204,581.047000	1,759,680.370000
184 - 185	80°20'21"NE	38.55	185	204,619.049000	1,759,686.839000
185 - 186	79°18'01"NE	33.13	186	204,651.602900	1,759,692.989900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
186 - 187	80°08'34"NE	34.98	187	204,686.070900	1,759,698.979000
187 - 188	78°11'20"NE	32.89	188	204,718.269000	1,759,705.712000
188 - 189	78°58'13"NE	31.48	189	204,749.169000	1,759,711.734900
189 - 190	78°14'32"NE	36.76	190	204,785.155000	1,759,719.225000
190 - 191	77°54'58"NE	32.8	191	204,817.231000	1,759,726.092000
191 - 192	80°45'53"NE	35.11	192	204,851.882000	1,759,731.726000
192 - 193	81°53'20"NE	33.3	193	204,884.847100	1,759,736.424000
193 - 194	76°30'25"NE	44.04	194	204,927.673000	1,759,746.700000
194 - 195	76°42'11"NE	44.88	195	204,971.349000	1,759,757.021900
195 - 196	76°07'25"NE	40.45	196	205,010.623100	1,759,766.724000
196 - 197	76°32'02"NE	32.95	197	205,042.663000	1,759,774.395900
197 - 198	76°51'27"NE	41.25	198	205,082.837000	1,759,783.776000
198 - 199	77°44'55"NE	33.49	199	205,115.562000	1,759,790.882000
199 - 200	77°05'09"NE	33.03	200	205,147.753000	1,759,798.263000
200 - 201	75°37'26"NE	33.24	201	205,179.956000	1,759,806.517000
201 - 202	75°29'02"NE	34.59	202	205,213.438100	1,759,815.186000
202 - 203	78°33'03"NE	37.36	203	205,250.056000	1,759,822.602000
203 - 204	78°48'25"NE	33.09	204	205,282.516000	1,759,829.025100
204 - 205	79°32'07"NE	43.15	205	205,324.946000	1,759,836.862000
205 - 206	76°56'26"NE	43.37	206	205,367.195100	1,759,846.662000
206 - 207	76°59'59"NE	41.25	207	205,407.386000	1,759,855.941000
207 - 208	78°10'41"NE	45.39	208	205,451.809000	1,759,865.239000
208 - 209	77°11'18"NE	41.14	209	205,491.923000	1,759,874.361100
209 - 210	77°43'24"NE	41.17	210	205,532.151000	1,759,883.115000
210 - 211	75°50'30"NE	36.83	211	205,567.860000	1,759,892.123000
211 - 212	77°55'31"NE	39.87	212	205,606.852100	1,759,900.464000
212 - 213	76°17'58"NE	40.93	213	205,646.613000	1,759,910.156900
213 - 214	78°28'28"NE	43.73	214	205,689.460000	1,759,918.894000
214 - 215	76°44'32"NE	42.57	215	205,730.892900	1,759,928.656000
215 - 216	81°07'17"NE	43.91	216	205,774.276000	1,759,935.433000
216 - 217	79°07'31"NE	42.48	217	205,815.997000	1,759,943.448000
217 - 218	76°34'32"NE	44.05	218	205,858.840900	1,759,953.674100
218 - 219	76°14'47"NE	42.27	219	205,899.900900	1,759,963.724000
219 - 220	72°03'00"NE	33.07	220	205,931.359000	1,759,973.915000
220 - 221	75°17'01"NE	42.06	221	205,972.036900	1,759,984.599000
221 - 222	77°20'40"NE	37.91	222	206,009.023000	1,759,992.904000
222 - 223	79°12'51"NE	37.65	223	206,046.010000	1,759,999.950000
223 - 224	75°50'02"NE	38.88	224	206,083.711000	1,760,009.466000
224 - 225	74°34'20"NE	45.93	225	206,127.985000	1,760,021.684000
225 - 226	74°58'19"NE	39.24	226	206,165.885000	1,760,031.859000
226 - 227	75°23'05"NE	44.99	227	206,209.423000	1,760,043.212000
227 - 228	77°50'48"NE	39.81	228	206,248.336000	1,760,051.592000
228 - 229	78°51'20"NE	48.08	229	206,295.509100	1,760,060.884900
229 - 230	83°27'52"NE	32.01	230	206,327.308000	1,760,064.527900
230 - 231	80°23'55"NE	39.46	231	206,366.212900	1,760,071.109100
231 - 232	75°08'03"NE	37.88	232	206,402.824000	1,760,080.827000
232 - 233	76°10'54"NE	28.99	233	206,430.979000	1,760,087.752000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
233 - 234	75°35'40"NE	42.7	234	206,472.337000	1,760,098.375100
234 - 235	76°29'52"NE	37.15	235	206,508.465000	1,760,107.050100
235 - 236	76°24'39"NE	37.2	236	206,544.622000	1,760,115.790100
236 - 237	72°04'35"NE	37.82	237	206,580.603000	1,760,127.428000
237 - 238	75°38'07"NE	39.97	238	206,619.322100	1,760,137.343900
238 - 239	78°23'14"NE	39.96	239	206,658.466000	1,760,145.388000
239 - 240	79°10'20"NE	41.9	240	206,699.619000	1,760,153.258900
240 - 241	80°45'42"NE	33.13	241	206,732.323000	1,760,158.578100
241 - 242	81°35'26"NE	39.03	242	206,770.933000	1,760,164.286000
242 - 243	77°17'27"NE	45.4	243	206,815.225000	1,760,174.274900
243 - 244	76°23'06"NE	38.84	244	206,852.971000	1,760,183.417000
244 - 245	75°38'24"NE	37.2	245	206,889.009000	1,760,192.643100
245 - 246	76°58'03"NE	39.53	246	206,927.516100	1,760,201.556100
246 - 247	78°49'33"NE	39.96	247	206,966.714000	1,760,209.299100
247 - 248	78°40'49"NE	43.21	248	207,009.080900	1,760,217.779900
248 - 249	79°52'25"NE	37.61	249	207,046.102000	1,760,224.391900
249 - 250	79°21'56"NE	39.37	250	207,084.795000	1,760,231.657000
250 - 251	78°53'43"NE	34.92	251	207,119.058000	1,760,238.382000
251 - 252	79°14'31"NE	44.47	252	207,162.743100	1,760,246.682100
252 - 253	77°38'04"NE	44.34	253	207,206.053000	1,760,256.177000
253 - 254	76°06'03"NE	46.3	254	207,251.002000	1,760,267.300000
254 - 255	75°03'01"NE	45.78	255	207,295.229000	1,760,279.109000
255 - 256	78°58'52"NE	40.95	256	207,335.420000	1,760,286.935000
256 - 257	78°17'42"NE	37.99	257	207,372.620100	1,760,294.642000
257 - 258	80°42'50"NE	38.41	258	207,410.527000	1,760,300.840000
258 - 259	81°00'35"NE	40.8	259	207,450.822100	1,760,307.215000
259 - 260	79°46'19"NE	32.3	260	207,482.613000	1,760,312.951000
260 - 261	78°48'31"NE	43.94	261	207,525.721100	1,760,321.479900
261 - 262	78°33'39"NE	40.63	262	207,565.539900	1,760,329.537000
262 - 263	80°41'11"NE	42.33	263	207,607.316000	1,760,336.388100
263 - 264	77°38'38"NE	41.6	264	207,647.948000	1,760,345.289000
264 - 265	79°55'22"NE	37.31	265	207,684.687000	1,760,351.818000
265 - 266	79°10'52"NE	42.58	266	207,726.512900	1,760,359.811000
266 - 267	82°15'31"NE	42.92	267	207,769.040000	1,760,365.592000
267 - 268	77°53'30"NE	39.93	268	207,808.079000	1,760,373.967000
268 - 269	81°27'28"NE	37.96	269	207,845.622000	1,760,379.606000
269 - 270	78°33'42"NE	48.53	270	207,893.188000	1,760,389.229900
270 - 271	79°34'35"NE	45.85	271	207,938.280000	1,760,397.525000
271 - 272	82°07'55"NE	40.5	272	207,978.399100	1,760,403.069000
272 - 273	80°17'24"NE	32.96	273	208,010.886900	1,760,408.628000
273 - 274	79°28'16"NE	42.59	274	208,052.758000	1,760,416.410000
274 - 275	78°52'21"NE	7.06	275	208,059.689700	1,760,417.773400
275 - 276	72°27'30"NE	75.89	276	208,132.049600	1,760,440.645900
276 - 277	79°19'22"NE	291.32	277	208,418.329300	1,760,494.620900
277 - 278	78°36'33"NE	147.37	278	208,562.792000	1,760,523.725200
278 - 279	80°35'01"NE	216.7	279	208,776.575900	1,760,559.179400
279 - 280	80°05'35"NE	381.4	280	209,152.285000	1,760,624.796200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
280 - 281	81°32'11"NE	345.93	281	209,494.448000	1,760,675.710000
281 - 282	79°20'24"NE	42.24	282	209,535.962000	1,760,683.524000
282 - 283	82°02'57"NE	39.87	283	209,575.450000	1,760,689.039000
283 - 284	77°35'55"NE	34.35	284	209,608.995200	1,760,696.415200
284 - 285	80°57'43"NE	39.28	285	209,647.791600	1,760,702.586300
285 - 286	79°40'31"NE	100.37	286	209,746.540300	1,760,720.575600
286 - 287	78°22'15"NE	186.39	287	209,929.103200	1,760,758.146500
287 - 288	84°48'20"NE	70.14	288	209,998.953300	1,760,764.496500
288 - 289	82°27'49"NE	137.18	289	210,134.949500	1,760,782.488200
289 - 290	79°15'26"NE	136.27	290	210,268.828800	1,760,807.888200
290 - 291	83°03'14"NE	105.02	291	210,373.074800	1,760,820.588300
291 - 292	82°43'49"NE	234.19	292	210,605.379500	1,760,850.221700
292 - 293	83°10'34"NE	636.87	293	211,237.734900	1,760,925.892700
293 - 294	83°46'54"NE	287	294	211,523.048800	1,760,956.979900
294 - 295	83°01'22"NE	41.06	295	211,563.800900	1,760,961.967100
295 - 296	82°19'34"NE	42.53	296	211,605.951300	1,760,967.646400
296 - 297	82°54'14"NE	38.26	297	211,643.921700	1,760,972.373100
297 - 298	83°31'07"NE	36.13	298	211,679.816300	1,760,976.450900
298 - 299	79°35'54"NE	39.71	299	211,718.873300	1,760,983.620300
299 - 300	81°35'50"NE	32.4	300	211,750.927900	1,760,988.355200
300 - 301	85°04'48"NE	37.91	301	211,788.694300	1,760,991.606100
301 - 302	84°40'29"NE	43.73	302	211,832.236500	1,760,995.664600
302 - 303	86°31'09"NE	42.12	303	211,874.275900	1,760,998.221600
303 - 304	86°56'42"NE	41.8	304	211,916.015900	1,761,000.449200
304 - 305	86°09'05"NE	47.6	305	211,963.510600	1,761,003.644200
305 - 306	83°57'27"NE	38.2	306	212,001.503100	1,761,007.665700
306 - 307	83°53'26"NE	40.5	307	212,041.775100	1,761,011.976200
307 - 308	82°35'08"NE	50.43	308	212,091.781300	1,761,018.483500
308 - 309	84°02'11"NE	47.26	309	212,138.786200	1,761,023.393700
309 - 310	86°20'28"NE	39.32	310	212,178.029900	1,761,025.903100
310 - 311	83°54'11"NE	44.31	311	212,222.092800	1,761,030.609600
311 - 312	87°42'58"NE	40.25	312	212,262.309600	1,761,032.213500
312 - 313	87°03'57"NE	39.44	313	212,301.700000	1,761,034.232400
313 - 314	84°47'12"NE	41.63	314	212,343.161800	1,761,038.015300
314 - 315	87°33'56"NE	42.57	315	212,385.692700	1,761,039.823400
315 - 316	88°26'57"SE	40.52	316	212,426.194100	1,761,038.726900
316 - 317	85°09'14"NE	41.7	317	212,467.746200	1,761,042.249800
317 - 318	87°28'52"NE	38.27	318	212,505.976300	1,761,043.931500
318 - 319	85°29'53"NE	41.09	319	212,546.936000	1,761,047.156300
319 - 320	83°36'02"NE	38.29	320	212,584.989200	1,761,051.424200
320 - 321	82°42'53"NE	36.61	321	212,621.308600	1,761,056.067300
321 - 322	85°05'55"NE	43.7	322	212,664.851500	1,761,059.801100
322 - 323	87°03'59"NE	43.36	323	212,708.158700	1,761,062.020300
323 - 324	85°32'51"NE	42.12	324	212,750.153100	1,761,065.290200
324 - 325	89°12'20"NE	37.63	325	212,787.774500	1,761,065.811700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
325 - 326	86°35'10"NE	44.07	326	212,831.770800	1,761,068.436100
326 - 327	83°22'18"NE	40.07	327	212,871.576500	1,761,073.061700
327 - 328	86°12'54"NE	49.63	328	212,921.095200	1,761,076.337500
328 - 329	83°47'18"NE	40.02	329	212,960.880300	1,761,080.667600
329 - 330	85°15'58"NE	39.28	330	213,000.022800	1,761,083.909000
330 - 331	88°36'48"NE	39.92	331	213,039.931500	1,761,084.874900
331 - 332	86°40'04"NE	35.02	332	213,074.891800	1,761,086.910400
332 - 333	87°23'12"NE	40.35	333	213,115.202100	1,761,088.750200
333 - 334	89°36'11"SE	33.36	334	213,148.565700	1,761,088.519100
334 - 335	84°53'24"NE	44.3	335	213,192.687100	1,761,092.464400
335 - 336	89°04'44"SE	36.44	336	213,229.123000	1,761,091.878600
336 - 337	81°16'25"NE	35.55	337	213,264.265400	1,761,097.272600
337 - 338	87°14'16"NE	41.28	338	213,305.496900	1,761,099.261800
338 - 339	88°04'46"NE	36.25	339	213,341.724000	1,761,100.476500
339 - 340	85°18'02"NE	56.02	340	213,397.551100	1,761,105.065600
340 - 341	84°35'29"NE	34.84	341	213,432.234500	1,761,108.349400
341 - 342	86°05'09"NE	39.18	342	213,471.321500	1,761,111.023700
342 - 343	86°42'14"NE	42.36	343	213,513.611000	1,761,113.459200
343 - 344	89°35'05"SE	40.33	344	213,553.944100	1,761,113.166900
344 - 345	89°53'14"SE	47.83	345	213,601.773600	1,761,113.072800
345 - 346	89°34'56"SE	43.79	346	213,645.564300	1,761,112.753500
346 - 347	85°44'11"NE	43.5	347	213,688.941400	1,761,115.987200
347 - 348	87°42'11"NE	40.41	348	213,729.319100	1,761,117.606700
348 - 349	87°32'05"NE	36.9	349	213,766.187100	1,761,119.194000
349 - 350	88°08'40"NE	30.05	350	213,796.221200	1,761,120.166900
350 - 351	87°41'04"NE	44.63	351	213,840.816500	1,761,121.970100
351 - 352	89°44'05"NE	38.69	352	213,879.503900	1,761,122.149100
352 - 353	88°56'07"NE	37.15	353	213,916.646900	1,761,122.839400
353 - 354	87°38'35"NE	40.84	354	213,957.453700	1,761,124.518900
354 - 355	86°30'12"NE	41.33	355	213,998.701900	1,761,127.039300
355 - 356	87°01'06"NE	49.58	356	214,048.210300	1,761,129.617900
356 - 357	87°47'25"NE	46.15	357	214,094.323600	1,761,131.397200
357 - 358	86°10'19"NE	43.94	358	214,138.164200	1,761,134.330600
358 - 359	86°52'50"NE	38	359	214,176.103600	1,761,136.398200
359 - 360	88°32'58"NE	36.47	360	214,212.565100	1,761,137.321400
360 - 361	81°29'59"NE	40.01	361	214,252.135600	1,761,143.235300
361 - 362	85°41'08"NE	38.57	362	214,290.591900	1,761,146.136500
362 - 363	82°15'52"NE	38.98	363	214,329.219800	1,761,151.383600
363 - 364	87°23'39"NE	38.37	364	214,367.547900	1,761,153.127800
364 - 365	86°03'52"NE	36.18	365	214,403.645700	1,761,155.611100
365 - 366	87°50'26"NE	47.23	366	214,450.840600	1,761,157.390500
366 - 367	89°55'02"NE	35.76	367	214,486.604300	1,761,157.442100
367 - 368	85°56'35"NE	40.59	368	214,527.093100	1,761,160.313700
368 - 369	83°48'45"NE	28.22	369	214,555.145700	1,761,163.354900
369 - 1	83°59'36"NE	56.4	1		

Zona Núcleo
Ensenada-Campamento Tortuguero
Superficie: 12-33-25.32 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	204,353.741900	1,759,645.308900
1 - 2	10°28'14"SE	60.53	2	204,364.742599	1,759,585.785310
2 - 3	75°26'23"SW	265.11	3	204,108.150300	1,759,519.138800
3 - 4	75°26'23"SW	123.28	4	203,988.833500	1,759,488.147800
4 - 5	71°26'49"SW	440.56	5	203,571.167400	1,759,347.970400
5 - 6	64°16'49"SW	337.84	6	203,266.799100	1,759,201.359800
6 - 7	56°28'43"SW	299.80	7	203,016.865800	1,759,035.798900
7 - 8	51°01'03"SW	231.66	8	202,836.784000	1,758,890.063200
8 - 9	43°33'14"SW	501.79	9	202,491.031500	1,758,526.404600
9 - 10	33°20'10"SW	226.17	10	202,366.741694	1,758,337.452100
10 - 11	59°15'48"NW	73.64	11	202,303.442026	1,758,375.091280
11 - 12	34°18'12"NE	81.61	12	202,349.437000	1,758,442.508500
12 - 13	40°54'04"NE	314.43	13	202,555.310400	1,758,680.165900
13 - 14	01°06'25"SW	27.26	14	202,554.783700	1,758,652.909700
14 - 15	42°06'27"NE	20.11	15	202,568.267000	1,758,667.827900
15 - 16	45°11'11"NE	34.10	16	202,592.460000	1,758,691.863900
16 - 17	45°33'45"NE	38.89	17	202,620.230000	1,758,719.093900
17 - 18	43°30'34"NE	37.17	18	202,645.818000	1,758,746.048900
18 - 19	43°16'27"NE	36.13	19	202,670.588000	1,758,772.357900
19 - 20	43°10'48"NE	39.10	20	202,697.343000	1,758,800.868900
20 - 21	41°46'59"NE	40.98	21	202,724.648000	1,758,831.425900
21 - 22	47°05'44"NE	37.94	22	202,752.439000	1,758,857.254900
22 - 23	45°46'57"NE	41.10	23	202,781.893000	1,758,885.914900
23 - 24	45°41'09"NE	38.15	24	202,809.190000	1,758,912.565900
24 - 25	44°33'22"NE	8.57	25	202,815.206200	1,758,918.676000
25 - 26	48°05'18"NE	219.88	26	202,978.839000	1,759,065.555100
26 - 27	56°47'41"NE	42.13	27	203,014.091000	1,759,088.628000
27 - 28	57°11'25"NE	39.83	28	203,047.566100	1,759,110.209100
28 - 29	58°51'19"NE	46.92	29	203,087.723000	1,759,134.476000
29 - 30	58°37'39"NE	45.15	30	203,126.273900	1,759,157.982000
30 - 31	56°42'54"NE	44.40	31	203,163.386000	1,759,182.346100
31 - 32	57°27'34"NE	32.71	32	203,190.960000	1,759,199.940000
32 - 33	56°39'05"NE	32.31	33	203,217.951900	1,759,217.703000
33 - 34	57°31'00"NE	40.10	34	203,251.780000	1,759,239.240000
34 - 35	59°25'09"NE	36.24	35	203,282.976000	1,759,257.675000
35 - 36	61°21'18"NE	40.67	36	203,318.664000	1,759,277.168900
36 - 37	64°22'52"NE	39.23	37	203,354.039000	1,759,294.131900
37 - 38	61°54'06"NE	34.39	38	203,384.372000	1,759,310.327000
38 - 39	59°29'02"NE	15.54	39	203,397.759200	1,759,318.217730
39 - 40	27°37'33"SE	8.07	40	203,401.500100	1,759,311.069900
40 - 41	66°24'31"NE	114.04	41	203,506.010700	1,759,356.710600
41 - 42	28°56'05"NW	20.72	42	203,495.985000	1,759,374.846000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
42 - 43	72°42'17"NE	35.59	43	203,529.970000	1,759,385.428000
43 - 44	64°08'29"NE	34.07	44	203,560.625000	1,759,400.285900
44 - 45	62°17'33"NE	35.27	45	203,591.853000	1,759,416.686000
45 - 46	66°32'52"NE	45.10	46	203,633.230000	1,759,434.636000
46 - 47	73°12'54"NE	36.91	47	203,668.571100	1,759,445.296000
47 - 48	76°44'38"NE	42.95	48	203,710.374100	1,759,455.144000
48 - 49	72°16'18"NE	31.77	49	203,740.638000	1,759,464.818900
49 - 50	69°57'05"NE	36.86	50	203,775.267000	1,759,477.456000
50 - 51	75°22'19"NE	42.92	51	203,816.792100	1,759,488.294000
51 - 52	73°05'00"NE	42.11	52	203,857.083000	1,759,500.548000
52 - 53	72°18'32"NE	37.80	53	203,893.096000	1,759,512.034900
53 - 54	71°03'26"NE	44.91	54	203,935.575100	1,759,526.614000
54 - 55	70°35'51"NE	41.64	55	203,974.851100	1,759,540.447000
55 - 56	77°32'37"NE	40.21	56	204,014.119100	1,759,549.121000
56 - 57	74°03'46"NE	37.43	57	204,050.111900	1,759,559.399000
57 - 58	71°37'33"NE	36.01	58	204,084.289000	1,759,570.751000
58 - 59	69°54'38"NE	37.93	59	204,119.916000	1,759,583.781000
59 - 60	71°23'58"NE	34.03	60	204,152.170100	1,759,594.636000
60 - 61	74°04'37"NE	40.48	61	204,191.095000	1,759,605.740900
61 - 62	74°56'39"NE	42.98	62	204,232.594900	1,759,616.904000
62 - 63	74°56'38"NE	38.27	63	204,269.547000	1,759,626.843900
63 - 64	77°53'39"NE	45.48	64	204,314.016900	1,759,636.382000
64 - 1	77°20'06"NE	40.72	1		

Zona de Núcleo

El Paso-Cerro de la Estrella

Superficie: 61-24-17.08 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	214,611.238900	1,761,169.257400
1 - 2	22°04'29"SE	40.02	2	214,626.278000	1,761,132.173900
2 - 3	39°25'36"SE	10.09	3	214,632.686000	1,761,124.380100
3 - 4	70°02'01"NE	16.04	4	214,647.762000	1,761,129.857300
4 - 5	88°49'54"SE	38.76	5	214,686.512800	1,761,129.067100
5 - 6	80°19'11"NE	28.96	6	214,715.064900	1,761,133.937400
6 - 7	77°36'14"NE	39.23	7	214,753.383100	1,761,142.359400
7 - 8	84°05'57"NE	49.25	8	214,802.373700	1,761,147.422600
8 - 9	72°16'15"SE	47.69	9	214,847.803300	1,761,132.898800
9 - 10	49°52'13"SE	30.97	10	214,871.486300	1,761,112.934900
10 - 11	75°20'14"SE	21.36	11	214,892.150800	1,761,107.528100
11 - 12	66°56'57"NE	37.68	12	214,926.824700	1,761,122.282600
12 - 13	68°38'51"NE	41.48	13	214,965.453400	1,761,137.384000
13 - 14	88°55'11"SE	50.14	14	215,015.589200	1,761,136.438800
14 - 15	54°16'17"SE	29.44	15	215,039.490000	1,761,119.246400
15 - 16	35°43'42"SW	20.00	16	215,027.811100	1,761,103.010600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
16 - 17	54°16'16"NW	10.28	17	215,019.467000	1,761,109.012800
17 - 18	54°16'16"NW	12.92	18	215,008.974900	1,761,116.560100
18 - 19	88°55'12"NW	7.91	19	215,001.070000	1,761,116.709100
19 - 20	53°58'38"SW	0.43	20	215,000.718900	1,761,116.453800
20 - 21	74°49'38"SW	83.45	21	214,920.177600	1,761,094.612600
21 - 22	75°57'14"NW	4.74	22	214,915.580900	1,761,095.762600
22 - 23	66°56'57"SW	23.78	23	214,893.696400	1,761,086.450300
23 - 24	75°20'11"NW	32.71	24	214,862.051400	1,761,094.730600
24 - 25	49°52'15"NW	21.35	25	214,845.729300	1,761,108.489200
25 - 26	89°27'50"NW	35.76	26	214,809.972700	1,761,108.823700
26 - 27	86°15'38"SW	151.55	27	214,658.746200	1,761,098.940500
27 - 28	86°18'13"SW	99.59	28	214,559.366300	1,761,092.520600
28 - 29	86°18'13"SW	17.29	29	214,542.112600	1,761,091.406000
29 - 30	87°30'21"SW	437.73	30	214,104.798500	1,761,072.358200
30 - 31	87°41'45"SW	517.03	31	213,588.185400	1,761,051.572000
31 - 32	87°55'22"SW	765.98	32	212,822.709400	1,761,023.809100
32 - 33	84°37'53"SW	503.92	33	212,321.001900	1,760,976.661700
33 - 34	84°37'50"SW	330.82	34	211,991.633100	1,760,945.704400
34 - 35	84°37'50"SW	84.79	35	211,907.214700	1,760,937.770000
35 - 36	84°37'50"SW	540.51	36	211,369.075000	1,760,887.190500
36 - 37	82°35'50"SW	456.51	37	210,916.373800	1,760,828.374300
37 - 38	82°39'56"SW	330.22	38	210,588.854000	1,760,786.219100
38 - 39	81°53'00"SW	468.38	39	210,125.163700	1,760,720.090600
39 - 40	81°22'03"SW	512.40	40	209,618.567900	1,760,643.181800
40 - 41	80°37'58"SW	700.43	41	208,927.477200	1,760,529.181500
41 - 42	78°48'07"SW	793.05	42	208,149.527600	1,760,375.173700
42 - 43	78°15'44"SW	278.34	43	207,877.006700	1,760,318.550100
43 - 44	78°15'44"SW	226.62	44	207,655.127000	1,760,272.448500
44 - 45	78°15'43"SW	118.52	45	207,539.081900	1,760,248.336900
45 - 46	79°36'58"SW	22.04	46	207,517.407200	1,760,244.365200
46 - 47	77°32'37"SW	37.53	47	207,480.762200	1,760,236.270600
47 - 48	79°28'21"SW	388.51	48	207,098.789300	1,760,165.287800
48 - 49	78°41'45"SW	493.50	49	206,614.858700	1,760,068.554300
49 - 50	76°45'30"SW	138.91	50	206,479.639900	1,760,036.735400
50 - 51	76°45'30"SW	353.75	51	206,135.299700	1,759,955.707300
51 - 52	78°19'11"SW	368.72	52	205,774.216200	1,759,881.061300
52 - 53	78°21'52"SW	431.45	53	205,351.634900	1,759,794.045700
53 - 54	76°36'00"SW	111.83	54	205,242.848500	1,759,768.129600
54 - 55	76°36'01"SW	182.90	55	205,064.924600	1,759,725.743100
55 - 56	78°41'03"SW	317.12	56	204,753.969616	1,759,663.519190
56 - 57	13°40'51"NW	48.30	57	204,742.547022	1,759,710.444200
57 - 58	78°58'14"NE	6.75	58	204,749.169000	1,759,711.734900
58 - 59	78°14'32"NE	36.76	59	204,785.155000	1,759,719.225000
59 - 60	77°54'58"NE	32.80	60	204,817.231000	1,759,726.092000
60 - 61	80°45'53"NE	35.11	61	204,851.882000	1,759,731.726000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
61 - 62	81°53'20"NE	33.30	62	204,884.847100	1,759,736.424000
62 - 63	76°30'25"NE	44.04	63	204,927.673000	1,759,746.700000
63 - 64	76°42'11"NE	44.88	64	204,971.349000	1,759,757.021900
64 - 65	76°07'25"NE	40.45	65	205,010.623100	1,759,766.724000
65 - 66	76°32'02"NE	32.95	66	205,042.663000	1,759,774.395900
66 - 67	76°51'27"NE	41.25	67	205,082.837000	1,759,783.776000
67 - 68	77°44'55"NE	33.49	68	205,115.562000	1,759,790.882000
68 - 69	77°05'09"NE	33.03	69	205,147.753000	1,759,798.263000
69 - 70	75°37'26"NE	33.24	70	205,179.956000	1,759,806.517000
70 - 71	75°29'02"NE	34.59	71	205,213.438100	1,759,815.186000
71 - 72	78°33'03"NE	37.36	72	205,250.056000	1,759,822.602000
72 - 73	78°48'25"NE	33.09	73	205,282.516000	1,759,829.025100
73 - 74	79°32'07"NE	43.15	74	205,324.946000	1,759,836.862000
74 - 75	76°56'26"NE	43.37	75	205,367.195100	1,759,846.662000
75 - 76	76°59'59"NE	41.25	76	205,407.386000	1,759,855.941000
76 - 77	78°10'41"NE	45.39	77	205,451.809000	1,759,865.239000
77 - 78	77°11'18"NE	41.14	78	205,491.923000	1,759,874.361100
78 - 79	77°43'24"NE	41.17	79	205,532.151000	1,759,883.115000
79 - 80	75°50'30"NE	36.83	80	205,567.860000	1,759,892.123000
80 - 81	77°55'31"NE	39.87	81	205,606.852100	1,759,900.464000
81 - 82	76°17'58"NE	40.93	82	205,646.613000	1,759,910.156900
82 - 83	78°28'28"NE	43.73	83	205,689.460000	1,759,918.894000
83 - 84	76°44'32"NE	42.57	84	205,730.892900	1,759,928.656000
84 - 85	81°07'17"NE	43.91	85	205,774.276000	1,759,935.433000
85 - 86	79°07'31"NE	42.48	86	205,815.997000	1,759,943.448000
86 - 87	76°34'32"NE	44.05	87	205,858.840900	1,759,953.674100
87 - 88	76°14'47"NE	42.27	88	205,899.900900	1,759,963.724000
88 - 89	72°03'00"NE	33.07	89	205,931.359000	1,759,973.915000
89 - 90	75°17'01"NE	42.06	90	205,972.036900	1,759,984.599000
90 - 91	77°20'40"NE	37.91	91	206,009.023000	1,759,992.904000
91 - 92	79°12'51"NE	37.65	92	206,046.010000	1,759,999.950000
92 - 93	75°50'02"NE	38.88	93	206,083.711000	1,760,009.466000
93 - 94	74°34'20"NE	45.93	94	206,127.985000	1,760,021.684000
94 - 95	74°58'19"NE	39.24	95	206,165.885000	1,760,031.859000
95 - 96	75°23'05"NE	44.99	96	206,209.423000	1,760,043.212000
96 - 97	77°50'48"NE	39.81	97	206,248.336000	1,760,051.592000
97 - 98	78°51'20"NE	48.08	98	206,295.509100	1,760,060.884900
98 - 99	83°27'52"NE	32.01	99	206,327.308000	1,760,064.527900
99 - 100	80°23'55"NE	39.46	100	206,366.212900	1,760,071.109100
100 - 101	75°08'03"NE	37.88	101	206,402.824000	1,760,080.827000
101 - 102	76°10'54"NE	28.99	102	206,430.979000	1,760,087.752000
102 - 103	75°35'40"NE	42.70	103	206,472.337000	1,760,098.375100
103 - 104	76°29'52"NE	37.15	104	206,508.465000	1,760,107.050100
104 - 105	76°24'39"NE	37.20	105	206,544.622000	1,760,115.790100
105 - 106	72°04'35"NE	37.82	106	206,580.603000	1,760,127.428000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
106 - 107	75°38'07"NE	39.97	107	206,619.322100	1,760,137.343900
107 - 108	78°23'14"NE	39.96	108	206,658.466000	1,760,145.388000
108 - 109	79°10'20"NE	41.90	109	206,699.619000	1,760,153.258900
109 - 110	80°45'42"NE	33.13	110	206,732.323000	1,760,158.578100
110 - 111	81°35'26"NE	39.03	111	206,770.933000	1,760,164.286000
111 - 112	77°17'27"NE	45.40	112	206,815.225000	1,760,174.274900
112 - 113	76°23'06"NE	38.84	113	206,852.971000	1,760,183.417000
113 - 114	75°38'24"NE	37.20	114	206,889.009000	1,760,192.643100
114 - 115	76°58'03"NE	39.53	115	206,927.516100	1,760,201.556100
115 - 116	78°49'33"NE	39.96	116	206,966.714000	1,760,209.299100
116 - 117	78°40'49"NE	43.21	117	207,009.080900	1,760,217.779900
117 - 118	79°52'25"NE	37.61	118	207,046.102000	1,760,224.391900
118 - 119	79°21'56"NE	39.37	119	207,084.795000	1,760,231.657000
119 - 120	78°53'43"NE	34.92	120	207,119.058000	1,760,238.382000
120 - 121	79°14'31"NE	44.47	121	207,162.743100	1,760,246.682100
121 - 122	77°38'04"NE	44.34	122	207,206.053000	1,760,256.177000
122 - 123	76°06'03"NE	46.30	123	207,251.002000	1,760,267.300000
123 - 124	75°03'01"NE	45.78	124	207,295.229000	1,760,279.109000
124 - 125	78°58'52"NE	40.95	125	207,335.420000	1,760,286.935000
125 - 126	78°17'42"NE	37.99	126	207,372.620100	1,760,294.642000
126 - 127	80°42'50"NE	38.41	127	207,410.527000	1,760,300.840000
127 - 128	81°00'35"NE	40.80	128	207,450.822100	1,760,307.215000
128 - 129	79°46'19"NE	32.30	129	207,482.613000	1,760,312.951000
129 - 130	78°48'31"NE	43.94	130	207,525.721100	1,760,321.479900
130 - 131	78°33'39"NE	40.63	131	207,565.539900	1,760,329.537000
131 - 132	80°41'11"NE	42.33	132	207,607.316000	1,760,336.388100
132 - 133	77°38'38"NE	41.60	133	207,647.948000	1,760,345.289000
133 - 134	79°55'22"NE	37.31	134	207,684.687000	1,760,351.818000
134 - 135	79°10'52"NE	42.58	135	207,726.512900	1,760,359.811000
135 - 136	82°15'31"NE	42.92	136	207,769.040000	1,760,365.592000
136 - 137	77°53'30"NE	39.93	137	207,808.079000	1,760,373.967000
137 - 138	81°27'28"NE	37.96	138	207,845.622000	1,760,379.606000
138 - 139	78°33'42"NE	48.53	139	207,893.188000	1,760,389.229900
139 - 140	79°34'35"NE	45.85	140	207,938.280000	1,760,397.525000
140 - 141	82°07'55"NE	40.50	141	207,978.399100	1,760,403.069000
141 - 142	80°17'24"NE	32.96	142	208,010.886900	1,760,408.628000
142 - 143	79°28'16"NE	42.59	143	208,052.758000	1,760,416.410000
143 - 144	78°52'21"NE	7.06	144	208,059.689700	1,760,417.773400
144 - 145	72°27'30"NE	75.89	145	208,132.049600	1,760,440.645900
145 - 146	79°19'22"NE	291.32	146	208,418.329300	1,760,494.620900
146 - 147	78°36'33"NE	147.37	147	208,562.792000	1,760,523.725200
147 - 148	80°35'01"NE	216.70	148	208,776.575900	1,760,559.179400
148 - 149	80°05'35"NE	381.40	149	209,152.285000	1,760,624.796200
149 - 150	81°32'11"NE	345.93	150	209,494.448000	1,760,675.710000
150 - 151	79°20'24"NE	42.24	151	209,535.962000	1,760,683.524000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
151 - 152	82°02'57"NE	39.87	152	209,575.450000	1,760,689.039000
152 - 153	77°35'55"NE	34.35	153	209,608.995200	1,760,696.415200
153 - 154	80°57'43"NE	39.28	154	209,647.791600	1,760,702.586300
154 - 155	79°40'31"NE	100.37	155	209,746.540300	1,760,720.575600
155 - 156	78°22'15"NE	186.39	156	209,929.103200	1,760,758.146500
156 - 157	84°48'20"NE	70.14	157	209,998.953300	1,760,764.496500
157 - 158	82°27'49"NE	137.18	158	210,134.949500	1,760,782.488200
158 - 159	79°15'26"NE	136.27	159	210,268.828800	1,760,807.888200
159 - 160	83°03'14"NE	105.02	160	210,373.074800	1,760,820.588300
160 - 161	82°43'49"NE	234.19	161	210,605.379500	1,760,850.221700
161 - 162	83°10'34"NE	636.87	162	211,237.734900	1,760,925.892700
162 - 163	83°46'54"NE	287.00	163	211,523.048800	1,760,956.979900
163 - 164	83°01'22"NE	41.06	164	211,563.800900	1,760,961.967100
164 - 165	82°19'34"NE	42.53	165	211,605.951300	1,760,967.646400
165 - 166	82°54'14"NE	38.26	166	211,643.921700	1,760,972.373100
166 - 167	83°31'07"NE	36.13	167	211,679.816300	1,760,976.450900
167 - 168	79°35'54"NE	39.71	168	211,718.873300	1,760,983.620300
168 - 169	81°35'50"NE	32.40	169	211,750.927900	1,760,988.355200
169 - 170	85°04'48"NE	37.91	170	211,788.694300	1,760,991.606100
170 - 171	84°40'29"NE	43.73	171	211,832.236500	1,760,995.664600
171 - 172	86°31'09"NE	42.12	172	211,874.275900	1,760,998.221600
172 - 173	86°56'42"NE	41.80	173	211,916.015900	1,761,000.449200
173 - 174	86°09'05"NE	47.60	174	211,963.510600	1,761,003.644200
174 - 175	83°57'27"NE	38.20	175	212,001.503100	1,761,007.665700
175 - 176	83°53'26"NE	40.50	176	212,041.775100	1,761,011.976200
176 - 177	82°35'08"NE	50.43	177	212,091.781300	1,761,018.483500
177 - 178	84°02'11"NE	47.26	178	212,138.786200	1,761,023.393700
178 - 179	86°20'28"NE	39.32	179	212,178.029900	1,761,025.903100
179 - 180	83°54'11"NE	44.31	180	212,222.092800	1,761,030.609600
180 - 181	87°42'58"NE	40.25	181	212,262.309600	1,761,032.213500
181 - 182	87°03'57"NE	39.44	182	212,301.700000	1,761,034.232400
182 - 183	84°47'12"NE	41.63	183	212,343.161800	1,761,038.015300
183 - 184	87°33'56"NE	42.57	184	212,385.692700	1,761,039.823400
184 - 185	88°26'57"SE	40.52	185	212,426.194100	1,761,038.726900
185 - 186	85°09'14"NE	41.70	186	212,467.746200	1,761,042.249800
186 - 187	87°28'52"NE	38.27	187	212,505.976300	1,761,043.931500
187 - 188	85°29'53"NE	41.09	188	212,546.936000	1,761,047.156300
188 - 189	83°36'02"NE	38.29	189	212,584.989200	1,761,051.424200
189 - 190	82°42'53"NE	36.61	190	212,621.308600	1,761,056.067300
190 - 191	85°05'55"NE	43.70	191	212,664.851500	1,761,059.801100
191 - 192	87°03'59"NE	43.36	192	212,708.158700	1,761,062.020300
192 - 193	85°32'51"NE	42.12	193	212,750.153100	1,761,065.290200
193 - 194	89°12'20"NE	37.63	194	212,787.774500	1,761,065.811700
194 - 195	86°35'10"NE	44.07	195	212,831.770800	1,761,068.436100
195 - 196	83°22'18"NE	40.07	196	212,871.576500	1,761,073.061700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
196 - 197	86°12'54"NE	49.63	197	212,921.095200	1,761,076.337500
197 - 198	83°47'18"NE	40.02	198	212,960.880300	1,761,080.667600
198 - 199	85°15'58"NE	39.28	199	213,000.022800	1,761,083.909000
199 - 200	88°36'48"NE	39.92	200	213,039.931500	1,761,084.874900
200 - 201	86°40'04"NE	35.02	201	213,074.891800	1,761,086.910400
201 - 202	87°23'12"NE	40.35	202	213,115.202100	1,761,088.750200
202 - 203	89°36'11"SE	33.36	203	213,148.565700	1,761,088.519100
203 - 204	84°53'24"NE	44.30	204	213,192.687100	1,761,092.464400
204 - 205	89°04'44"SE	36.44	205	213,229.123000	1,761,091.878600
205 - 206	81°16'25"NE	35.55	206	213,264.265400	1,761,097.272600
206 - 207	87°14'16"NE	41.28	207	213,305.496900	1,761,099.261800
207 - 208	88°04'46"NE	36.25	208	213,341.724000	1,761,100.476500
208 - 209	85°18'02"NE	56.02	209	213,397.551100	1,761,105.065600
209 - 210	84°35'29"NE	34.84	210	213,432.234500	1,761,108.349400
210 - 211	86°05'09"NE	39.18	211	213,471.321500	1,761,111.023700
211 - 212	86°42'14"NE	42.36	212	213,513.611000	1,761,113.459200
212 - 213	89°35'05"SE	40.33	213	213,553.944100	1,761,113.166900
213 - 214	89°53'14"SE	47.83	214	213,601.773600	1,761,113.072800
214 - 215	89°34'56"SE	43.79	215	213,645.564300	1,761,112.753500
215 - 216	85°44'11"NE	43.50	216	213,688.941400	1,761,115.987200
216 - 217	87°42'11"NE	40.41	217	213,729.319100	1,761,117.606700
217 - 218	87°32'05"NE	36.90	218	213,766.187100	1,761,119.194000
218 - 219	88°08'40"NE	30.05	219	213,796.221200	1,761,120.166900
219 - 220	87°41'04"NE	44.63	220	213,840.816500	1,761,121.970100
220 - 221	89°44'05"NE	38.69	221	213,879.503900	1,761,122.149100
221 - 222	88°56'07"NE	37.15	222	213,916.646900	1,761,122.839400
222 - 223	87°38'35"NE	40.84	223	213,957.453700	1,761,124.518900
223 - 224	86°30'12"NE	41.33	224	213,998.701900	1,761,127.039300
224 - 225	87°01'06"NE	49.58	225	214,048.210300	1,761,129.617900
225 - 226	87°47'25"NE	46.15	226	214,094.323600	1,761,131.397200
226 - 227	86°10'19"NE	43.94	227	214,138.164200	1,761,134.330600
227 - 228	86°52'50"NE	38.00	228	214,176.103600	1,761,136.398200
228 - 229	88°32'58"NE	36.47	229	214,212.565100	1,761,137.321400
229 - 230	81°29'59"NE	40.01	230	214,252.135600	1,761,143.235300
230 - 231	85°41'08"NE	38.57	231	214,290.591900	1,761,146.136500
231 - 232	82°15'52"NE	38.98	232	214,329.219800	1,761,151.383600
232 - 233	87°23'39"NE	38.37	233	214,367.547900	1,761,153.127800
233 - 234	86°03'52"NE	36.18	234	214,403.645700	1,761,155.611100
234 - 235	87°50'26"NE	47.23	235	214,450.840600	1,761,157.390500
235 - 236	89°55'02"NE	35.76	236	214,486.604300	1,761,157.442100
236 - 237	85°56'35"NE	40.59	237	214,527.093100	1,761,160.313700
237 - 238	83°48'45"NE	28.22	238	214,555.145700	1,761,163.354900
238 - 1	83°59'35"NE	56.40	1		

Zona de Amortiguamiento**El Faro****Superficie: 14-99-53.22 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	202,303.442026	1,758,375.091280
1 - 2	59°15'48"SE	73.64	2	202,366.741694	1,758,337.452100
2 - 3	33°20'10"SW	100.19	3	202,311.683700	1,758,253.749800
3 - 4	13°59'31"SW	134.06	4	202,279.270000	1,758,123.669500
4 - 5	14°17'54"SW	62.10	5	202,263.932700	1,758,063.492600
5 - 6	05°10'19"SW	65.59	6	202,258.020400	1,757,998.173900
6 - 7	05°10'18"SW	92.83	7	202,249.651900	1,757,905.717500
7 - 8	15°55'57"SE	38.36	8	202,260.182800	1,757,868.828200
8 - 9	16°21'02"SE	104.36	9	202,289.561100	1,757,768.691500
9 - 10	19°00'10"SE	48.52	10	202,305.359000	1,757,722.818700
10 - 11	01°23'54"SW	81.85	11	202,303.361300	1,757,640.992400
11 - 12	13°41'01"SW	37.52	12	202,294.486500	1,757,604.541400
12 - 13	13°41'00"SW	64.45	13	202,279.239700	1,757,541.918500
13 - 14	09°44'54"SE	281.66	14	202,326.932700	1,757,264.320800
14 - 15	27°00'37"SE	109.98	15	202,376.882300	1,757,166.333100
15 - 16	45°44'41"SE	80.43	16	202,434.492100	1,757,110.202000
16 - 17	55°47'25"SE	30.78	17	202,459.942600	1,757,092.899600
17 - 18	61°26'07"SE	45.65	18	202,500.038600	1,757,071.070800
18 - 19	44°28'47"SE	14.91	19	202,510.486300	1,757,060.431700
19 - 20	83°23'41"NE	64.77	20	202,574.823400	1,757,067.881600
20 - 21	86°45'09"SE	3.28	21	202,578.094600	1,757,067.696000
21 - 22	74°35'39"SE	13.65	22	202,591.254300	1,757,064.069800
22 - 23	51°31'05"SE	24.20	23	202,610.195200	1,757,049.013400
23 - 24	30°40'28"SE	39.39	24	202,630.291000	1,757,015.134000
24 - 25	24°28'44"SW	20.00	25	202,622.003900	1,756,996.932000
25 - 26	65°31'19"NW	32.33	26	202,592.579000	1,757,010.328000
26 - 27	57°18'27"NW	27.24	27	202,569.656000	1,757,025.040000
27 - 28	70°28'42"NW	28.32	28	202,542.965000	1,757,034.503000
28 - 29	81°59'31"SW	22.28	29	202,520.901000	1,757,031.399000
29 - 30	74°26'19"SW	32.52	30	202,489.577000	1,757,022.676000
30 - 31	73°03'14"NW	30.81	31	202,460.102000	1,757,031.657000
31 - 32	71°31'44"NW	37.08	32	202,424.932000	1,757,043.405000
32 - 33	65°16'51"NW	35.01	33	202,393.128000	1,757,058.046000
33 - 34	43°04'33"NW	30.65	34	202,372.198000	1,757,080.431000
34 - 35	37°23'09"NW	35.93	35	202,350.381000	1,757,108.981000
35 - 36	03°58'06"NE	24.17	36	202,352.054000	1,757,133.096000
36 - 37	40°53'57"NW	20.31	37	202,338.756000	1,757,148.448000
37 - 38	35°41'22"NW	24.48	38	202,324.472000	1,757,168.334000
38 - 39	52°59'05"NW	16.97	39	202,310.925000	1,757,178.548000
39 - 40	79°09'10"NW	27.53	40	202,283.886100	1,757,183.729000
40 - 41	45°59'01"NW	50.05	41	202,247.894000	1,757,218.506000
41 - 42	35°07'53"NW	36.01	42	202,227.174000	1,757,247.953000
42 - 43	18°58'29"NW	44.73	43	202,212.630000	1,757,290.251900
43 - 44	18°08'22"NW	46.26	44	202,198.227000	1,757,334.215000
44 - 45	09°05'18"NW	36.18	45	202,192.512100	1,757,369.940000
45 - 46	13°40'13"NW	35.44	46	202,184.136900	1,757,404.373900
46 - 47	12°23'31"NW	31.93	47	202,177.285000	1,757,435.558900
47 - 48	11°46'47"NW	36.93	48	202,169.745900	1,757,471.709900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
48 - 49	12°16'30"NW	35.79	49	202,162.136000	1,757,506.685000
49 - 50	09°44'12"NW	26.80	50	202,157.604000	1,757,533.096000
50 - 51	11°54'03"NW	29.51	51	202,151.518000	1,757,561.974000
51 - 52	08°08'10"NW	32.99	52	202,146.849000	1,757,594.632000
52 - 53	05°51'45"NW	29.48	53	202,143.838100	1,757,623.955000
53 - 54	08°20'00"NW	31.58	54	202,139.261000	1,757,655.202000
54 - 55	03°38'25"NW	26.18	55	202,137.599000	1,757,681.325000
55 - 56	02°44'20"NE	36.41	56	202,139.339000	1,757,717.694000
56 - 57	06°39'28"NE	44.91	57	202,144.546000	1,757,762.301000
57 - 58	05°54'33"NE	37.85	58	202,148.443000	1,757,799.952000
58 - 59	01°34'02"NE	45.15	59	202,149.678000	1,757,845.089000
59 - 60	05°59'39"NE	105.23	60	202,160.666800	1,757,949.741500
60 - 61	05°59'39"NE	165.85	61	202,177.986600	1,758,114.689100
61 - 62	16°59'27"NE	89.64	62	202,204.180500	1,758,200.414300
62 - 63	29°03'16"NE	179.79	63	202,291.493100	1,758,357.577100
63 - 1	34°18'12"NE	21.20	1		

Zona de Amortiguamiento

Campamento tortuguero

Superficie: 0-16-35.95 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	203,495.985000	1,759,374.846000
1 - 2	28°56'05"SE	20.72	2	203,506.010700	1,759,356.710600
2 - 3	66°24'31"SW	114.04	3	203,401.500100	1,759,311.069900
3 - 4	27°37'33"NW	8.07	4	203,397.759200	1,759,318.217730
4 - 5	60°00'11"NE	76.90	5	203,464.358900	1,759,356.664300
5 - 1	60°06'20"NE	36.48	1		

Zona de Amortiguamiento

El Paso Superficie: 1-95-97.22 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	204353.741900	1759645.308900
1 - 2	79°12'04"NE	36.6999081	2	204389.791900	1759652.185000
2 - 3	80°47'40"NE	42.201694	3	204431.450100	1759658.936100
3 - 4	80°15'06"NE	40.9875941	4	204471.845900	1759665.876000
4 - 5	82°49'40"NE	35.9221706	5	204507.487000	1759670.360900
5 - 6	81°55'44"NE	37.4792391	6	204544.595000	1759675.623000
6 - 7	82°34'49"NE	36.7597921	7	204581.047000	1759680.370000
7 - 8	80°20'21"NE	38.5486701	8	204619.049000	1759686.839000
8 - 9	79°18'01"NE	33.1298955	9	204651.602900	1759692.989900
9 - 10	80°08'34"NE	34.9844586	10	204686.070900	1759698.979000
10 - 11	78°11'20"NE	32.8945426	11	204718.269000	1759705.712000
11 - 12	78°58'13"NE	24.734916	12	204742.547022	1759710.444200
12 - 13	13°40'51"SE	48.2952608	13	204753.969616	1759663.519190
13 - 14	78°41'02"SW	29.1676214	14	204725.369000	1759657.796000
14 - 15	80°52'08"SW	221.553548	15	204506.623000	1759622.636900
15 - 16	75°26'23"SW	146.588157	16	204364.742599	1759585.785310
16 - 1	10°28'14"NW	60.531588	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del santuario Playa Morro Ayuta se integra por dos zonas núcleo y tres zonas de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del santuario Playa Morro Ayuta, 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 y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales no debe autorizar permisos ni concesiones para el uso o aprovechamiento de la Zona Federal Marítimo Terrestre en el polígono general delimitado en el artículo primero del presente decreto.

ARTÍCULO QUINTO. Dentro de las zonas núcleo del santuario Playa Morro Ayuta, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Construcción y mantenimiento de infraestructura móvil para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente;
- VII. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO SEXTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo del santuario Playa Morro Ayuta, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;
- II. La educación ambiental que se realice no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental se podrá realizar siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;
- IV. La restauración de los ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

- VI. La reintroducción y repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VII. La construcción o mantenimiento de infraestructura existente, para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, y debe ser acorde con el entorno natural del área natural protegida;
- VIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural 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 Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En las zonas núcleo del santuario Playa Morro Ayuta queda prohibido:

- I. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre, con fines distintos a la investigación;
- II. Perseguir o dañar a las especies de tortuga marina que ahí aniden o transiten, así como extraer, poseer y comercializar sus partes y derivados;
- III. Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;
- IV. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VII. Destruir o dañar por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres;
- VIII. Colocar iluminación dirigida hacia el mar y la playa, que altere el ciclo reproductivo de las tortugas marinas, así como su ingreso o tránsito;
- IX. Tránsito de vehículos motorizados con fines distintos a la investigación, monitoreo, manejo, inspección y vigilancia de la zona;
- X. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- XI. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- XII. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, así como la extracción de arena de la zona de playa y dunas;
- XIII. Cambiar el uso del suelo;
- XIV. Usar explosivos;
- XV. Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;
- XVI. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XVII. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XVIII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XIX. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos, y
- XX. 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 OCTAVO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Morro Ayuta, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción de instalaciones de apoyo y mantenimiento de infraestructura, exclusivamente móviles para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, mismas que estarán sujetas a lo que disponga el programa de manejo, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO NOVENO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Morro Ayuta deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, se 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 que se ejecuten deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Morro Ayuta, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VI. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VII. Perseguir o dañar a las especies de tortuga marina que ahí aniden o transiten, así como extraer, poseer y comercializar sus partes y derivados;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- X. Colocar iluminación dirigida hacia el mar y la playa, que altere el ciclo reproductivo de las tortugas marinas, así como su ingreso o tránsito;
- XI. Tránsito de vehículos motorizados con fines distintos a la investigación, monitoreo, manejo, inspección y vigilancia de la zona;
- XII. Usar explosivos;
- XIII. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- XIV. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XV. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, así como la extracción de arena de la zona de playa y dunas;
- XVI. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XVII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y
- XVIII. Las demás 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 DECIMOPRIMERO. En el santuario Playa Morro Ayuta no se autoriza la fundación de nuevos centros de población.

ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del santuario Playa Morro Ayuta 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 debe contar previamente con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DECIMOTERCERO. 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 DECIMOCUARTO. Los titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del santuario Playa Morro Ayuta 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 DECIMOQUINTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, pueden celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de San Pedro Huamelula y Santiago Astata; así como concertar las 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 DECIMOSEXTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del santuario Playa Morro Ayuta, 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 santuario Playa Morro Ayuta.

ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del santuario Playa Morro Ayuta, 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 DECIMOCTAVO. La inspección y vigilancia en el santuario Playa Morro Ayuta 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 santuario Playa Morro Ayuta, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

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

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