

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Playa Cahuitán, ubicado en los municipios de Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta y Santiago Pinotepa Nacional, estado de Oaxaca, y que abarca la superficie de 261-07-65.30 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 prever reparaciones;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Playa Cahuitán, ubicado en los municipios de Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta y Santiago Pinotepa Nacional, 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 12 de octubre de 2023, y señala que el sitio Playa Cahuitán, ubicada en los municipios de Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta y Santiago Pinotepa Nacional, estado de Oaxaca, se localiza en la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur y en la subprovincia fisiográfica Costas del Sur. El relieve del sitio Playa Cahuitán es de poca altitud en general, la zona de playa arenosa es de alrededor de 3 a 4 m s. n. m. Dentro de dicho sitio se ubican cuatro sistemas principales de geoformas correspondientes a sistemas costeros que albergan diversos ecosistemas como vegetación de dunas costeras, matorral costero, selva baja caducifolia, selva baja espinosa subperennifolia y manglar;

Que en el sitio Playa Cahuitán existen 276 especies nativas de las cuales 24 son endémicas de México y 43 se enlistan en alguna categoría de riesgo señaladas en la “Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo”, en su modificación y de la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que en la Playa Cahuitán se registran 3 especies de flora y 18 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 el sitio Playa Cahuitán pertenecen a las especies: golfina 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 la Playa Cahuitán incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran especies sujetas a protección especial como la rana (*Lithobates forreri*), cocodrilo, lagarto (*Crocodylus acutus*), iguana verde (*Iguana iguana*), charran elegante (*Thalasseus elegans*); especies amenazadas como mangle rojo (*Rhizophora mangle*), iguana rosa monte (*Ctenosaura oaxacana*), yaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), y especies en peligro de extinción como garceta rojiza, garza rojiza (*Egretta rufescens*);

Que en la Playa Cahuitán se han registrado diversas problemáticas que amenazan la conservación del hábitat natural de las tortugas marinas y anidación, así como el hábitat de otras especies, como son el consumo de huevos y derivados de tortugas marinas, los residuos sólidos que provienen de tiraderos a cielo abierto, los cuales muchas veces no están regulados, y contaminan los cuerpos de agua. Estos residuos son arrastrados a la playa, afectando el proceso de anidación. También los efectos del cambio climático que provocan, entre otros, el incremento en la temperatura de la arena siendo 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 Cahuitán, de lo contrario se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

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

Que en el presente procedimiento se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a lo previsto en los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que, del 14 al 16 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 Cahuitán, localizado en los municipios de Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta y Santiago Pinotepa Nacional, 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 Cahuitán, 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

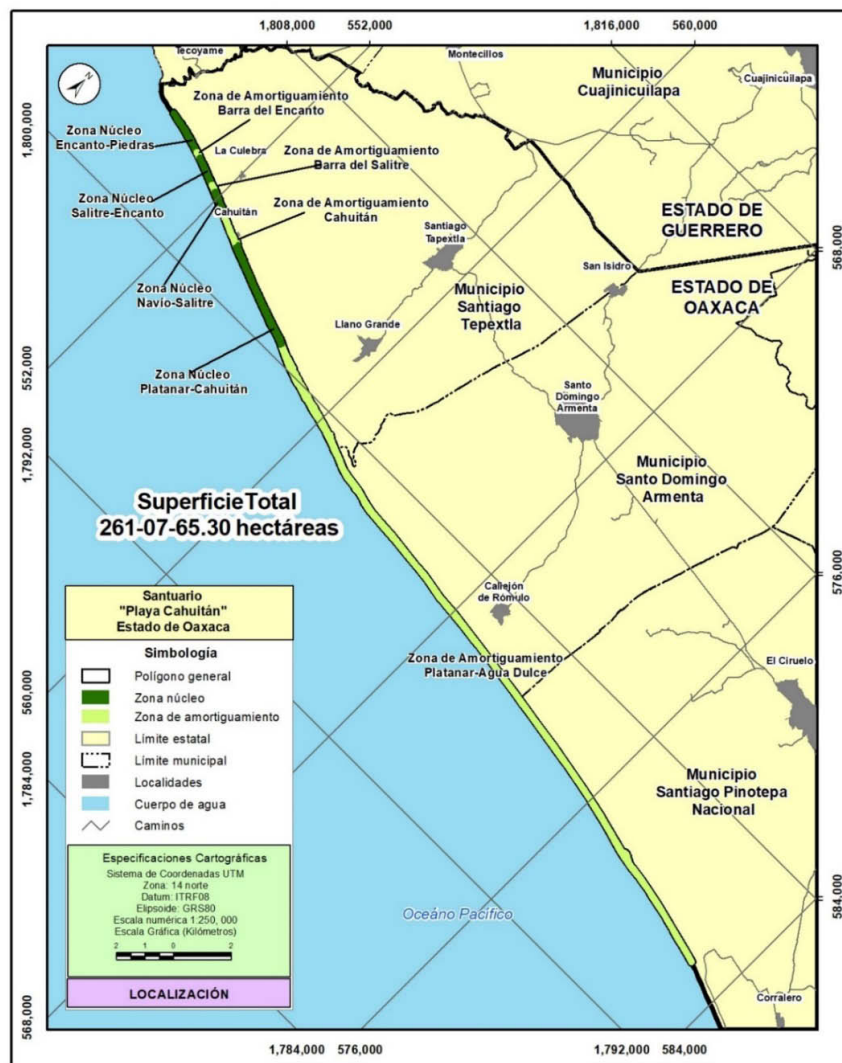
Que con el fin de proteger el sitio Playa Cahuitán bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

## DECRETO

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida con la categoría de santuario, el sitio Playa Cahuitán, que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta y Santiago Pinotepa Nacional, estado de Oaxaca, y abarca la superficie de 261-07-65.30 hectáreas (doscientas sesenta y una hectáreas, siete áreas, sesenta y cinco punto treinta centiáreas).

Cuenta con cuatro zonas núcleo con una superficie total de 60-98-31.10 hectáreas (sesenta hectáreas, noventa y ocho áreas, treinta y un punto diez centiáreas), y con cuatro zonas de amortiguamiento con una superficie total de 200-09-34.20 hectáreas (doscientas hectáreas, nueve áreas, treinta y cuatro punto veinte centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el santuario Playa Cahuitán se encuentra en un sistema de coordenadas UTM Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



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

**Polígono general****Superficie: 261-07-65.30 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	548814.735800	1803559.042900
1 - 2	80°16'441"SE	164.16131	2	548976.540100	1803531.324600
2 - 3	79°30'242"SE	168.30769	3	549142.033100	1803500.672600
3 - 4	87°38'143"SE	20.020118	4	549162.036200	1803499.847300
4 - 5	79°55'24"SE	32.223136	5	549193.761700	1803494.206100
5 - 6	83°34'45"SE	27.496988	6	549221.085600	1803491.125700
6 - 7	72°50'436"SE	29.889405	7	549249.645300	1803482.309800
7 - 8	77°19'257"SE	10.448273	8	549259.838900	1803480.017000
8 - 9	86°31'458"SE	11.627126	9	549271.444700	1803479.313100
9 - 10	86°31'459"SE	22.504178	10	549293.907600	1803477.950700
10 - 11	77°52'5410"SE	31.626638	11	549324.829500	1803471.311400
11 - 12	73°14'5711"SE	28.549202	12	549352.167300	1803463.083300
12 - 13	81°10'1212"SE	33.916673	13	549385.682000	1803457.877000
13 - 14	75°30'1613"SE	32.858666	14	549417.494700	1803449.652400
14 - 15	75°30'1214"SE	6.0518713	15	549423.353900	1803448.137500
15 - 16	69°57'915"SE	21.479548	16	549443.532000	1803440.774400
16 - 17	70°9'516"SE	0.0217947	17	549443.552500	1803440.767000
17 - 18	77°22'3317"SE	123.51573	18	549564.082300	1803413.772500
18 - 19	86°51'1718"NE	0.7491283	19	549564.830300	1803413.813600
19 - 20	89°52'4319"SE	32.648273	20	549597.478500	1803413.744500
20 - 21	86°16'5120"SE	21.438149	21	549618.871500	1803412.353900
21 - 22	72°24'2521"SE	39.196395	22	549656.234600	1803400.506700
22 - 23	69°9'1022"SE	40.464783	23	549694.050300	1803386.106300
23 - 24	75°46'2623"SE	40.534619	24	549733.341900	1803376.145100
24 - 25	76°13'4524"SE	38.664474	25	549770.895000	1803366.941500
25 - 26	75°15'1425"SE	34.101766	26	549803.873600	1803358.261500
26 - 27	75°7'3726"SE	30.611988	27	549833.460000	1803350.404100
27 - 28	70°54'1827"SE	34.500144	28	549866.061900	1803339.118000
28 - 29	70°13'1028"SE	36.052444	29	549899.987100	1803326.917200
29 - 30	71°50'429"SE	34.917687	30	549933.164500	1803316.031200
30 - 31	72°1'1130"SE	46.661257	31	549977.547000	1803301.627500
31 - 32	71°2'3331"SE	41.019388	32	550016.341500	1803288.301700
32 - 33	73°37'3932"SE	40.933679	33	550055.615300	1803276.763300
33 - 34	75°47'2633"SE	29.404014	34	550084.119700	1803269.545600
34 - 35	72°4'1934"SE	25.700299	35	550108.572100	1803261.634500
35 - 36	73°9'5835"SE	345.05487	36	550438.841200	1803161.708600
36 - 37	67°25'5236"SE	13.301975	37	550451.124500	1803156.603400
37 - 38	75°48'1437"SE	28.883631	38	550479.126100	1803149.520000
38 - 39	73°9'5838"SE	29.890737	39	550507.736000	1803140.863800
39 - 40	69°14'2239"SE	8.1834403	40	550515.388100	1803137.963100
40 - 41	76°18'5440"SE	10.199858	41	550525.298400	1803135.550000
41 - 42	54°35'5341"SE	4.9702515	42	550529.349700	1803132.670700
42 - 43	69°14'2442"SE	38.262292	43	550565.127800	1803119.108600
43 - 44	67°34'943"SE	108.44913	44	550665.371800	1803077.728000
44 - 45	72°19'544"SE	58.869368	45	550721.460100	1803059.847700

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	69°14'2345"SE	41.797321	46	550760.543600	1803045.032300
46 - 47	75°15'4246"SE	18.386454	47	550778.325100	1803040.354700
47 - 48	68°6'1847"SE	33.345523	48	550809.265400	1803027.920000
48 - 49	71°32'3048"SE	37.216849	49	550844.567600	1803016.136600
49 - 50	71°26'3449"SE	5.6653598	50	550849.938400	1803014.333600
50 - 51	89°18'3750"SE	14.854776	51	550864.792100	1803014.154800
51 - 52	70°35'5551"SE	41.107487	52	550903.565300	1803000.499600
52 - 53	69°40'2752"SE	38.826081	53	550939.973800	1802987.013100
53 - 54	63°9'2953"SE	38.89869	54	550974.681400	1802969.449200
54 - 55	66°23'4154"SE	34.053119	55	551005.885200	1802955.813300
55 - 56	67°41'1755"SE	37.410757	56	551040.495100	1802941.610500
56 - 57	67°7'4656"SE	40.941545	57	551078.218100	1802925.698700
57 - 58	70°44'357"SE	44.754317	58	551120.466100	1802910.932000
58 - 59	68°14'1258"SE	23.894947	59	551142.657900	1802902.072400
59 - 60	73°8'5159"SE	36.359034	60	551177.455500	1802891.531700
60 - 61	50°23'5960"SE	11.078475	61	551185.991600	1802884.470000
61 - 62	72°35'2061"SE	33.789843	62	551218.233300	1802874.359300
62 - 63	61°13'3962"SE	35.255366	63	551249.136000	1802857.389800
63 - 64	76°50'5163"SE	38.477228	64	551286.603900	1802848.634600
64 - 65	70°31'064"SE	38.92846	65	551323.303300	1802835.650800
65 - 66	69°34'2465"SE	27.20804	66	551348.800500	1802826.155000
66 - 67	64°10'1366"SE	34.073865	67	551379.470200	1802811.309200
67 - 68	68°19'067"SE	41.220702	68	551417.774200	1802796.079300
68 - 69	66°41'4968"SE	29.730636	69	551445.079600	1802784.318100
69 - 70	82°24'4369"SE	5.0391251	70	551450.074600	1802783.652700
70 - 71	69°14'2370"SE	219.3351	71	551655.168800	1802705.907900
71 - 72	82°57'2571"NE	37.158786	72	551692.047200	1802710.464100
72 - 73	85°46'3772"SE	1.6377464	73	551693.680500	1802710.343500
73 - 74	66°0'3773"SE	76.397172	74	551763.478500	1802679.282800
74 - 75	58°37'4974"SE	0.0363072	75	551763.509500	1802679.263900
75 - 76	56°21'1575"SE	19.674584	76	551779.888200	1802668.363100
76 - 77	86°57'5676"NE	7.2734965	77	551787.151500	1802668.748100
77 - 78	66°0'3777"SE	49.497918	78	551832.373800	1802648.623800
78 - 79	19°10'278"SE	10.666823	79	551835.876000	1802638.548300
79 - 80	69°32'3979"SE	6.2466946	80	551841.728800	1802636.365200
80 - 81	69°32'3880"SE	101.21746	81	551936.563600	1802600.991000
81 - 82	70°36'4181"SE	38.683049	82	551973.052900	1802588.149300
82 - 83	66°40'1582"SE	37.870817	83	552007.827600	1802573.152000
83 - 84	73°26'1283"SE	40.049924	84	552046.215700	1802561.734900
84 - 85	65°19'4184"SE	36.951339	85	552079.793900	1802546.310700
85 - 86	69°21'2085"SE	30.575959	86	552108.406500	1802535.530700
86 - 87	65°25'1986"SE	248.95478	87	552334.805300	1802431.983300
87 - 88	68°16'4387"SE	12.116428	88	552346.061400	1802427.499100
88 - 89	70°38'1288"SE	32.461246	89	552376.686500	1802416.736400
89 - 90	50°40'4489"SE	13.965956	90	552387.490700	1802407.886700
90 - 91	65°25'1990"SE	122.662	91	552499.039200	1802356.868100
91 - 92	70°13'2991"SE	34.433182	92	552531.441800	1802345.218400
92 - 93	64°44'2992"SE	38.835573	93	552566.564400	1802328.647200

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
93 - 94	62°48'2393"SE	53.067098	94	552613.765900	1802304.395700
94 - 95	45°57'3194"SE	38.637835	95	552641.540300	1802277.535600
95 - 96	49°45'695"SE	27.064335	96	552662.197200	1802260.049300
96 - 97	68°32'796"SE	39.933024	97	552699.360600	1802245.436700
97 - 98	68°9'3397"SE	43.677838	98	552739.903300	1802229.187300
98 - 99	69°16'3098"SE	42.450798	99	552779.607100	1802214.164700
99 - 100	66°39'3699"SE	46.685855	100	552822.472700	1802195.668500
100 - 101	63°35'48100"SE	36.39564	101	552855.071800	1802179.483900
101 - 102	65°13'48101"SE	38.266144	102	552889.817400	1802163.451400
102 - 103	64°5'17102"SE	35.944223	103	552922.148100	1802147.744300
103 - 104	67°7'48103"SE	43.211819	104	552961.963000	1802130.950400
104 - 105	69°34'20104"SE	33.189043	105	552993.064900	1802119.366600
105 - 106	63°46'21105"SE	28.736477	106	553018.842900	1802106.667000
106 - 107	69°37'45106"SE	22.126909	107	553039.586000	1802098.964800
107 - 108	71°28'4107"SE	32.938711	108	553070.816700	1802088.495700
108 - 109	42°59'25108"SE	14.078104	109	553080.416200	1802078.198000
109 - 110	65°57'16109"SE	27.903366	110	553105.898200	1802066.828500
110 - 111	75°11'19110"SE	37.088836	111	553141.754700	1802057.347300
111 - 112	64°45'37111"SE	31.457685	112	553170.209200	1802043.933600
112 - 113	70°24'14112"SE	9.6966169	113	553179.344200	1802040.681500
113 - 114	70°24'14113"SE	91.28239	114	553265.339600	1802010.066700
114 - 115	67°58'31114"SE	242.44393	115	553490.090800	1801919.149400
115 - 116	64°52'0115"NE	20.475226	116	553508.627500	1801927.845700
116 - 117	42°16'24116"NE	15.733258	117	553519.210800	1801939.487400
117 - 118	53°58'21117"NE	14.394936	118	553530.852500	1801947.954100
118 - 119	84°48'19118"SE	12.099994	119	553542.902800	1801946.858600
119 - 120	59°28'56119"SE	25.643091	120	553564.993600	1801933.836900
120 - 121	59°28'55120"SE	84.181601	121	553637.513600	1801891.088900
121 - 122	59°28'55121"SE	138.0325	122	553756.424500	1801820.994900
122 - 123	67°38'50122"SE	136.58729	123	553882.748700	1801769.049900
123 - 124	63°29'15123"SE	67.905567	124	553943.513200	1801738.737500
124 - 125	69°30'31124"SE	214.90756	125	554144.822500	1801663.505700
125 - 126	70°47'0125"SE	23.980676	126	554167.467000	1801655.612700
126 - 127	25°1'0126"SE	1.8059263	127	554168.230700	1801653.976200
127 - 128	52°53'44127"SE	72.055143	128	554225.697500	1801610.507700
128 - 129	67°50'44128"SE	32.075467	129	554255.404900	1801598.412000
129 - 130	72°39'12129"SE	26.11042	130	554280.327800	1801590.627200
130 - 131	69°50'45130"SE	27.251525	131	554305.910700	1801581.237800
131 - 132	67°48'31131"SE	32.581911	132	554336.079200	1801568.931600
132 - 133	65°21'27132"SE	32.394625	133	554365.523600	1801555.424600
133 - 134	70°17'45133"SE	37.451819	134	554400.782500	1801542.797300
134 - 135	70°40'39134"SE	27.514641	135	554426.747300	1801533.693200
135 - 136	71°33'24135"SE	28.069831	136	554453.375400	1801524.812900
136 - 137	70°37'12136"SE	32.663561	137	554484.188200	1801513.974100
137 - 138	66°49'20137"SE	29.796097	138	554511.579400	1801502.246800
138 - 139	71°13'30138"SE	33.251619	139	554543.061700	1801491.544700
139 - 140	63°57'45139"SE	33.179468	140	554572.873700	1801476.980300
140 - 141	70°45'53140"SE	32.587414	141	554603.641900	1801466.244500

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
141 - 142	66°27'51.141"SE	4.8947947	142	554608.129500	1801464.289900
142 - 143	69°31'52.142"SE	36.303397	143	554642.140800	1801451.594700
143 - 144	74°16'19.143"SE	37.593907	144	554678.327200	1801441.404200
144 - 145	62°36'18.144"SE	41.851115	145	554715.485000	1801422.147600
145 - 146	69°15'58.145"SE	29.307162	146	554742.894100	1801411.772100
146 - 147	74°12'56.146"SE	32.560379	147	554774.226700	1801402.915100
147 - 148	65°17'20.147"SE	32.732375	148	554803.961700	1801389.231600
148 - 149	65°50'18.148"SE	33.962478	149	554834.948900	1801375.330400
149 - 150	66°9'14.149"SE	38.594251	150	554870.248600	1801359.727600
150 - 151	64°54'25.150"SE	35.370171	151	554902.280600	1801344.727600
151 - 152	65°27'53.151"SE	37.777344	152	554936.646900	1801329.040500
152 - 153	70°11'13.152"SE	33.952887	153	554968.589900	1801317.532100
153 - 154	67°4'13.153"SE	35.522734	154	555001.305800	1801303.692500
154 - 155	64°54'11.154"SE	29.574695	155	555028.087800	1801291.147100
155 - 156	77°24'58.155"SE	26.279174	156	555053.735700	1801285.421700
156 - 157	61°52'15.156"SE	35.147088	157	555084.731500	1801268.851300
157 - 158	69°56'51.157"SE	30.397239	158	555113.283700	1801258.422300
158 - 159	70°51'30.158"SE	34.553326	159	555145.926600	1801247.092100
159 - 160	70°49'16.159"SE	33.445707	160	555177.516000	1801236.104600
160 - 161	73°11'20.160"SE	32.348863	161	555208.482400	1801226.748800
161 - 162	70°37'38.161"SE	34.304176	162	555240.844300	1801215.369700
162 - 163	67°8'30.162"SE	27.825033	163	555266.484200	1801204.561000
163 - 164	73°7'12.163"SE	28.561143	164	555293.814800	1801196.267800
164 - 165	72°58'25.164"SE	44.074347	165	555335.957400	1801183.362400
165 - 166	69°42'28.165"SE	39.7512	166	555373.241500	1801169.576400
166 - 167	72°52'29.166"SE	31.270386	167	555403.125500	1801160.368600
167 - 168	67°49'40.167"SE	29.030917	168	555430.009700	1801149.412600
168 - 169	67°31'8.168"SE	34.607671	169	555461.987400	1801136.179400
169 - 170	72°6'54.169"SE	34.090482	170	555494.430500	1801125.710100
170 - 171	65°5'11.170"SE	34.131924	171	555525.385600	1801111.330600
171 - 172	72°0'48.171"SE	38.433792	172	555561.941100	1801099.462500
172 - 173	68°19'24.172"SE	39.277016	173	555598.440600	1801084.954900
173 - 174	72°42'01.173"SE	33.334512	174	555630.267100	1801075.042100
174 - 175	69°32'26.174"SE	37.706311	175	555665.594900	1801061.862100
175 - 176	65°46'6.175"SE	30.520627	176	555693.426500	1801049.335700
176 - 177	69°52'11.176"SE	24.540719	177	555716.468100	1801040.889900
177 - 178	75°13'47.177"SE	18.648202	178	555734.500100	1801036.135700
178 - 179	76°38'18.178"SE	28.509517	179	555762.237900	1801029.547300
179 - 180	67°47'57.179"SE	20.57922	180	555781.291500	1801021.771400
180 - 181	72°5'53.180"SE	36.684262	181	555816.199700	1801010.495200
181 - 182	71°11'10.181"SE	29.037111	182	555843.685400	1801001.130900
182 - 183	69°19'51.182"SE	35.061616	183	555876.490300	1800988.755300
183 - 184	69°10'20.183"SE	31.122094	184	555905.578700	1800977.689600
184 - 185	71°43'39.184"SE	24.746187	185	555929.077100	1800969.930800
185 - 186	68°47'41.185"SE	35.469516	186	555962.142700	1800957.095200
186 - 187	69°48'35.186"SE	26.971419	187	555987.456800	1800947.786400
187 - 188	75°9'33.187"SE	13.64652	188	556000.648100	1800944.291100
188 - 189	75°22'11.188"SE	26.157636	189	556025.957600	1800937.684200



Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
189 - 190	69°5'15189"SE	40.398798	190	556063.695200	1800923.264200
190 - 191	72°20'28190"SE	32.069197	191	556094.253300	1800913.536100
191 - 192	73°27'59191"SE	31.081622	192	556124.049800	1800904.691000
192 - 193	71°28'29192"SE	27.028274	193	556149.677600	1800896.103600
193 - 194	65°31'14193"SE	30.875019	194	556177.777300	1800883.310100
194 - 195	65°31'14194"SE	20.377283	195	556196.322900	1800874.866500
195 - 196	68°13'37195"SE	32.019637	196	556226.058300	1800862.989500
196 - 197	72°30'55196"SE	35.702631	197	556260.111400	1800852.262700
197 - 198	71°53'41197"SE	36.249409	198	556294.566000	1800840.997700
198 - 199	71°53'41198"SE	38.212901	199	556330.886900	1800829.122600
199 - 200	71°53'41199"SE	30.27833	200	556359.666100	1800819.713300
200 - 201	72°32'10200"SE	31.305766	201	556389.528900	1800810.318400
201 - 202	72°32'11201"SE	31.423579	202	556419.504100	1800800.888200
202 - 203	72°32'10202"SE	38.539598	203	556456.267300	1800789.322400
203 - 204	69°39'23203"SE	43.994548	204	556497.517700	1800774.027800
204 - 205	68°13'5204"SE	39.693254	205	556534.377000	1800759.298700
205 - 206	73°26'57205"SE	49.571345	206	556581.894500	1800745.177600
206 - 207	79°6'42206"SE	50.916324	207	556631.894200	1800735.559800
207 - 208	75°4'21207"SE	48.231885	208	556678.498400	1800723.135500
208 - 209	63°27'27208"SE	49.256109	209	556722.563100	1800701.124900
209 - 210	72°53'8209"SE	45.962568	210	556766.490400	1800687.599000
210 - 211	73°25'41210"SE	30.170482	211	556795.407700	1800678.993900
211 - 212	75°30'9211"SE	27.055361	212	556821.601600	1800672.221000
212 - 213	75°30'8212"SE	28.143121	213	556848.848600	1800665.175700
213 - 214	70°34'4213"SE	33.240792	214	556880.195900	1800654.116900
214 - 215	73°41'18214"SE	30.416508	215	556909.388100	1800645.574100
215 - 216	80°51'6215"SE	32.757763	216	556941.729200	1800640.366000
216 - 217	70°32'28216"SE	28.963245	217	556969.038100	1800630.717500
217 - 218	70°32'28217"SE	35.365002	218	557002.383100	1800618.936400
218 - 219	64°57'2218"SE	561.07128	219	557510.682300	1800381.380300
219 - 220	64°57'2219"SE	55.594326	220	557561.047600	1800357.841700
220 - 221	71°8'23220"SE	51.340422	221	557609.631600	1800341.245500
221 - 222	71°8'23221"SE	54.418605	222	557661.128500	1800323.654200
222 - 223	71°8'24222"SE	18.058747	223	557678.217700	1800317.816600
223 - 224	71°8'23223"SE	17.691976	224	557694.959800	1800312.097500
224 - 225	51°31'25224"NE	21.500068	225	557711.791500	1800325.474600
225 - 226	69°59'10225"SE	114.44343	226	557819.323700	1800286.306700
226 - 227	71°46'32226"SE	269.54115	227	558075.344700	1800202.011500
227 - 228	21°29'6227"SW	4.3212707	228	558073.762000	1800197.990500
228 - 229	44°43'2228"SE	8.7865451	229	558079.944300	1800191.746900
229 - 230	36°55'11229"SE	18.778947	230	558091.224800	1800176.733600
230 - 231	71°8'22230"SE	47.141024	231	558135.834800	1800161.494700
231 - 232	71°8'23231"SE	50.214494	232	558183.353300	1800145.262400
232 - 233	78°52'12232"SE	61.783418	233	558243.974700	1800133.336100
233 - 234	72°0'10233"SE	55.311117	234	558296.579600	1800116.246800
234 - 235	69°27'5234"SE	54.655278	235	558347.757500	1800097.062900
235 - 236	71°9'14235"SE	54.564165	236	558399.396500	1800079.437300
236 - 237	73°32'47236"SE	58.496569	237	558455.497600	1800062.868800

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
237 - 238	71°24'23237"SE	56.258811	238	558508.820000	1800044.930700
238 - 239	75°1'27238"SE	59.105414	239	558565.917900	1800029.657200
239 - 240	68°38'15239"SE	58.024143	240	558619.955500	1800008.521000
240 - 241	81°7'22240"SE	51.481056	241	558670.819900	1800000.576700
241 - 242	69°41'2241"SE	45.99864	242	558713.957100	1799984.606200
242 - 243	80°43'28242"SE	56.958436	243	558770.170800	1799975.425600
243 - 244	70°35'22243"SE	29.556527	244	558798.047400	1799965.603000
244 - 245	70°35'21244"SE	36.965714	245	558832.912000	1799953.317900
245 - 246	70°35'21245"SE	58.077451	246	558887.688400	1799934.016700
246 - 247	70°35'21246"SE	55.850157	247	558940.364100	1799915.455700
247 - 248	70°35'22247"SE	57.385285	248	558994.487700	1799896.384600
248 - 249	81°39'34248"SE	68.801077	249	559062.561100	1799886.404600
249 - 250	81°39'34249"SE	60.412344	250	559122.334500	1799877.641500
250 - 251	69°44'21250"SE	60.506021	251	559179.096800	1799856.688700
251 - 252	69°44'21251"SE	54.427818	252	559230.157000	1799837.840800
252 - 253	69°44'21252"SE	59.064301	253	559285.566800	1799817.387300
253 - 254	72°24'44253"SE	40.561119	254	559324.231900	1799805.131100
254 - 255	72°24'44254"SE	50.414304	255	559372.289600	1799789.897600
255 - 256	82°53'3255"SE	52.652311	256	559424.536400	1799783.375500
256 - 257	82°53'3256"SE	46.938006	257	559471.112900	1799777.561200
257 - 258	82°53'3257"SE	56.434949	258	559527.113200	1799770.570500
258 - 259	68°35'49258"SE	50.118713	259	559573.775600	1799752.281000
259 - 260	68°35'49259"SE	46.777713	260	559617.327400	1799735.210700
260 - 261	76°26'39260"SE	61.018336	261	559676.645900	1799720.908500
261 - 262	76°26'38261"SE	55.680036	262	559730.774800	1799707.857500
262 - 263	76°26'39262"SE	59.132919	263	559788.260400	1799693.997200
263 - 264	76°26'39263"SE	56.623509	264	559843.306500	1799680.725100
264 - 265	76°26'38264"SE	58.670969	265	559900.343000	1799666.973000
265 - 266	67°58'28265"SE	62.572676	266	559958.349000	1799643.507200
266 - 267	67°58'28266"SE	54.600101	267	560008.964300	1799623.031300
267 - 268	78°47'9267"SE	56.179624	268	560064.071300	1799612.105700
268 - 269	70°24'43268"SE	59.255785	269	560119.897800	1799592.239900
269 - 270	78°35'0269"SE	60.28287	270	560178.987900	1799580.307400
270 - 271	72°18'46270"SE	250.84804	271	560417.978200	1799504.094700
271 - 272	76°31'0271"SE	146.2705	272	560560.217300	1799469.990500
272 - 273	66°46'20272"NE	40.59696	273	560597.523700	1799486.001300
273 - 274	81°28'9273"SE	32.105201	274	560629.273700	1799481.238800
274 - 275	35°58'52274"SE	23.101818	275	560642.846500	1799462.544600
275 - 276	66°54'4275"SE	85.938917	276	560721.895700	1799428.829300
276 - 277	49°58'10276"SE	51.831392	277	560761.583200	1799395.491700
277 - 278	66°7'28277"SE	105.89968	278	560858.420900	1799352.629100
278 - 279	67°47'40278"SE	214.23604	279	561056.768000	1799271.663000
279 - 280	66°54'7279"SE	483.32336	280	561501.345700	1799082.052500
280 - 281	69°35'59280"SE	341.56951	281	561821.492200	1798962.989700
281 - 282	76°56'18281"SE	339.51375	282	562152.222000	1798886.260400
282 - 283	82°37'9282"SE	514.91305	283	562662.868800	1798820.114400
283 - 284	74°43'16283"SE	562.27034	284	563205.265800	1798671.947500
284 - 285	77°34'26284"SE	319.69784	285	563517.474700	1798603.155700

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
285 - 286	86°20'32285"SE	580.62148	286	564096.913400	1798566.113900
286 - 287	86°55'42286"SE	543.17718	287	564639.310300	1798537.009700
287 - 288	83°28'24287"SE	1256.9822	288	565888.146100	1798394.134400
288 - 289	85°51'3288"SE	511.98862	289	566398.793000	1798357.092700
289 - 290	80°35'23289"SE	954.7665	290	567340.711500	1798200.988200
290 - 291	84°44'15290"SE	807.73954	291	568145.046500	1798126.904700
291 - 292	82°48'44291"SE	1501.4055	292	569634.653600	1797939.050200
292 - 293	82°3'3292"SE	1894.0989	293	571510.553200	1797677.112200
293 - 294	80°58'43293"SE	1299.3034	294	572793.784900	1797473.382600
294 - 295	81°34'22294"SE	1047.1515	295	573829.630800	1797319.923900
295 - 296	79°27'59295"SE	1838.0829	296	575636.738500	1796983.902400
296 - 297	77°44'34296"SE	1059.3324	297	576671.922900	1796759.006100
297 - 298	76°7'49297"SE	205.84842	298	576871.769500	1796709.661300
298 - 299	74°53'21298"SE	1212.4441	299	578042.291600	1796393.593600
299 - 300	53°50'8299"NE	3.9221974	300	578045.458100	1796395.908100
300 - 301	81°4'34300"SE	11.645355	301	578056.962500	1796394.101700
301 - 302	83°12'28301"SE	10.988621	302	578067.874000	1796392.802100
302 - 303	69°55'9302"NE	14.251245	303	578081.258900	1796397.695200
303 - 304	58°16'55303"NE	24.175867	304	578101.824000	1796410.405400
304 - 305	70°7'12304"NE	13.645361	305	578114.656200	1796415.045500
305 - 306	46°0'28305"NE	9.6783956	306	578121.619200	1796421.767700
306 - 307	59°44'5306"NE	18.010028	307	578137.174500	1796430.844800
307 - 308	48°25'13307"NE	10.326386	308	578144.899000	1796437.698000
308 - 309	44°54'18308"NE	9.1337108	309	578151.346800	1796444.167200
309 - 310	84°26'42309"NE	5.397848	310	578156.719300	1796444.689700
310 - 311	75°19'42310"SE	9.0360259	311	578165.460700	1796442.401100
311 - 312	87°47'38311"SE	13.307061	312	578178.757900	1796441.888900
312 - 313	89°6'55312"SE	12.573098	313	578191.329500	1796441.694800
313 - 314	30°40'0313"SE	0.8371816	314	578191.756500	1796440.974700
314 - 315	50°21'13314"NE	3.0427314	315	578194.099400	1796442.916100
315 - 316	75°54'34315"NE	12.031082	316	578205.768500	1796445.845100
316 - 317	73°1'2316"NE	14.294956	317	578219.440100	1796450.020400
317 - 318	77°43'13317"NE	20.518236	318	578239.488900	1796454.384300
318 - 319	71°20'26318"SE	10.723018	319	578249.648300	1796450.953600
319 - 320	12°49'17319"SE	9.1098423	320	578251.669900	1796442.070900
320 - 321	15°41'20320"SE	9.6711048	321	578254.285100	1796432.760100
321 - 322	69°10'9321"SE	9.218255	322	578262.900800	1796429.482000
322 - 323	77°46'12322"SE	12.663694	323	578275.277100	1796426.799400
323 - 324	78°42'48323"SE	12.815955	324	578287.845200	1796424.291100
324 - 325	85°7'30324"SE	13.118155	325	578300.915900	1796423.176300
325 - 326	83°49'18325"SE	11.254464	326	578312.105000	1796421.965100
326 - 327	79°59'44326"SE	17.313057	327	578329.154800	1796418.957400
327 - 328	74°26'48327"SE	11.177291	328	578339.922800	1796415.960400
328 - 329	50°52'48328"SE	20.012266	329	578355.448900	1796403.333800
329 - 330	35°14'53329"SE	11.800007	330	578362.258900	1796393.697200
330 - 331	31°27'48330"SE	17.445928	331	578371.364900	1796378.816300
331 - 332	59°33'57331"SE	14.476471	332	578383.846700	1796371.483300
332 - 333	34°53'11332"SE	20.180289	333	578395.388900	1796354.929700

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
333 - 334	87°39'39333"SE	20.23716	334	578415.609200	1796354.103800
334 - 335	74°58'54334"SE	24.266245	335	578439.046600	1796347.815800
335 - 336	81°16'1335"SE	18.370265	336	578457.203900	1796345.026700
336 - 337	75°44'13336"SE	11.56984	337	578468.417100	1796342.176200
337 - 338	63°55'41337"SE	14.667942	338	578481.592500	1796335.729700
338 - 339	37°21'36338"SE	12.331091	339	578489.075300	1796325.928500
339 - 340	53°46'6339"SE	12.926162	340	578499.502000	1796318.288500
340 - 341	39°16'47340"SE	8.941768	341	578505.163100	1796311.367000
341 - 342	29°55'19341"SE	7.7611137	342	578509.034500	1796304.640400
342 - 343	75°16'46342"SE	12.841697	343	578521.454700	1796301.377300
343 - 344	71°18'50343"SE	12.669218	344	578533.456100	1796297.318300
344 - 345	80°56'13344"SE	92.083459	345	578624.390000	1796282.813500
345 - 346	81°56'43345"SE	158.43095	346	578781.258000	1796260.614500
346 - 347	82°18'47346"SE	427.90042	347	579205.313400	1796203.380000
347 - 348	78°33'25347"SE	1076.0346	348	580259.959100	1795989.901900
348 - 349	76°4'9348"SE	248.25591	349	580500.913300	1795930.135100
349 - 350	75°34'45349"SE	1824.4411	350	582267.871600	1795475.774400
350 - 351	73°47'20350"SE	258.73132	351	582516.315800	1795403.543000
351 - 352	12°20'20351"SW	58.132041	352	582503.893200	1795346.753800
352 - 353	72°20'34352"NW	46.284485	353	582459.789200	1795360.792700
353 - 354	72°57'50353"NW	210.38643	354	582258.634300	1795422.430000
354 - 355	77°0'4354"NW	119.92545	355	582141.781900	1795449.404600
355 - 356	74°39'44355"NW	296.30492	356	581856.030100	1795527.778800
356 - 357	76°18'8356"NW	270.14982	357	581593.563600	1795591.749600
357 - 358	75°55'16357"NW	291.80003	358	581310.528500	1795662.731200
358 - 359	71°47'3358"NW	78.364692	359	581236.090900	1795687.227500
359 - 360	71°39'16359"NW	119.88209	360	581122.301600	1795724.959600
360 - 361	77°7'47360"NW	252.682	361	580875.967600	1795781.242400
361 - 362	73°24'41361"NW	125.92481	362	580755.283700	1795817.193100
362 - 363	77°53'53362"NW	853.42936	363	579920.820000	1795996.112100
363 - 364	78°47'23363"NW	210.09644	364	579714.732000	1796036.956300
364 - 365	73°43'56364"NW	146.66214	365	579573.941600	1796078.039700
365 - 366	80°49'40365"NW	214.91807	366	579361.771500	1796112.297900
366 - 367	79°34'6366"NW	261.20599	367	579104.882700	1796159.591800
367 - 368	84°51'48367"NW	434.0748	368	578672.551100	1796198.454600
368 - 369	80°18'10368"NW	350.21377	369	578327.341200	1796257.444500
369 - 370	77°41'57369"NW	15.143352	370	578312.545500	1796260.670700
370 - 371	76°12'56370"NW	399.39697	371	577924.651500	1796355.834700
371 - 372	74°15'19371"NW	746.17276	372	577206.474400	1796558.308000
372 - 373	74°51'25372"NW	424.81209	373	576796.413000	1796669.280800
373 - 374	76°43'51373"NW	715.10118	374	576100.403000	1796833.414200
374 - 375	74°59'50374"NW	145.61798	375	575959.748600	1796871.109500
375 - 376	78°40'25375"NW	338.31404	376	575628.023300	1796937.552800
376 - 377	79°14'46376"NW	363.28356	377	575271.119800	1797005.338000
377 - 378	78°34'15377"NW	575.76882	378	574706.767900	1797119.428600
378 - 379	77°54'3378"NW	34.456989	379	574673.076300	1797126.650800
379 - 380	82°55'18379"NW	369.62047	380	574306.272700	1797172.196500
380 - 381	80°23'36380"NW	1297.8347	381	573026.637900	1797388.782900

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
381 - 382	81°59'49381"NW	651.60491	382	572381.378800	1797479.500300
382 - 383	81°1'28382"NW	315.18107	383	572070.057000	1797528.671900
383 - 384	81°46'34383"NW	142.15794	384	571929.360900	1797549.006300
384 - 385	81°4'8384"NW	146.26752	385	571784.866700	1797571.713400
385 - 386	81°4'9385"NW	363.3084	386	571425.962700	1797628.113000
386 - 387	81°30'3386"NW	532.5661	387	570899.245200	1797706.823400
387 - 388	81°24'21387"NW	919.8248	388	569989.748500	1797844.276700
388 - 389	87°8'39388"NW	196.1475	389	569793.844600	1797854.049300
389 - 390	79°31'21389"NW	281.07932	390	569517.451700	1797905.162400
390 - 391	85°26'50390"NW	377.96411	391	569140.680200	1797935.164100
391 - 392	83°0'41391"NW	541.62143	392	568603.082600	1798001.062500
392 - 393	84°34'37392"NW	958.81304	393	567648.561000	1798091.676900
393 - 394	80°23'14393"NW	214.0521	394	567437.514300	1798127.420300
394 - 395	85°52'31394"SW	75.513184	395	567362.196700	1798121.988900
395 - 396	79°30'55395"NW	787.00732	396	566588.329000	1798265.199600
396 - 397	83°51'52396"NW	520.44012	397	566070.869800	1798320.822400
397 - 398	85°22'17397"NW	532.75421	398	565539.853000	1798363.813200
398 - 399	83°24'55398"NW	729.79173	399	564814.875400	1798447.499800
399 - 400	85°36'7399"NW	676.47433	400	564140.393000	1798499.374700
400 - 401	87°43'46400"NW	556.54096	401	563584.288900	1798521.421600
401 - 402	89°2'49401"NW	58.512292	402	563525.784700	1798522.394700
402 - 403	79°37'10402"NW	224.44121	403	563305.016900	1798562.835200
403 - 404	76°53'19403"NW	118.33337	404	563189.768300	1798589.678200
404 - 405	76°24'28404"NW	53.198999	405	563138.059200	1798602.180300
405 - 406	71°4'51405"NW	178.33154	406	562969.361600	1798660.001200
406 - 407	73°55'22406"NW	237.43391	407	562741.213800	1798725.754100
407 - 408	83°1'15407"NW	233.17235	408	562509.769100	1798754.086000
408 - 409	83°1'15408"NW	58.508118	409	562451.694500	1798761.195200
409 - 410	82°23'30409"NW	406.17195	410	562049.098300	1798814.972100
410 - 411	73°18'36410"NW	317.49643	411	561744.976900	1798906.154100
411 - 412	67°14'50411"NW	200.50028	412	561560.079100	1798983.698700
412 - 413	67°14'49412"NW	66.039247	413	561499.178900	1799009.239800
413 - 414	68°54'37413"NW	241.2021	414	561274.132700	1799096.030700
414 - 415	69°44'43414"NW	259.49971	415	561030.679300	1799185.866900
415 - 416	68°22'18415"NW	92.672444	416	560944.531400	1799220.024200
416 - 417	68°22'18416"NW	180.31982	417	560776.906900	1799286.486700
417 - 418	73°28'43417"NW	240.6686	418	560546.174600	1799354.926300
418 - 419	70°45'53418"NW	205.26155	419	560352.371900	1799422.548900
419 - 420	74°51'24419"NW	231.01644	420	560129.377400	1799482.898300
420 - 421	72°52'57420"NW	222.16823	421	559917.050500	1799548.289500
421 - 422	78°10'58421"NW	273.75768	422	559649.094700	1799604.351600
422 - 423	76°52'55422"NW	218.37586	423	559436.417400	1799653.913500
423 - 424	69°38'30423"NW	145.19053	424	559300.296100	1799704.423700
424 - 425	78°25'49424"NW	117.99805	425	559184.695500	1799728.088900
425 - 426	85°2'38425"NW	71.670546	426	559113.292900	1799734.280500
426 - 427	85°2'37426"NW	10.293587	427	559103.037800	1799735.169800

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
427 - 428	72°35'28427"NW	208.7601	428	558903.840000	1799797.627900
428 - 429	73°39'34428"NW	361.25782	429	558557.174200	1799899.264700
429 - 430	60°57'28429"NW	8.2329785	430	558549.976400	1799903.261400
430 - 431	74°8'31430"NW	177.31824	431	558379.406400	1799951.713800
431 - 432	73°24'11431"NW	169.62673	432	558216.846600	1800000.165200
432 - 433	71°27'53432"NW	328.8123	433	557905.090000	1800104.689600
433 - 434	67°54'30433"NW	259.71811	434	557664.439300	1800202.366300
434 - 435	64°30'25434"NW	312.96675	435	557381.943300	1800337.066700
435 - 436	64°50'31435"NW	334.29172	436	557079.362600	1800479.178900
436 - 437	68°30'47436"NW	267.13299	437	556830.794900	1800577.026400
437 - 438	74°8'29437"NW	261.74941	438	556579.007600	1800648.552000
438 - 439	74°8'58438"NW	199.03187	439	556387.543300	1800702.912900
439 - 440	67°34'39439"NW	263.12943	440	556144.307400	1800803.279200
440 - 441	71°55'3440"NW	355.59012	441	555806.279300	1800913.648300
441 - 442	68°3'54441"NW	298.93956	442	555528.980500	1801025.318500
442 - 443	67°45'17442"NW	206.29874	443	555338.036100	1801103.417200
443 - 444	69°56'24443"NW	524.00885	444	554845.816100	1801283.152400
444 - 445	67°51'41444"NW	273.93023	445	554592.081200	1801386.382100
445 - 446	68°3'59445"NW	298.94186	446	554314.777500	1801498.046300
446 - 447	70°27'35446"NW	311.23108	447	554021.471100	1801602.143100
447 - 448	69°42'57447"NW	242.82279	448	553793.707000	1801686.324000
448 - 449	65°59'26448"NW	177.39567	449	553631.659700	1801758.503600
449 - 450	65°43'37449"NW	323.94736	450	553336.349800	1801891.672500
450 - 451	68°31'2450"NW	267.139	451	553087.769300	1801989.503900
451 - 452	65°22'24451"NW	465.6542	452	552664.469300	1802183.542400
452 - 453	65°53'3452"NW	292.07796	453	552397.883300	1802302.879900
453 - 454	66°11'32453"NW	337.136	454	552089.435300	1802438.970000
454 - 455	67°48'23454"NW	324.89525	455	551788.610600	1802561.695000
455 - 456	67°52'45455"NW	352.46987	456	551462.084900	1802694.420200
456 - 457	71°26'19456"NW	207.77774	457	551265.114900	1802760.559500
457 - 458	67°7'47457"NW	150.42617	458	551126.514100	1802819.021900
458 - 459	68°15'39458"NW	490.11506	459	550671.255500	1803000.549800
459 - 460	71°45'42459"NW	560.07401	460	550139.317600	1803175.835200
460 - 461	72°26'39460"NW	291.41432	461	549861.476300	1803263.735800
461 - 462	72°43'33461"NW	135.1963	462	549732.378000	1803303.881400
462 - 463	72°43'33462"NW	142.07757	463	549596.708800	1803346.070300
463 - 464	78°29'43463"NW	252.05886	464	549349.714200	1803396.342900
464 - 465	78°50'21464"NW	170.99238	465	549181.955600	1803429.440400
465 - 466	78°50'21465"NW	64.515073	466	549118.660600	1803441.927900
466 - 467	76°16'44466"NW	9.3544497	467	549109.573100	1803444.146700
467 - 468	77°10'11467"NW	77.08828	468	549034.409500	1803461.265000
468 - 469	71°11'57468"NW	105.15471	469	548934.865300	1803495.154000
469 - 470	80°5'40469"NW	23.885552	470	548911.335800	1803499.262800
470 - 471	80°5'40470"NW	98.890936	471	548813.919000	1803516.274100
471 - 472	80°27'1471"NW	9.0601538	472	548804.984400	1803517.777200
472 - 473	4°5'8472"NW	24.493745	473	548803.239300	1803542.208700
473 - 1	34°19'48473"NE	20.385284	1		

**Zona Núcleo  
Encanto-Piedras**

**Superficie: 10-33-13.22 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	548,814.735800	1,803,559.042900
1 - 2	80°16'45"SE	164.16	2	548,976.540100	1,803,531.324650
2 - 3	79°30'24"SE	168.31	3	549,142.033098	1,803,500.672560
3 - 4	87°38'15"SE	20.02	4	549,162.036200	1,803,499.847340
4 - 5	79°55'02"SE	32.22	5	549,193.761700	1,803,494.206140
5 - 6	83°34'04"SE	27.50	6	549,221.085600	1,803,491.125740
6 - 7	72°50'43"SE	29.89	7	549,249.645300	1,803,482.309840
7 - 8	77°19'25"SE	10.45	8	549,259.838900	1,803,480.017040
8 - 9	86°31'45"SE	11.63	9	549,271.444702	1,803,479.313140
9 - 10	86°31'45"SE	22.50	10	549,293.907600	1,803,477.950740
10 - 11	77°52'54"SE	31.63	11	549,324.829500	1,803,471.311440
11 - 12	73°14'57"SE	28.55	12	549,352.167300	1,803,463.083340
12 - 13	81°10'12"SE	33.92	13	549,385.682000	1,803,457.877040
13 - 14	75°30'16"SE	32.86	14	549,417.494689	1,803,449.652360
14 - 15	75°30'15"SE	6.05	15	549,423.353900	1,803,448.137540
15 - 16	69°57'09"SE	21.48	16	549,443.532015	1,803,440.774440
16 - 17	69°58'07"SE	0.02	17	549,443.552504	1,803,440.766970
17 - 18	77°22'33"SE	123.52	18	549,564.082303	1,803,413.772450
18 - 19	86°50'53"NE	0.75	19	549,564.830300	1,803,413.813640
19 - 20	89°52'43"SE	32.65	20	549,597.478500	1,803,413.744540
20 - 21	86°16'51"SE	21.44	21	549,618.871500	1,803,412.353950
21 - 22	72°24'25"SE	39.20	22	549,656.234600	1,803,400.506750
22 - 23	69°09'10"SE	40.46	23	549,694.050300	1,803,386.106350
23 - 24	75°46'26"SE	40.53	24	549,733.341900	1,803,376.145150
24 - 25	76°13'45"SE	38.66	25	549,770.895000	1,803,366.941550
25 - 26	75°15'14"SE	34.10	26	549,803.873600	1,803,358.261550
26 - 27	75°07'37"SE	30.61	27	549,833.460000	1,803,350.404150
27 - 28	70°54'18"SE	34.50	28	549,866.061900	1,803,339.118050
28 - 29	70°13'10"SE	36.05	29	549,899.987100	1,803,326.917250
29 - 30	71°50'04"SE	34.92	30	549,933.164500	1,803,316.031250
30 - 31	72°01'11"SE	46.66	31	549,977.547000	1,803,301.627550
31 - 32	71°02'33"SE	41.02	32	550,016.341500	1,803,288.301750
32 - 33	73°37'39"SE	40.93	33	550,055.615300	1,803,276.763350
33 - 34	75°47'26"SE	29.40	34	550,084.119700	1,803,269.545650
34 - 35	72°04'19"SE	25.70	35	550,108.572100	1,803,261.634550
35 - 36	73°09'58"SE	249.47	36	550,347.356536	1,803,189.388120
36 - 37	16°54'55"SW	78.00	37	550,324.661118	1,803,114.760390
37 - 38	71°45'42"NW	195.15	38	550,139.317600	1,803,175.835200
38 - 39	72°26'39"NW	291.41	39	549,861.476300	1,803,263.735800
39 - 40	72°43'33"NW	135.20	40	549,732.378000	1,803,303.881400
40 - 41	72°43'33"NW	142.08	41	549,596.708800	1,803,346.070300
41 - 42	78°29'43"NW	252.06	42	549,349.714200	1,803,396.342900
42 - 43	78°50'21"NW	170.99	43	549,181.955600	1,803,429.440400
43 - 44	78°50'21"NW	64.52	44	549,118.660600	1,803,441.927900
44 - 45	76°16'44"NW	9.35	45	549,109.573100	1,803,444.146700
45 - 46	77°10'11"NW	77.09	46	549,034.409500	1,803,461.265000
46 - 47	71°11'57"NW	105.15	47	548,934.865300	1,803,495.154000
47 - 48	80°05'40"NW	23.89	48	548,911.335800	1,803,499.262800
48 - 49	80°05'40"NW	98.89	49	548,813.919000	1,803,516.274100
49 - 50	80°27'01"NW	9.06	50	548,804.984400	1,803,517.777200
50 - 51	04°05'08"NW	24.49	51	548,803.239300	1,803,542.208700
51 - 1	34°19'48"NE	20.39	1		

**Zona Núcleo  
Salitre-Encanto**

**Superficie: 8-37-80.00 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	550,556.840624	1,803,122.249940
1 - 2	69°14'24"SE	8.86	2	550,565.127796	1,803,119.108600
2 - 3	67°34'09"SE	108.45	3	550,665.371800	1,803,077.728000
3 - 4	72°19'05"SE	58.87	4	550,721.460094	1,803,059.847680
4 - 5	69°14'23"SE	41.80	5	550,760.543581	1,803,045.032330
5 - 6	75°15'42"SE	18.39	6	550,778.325100	1,803,040.354750
6 - 7	68°06'18"SE	33.35	7	550,809.265400	1,803,027.920050
7 - 8	71°32'30"SE	37.22	8	550,844.567600	1,803,016.136650
8 - 9	71°26'34"SE	5.67	9	550,849.938400	1,803,014.333650
9 - 10	89°18'37"SE	14.85	10	550,864.792100	1,803,014.154850
10 - 11	70°35'55"SE	41.11	11	550,903.565300	1,803,000.499650
11 - 12	69°40'27"SE	38.83	12	550,939.973800	1,802,987.013150
12 - 13	63°09'29"SE	38.90	13	550,974.681400	1,802,969.449250
13 - 14	66°23'41"SE	34.05	14	551,005.885200	1,802,955.813350
14 - 15	67°41'17"SE	37.41	15	551,040.495100	1,802,941.610550
15 - 16	67°07'46"SE	40.94	16	551,078.218100	1,802,925.698750
16 - 17	70°44'03"SE	44.75	17	551,120.466100	1,802,910.932050
17 - 18	68°14'12"SE	23.89	18	551,142.657900	1,802,902.072450
18 - 19	73°08'51"SE	36.36	19	551,177.455500	1,802,891.531750
19 - 20	50°23'59"SE	11.08	20	551,185.991600	1,802,884.470050
20 - 21	72°35'20"SE	33.79	21	551,218.233300	1,802,874.359350
21 - 22	61°13'39"SE	35.26	22	551,249.136000	1,802,857.389850
22 - 23	76°50'51"SE	38.48	23	551,286.603900	1,802,848.634650
23 - 24	70°31'00"SE	38.93	24	551,323.303300	1,802,835.650850
24 - 25	69°34'24"SE	27.21	25	551,348.800500	1,802,826.155050
25 - 26	64°10'13"SE	34.07	26	551,379.470200	1,802,811.309250
26 - 27	68°19'00"SE	41.22	27	551,417.774200	1,802,796.079350
27 - 28	66°41'49"SE	29.73	28	551,445.079600	1,802,784.318150
28 - 29	82°24'42"SE	5.04	29	551,450.074601	1,802,783.652710
29 - 30	69°14'23"SE	78.37	30	551,523.353139	1,802,755.875100
30 - 31	19°46'27"SW	80.07	31	551,496.264455	1,802,680.527010
31 - 32	67°52'45"NW	36.90	32	551,462.084900	1,802,694.420200
32 - 33	71°26'19"NW	207.78	33	551,265.114900	1,802,760.559500
33 - 34	67°07'47"NW	150.43	34	551,126.514100	1,802,819.021900
34 - 35	68°15'39"NW	490.12	35	550,671.255500	1,803,000.549800
35 - 36	71°45'42"NW	139.52	36	550,538.744946	1,803,044.215000
36 - 1	13°03'20"NE	80.11	1		



**Zona Núcleo****Navío-Salitre****Superficie: 8-96-41.19 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	551,787.151500	1,802,668.748110
1 - 2	66°00'37"SE	49.50	2	551,832.373827	1,802,648.623810
2 - 3	19°10'01"SE	10.67	3	551,835.876026	1,802,638.548290
3 - 4	69°32'38"SE	6.25	4	551,841.728767	1,802,636.365170
4 - 5	69°32'38"SE	101.22	5	551,936.563600	1,802,600.991050
5 - 6	70°36'41"SE	38.68	6	551,973.052900	1,802,588.149350
6 - 7	66°40'15"SE	37.87	7	552,007.827600	1,802,573.152050
7 - 8	73°26'12"SE	40.05	8	552,046.215700	1,802,561.734950
8 - 9	65°19'41"SE	36.95	9	552,079.793900	1,802,546.310750
9 - 10	69°21'20"SE	30.58	10	552,108.406500	1,802,535.530750
10 - 11	65°25'19"SE	248.95	11	552,334.805302	1,802,431.983300
11 - 12	68°16'43"SE	12.12	12	552,346.061400	1,802,427.499140
12 - 13	70°38'12"SE	32.46	13	552,376.686500	1,802,416.736440
13 - 14	50°40'44"SE	13.97	14	552,387.490699	1,802,407.886670
14 - 15	65°25'19"SE	122.66	15	552,499.039177	1,802,356.868060
15 - 16	70°13'30"SE	34.43	16	552,531.441800	1,802,345.218440
16 - 17	64°44'29"SE	38.84	17	552,566.564400	1,802,328.647240
17 - 18	62°48'23"SE	53.07	18	552,613.765900	1,802,304.395750
18 - 19	45°57'31"SE	38.64	19	552,641.540300	1,802,277.535650
19 - 20	49°45'06"SE	27.06	20	552,662.197200	1,802,260.049350
20 - 21	23°06'49"SW	68.91	21	552,635.145235	1,802,196.669350
21 - 22	65°53'03"NW	259.95	22	552,397.883300	1,802,302.879900
22 - 23	66°11'32"NW	337.14	23	552,089.435300	1,802,438.970000
23 - 24	67°48'23"NW	324.90	24	551,788.610600	1,802,561.695000
24 - 25	67°52'45"NW	44.80	25	551,747.106726	1,802,578.565380
25 - 26	20°03'18"NE	95.59	26	551,779.888214	1,802,668.363080
26 - 1	86°57'56"NE	7.27	1		

**Zona Núcleo****Platanar-Cahuitán****Superficie: 33-30-96.69 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	553,630.736201	1,801,895.083890
1 - 2	59°28'55"SE	7.87	2	553,637.513594	1,801,891.088860
2 - 3	59°28'55"SE	138.03	3	553,756.424500	1,801,820.994900
3 - 4	67°38'50"SE	136.59	4	553,882.748700	1,801,769.049940
4 - 5	63°29'15"SE	67.91	5	553,943.513200	1,801,738.737540
5 - 6	69°30'31"SE	214.91	6	554,144.822500	1,801,663.505740
6 - 7	70°46'59"SE	23.98	7	554,167.467000	1,801,655.612700
7 - 8	25°01'00"SE	1.81	8	554,168.230700	1,801,653.976200
8 - 9	52°53'44"SE	72.06	9	554,225.697500	1,801,610.507750
9 - 10	67°50'44"SE	32.08	10	554,255.404900	1,801,598.412050
10 - 11	72°39'12"SE	26.11	11	554,280.327800	1,801,590.627250
11 - 12	69°50'45"SE	27.25	12	554,305.910700	1,801,581.237850
12 - 13	67°48'31"SE	32.58	13	554,336.079200	1,801,568.931650

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
13 - 14	65°21'27"SE	32.39	14	554,365.523600	1,801,555.424650
14 - 15	70°17'45"SE	37.45	15	554,400.782500	1,801,542.797350
15 - 16	70°40'39"SE	27.51	16	554,426.747300	1,801,533.693250
16 - 17	71°33'24"SE	28.07	17	554,453.375400	1,801,524.812950
17 - 18	70°37'12"SE	32.66	18	554,484.188200	1,801,513.974150
18 - 19	66°49'20"SE	29.80	19	554,511.579400	1,801,502.246850
19 - 20	71°13'30"SE	33.25	20	554,543.061700	1,801,491.544750
20 - 21	63°57'45"SE	33.18	21	554,572.873700	1,801,476.980350
21 - 22	70°45'53"SE	32.59	22	554,603.641900	1,801,466.244550
22 - 23	66°27'51"SE	4.89	23	554,608.129500	1,801,464.289950
23 - 24	69°31'52"SE	36.30	24	554,642.140800	1,801,451.594750
24 - 25	74°16'19"SE	37.59	25	554,678.327200	1,801,441.404250
25 - 26	62°36'18"SE	41.85	26	554,715.485000	1,801,422.147650
26 - 27	69°15'58"SE	29.31	27	554,742.894100	1,801,411.772150
27 - 28	74°12'56"SE	32.56	28	554,774.226700	1,801,402.915150
28 - 29	65°17'20"SE	32.73	29	554,803.961700	1,801,389.231650
29 - 30	65°50'18"SE	33.96	30	554,834.948900	1,801,375.330450
30 - 31	66°09'14"SE	38.59	31	554,870.248600	1,801,359.727650
31 - 32	64°54'25"SE	35.37	32	554,902.280600	1,801,344.727650
32 - 33	65°27'53"SE	37.78	33	554,936.646900	1,801,329.040550
33 - 34	70°11'13"SE	33.95	34	554,968.589900	1,801,317.532150
34 - 35	67°04'13"SE	35.52	35	555,001.305800	1,801,303.692550
35 - 36	64°54'01"SE	29.57	36	555,028.087800	1,801,291.147150
36 - 37	77°24'58"SE	26.28	37	555,053.735700	1,801,285.421750
37 - 38	61°52'15"SE	35.15	38	555,084.731500	1,801,268.851350
38 - 39	69°56'05"SE	30.40	39	555,113.283700	1,801,258.422350
39 - 40	70°51'30"SE	34.55	40	555,145.926600	1,801,247.092150
40 - 41	70°49'16"SE	33.45	41	555,177.516000	1,801,236.104650
41 - 42	73°11'20"SE	32.35	42	555,208.482400	1,801,226.748850
42 - 43	70°37'38"SE	34.30	43	555,240.844300	1,801,215.369750
43 - 44	67°08'30"SE	27.83	44	555,266.484200	1,801,204.561050
44 - 45	73°07'12"SE	28.56	45	555,293.814800	1,801,196.267850
45 - 46	72°58'25"SE	44.07	46	555,335.957400	1,801,183.362450
46 - 47	69°42'28"SE	39.75	47	555,373.241500	1,801,169.576450
47 - 48	72°52'29"SE	31.27	48	555,403.125500	1,801,160.368650
48 - 49	67°49'40"SE	29.03	49	555,430.009700	1,801,149.412650
49 - 50	67°31'08"SE	34.61	50	555,461.987400	1,801,136.179450
50 - 51	72°06'54"SE	34.09	51	555,494.430500	1,801,125.710150
51 - 52	65°05'01"SE	34.13	52	555,525.385600	1,801,111.330650
52 - 53	72°00'48"SE	38.43	53	555,561.941100	1,801,099.462550
53 - 54	68°19'24"SE	39.28	54	555,598.440600	1,801,084.954950
54 - 55	72°42'00"SE	33.33	55	555,630.267100	1,801,075.042150
55 - 56	69°32'26"SE	37.71	56	555,665.594900	1,801,061.862150
56 - 57	65°46'06"SE	30.52	57	555,693.426500	1,801,049.335750
57 - 58	69°52'11"SE	24.54	58	555,716.468100	1,801,040.889950
58 - 59	75°13'47"SE	18.65	59	555,734.500100	1,801,036.135750
59 - 60	76°38'18"SE	28.51	60	555,762.237900	1,801,029.547350
60 - 61	67°47'57"SE	20.58	61	555,781.291500	1,801,021.771450
61 - 62	72°05'53"SE	36.68	62	555,816.199700	1,801,010.495250
62 - 63	71°11'10"SE	29.04	63	555,843.685400	1,801,001.130950
63 - 64	69°19'51"SE	35.06	64	555,876.490300	1,800,988.755350
64 - 65	69°10'20"SE	31.12	65	555,905.578700	1,800,977.689650

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
65 - 66	71°43'39"SE	24.75	66	555,929.077100	1,800,969.930850
66 - 67	68°47'04"SE	35.47	67	555,962.142700	1,800,957.095250
67 - 68	69°48'35"SE	26.97	68	555,987.456800	1,800,947.786450
68 - 69	75°09'33"SE	13.65	69	556,000.648100	1,800,944.291150
69 - 70	75°22'11"SE	26.16	70	556,025.957600	1,800,937.684250
70 - 71	69°05'15"SE	40.40	71	556,063.695200	1,800,923.264250
71 - 72	72°20'28"SE	32.07	72	556,094.253300	1,800,913.536150
72 - 73	73°27'59"SE	31.08	73	556,124.049800	1,800,904.691050
73 - 74	71°28'29"SE	27.03	74	556,149.677600	1,800,896.103650
74 - 75	65°31'14"SE	30.88	75	556,177.777300	1,800,883.310150
75 - 76	65°31'14"SE	20.38	76	556,196.322900	1,800,874.866550
76 - 77	68°13'37"SE	32.02	77	556,226.058300	1,800,862.989550
77 - 78	72°30'55"SE	35.70	78	556,260.111400	1,800,852.262750
78 - 79	71°53'41"SE	36.25	79	556,294.566000	1,800,840.997750
79 - 80	71°53'41"SE	38.21	80	556,330.886900	1,800,829.122650
80 - 81	71°53'41"SE	30.28	81	556,359.666100	1,800,819.713350
81 - 82	72°32'10"SE	31.31	82	556,389.528900	1,800,810.318450
82 - 83	72°32'11"SE	31.42	83	556,419.504100	1,800,800.888250
83 - 84	72°32'10"SE	38.54	84	556,456.267300	1,800,789.322450
84 - 85	69°39'23"SE	43.99	85	556,497.517700	1,800,774.027850
85 - 86	68°13'05"SE	39.69	86	556,534.377000	1,800,759.298750
86 - 87	73°26'57"SE	49.57	87	556,581.894500	1,800,745.177650
87 - 88	79°06'42"SE	50.92	88	556,631.894200	1,800,735.559850
88 - 89	75°04'21"SE	48.23	89	556,678.498400	1,800,723.135550
89 - 90	63°27'27"SE	49.26	90	556,722.563100	1,800,701.124950
90 - 91	72°53'08"SE	45.96	91	556,766.490400	1,800,687.599050
91 - 92	73°25'41"SE	30.17	92	556,795.407700	1,800,678.993950
92 - 93	75°30'09"SE	27.06	93	556,821.601600	1,800,672.221050
93 - 94	75°30'08"SE	28.14	94	556,848.848600	1,800,665.175750
94 - 95	70°34'04"SE	33.24	95	556,880.195900	1,800,654.116950
95 - 96	73°41'18"SE	30.42	96	556,909.388100	1,800,645.574150
96 - 97	80°51'06"SE	32.76	97	556,941.729200	1,800,640.366050
97 - 98	70°32'28"SE	28.96	98	556,969.038100	1,800,630.717550
98 - 99	70°32'28"SE	35.37	99	557,002.383100	1,800,618.936450
99 - 100	64°57'02"SE	223.48	100	557,204.841945	1,800,524.316310
100 - 101	24°53'46"SW	94.20	101	557,165.185978	1,800,438.870470
101 - 102	64°50'31"NW	94.82	102	557,079.362600	1,800,479.178900
102 - 103	68°30'47"NW	267.13	103	556,830.794900	1,800,577.026400
103 - 104	74°08'29"NW	261.75	104	556,579.007600	1,800,648.552000
104 - 105	74°08'58"NW	199.03	105	556,387.543300	1,800,702.912900
105 - 106	67°34'39"NW	263.13	106	556,144.307400	1,800,803.279200
106 - 107	71°55'03"NW	355.59	107	555,806.279300	1,800,913.648300
107 - 108	68°03'54"NW	298.94	108	555,528.980500	1,801,025.318500
108 - 109	67°45'17"NW	206.30	109	555,338.036100	1,801,103.417200
109 - 110	69°56'24"NW	524.01	110	554,845.816100	1,801,283.152400
110 - 111	67°51'41"NW	273.93	111	554,592.081200	1,801,386.382100
111 - 112	68°03'59"NW	298.94	112	554,314.777500	1,801,498.046300
112 - 113	70°27'35"NW	311.23	113	554,021.471100	1,801,602.143100
113 - 114	69°42'57"NW	242.82	114	553,793.707000	1,801,686.324000
114 - 115	65°59'26"NW	177.40	115	553,631.659700	1,801,758.503600
115 - 116	23°36'39"NE	78.01	116	553,662.903100	1,801,829.979910
116 - 117	26°35'41"NW	65.65	117	553,633.511036	1,801,888.687320
117 - 1	23°27'04"NW	6.97	1		

**Zona de Amortiguamiento**  
**Platanar-Agua Dulce**  
**Superficie: 186-47-18.68 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	557,204.841945	1,800,524.316310
1 - 2	64°57'02"SE	337.593027	2	557,510.682334	1,800,381.380280
2 - 3	64°57'02"SE	55.594266	3	557,561.047600	1,800,357.841750
3 - 4	71°08'23"SE	51.3404218	4	557,609.631600	1,800,341.245550
4 - 5	71°08'23"SE	54.4186048	5	557,661.128500	1,800,323.654250
5 - 6	71°08'23"SE	18.058763	6	557,678.217690	1,800,317.816570
6 - 7	71°08'23"SE	17.6919765	7	557,694.959787	1,800,312.097460
7 - 8	51°31'26"NE	21.5001072	8	557,711.791529	1,800,325.474570
8 - 9	69°59'10"SE	114.443378	9	557,819.323700	1,800,286.306740
9 - 10	71°46'32"SE	269.541175	10	558,075.344713	1,800,202.011510
10 - 11	21°29'06"SW	4.32128475	11	558,073.762000	1,800,197.990500
11 - 12	44°43'02"SE	8.78654507	12	558,079.944300	1,800,191.746900
12 - 13	36°55'11"SE	18.7789775	13	558,091.224784	1,800,176.733550
13 - 14	71°08'23"SE	47.1410071	14	558,135.834800	1,800,161.494750
14 - 15	71°08'23"SE	50.214494	15	558,183.353300	1,800,145.262450
15 - 16	78°52'12"SE	61.7834182	16	558,243.974700	1,800,133.336150
16 - 17	72°00'10"SE	55.3111171	17	558,296.579600	1,800,116.246850
17 - 18	69°27'05"SE	54.6552785	18	558,347.757500	1,800,097.062950
18 - 19	71°09'14"SE	54.5641649	19	558,399.396500	1,800,079.437350
19 - 20	73°32'47"SE	58.4965692	20	558,455.497600	1,800,062.868850
20 - 21	71°24'23"SE	56.2588106	21	558,508.820000	1,800,044.930750
21 - 22	75°01'27"SE	59.1054142	22	558,565.917900	1,800,029.657250
22 - 23	68°38'15"SE	58.0241429	23	558,619.955500	1,800,008.521050
23 - 24	81°07'22"SE	51.4810556	24	558,670.819900	1,800,000.576750
24 - 25	69°41'02"SE	45.9986401	25	558,713.957100	1,799,984.606250
25 - 26	80°43'28"SE	56.9584365	26	558,770.170800	1,799,975.425650
26 - 27	70°35'21"SE	29.5565439	27	558,798.047386	1,799,965.602960
27 - 28	70°35'21"SE	36.9656973	28	558,832.912000	1,799,953.317950
28 - 29	70°35'21"SE	58.077451	29	558,887.688400	1,799,934.016750
29 - 30	70°35'21"SE	55.8501575	30	558,940.364100	1,799,915.455750
30 - 31	70°35'22"SE	57.385285	31	558,994.487700	1,799,896.384650
31 - 32	81°39'34"SE	68.8010769	32	559,062.561100	1,799,886.404650
32 - 33	81°39'34"SE	60.4123437	33	559,122.334500	1,799,877.641550
33 - 34	69°44'21"SE	60.5060206	34	559,179.096800	1,799,856.688750
34 - 35	69°44'21"SE	54.4278179	35	559,230.157000	1,799,837.840850
35 - 36	69°44'21"SE	59.0643005	36	559,285.566800	1,799,817.387350
36 - 37	72°24'44"SE	40.5611193	37	559,324.231900	1,799,805.131150
37 - 38	72°24'44"SE	50.414304	38	559,372.289600	1,799,789.897650
38 - 39	82°53'03"SE	52.6523114	39	559,424.536400	1,799,783.375550
39 - 40	82°53'03"SE	46.9380063	40	559,471.112900	1,799,777.561250
40 - 41	82°53'03"SE	56.4349492	41	559,527.113200	1,799,770.570550
41 - 42	68°35'49"SE	50.1187129	42	559,573.775600	1,799,752.281050
42 - 43	68°35'49"SE	46.7777129	43	559,617.327400	1,799,735.210750
43 - 44	76°26'39"SE	61.0183363	44	559,676.645900	1,799,720.908550
44 - 45	76°26'38"SE	55.6800361	45	559,730.774800	1,799,707.857550

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	76°26'39"SE	59.1329191	46	559,788.260400	1,799,693.997250
46 - 47	76°26'39"SE	56.6235089	47	559,843.306500	1,799,680.725150
47 - 48	76°26'38"SE	58.6709689	48	559,900.343000	1,799,666.973050
48 - 49	67°58'28"SE	62.5726762	49	559,958.349000	1,799,643.507250
49 - 50	67°58'28"SE	54.6001014	50	560,008.964300	1,799,623.031350
50 - 51	78°47'09"SE	56.1796243	51	560,064.071300	1,799,612.105750
51 - 52	70°24'43"SE	59.2557855	52	560,119.897800	1,799,592.239950
52 - 53	78°35'00"SE	60.2828705	53	560,178.987900	1,799,580.307450
53 - 54	72°18'46"SE	250.848055	54	560,417.978200	1,799,504.094700
54 - 55	76°31'00"SE	146.270496	55	560,560.217300	1,799,469.990500
55 - 56	66°46'20"NE	40.5969604	56	560,597.523700	1,799,486.001300
56 - 57	81°28'09"SE	32.1052006	57	560,629.273700	1,799,481.238800
57 - 58	35°58'52"SE	23.1018184	58	560,642.846500	1,799,462.544600
58 - 59	66°54'04"SE	85.9389171	59	560,721.895700	1,799,428.829300
59 - 60	49°58'10"SE	51.8313923	60	560,761.583200	1,799,395.491700
60 - 61	66°07'28"SE	105.899682	61	560,858.420900	1,799,352.629100
61 - 62	67°47'40"SE	214.236041	62	561,056.768000	1,799,271.663000
62 - 63	66°54'07"SE	483.323363	63	561,501.345700	1,799,082.052500
63 - 64	69°35'59"SE	341.569512	64	561,821.492200	1,798,962.989700
64 - 65	76°56'18"SE	339.513749	65	562,152.222000	1,798,886.260400
65 - 66	82°37'09"SE	514.913049	66	562,662.868800	1,798,820.114400
66 - 67	74°43'16"SE	562.270341	67	563,205.265800	1,798,671.947500
67 - 68	77°34'26"SE	319.69784	68	563,517.474700	1,798,603.155700
68 - 69	86°20'32"SE	580.621479	69	564,096.913400	1,798,566.113900
69 - 70	86°55'42"SE	543.177182	70	564,639.310300	1,798,537.009700
70 - 71	83°28'24"SE	1256.98218	71	565,888.146100	1,798,394.134400
71 - 72	85°51'03"SE	511.988617	72	566,398.793000	1,798,357.092700
72 - 73	80°35'23"SE	954.766503	73	567,340.711500	1,798,200.988200
73 - 74	84°44'15"SE	807.739535	74	568,145.046500	1,798,126.904700
74 - 75	82°48'44"SE	1501.40555	75	569,634.653600	1,797,939.050200
75 - 76	82°03'03"SE	1894.09895	76	571,510.553200	1,797,677.112200
76 - 77	80°58'43"SE	1299.30341	77	572,793.784900	1,797,473.382600
77 - 78	81°34'22"SE	1047.15152	78	573,829.630800	1,797,319.923900
78 - 79	79°27'59"SE	1838.08288	79	575,636.738500	1,796,983.902400
79 - 80	77°44'34"SE	1059.33238	80	576,671.922900	1,796,759.006100
80 - 81	76°07'49"SE	205.848422	81	576,871.769500	1,796,709.661300
81 - 82	74°53'21"SE	1212.44413	82	578,042.291600	1,796,393.593600
82 - 83	53°50'08"NE	3.92219741	83	578,045.458100	1,796,395.908100
83 - 84	81°04'34"SE	11.6453553	84	578,056.962500	1,796,394.101700
84 - 85	83°12'28"SE	10.988621	85	578,067.874000	1,796,392.802100
85 - 86	69°55'09"NE	14.2512447	86	578,081.258900	1,796,397.695200
86 - 87	58°16'55"NE	24.1758665	87	578,101.824000	1,796,410.405400
87 - 88	70°07'12"NE	13.6453613	88	578,114.656200	1,796,415.045500
88 - 89	46°00'28"NE	9.67839562	89	578,121.619200	1,796,421.767700
89 - 90	59°44'05"NE	18.0100278	90	578,137.174500	1,796,430.844800
90 - 91	48°25'13"NE	10.3263861	91	578,144.899000	1,796,437.698000
91 - 92	44°54'18"NE	9.13371083	92	578,151.346800	1,796,444.167200
92 - 93	84°26'42"NE	5.39784795	93	578,156.719300	1,796,444.689700
93 - 94	75°19'42"SE	9.03602589	94	578,165.460700	1,796,442.401100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
94 - 95	87°47'38"SE	13.3070612	95	578,178.757900	1,796,441.888900
95 - 96	89°06'55"SE	12.5730983	96	578,191.329500	1,796,441.694800
96 - 97	30°40'00"SE	0.83718159	97	578,191.756500	1,796,440.974700
97 - 98	50°21'13"NE	3.0427314	98	578,194.099400	1,796,442.916100
98 - 99	75°54'34"NE	12.0310821	99	578,205.768500	1,796,445.845100
99 - 100	73°01'02"NE	14.2949563	100	578,219.440100	1,796,450.020400
100 - 101	77°43'13"NE	20.5182359	101	578,239.488900	1,796,454.384300
101 - 102	71°20'26"SE	10.7230178	102	578,249.648300	1,796,450.953600
102 - 103	12°49'17"SE	9.10984225	103	578,251.669900	1,796,442.070900
103 - 104	15°41'20"SE	9.67110478	104	578,254.285100	1,796,432.760100
104 - 105	69°10'09"SE	9.21825505	105	578,262.900800	1,796,429.482000
105 - 106	77°46'12"SE	12.6636939	106	578,275.277100	1,796,426.799400
106 - 107	78°42'48"SE	12.8159552	107	578,287.845200	1,796,424.291100
107 - 108	85°07'30"SE	13.1181545	108	578,300.915900	1,796,423.176300
108 - 109	83°49'18"SE	11.2544642	109	578,312.105000	1,796,421.965100
109 - 110	79°59'44"SE	17.3130569	110	578,329.154800	1,796,418.957400
110 - 111	74°26'48"SE	11.177291	111	578,339.922800	1,796,415.960400
111 - 112	50°52'48"SE	20.0122665	112	578,355.448900	1,796,403.333800
112 - 113	35°14'53"SE	11.8000068	113	578,362.258900	1,796,393.697200
113 - 114	31°27'48"SE	17.4459285	114	578,371.364900	1,796,378.816300
114 - 115	59°33'57"SE	14.4764713	115	578,383.846700	1,796,371.483300
115 - 116	34°53'11"SE	20.1802887	116	578,395.388900	1,796,354.929700
116 - 117	87°39'39"SE	20.23716	117	578,415.609200	1,796,354.103800
117 - 118	74°58'54"SE	24.2662453	118	578,439.046600	1,796,347.815800
118 - 119	81°16'01"SE	18.3702646	119	578,457.203900	1,796,345.026700
119 - 120	75°44'13"SE	11.5698403	120	578,468.417100	1,796,342.176200
120 - 121	63°55'41"SE	14.6679422	121	578,481.592500	1,796,335.729700
121 - 122	37°21'36"SE	12.3310915	122	578,489.075300	1,796,325.928500
122 - 123	53°46'06"SE	12.9261623	123	578,499.502000	1,796,318.288500
123 - 124	39°16'47"SE	8.94176803	124	578,505.163100	1,796,311.367000
124 - 125	29°55'19"SE	7.76111368	125	578,509.034500	1,796,304.640400
125 - 126	75°16'46"SE	12.8416973	126	578,521.454700	1,796,301.377300
126 - 127	71°18'50"SE	12.6692179	127	578,533.456100	1,796,297.318300
127 - 128	80°56'13"SE	92.0834588	128	578,624.390000	1,796,282.813500
128 - 129	81°56'43"SE	158.430947	129	578,781.258000	1,796,260.614500
129 - 130	82°18'47"SE	427.900421	130	579,205.313400	1,796,203.380000
130 - 131	78°33'25"SE	1076.0346	131	580,259.959100	1,795,989.901900
131 - 132	76°04'09"SE	248.25591	132	580,500.913300	1,795,930.135100
132 - 133	75°34'45"SE	1824.44109	133	582,267.871600	1,795,475.774400
133 - 134	73°47'20"SE	258.731319	134	582,516.315800	1,795,403.543000
134 - 135	12°20'20"SW	58.1320413	135	582,503.893200	1,795,346.753800
135 - 136	72°20'34"NW	46.2844848	136	582,459.789200	1,795,360.792700
136 - 137	72°57'50"NW	210.386431	137	582,258.634300	1,795,422.430000
137 - 138	77°00'04"NW	119.925445	138	582,141.781900	1,795,449.404600
138 - 139	74°39'44"NW	296.304921	139	581,856.030100	1,795,527.778800
139 - 140	76°18'08"NW	270.149823	140	581,593.563600	1,795,591.749600
140 - 141	75°55'16"NW	291.800026	141	581,310.528500	1,795,662.731200
141 - 142	71°47'03"NW	78.3646924	142	581,236.090900	1,795,687.227500
142 - 143	71°39'16"NW	119.882093	143	581,122.301600	1,795,724.959600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
143 - 144	77°07'47"NW	252.682	144	580,875.967600	1,795,781.242400
144 - 145	73°24'41"NW	125.924805	145	580,755.283700	1,795,817.193100
145 - 146	77°53'53"NW	853.429362	146	579,920.820000	1,795,996.112100
146 - 147	78°47'23"NW	210.096436	147	579,714.732000	1,796,036.956300
147 - 148	73°43'56"NW	146.662137	148	579,573.941600	1,796,078.039700
148 - 149	80°49'40"NW	214.918067	149	579,361.771500	1,796,112.297900
149 - 150	79°34'06"NW	261.205989	150	579,104.882700	1,796,159.591800
150 - 151	84°51'48"NW	434.074797	151	578,672.551100	1,796,198.454600
151 - 152	80°18'10"NW	350.213768	152	578,327.341200	1,796,257.444500
152 - 153	77°41'57"NW	15.1433518	153	578,312.545500	1,796,260.670700
153 - 154	76°12'56"NW	399.396973	154	577,924.651500	1,796,355.834700
154 - 155	74°15'19"NW	746.172758	155	577,206.474400	1,796,558.308000
155 - 156	74°51'25"NW	424.812093	156	576,796.413000	1,796,669.280800
156 - 157	76°43'51"NW	715.101177	157	576,100.403000	1,796,833.414200
157 - 158	74°59'50"NW	145.617979	158	575,959.748600	1,796,871.109500
158 - 159	78°40'25"NW	338.314036	159	575,628.023300	1,796,937.552800
159 - 160	79°14'46"NW	363.283555	160	575,271.119800	1,797,005.338000
160 - 161	78°34'15"NW	575.768818	161	574,706.767900	1,797,119.428600
161 - 162	77°54'03"NW	34.4569889	162	574,673.076300	1,797,126.650800
162 - 163	82°55'18"NW	369.62047	163	574,306.272700	1,797,172.196500
163 - 164	80°23'36"NW	1297.83469	164	573,026.637900	1,797,388.782900
164 - 165	81°59'49"NW	651.604905	165	572,381.378800	1,797,479.500300
165 - 166	81°01'28"NW	315.181074	166	572,070.057000	1,797,528.671900
166 - 167	81°46'34"NW	142.157942	167	571,929.360900	1,797,549.006300
167 - 168	81°04'08"NW	146.267516	168	571,784.866700	1,797,571.713400
168 - 169	81°04'09"NW	363.308404	169	571,425.962700	1,797,628.113000
169 - 170	81°30'03"NW	532.566101	170	570,899.245200	1,797,706.823400
170 - 171	81°24'21"NW	919.824797	171	569,989.748500	1,797,844.276700
171 - 172	87°08'39"NW	196.1475	172	569,793.844600	1,797,854.049300
172 - 173	79°31'21"NW	281.07932	173	569,517.451700	1,797,905.162400
173 - 174	85°26'50"NW	377.964106	174	569,140.680200	1,797,935.164100
174 - 175	83°00'41"NW	541.621435	175	568,603.082600	1,798,001.062500
175 - 176	84°34'37"NW	958.813045	176	567,648.561000	1,798,091.676900
176 - 177	80°23'14"NW	214.052097	177	567,437.514300	1,798,127.420300
177 - 178	85°52'31"SW	75.5131841	178	567,362.196700	1,798,121.988900
178 - 179	79°30'55"NW	787.00732	179	566,588.329000	1,798,265.199600
179 - 180	83°51'52"NW	520.440121	180	566,070.869800	1,798,320.822400
180 - 181	85°22'17"NW	532.754212	181	565,539.853000	1,798,363.813200
181 - 182	83°24'55"NW	729.791729	182	564,814.875400	1,798,447.499800
182 - 183	85°36'07"NW	676.474326	183	564,140.393000	1,798,499.374700
183 - 184	87°43'46"NW	556.540956	184	563,584.288900	1,798,521.421600
184 - 185	89°02'49"NW	58.5122922	185	563,525.784700	1,798,522.394700
185 - 186	79°37'10"NW	224.441207	186	563,305.016900	1,798,562.835200
186 - 187	76°53'19"NW	118.33337	187	563,189.768300	1,798,589.678200
187 - 188	76°24'28"NW	53.1989993	188	563,138.059200	1,798,602.180300
188 - 189	71°04'51"NW	178.331536	189	562,969.361600	1,798,660.001200
189 - 190	73°55'22"NW	237.433912	190	562,741.213800	1,798,725.754100
190 - 191	83°01'15"NW	233.172352	191	562,509.769100	1,798,754.086000
191 - 192	83°01'15"NW	58.5081182	192	562,451.694500	1,798,761.195200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
192 - 193	82°23'30"NW	406.171953	193	562,049.098300	1,798,814.972100
193 - 194	73°18'36"NW	317.49643	194	561,744.976900	1,798,906.154100
194 - 195	67°14'50"NW	200.500278	195	561,560.079100	1,798,983.698700
195 - 196	67°14'49"NW	66.039247	196	561,499.178900	1,799,009.239800
196 - 197	68°54'37"NW	241.202099	197	561,274.132700	1,799,096.030700
197 - 198	69°44'43"NW	259.499713	198	561,030.679300	1,799,185.866900
198 - 199	68°22'18"NW	92.6724437	199	560,944.531400	1,799,220.024200
199 - 200	68°22'18"NW	180.319818	200	560,776.906900	1,799,286.486700
200 - 201	73°28'43"NW	240.668596	201	560,546.174600	1,799,354.926300
201 - 202	70°45'53"NW	205.261547	202	560,352.371900	1,799,422.548900
202 - 203	74°51'24"NW	231.016443	203	560,129.377400	1,799,482.898300
203 - 204	72°52'57"NW	222.168228	204	559,917.050500	1,799,548.289500
204 - 205	78°10'58"NW	273.757684	205	559,649.094700	1,799,604.351600
205 - 206	76°52'55"NW	218.375859	206	559,436.417400	1,799,653.913500
206 - 207	69°38'30"NW	145.190525	207	559,300.296100	1,799,704.423700
207 - 208	78°25'49"NW	117.998053	208	559,184.695500	1,799,728.088900
208 - 209	85°02'38"NW	71.6705462	209	559,113.292900	1,799,734.280500
209 - 210	85°02'37"NW	10.2935869	210	559,103.037800	1,799,735.169800
210 - 211	72°35'28"NW	208.760096	211	558,903.840000	1,799,797.627900
211 - 212	73°39'34"NW	361.257825	212	558,557.174200	1,799,899.264700
212 - 213	60°57'28"NW	8.23297855	213	558,549.976400	1,799,903.261400
213 - 214	74°08'31"NW	177.318245	214	558,379.406400	1,799,951.713800
214 - 215	73°24'11"NW	169.626728	215	558,216.846600	1,800,000.165200
215 - 216	71°27'53"NW	328.812299	216	557,905.090000	1,800,104.689600
216 - 217	67°54'30"NW	259.718111	217	557,664.439300	1,800,202.366300
217 - 218	64°30'25"NW	312.966752	218	557,381.943300	1,800,337.066700
218 - 219	64°50'31"NW	239.47389	219	557,165.185978	1,800,438.870470
219 - 1	24°53'46"NE	94.1997202	1		

### Zona de Amortiguamiento

#### Barra del Encanto

Superficie: 1-78-52.48 hectáreas.

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	550,347.356536	1,803,189.388120
1 - 2	73°09'58"SE	95.58	2	550,438.841200	1,803,161.708600
2 - 3	67°25'52"SE	13.30	3	550,451.124500	1,803,156.603400
3 - 4	75°48'14"SE	28.88	4	550,479.126100	1,803,149.520000
4 - 5	73°09'58"SE	29.89	5	550,507.735984	1,803,140.863790
5 - 6	69°14'22"SE	8.18	6	550,515.388091	1,803,137.963060
6 - 7	76°18'56"SE	10.20	7	550,525.298400	1,803,135.550050
7 - 8	54°35'49"SE	4.97	8	550,529.349672	1,803,132.670660
8 - 9	69°14'25"SE	29.40	9	550,556.840624	1,803,122.249940
9 - 10	13°03'20"SW	80.11	10	550,538.744946	1,803,044.215000
10 - 11	71°45'42"NW	225.41	11	550,324.661118	1,803,114.760390
11 - 1	16°54'55"NE	78.00	1		



**Zona de Amortiguamiento****Barra del Salitre****Superficie: 2-42-74.08 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	551,523.353139	1,802,755.875100
1 - 2	69°14'23"SE	140.97	2	551,655.168800	1,802,705.907900
2 - 3	82°57'25"NE	37.16	3	551,692.047200	1,802,710.464100
3 - 4	85°46'37"SE	1.64	4	551,693.680500	1,802,710.343500
4 - 5	66°00'37"SE	76.40	5	551,763.478510	1,802,679.282820
5 - 6	58°35'42"SE	0.04	6	551,763.509500	1,802,679.263900
6 - 7	56°21'15"SE	19.67	7	551,779.888214	1,802,668.363080
7 - 8	20°03'18"SW	95.59	8	551,747.106726	1,802,578.565380
8 - 9	67°52'45"NW	270.77	9	551,496.264455	1,802,680.527010
9 - 1	19°46'27"NE	80.07	1		

**Zona de Amortiguamiento****Cahuitán****Superficie: 9-40-88.96 hectáreas.**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	552,662.197200	1,802,260.049350
1 - 2	68°32'07"SE	39.93	2	552,699.360600	1,802,245.436740
2 - 3	68°09'33"SE	43.68	3	552,739.903300	1,802,229.187340
3 - 4	69°16'30"SE	42.45	4	552,779.607100	1,802,214.164740
4 - 5	66°39'36"SE	46.69	5	552,822.472700	1,802,195.668540
5 - 6	63°35'48"SE	36.40	6	552,855.071800	1,802,179.483940
6 - 7	65°13'48"SE	38.27	7	552,889.817400	1,802,163.451440
7 - 8	64°05'17"SE	35.94	8	552,922.148100	1,802,147.744340
8 - 9	67°07'48"SE	43.21	9	552,961.963000	1,802,130.950440
9 - 10	69°34'20"SE	33.19	10	552,993.064900	1,802,119.366640
10 - 11	63°46'21"SE	28.74	11	553,018.842900	1,802,106.667040
11 - 12	69°37'45"SE	22.13	12	553,039.586000	1,802,098.964840
12 - 13	71°28'04"SE	32.94	13	553,070.816700	1,802,088.495740
13 - 14	42°59'25"SE	14.08	14	553,080.416200	1,802,078.198040
14 - 15	65°57'16"SE	27.90	15	553,105.898200	1,802,066.828550
15 - 16	75°11'19"SE	37.09	16	553,141.754700	1,802,057.347340
16 - 17	64°45'37"SE	31.46	17	553,170.209195	1,802,043.933580
17 - 18	70°24'15"SE	9.70	18	553,179.344200	1,802,040.681500
18 - 19	70°24'14"SE	91.28	19	553,265.339600	1,802,010.066750
19 - 20	67°58'31"SE	242.44	20	553,490.090800	1,801,919.149400
20 - 21	64°52'00"NE	20.48	21	553,508.627500	1,801,927.845700
21 - 22	42°16'24"NE	15.73	22	553,519.210800	1,801,939.487400
22 - 23	53°58'21"NE	14.39	23	553,530.852500	1,801,947.954100
23 - 24	84°48'19"SE	12.10	24	553,542.902768	1,801,946.858610
24 - 25	59°28'55"SE	25.64	25	553,564.993553	1,801,933.836880
25 - 26	59°28'55"SE	76.31	26	553,630.736201	1,801,895.083890
26 - 27	23°27'04"SE	6.97	27	553,633.511036	1,801,888.687320
27 - 28	26°35'41"SE	65.65	28	553,662.903100	1,801,829.979910
28 - 29	23°36'39"SW	78.01	29	553,631.659700	1,801,758.503600
29 - 30	65°43'37"NW	323.95	30	553,336.349800	1,801,891.672500
30 - 31	68°31'02"NW	267.14	31	553,087.769300	1,801,989.503900
31 - 32	65°22'24"NW	465.65	32	552,664.469300	1,802,183.542400
32 - 33	65°53'03"NW	32.13	33	552,635.145235	1,802,196.669350
33 - 1	23°06'49"NE	68.91	1		

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

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

**ARTÍCULO CUARTO.** 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 Cahuitán, 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 Cahuitán, 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 originales, 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 de infraestructura que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- 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 Cahuitán 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 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, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Cahuitán, solo se pueden realizar las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. 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 Cahuitán deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben 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 de infraestructura que se ejecuten deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Cahuitán, 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, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** En el santuario Playa Cahuitán 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 Cahuitán debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

**ARTÍCULO 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 Cahuitán 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, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Santiago Pinotepa Nacional, Santo Domingo Armenta y Santiago Tapextla; así como concertar acciones con los sectores social y privado, con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como 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 Cahuitán, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

**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 Cahuitán, 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 Cahuitán 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 Cahuitán, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

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

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