

DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Playa Platanitos, ubicado en el municipio de Compostela, estado de Nayarit, y que abarca la superficie de 79-81-31.85 hectáreas.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VIII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 55, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático, y 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Playa Platanitos, ubicado en el municipio de Compostela, estado de Nayarit, 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 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Playa Platanitos, ubicado en el estado de Nayarit, se localiza en la provincia fisiográfica del Eje Neovolcánico Transversal y en la subprovincia fisiográfica Sierras Neovolcánicas Nayaritas, con sistema de dunas que son ecosistemas formados por montículos de granos de arena o de granos de origen biológico. La altura de las dunas, así como su forma pueden ser muy variables. La vegetación de las dunas costeras es considerada como pionera y los principales fijadores de sustrato dan comienzo a las sucesiones ecológicas de las comunidades vegetativas terrestres;

Que el sitio Playa Platanitos presenta ecosistemas como playa arenosa y vegetación de dunas costeras, en donde las tortugas marinas cumplen funciones ecológicas muy importantes, ya que transportan energía de hábitats marinos altamente productivos, como áreas de pastos marinos a hábitats menos productivos como las playas arenosas, en las que habitan 240 especies nativas de las cuales 29 son endémicas, y 30 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la “Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo” y su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019, respectivamente;

Que las tortugas marinas que anidan y desovan en la playa arenosa arriba señalada, pertenecen a las especies tortuga golfina o tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea*) que actualmente es la especie más abundante del Pacífico Mexicano, tortuga prieta (*Chelonia mydas*) respecto de la cual se ha visto un importante incremento de anidaciones en los litorales mexicanos en años recientes, la tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*) y la tortuga de carey (*Eretmochelys imbricata*), catalogadas en peligro de extinción en la NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que entre las especies que habitan en el sitio Playa Platanitos incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran especies sujetas a protección especial como cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) y carpintero pico plata (*Campephilus guatemalensis*); especies amenazadas como la iguana de roca (*Ctenosaura pectinata*) y zorrillo manchado pigmeo (*Spilogale pygmaea*), y especies en peligro de extinción como garceta rojiza (*Egretta rufescens*), jaguar (*Panthera onca*) y ocelote (*Leopardus pardalis*);

Que en el sitio Playa Platanitos se registran problemáticas que amenazan la conservación de las tortugas marinas y su hábitat de anidación, como pesca ribereña y estuarina, sacrificios de tortugas y saqueo de nidos, depredación de nidadas, invasión de zona federal, circulación de vehículos no autorizados en playa, así como desarrollo inmobiliario costero y desarrollos portuarios;

Que es necesario realizar acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Playa Platanitos, de lo contrario se pone 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 los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre, de 2023, se puso a disposición de los “[p]ropietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio Playa Platanitos, localizado en el municipio de Compostela, en el estado de Nayarit”, 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 Platanitos, 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

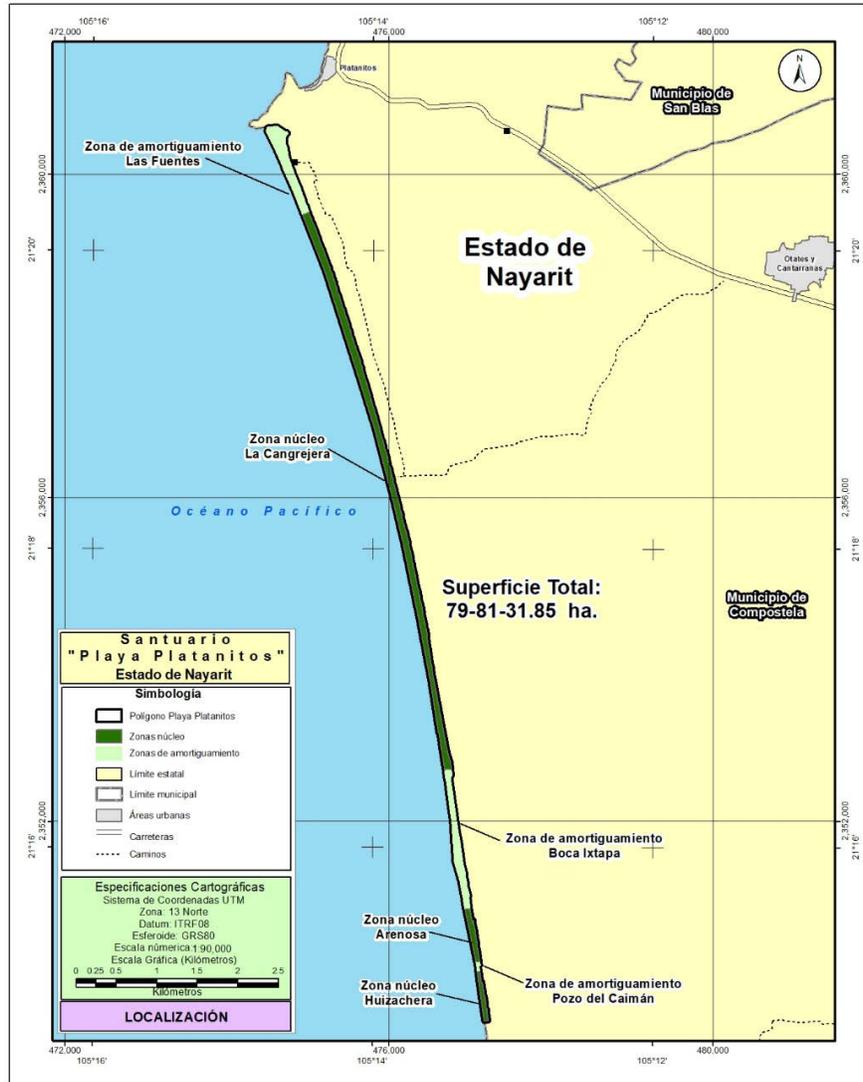
Que con el fin de proteger el sitio Playa Platanitos bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Playa Platanitos que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Compostela, estado de Nayarit, y abarca la superficie de 79-81-31.85 hectáreas (setenta y nueve hectáreas, ochenta y una áreas, treinta y una punto ochenta y cinco centiáreas).

Cuenta con tres zonas núcleo, con una superficie total de 53-82-05.93 hectáreas (cincuenta y tres hectáreas, ochenta y dos áreas, cinco punto noventa y tres centiáreas) y con tres zonas de amortiguamiento con una superficie total de 25-99-25.92 hectáreas (veinticinco hectáreas, noventa y nueve áreas, veinticinco punto noventa y dos centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforma el santuario Playa Platanitos se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 13, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del santuario Playa Platanitos 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 y en la oficina de la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro, ubicada en avenida Fray Antonio Alcalde, número 500, primer piso, colonia Centro Barranquitas, código postal 44280, Guadalajara, estado de Jalisco, y en la oficina de representación de la secretaría, ubicada en avenida Allende número 110 oriente, segundo piso, colonia Centro, código postal 63000, Tepic, estado de Nayarit.

Polígono General**Superficie: 79-81-31.85 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	474,605.958400	2,360,594.299500
1 - 2	55°12'41"SE	141.18	2	474,721.905200	2,360,513.749100
2 - 3	51°31'13"NE	7.68	3	474,727.920000	2,360,518.530000
3 - 4	40°57'41"NE	6.73	4	474,732.330000	2,360,523.610000
4 - 5	49°03'13"SE	20.00	5	474,747.440000	2,360,510.500000
5 - 6	41°00'22"SW	6.90	6	474,742.910000	2,360,505.290000
6 - 7	41°56'31"SW	21.74	7	474,728.380000	2,360,489.120000
7 - 8	17°04'24"SW	31.68	8	474,719.080000	2,360,458.840000
8 - 9	05°14'17"SW	21.36	9	474,717.130000	2,360,437.570000
9 - 10	06°48'24"SW	25.90	10	474,714.060000	2,360,411.850000
10 - 11	07°50'16"SE	39.09	11	474,719.390000	2,360,373.130000
11 - 12	12°13'34"SE	43.54	12	474,728.610000	2,360,330.580000
12 - 13	14°09'36"SE	42.64	13	474,739.040000	2,360,289.240000
13 - 14	10°09'56"SE	23.57	14	474,743.200000	2,360,266.040000
14 - 15	11°48'58"SE	32.18	15	474,749.790000	2,360,234.540000
15 - 16	09°21'02"SE	27.02	16	474,754.180000	2,360,207.880000
16 - 17	19°42'24"SE	43.74	17	474,768.930000	2,360,166.700000
17 - 18	20°01'44"SE	11.71	18	474,772.940000	2,360,155.700000
18 - 19	18°47'29"SE	171.22	19	474,828.093100	2,359,993.610600
19 - 20	23°00'23"SE	156.12	20	474,889.110000	2,359,849.910000
20 - 21	20°37'43"SE	20.32	21	474,896.270000	2,359,830.890000
21 - 22	20°37'33"SE	28.79	22	474,906.410000	2,359,803.950000
22 - 23	20°03'55"SE	22.01	23	474,913.960000	2,359,783.280000
23 - 24	19°37'23"SE	27.75	24	474,923.280000	2,359,757.140000
24 - 25	21°39'57"SE	35.35	25	474,936.330000	2,359,724.290000
25 - 26	21°40'37"SE	26.50	26	474,946.120000	2,359,699.660000
26 - 27	14°49'40"SE	33.17	27	474,954.610000	2,359,667.590000
27 - 28	22°00'33"SE	41.44	28	474,970.140000	2,359,629.170000
28 - 29	23°54'00"SE	27.99	29	474,981.480000	2,359,603.580000
29 - 30	17°32'59"SE	45.24	30	474,995.120000	2,359,560.450000
30 - 31	18°00'14"SE	33.65	31	475,005.520000	2,359,528.450000
31 - 32	19°45'52"SE	21.94	32	475,012.940000	2,359,507.800000
32 - 33	20°21'44"SE	29.43	33	475,023.180000	2,359,480.210000
33 - 34	23°09'57"SE	25.27	34	475,033.120000	2,359,456.980000
34 - 35	22°37'55"SE	28.69	35	475,044.160000	2,359,430.500000
35 - 36	24°37'21"SE	21.77	36	475,053.230000	2,359,410.710000
36 - 37	24°33'25"SE	35.61	37	475,068.030000	2,359,378.320000
37 - 38	22°44'26"SE	36.81	38	475,082.260000	2,359,344.370000
38 - 39	19°38'18"SE	37.49	39	475,094.860000	2,359,309.060000
39 - 40	17°13'01"SE	26.18	40	475,102.610000	2,359,284.050000
40 - 41	17°30'29"SE	27.96	41	475,111.020000	2,359,257.390000
41 - 42	20°56'55"SE	37.56	42	475,124.450000	2,359,222.310000
42 - 43	21°02'31"SE	35.31	43	475,137.130000	2,359,189.350000
43 - 44	21°04'19"SE	45.36	44	475,153.440000	2,359,147.020000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
44 - 45	19°05'09"SE	36.45	45	475,165.360000	2,359,112.570000
45 - 46	21°06'10"SE	37.16	46	475,178.740000	2,359,077.900000
46 - 47	21°05'39"SE	19.56	47	475,185.780000	2,359,059.650000
47 - 48	20°15'24"SE	22.18	48	475,193.460000	2,359,038.840000
48 - 49	20°14'22"SE	26.91	49	475,202.770000	2,359,013.590000
49 - 50	21°11'14"SE	24.43	50	475,211.600000	2,358,990.810000
50 - 51	21°21'40"SE	34.56	51	475,224.190000	2,358,958.620000
51 - 52	17°50'44"SE	47.97	52	475,238.890000	2,358,912.960000
52 - 53	21°29'15"SE	32.54	53	475,250.810000	2,358,882.680000
53 - 54	20°38'13"SE	30.61	54	475,261.600000	2,358,854.030000
54 - 55	17°50'57"SE	42.09	55	475,274.500000	2,358,813.970000
55 - 56	24°09'04"SE	44.70	56	475,292.790000	2,358,773.180000
56 - 57	17°46'50"SE	42.37	57	475,305.730000	2,358,732.830000
57 - 58	18°14'21"SE	30.54	58	475,315.290000	2,358,703.820000
58 - 59	16°25'46"SE	21.78	59	475,321.450000	2,358,682.930000
59 - 60	17°31'12"SE	26.54	60	475,329.440000	2,358,657.620000
60 - 61	17°04'38"SE	13.21	61	475,333.320000	2,358,644.990000
61 - 62	17°34'06"SE	27.40	62	475,341.590000	2,358,618.870000
62 - 63	14°39'32"SE	27.23	63	475,348.480000	2,358,592.530000
63 - 64	14°20'57"SE	23.08	64	475,354.200000	2,358,570.170000
64 - 65	18°14'24"SE	16.74	65	475,359.440000	2,358,554.270000
65 - 66	17°57'36"SE	22.90	66	475,366.500000	2,358,532.490000
66 - 67	19°21'52"SE	29.04	67	475,376.130000	2,358,505.090000
67 - 68	18°53'53"SE	26.98	68	475,384.870000	2,358,479.560000
68 - 69	19°13'29"SE	27.76	69	475,394.010000	2,358,453.350000
69 - 70	17°08'36"SE	26.80	70	475,401.910000	2,358,427.740000
70 - 71	16°28'50"SE	27.35	71	475,409.670000	2,358,401.510000
71 - 72	17°57'05"SE	24.37	72	475,417.180000	2,358,378.330000
72 - 73	18°40'28"SE	33.26	73	475,427.830000	2,358,346.820000
73 - 74	18°28'30"SE	26.98	74	475,436.380000	2,358,321.230000
74 - 75	18°08'45"SE	30.73	75	475,445.950000	2,358,292.030000
75 - 76	16°29'10"SE	34.78	76	475,455.820000	2,358,258.680000
76 - 77	16°27'50"SE	12.14	77	475,459.260000	2,358,247.040000
77 - 78	18°10'47"SE	48.30	78	475,474.330000	2,358,201.150000
78 - 79	19°00'27"SE	23.73	79	475,482.060000	2,358,178.710000
79 - 80	19°03'12"SE	24.90	80	475,490.190000	2,358,155.170000
80 - 81	17°31'59"SE	37.77	81	475,501.570000	2,358,119.150000
81 - 82	17°48'31"SE	25.18	82	475,509.270000	2,358,095.180000
82 - 83	17°40'28"SE	20.26	83	475,515.420000	2,358,075.880000
83 - 84	17°53'38"SE	27.47	84	475,523.860000	2,358,049.740000
84 - 85	16°15'16"SE	36.91	85	475,534.190000	2,358,014.310000
85 - 86	16°01'33"SE	42.05	86	475,545.800000	2,357,973.890000
86 - 87	17°05'33"SE	45.63	87	475,559.210000	2,357,930.280000
87 - 88	19°09'17"SE	34.22	88	475,570.440000	2,357,897.950000
88 - 89	16°27'41"SE	40.41	89	475,581.890000	2,357,859.200000
89 - 90	22°48'25"SE	32.27	90	475,594.400000	2,357,829.450000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
90 - 91	19°24'16"SE	17.94	91	475,600.360000	2,357,812.530000
91 - 92	17°35'05"SE	22.81	92	475,607.250000	2,357,790.790000
92 - 93	13°58'27"SE	24.68	93	475,613.210000	2,357,766.840000
93 - 94	22°02'42"SE	17.02	94	475,619.600000	2,357,751.060000
94 - 95	22°43'21"SE	22.29	95	475,628.210000	2,357,730.500000
95 - 96	24°52'41"SE	26.43	96	475,639.330000	2,357,706.520000
96 - 97	11°14'49"SE	25.02	97	475,644.210000	2,357,681.980000
97 - 98	10°48'45"SE	18.98	98	475,647.770000	2,357,663.340000
98 - 99	20°00'02"SE	16.78	99	475,653.510000	2,357,647.570000
99 - 100	20°00'42"SE	25.51	100	475,662.240000	2,357,623.600000
100 - 101	08°29'39"SE	21.80	101	475,665.460000	2,357,602.040000
101 - 102	08°13'05"SE	22.11	102	475,668.620000	2,357,580.160000
102 - 103	19°03'04"SE	30.57	103	475,678.600000	2,357,551.260000
103 - 104	15°37'38"SE	30.92	104	475,686.930000	2,357,521.480000
104 - 105	14°10'53"SE	31.59	105	475,694.670000	2,357,490.850000
105 - 106	15°14'40"SE	19.09	106	475,699.690000	2,357,472.430000
106 - 107	17°12'27"SE	21.26	107	475,705.980000	2,357,452.120000
107 - 108	16°11'57"SE	22.62	108	475,712.290000	2,357,430.400000
108 - 109	15°50'10"SE	23.78	109	475,718.780000	2,357,407.520000
109 - 110	14°54'10"SE	29.67	110	475,726.410000	2,357,378.850000
110 - 111	16°51'25"SE	26.42	111	475,734.070000	2,357,353.570000
111 - 112	16°24'07"SE	28.61	112	475,742.150000	2,357,326.120000
112 - 113	16°55'24"SE	48.68	113	475,756.320000	2,357,279.550000
113 - 114	15°57'40"SE	39.78	114	475,767.260000	2,357,241.300000
114 - 115	15°49'40"SE	34.83	115	475,776.760000	2,357,207.790000
115 - 116	15°18'02"SE	48.58	116	475,789.580000	2,357,160.930000
116 - 117	17°49'38"SE	25.35	117	475,797.340000	2,357,136.800000
117 - 118	16°23'13"SE	27.43	118	475,805.080000	2,357,110.480000
118 - 119	16°26'36"SE	53.87	119	475,820.330000	2,357,058.810000
119 - 120	14°00'37"SE	26.85	120	475,826.830000	2,357,032.760000
120 - 121	15°31'38"SE	19.01	121	475,831.920000	2,357,014.440000
121 - 122	16°10'55"SE	31.94	122	475,840.820000	2,356,983.770000
122 - 123	19°45'49"SE	36.14	123	475,853.040000	2,356,949.760000
123 - 124	15°26'44"SE	31.65	124	475,861.470000	2,356,919.250000
124 - 125	14°07'20"SE	43.53	125	475,872.090000	2,356,877.040000
125 - 126	14°41'17"SE	37.94	126	475,881.710000	2,356,840.340000
126 - 127	13°30'57"SE	45.40	127	475,892.320000	2,356,796.200000
127 - 128	16°53'22"SE	20.76	128	475,898.350000	2,356,776.340000
128 - 129	14°56'16"SE	33.91	129	475,907.090000	2,356,743.580000
129 - 130	15°34'04"SE	40.65	130	475,918.000000	2,356,704.420000
130 - 131	15°58'57"SE	25.28	131	475,924.960000	2,356,680.120000
131 - 132	16°54'55"SE	25.40	132	475,932.350000	2,356,655.820000
132 - 133	14°56'26"SE	47.79	133	475,944.670000	2,356,609.650000
133 - 134	14°36'04"SE	42.05	134	475,955.270000	2,356,568.960000
134 - 135	15°44'33"SE	53.92	135	475,969.900000	2,356,517.060000
135 - 136	14°15'10"SE	50.00	136	475,982.210000	2,356,468.600000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
136 - 137	14°12'26"SE	26.81	137	475,988.790000	2,356,442.610000
137 - 138	14°08'47"SE	40.34	138	475,998.650000	2,356,403.490000
138 - 139	13°19'16"SE	41.01	139	476,008.100000	2,356,363.580000
139 - 140	17°39'26"SE	34.95	140	476,018.700000	2,356,330.280000
140 - 141	12°42'43"SE	37.99	141	476,027.060000	2,356,293.220000
141 - 142	13°44'43"SE	37.75	142	476,036.030000	2,356,256.550000
142 - 143	14°36'35"SE	37.31	143	476,045.440000	2,356,220.450000
143 - 144	13°06'21"SE	31.97	144	476,052.690000	2,356,189.310000
144 - 145	13°45'31"SE	22.54	145	476,058.050000	2,356,167.420000
145 - 146	14°15'47"SE	30.60	146	476,065.590000	2,356,137.760000
146 - 147	13°47'10"SE	25.01	147	476,071.550000	2,356,113.470000
147 - 148	15°59'03"SE	38.31	148	476,082.100000	2,356,076.640000
148 - 149	11°18'35"SE	39.67	149	476,089.880000	2,356,037.740000
149 - 150	14°44'10"SE	19.66	150	476,094.880000	2,356,018.730000
150 - 151	14°48'56"SE	28.35	151	476,102.130000	2,355,991.320000
151 - 152	13°52'39"SE	30.69	152	476,109.490000	2,355,961.530000
152 - 153	13°59'04"SE	32.28	153	476,117.290000	2,355,930.210000
153 - 154	13°41'54"SE	33.74	154	476,125.280000	2,355,897.430000
154 - 155	12°52'28"SE	41.15	155	476,134.450000	2,355,857.310000
155 - 156	13°07'55"SE	45.03	156	476,144.680000	2,355,813.460000
156 - 157	13°47'52"SE	33.25	157	476,152.610000	2,355,781.170000
157 - 158	13°43'10"SE	22.39	158	476,157.920000	2,355,759.420000
158 - 159	13°54'09"SE	31.17	159	476,165.410000	2,355,729.160000
159 - 160	13°37'57"SE	36.49	160	476,174.010000	2,355,693.700000
160 - 161	12°58'56"SE	24.26	161	476,179.460000	2,355,670.060000
161 - 162	12°05'10"SE	27.80	162	476,185.280000	2,355,642.880000
162 - 163	16°28'28"SE	45.95	163	476,198.310000	2,355,598.820000
163 - 164	12°43'21"SE	33.96	164	476,205.790000	2,355,565.690000
164 - 165	12°49'54"SE	38.54	165	476,214.350000	2,355,528.110000
165 - 166	14°08'41"SE	28.11	166	476,221.220000	2,355,500.850000
166 - 167	14°23'29"SE	27.76	167	476,228.120000	2,355,473.960000
167 - 168	11°40'53"SE	39.31	168	476,236.080000	2,355,435.460000
168 - 169	11°41'31"SE	29.41	169	476,242.040000	2,355,406.660000
169 - 170	13°10'10"SE	23.57	170	476,247.410000	2,355,383.710000
170 - 171	11°49'23"SE	33.29	171	476,254.230000	2,355,351.130000
171 - 172	10°59'22"SE	31.58	172	476,260.250000	2,355,320.130000
172 - 173	11°16'43"SE	32.52	173	476,266.610000	2,355,288.240000
173 - 174	13°18'18"SE	37.63	174	476,275.270000	2,355,251.620000
174 - 175	11°34'24"SE	23.88	175	476,280.060000	2,355,228.230000
175 - 176	11°35'15"SE	31.17	176	476,286.320000	2,355,197.700000
176 - 177	11°18'54"SE	44.04	177	476,294.960000	2,355,154.520000
177 - 178	10°34'41"SE	27.94	178	476,300.090000	2,355,127.050000
178 - 179	12°42'38"SE	35.86	179	476,307.980000	2,355,092.070000
179 - 180	10°59'41"SE	39.59	180	476,315.530000	2,355,053.210000
180 - 181	11°42'37"SE	47.15	181	476,325.100000	2,355,007.040000
181 - 182	12°14'51"SE	39.55	182	476,333.490000	2,354,968.390000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
182 - 183	12°43'50"SE	33.53	183	476,340.880000	2,354,935.680000
183 - 184	08°38'47"SE	43.77	184	476,347.460000	2,354,892.410000
184 - 185	13°50'58"SE	43.95	185	476,357.980000	2,354,849.740000
185 - 186	14°44'07"SE	49.89	186	476,370.670000	2,354,801.490000
186 - 187	09°01'03"SE	23.10	187	476,374.290000	2,354,778.680000
187 - 188	09°39'40"SE	35.99	188	476,380.330000	2,354,743.200000
188 - 189	13°33'23"SE	49.53	189	476,391.940000	2,354,695.050000
189 - 190	13°19'51"SE	33.70	190	476,399.710000	2,354,662.260000
190 - 191	09°02'58"SE	34.01	191	476,405.060000	2,354,628.670000
191 - 192	08°59'12"SE	12.48	192	476,407.010000	2,354,616.340000
192 - 193	07°49'54"SE	32.88	193	476,411.490000	2,354,583.770000
193 - 194	08°09'34"SE	32.90	194	476,416.160000	2,354,551.200000
194 - 195	11°30'58"SE	29.40	195	476,422.030000	2,354,522.390000
195 - 196	13°35'08"SE	40.40	196	476,431.520000	2,354,483.120000
196 - 197	15°38'54"SE	28.62	197	476,439.240000	2,354,455.560000
197 - 198	07°55'41"SE	28.49	198	476,443.170000	2,354,427.340000
198 - 199	09°27'55"SE	31.62	199	476,448.370000	2,354,396.150000
199 - 200	14°30'46"SE	33.24	200	476,456.700000	2,354,363.970000
200 - 201	06°07'13"SE	20.45	201	476,458.880000	2,354,343.640000
201 - 202	05°26'36"SE	94.57	202	476,467.851600	2,354,249.494900
202 - 203	08°48'15"SE	300.52	203	476,513.849500	2,353,952.514500
203 - 204	18°51'19"SE	25.79	204	476,522.182800	2,353,928.113100
204 - 205	07°01'49"SE	122.64	205	476,537.192900	2,353,806.399700
205 - 206	10°28'22"SE	153.45	206	476,565.086200	2,353,655.504200
206 - 207	10°23'39"SE	545.53	207	476,663.511400	2,353,118.928100
207 - 208	11°09'03"SE	280.46	208	476,717.751000	2,352,843.760900
208 - 209	18°45'21"SE	101.90	209	476,750.516000	2,352,747.271500
209 - 210	08°43'02"SE	100.38	210	476,765.729600	2,352,648.052500
210 - 211	05°04'46"SE	29.88	211	476,768.375400	2,352,618.286800
211 - 212	00°48'25"SE	46.97	212	476,769.036900	2,352,571.323200
212 - 213	23°53'53"SW	44.40	213	476,751.051100	2,352,530.732400
213 - 214	07°58'02"SE	44.88	214	476,757.272100	2,352,486.284700
214 - 215	07°58'02"SE	159.32	215	476,779.356200	2,352,328.498200
215 - 216	08°30'10"SE	430.29	216	476,842.978300	2,351,902.937600
216 - 217	08°52'08"SE	85.62	217	476,856.178500	2,351,818.344500
217 - 218	08°52'08"SE	86.70	218	476,869.544900	2,351,732.685900
218 - 219	08°52'08"SE	55.09	219	476,878.038900	2,351,678.252400
219 - 220	08°52'08"SE	174.34	220	476,904.917800	2,351,505.999800
220 - 221	08°52'08"SE	48.69	221	476,912.424400	2,351,457.893700
221 - 222	08°52'08"SE	62.91	222	476,922.123700	2,351,395.736200
222 - 223	24°04'59"SE	23.69	223	476,931.790000	2,351,374.110000
223 - 224	10°51'46"SE	46.75	224	476,940.600000	2,351,328.200000
224 - 225	02°25'46"SE	27.84	225	476,941.780000	2,351,300.390000
225 - 226	07°41'35"SE	41.16	226	476,947.290000	2,351,259.600000
226 - 227	11°17'13"SE	29.43	227	476,953.050000	2,351,230.740000
227 - 228	07°09'56"SE	35.03	228	476,957.420000	2,351,195.980000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
228 - 229	12°32'22"SE	28.88	229	476,963.690000	2,351,167.790000
229 - 230	13°48'52"SE	32.58	230	476,971.470000	2,351,136.150000
230 - 231	12°42'24"SE	29.69	231	476,978.000000	2,351,107.190000
231 - 232	11°03'01"SE	30.73	232	476,983.890000	2,351,077.030000
232 - 233	10°59'27"SE	7.40	233	476,985.300000	2,351,069.770000
233 - 234	78°20'48"SW	13.11	234	476,972.459000	2,351,067.121700
234 - 235	08°41'36"SE	21.02	235	476,975.636800	2,351,046.338800
235 - 236	08°41'36"SE	126.80	236	476,994.802900	2,350,920.991400
236 - 237	08°41'36"SE	185.16	237	477,022.788900	2,350,737.962200
237 - 238	04°04'46"NW	33.30	238	477,020.420000	2,350,771.176000
238 - 239	83°46'08"NE	20.01	239	477,040.312500	2,350,773.347900
239 - 240	04°21'10"SE	37.79	240	477,043.180400	2,350,735.671000
240 - 241	08°02'48"SE	33.49	241	477,047.867900	2,350,702.514500
241 - 242	11°04'59"SE	34.39	242	477,054.479000	2,350,668.764700
242 - 243	09°23'04"SE	37.29	243	477,060.559600	2,350,631.973000
243 - 244	10°25'42"SE	23.54	244	477,064.821000	2,350,608.819200
244 - 245	08°57'38"SE	53.57	245	477,073.164900	2,350,555.903300
245 - 246	08°57'41"SE	37.62	246	477,079.024300	2,350,518.747300
246 - 247	06°31'09"SE	24.41	247	477,081.795400	2,350,494.498200
247 - 248	06°19'52"SE	31.71	248	477,085.292700	2,350,462.978300
248 - 249	06°27'02"SE	27.03	249	477,088.329100	2,350,436.122500
249 - 250	09°22'15"SE	35.77	250	477,094.153100	2,350,400.831500
250 - 251	10°02'18"SE	46.90	251	477,102.328100	2,350,354.650600
251 - 252	06°28'52"SE	25.78	252	477,105.237600	2,350,329.039200
252 - 253	06°36'41"SE	28.08	253	477,108.470800	2,350,301.145200
253 - 254	08°03'42"SE	24.80	254	477,111.949400	2,350,276.586300
254 - 255	09°31'42"SE	20.55	255	477,115.350900	2,350,256.321400
255 - 256	09°31'42"SE	19.59	256	477,118.593900	2,350,237.000900
256 - 257	09°21'38"SE	13.57	257	477,120.800700	2,350,223.613800
257 - 258	80°38'21"SW	20.00	258	477,101.067000	2,350,220.360800
258 - 259	08°53'24"SE	77.73	259	477,113.079100	2,350,143.566300
259 - 260	08°53'24"SE	133.24	260	477,133.669700	2,350,011.929100
260 - 261	86°12'08"NE	10.88	261	477,144.530000	2,350,012.650000
261 - 262	03°46'12"SE	18.25	262	477,145.730000	2,349,994.440000
262 - 263	09°20'47"SE	52.89	263	477,154.320000	2,349,942.250000
263 - 264	09°21'07"SE	35.08	264	477,160.020000	2,349,907.640000
264 - 265	25°00'41"SE	12.70	265	477,165.390000	2,349,896.130000
265 - 266	08°09'40"SE	33.95	266	477,170.210000	2,349,862.520000
266 - 267	10°21'37"SE	35.03	267	477,176.510000	2,349,828.060000
267 - 268	07°49'26"SE	44.74	268	477,182.600000	2,349,783.740000
268 - 269	07°49'26"SE	41.58	269	477,188.260000	2,349,742.550000
269 - 270	10°08'59"SE	32.74	270	477,194.030000	2,349,710.320000
270 - 271	10°03'19"SE	22.39	271	477,197.940000	2,349,688.270000
271 - 272	09°50'03"SE	46.08	272	477,205.810000	2,349,642.870000
272 - 273	05°25'27"SE	30.68	273	477,208.710000	2,349,612.330000
273 - 274	06°51'32"SE	20.85	274	477,211.200000	2,349,591.630000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
274 - 275	07°51'18"SE	22.39	275	477,214.260000	2,349,569.450000
275 - 276	12°41'38"SE	30.85	276	477,221.040000	2,349,539.350000
276 - 277	83°42'54"SW	53.54	277	477,167.822600	2,349,533.489000
277 - 278	07°46'13"NW	480.30	278	477,102.885000	2,350,009.378200
278 - 279	07°46'14"NW	133.06	279	477,084.894700	2,350,141.211500
279 - 280	07°46'14"NW	76.75	280	477,074.516800	2,350,217.260900
280 - 281	07°46'14"NW	35.19	281	477,069.758400	2,350,252.130500
281 - 282	07°46'14"NW	35.19	282	477,065.000000	2,350,287.000000
282 - 283	11°46'36"NW	8.45	283	477,063.275400	2,350,295.271900
283 - 284	11°46'36"NW	477.94	284	476,965.726800	2,350,763.154700
284 - 285	11°46'36"NW	112.78	285	476,942.708100	2,350,873.561800
285 - 286	10°35'44"NW	40.24	286	476,935.308700	2,350,913.117000
286 - 287	10°35'44"NW	147.08	287	476,908.264800	2,351,057.685600
287 - 288	10°35'44"NW	203.16	288	476,870.909000	2,351,257.378300
288 - 289	14°53'15"NW	249.41	289	476,806.828700	2,351,498.419000
289 - 290	03°54'25"NW	490.10	290	476,773.433500	2,351,987.378100
290 - 291	07°52'42"NW	215.13	291	476,743.944500	2,352,200.478400
291 - 292	07°52'42"NW	65.25	292	476,735.000100	2,352,265.115100
292 - 293	08°12'30"NW	237.73	293	476,701.058700	2,352,500.408800
293 - 294	08°12'29"NW	32.76	294	476,696.381200	2,352,532.835600
294 - 295	08°12'30"NW	110.19	295	476,680.649400	2,352,641.894300
295 - 296	08°12'30"NW	449.45	296	476,616.480500	2,353,086.736300
296 - 297	79°50'03"NW	10.19	297	476,606.447000	2,353,088.535400
297 - 298	09°01'42"NW	646.47	298	476,505.000000	2,353,727.000000
298 - 299	10°18'17"NW	615.54	299	476,394.888400	2,354,332.614200
299 - 300	10°18'17"NW	8.60	300	476,393.349200	2,354,341.079800
300 - 301	10°18'17"NW	158.48	301	476,365.000000	2,354,497.000000
301 - 302	11°31'25"NW	952.80	302	476,174.655500	2,355,430.594900
302 - 303	13°20'55"NW	561.58	303	476,045.000000	2,355,977.000000
303 - 304	14°38'50"NW	909.56	304	475,815.000000	2,356,857.000000
304 - 305	17°04'54"NW	543.39	305	475,655.386300	2,357,376.422600
305 - 306	17°42'23"NW	1,465.98	306	475,209.519500	2,358,772.957500
306 - 307	20°45'39"NW	319.70	307	475,096.195400	2,359,071.897300
307 - 308	21°23'49"NW	452.51	308	474,931.105200	2,359,493.222500
308 - 309	21°23'49"NW	253.83	309	474,838.502300	2,359,729.553500
309 - 310	22°57'40"NW	100.73	310	474,799.206200	2,359,822.303700
310 - 311	22°57'40"NW	245.11	311	474,703.586300	2,360,047.994800
311 - 312	19°32'19"NW	21.92	312	474,696.253900	2,360,068.656400
312 - 313	23°42'09"NW	64.37	313	474,670.377000	2,360,127.598600
313 - 314	23°42'08"NW	225.53	314	474,579.716600	2,360,334.104300
314 - 315	26°23'55"NW	118.90	315	474,526.854000	2,360,440.601300
315 - 316	26°23'55"NW	101.62	316	474,481.671700	2,360,531.625600
316 - 317	14°53'02"NE	49.50	317	474,494.386700	2,360,579.465400
317 - 318	85°54'51"NE	66.84	318	474,561.061800	2,360,584.227900
318 - 1	77°21'22"NE	46.01	1		

Zona Núcleo**La Cangrejera****Superficie: 47-18-96.27 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	475,005.520000	2,359,528.450000
1 - 2	19°45'52"SE	21.94	2	475,012.940000	2,359,507.800000
2 - 3	20°21'44"SE	29.43	3	475,023.180000	2,359,480.210000
3 - 4	23°09'57"SE	25.27	4	475,033.120000	2,359,456.980000
4 - 5	22°37'55"SE	28.69	5	475,044.160000	2,359,430.500000
5 - 6	24°37'21"SE	21.77	6	475,053.230000	2,359,410.710000
6 - 7	24°33'25"SE	35.61	7	475,068.030000	2,359,378.320000
7 - 8	22°44'26"SE	36.81	8	475,082.260000	2,359,344.370000
8 - 9	19°38'18"SE	37.49	9	475,094.860000	2,359,309.060000
9 - 10	17°13'01"SE	26.18	10	475,102.610000	2,359,284.050000
10 - 11	17°30'29"SE	27.96	11	475,111.020000	2,359,257.390000
11 - 12	20°56'55"SE	37.56	12	475,124.450000	2,359,222.310000
12 - 13	21°02'31"SE	35.31	13	475,137.130000	2,359,189.350000
13 - 14	21°04'19"SE	45.36	14	475,153.440000	2,359,147.020000
14 - 15	19°05'09"SE	36.45	15	475,165.360000	2,359,112.570000
15 - 16	21°06'10"SE	37.16	16	475,178.740000	2,359,077.900000
16 - 17	21°05'39"SE	19.56	17	475,185.780000	2,359,059.650000
17 - 18	20°15'24"SE	22.18	18	475,193.460000	2,359,038.840000
18 - 19	20°14'22"SE	26.91	19	475,202.770000	2,359,013.590000
19 - 20	21°11'14"SE	24.43	20	475,211.600000	2,358,990.810000
20 - 21	21°21'40"SE	34.56	21	475,224.190000	2,358,958.620000
21 - 22	17°50'44"SE	47.97	22	475,238.890000	2,358,912.960000
22 - 23	21°29'15"SE	32.54	23	475,250.810000	2,358,882.680000
23 - 24	20°38'13"SE	30.61	24	475,261.600000	2,358,854.030000
24 - 25	17°50'57"SE	42.09	25	475,274.500000	2,358,813.970000
25 - 26	24°09'04"SE	44.70	26	475,292.790000	2,358,773.180000
26 - 27	17°46'50"SE	42.37	27	475,305.730000	2,358,732.830000
27 - 28	18°14'21"SE	30.54	28	475,315.290000	2,358,703.820000
28 - 29	16°25'46"SE	21.78	29	475,321.450000	2,358,682.930000
29 - 30	17°31'12"SE	26.54	30	475,329.440000	2,358,657.620000
30 - 31	17°04'38"SE	13.21	31	475,333.320000	2,358,644.990000
31 - 32	17°34'06"SE	27.40	32	475,341.590000	2,358,618.870000
32 - 33	14°39'32"SE	27.23	33	475,348.480000	2,358,592.530000
33 - 34	14°20'57"SE	23.08	34	475,354.200000	2,358,570.170000
34 - 35	18°14'24"SE	16.74	35	475,359.440000	2,358,554.270000
35 - 36	17°57'36"SE	22.90	36	475,366.500000	2,358,532.490000
36 - 37	19°21'52"SE	29.04	37	475,376.130000	2,358,505.090000
37 - 38	18°53'53"SE	26.98	38	475,384.870000	2,358,479.560000
38 - 39	19°13'29"SE	27.76	39	475,394.010000	2,358,453.350000
39 - 40	17°08'36"SE	26.80	40	475,401.910000	2,358,427.740000
40 - 41	16°28'50"SE	27.35	41	475,409.670000	2,358,401.510000
41 - 42	17°57'05"SE	24.37	42	475,417.180000	2,358,378.330000
42 - 43	18°40'28"SE	33.26	43	475,427.830000	2,358,346.820000
43 - 44	18°28'30"SE	26.98	44	475,436.380000	2,358,321.230000
44 - 45	18°08'45"SE	30.73	45	475,445.950000	2,358,292.030000
45 - 46	16°29'10"SE	34.78	46	475,455.820000	2,358,258.680000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
46 - 47	16°27'50"SE	12.14	47	475,459.260000	2,358,247.040000
47 - 48	18°10'47"SE	48.30	48	475,474.330000	2,358,201.150000
48 - 49	19°00'27"SE	23.73	49	475,482.060000	2,358,178.710000
49 - 50	19°03'12"SE	24.90	50	475,490.190000	2,358,155.170000
50 - 51	17°31'59"SE	37.77	51	475,501.570000	2,358,119.150000
51 - 52	17°48'31"SE	25.18	52	475,509.270000	2,358,095.180000
52 - 53	17°40'28"SE	20.26	53	475,515.420000	2,358,075.880000
53 - 54	17°53'38"SE	27.47	54	475,523.860000	2,358,049.740000
54 - 55	16°15'16"SE	36.91	55	475,534.190000	2,358,014.310000
55 - 56	16°01'33"SE	42.05	56	475,545.800000	2,357,973.890000
56 - 57	17°05'33"SE	45.63	57	475,559.210000	2,357,930.280000
57 - 58	19°09'17"SE	34.22	58	475,570.440000	2,357,897.950000
58 - 59	16°27'41"SE	40.41	59	475,581.890000	2,357,859.200000
59 - 60	22°48'25"SE	32.27	60	475,594.400000	2,357,829.450000
60 - 61	19°24'16"SE	17.94	61	475,600.360000	2,357,812.530000
61 - 62	17°35'05"SE	22.81	62	475,607.250000	2,357,790.790000
62 - 63	13°58'27"SE	24.68	63	475,613.210000	2,357,766.840000
63 - 64	22°02'42"SE	17.02	64	475,619.600000	2,357,751.060000
64 - 65	22°43'21"SE	22.29	65	475,628.210000	2,357,730.500000
65 - 66	24°52'41"SE	26.43	66	475,639.330000	2,357,706.520000
66 - 67	11°14'49"SE	25.02	67	475,644.210000	2,357,681.980000
67 - 68	10°48'45"SE	18.98	68	475,647.770000	2,357,663.340000
68 - 69	20°00'02"SE	16.78	69	475,653.510000	2,357,647.570000
69 - 70	20°00'42"SE	25.51	70	475,662.240000	2,357,623.600000
70 - 71	08°29'39"SE	21.80	71	475,665.460000	2,357,602.040000
71 - 72	08°13'05"SE	22.11	72	475,668.620000	2,357,580.160000
72 - 73	19°03'04"SE	30.57	73	475,678.600000	2,357,551.260000
73 - 74	15°37'38"SE	30.92	74	475,686.930000	2,357,521.480000
74 - 75	14°10'53"SE	31.59	75	475,694.670000	2,357,490.850000
75 - 76	15°14'40"SE	19.09	76	475,699.690000	2,357,472.430000
76 - 77	17°12'27"SE	21.26	77	475,705.980000	2,357,452.120000
77 - 78	16°11'57"SE	22.62	78	475,712.290000	2,357,430.400000
78 - 79	15°50'10"SE	23.78	79	475,718.780000	2,357,407.520000
79 - 80	14°54'10"SE	29.67	80	475,726.410000	2,357,378.850000
80 - 81	16°51'25"SE	26.42	81	475,734.070000	2,357,353.570000
81 - 82	16°24'07"SE	28.61	82	475,742.150000	2,357,326.120000
82 - 83	16°55'24"SE	48.68	83	475,756.320000	2,357,279.550000
83 - 84	15°57'40"SE	39.78	84	475,767.260000	2,357,241.300000
84 - 85	15°49'40"SE	34.83	85	475,776.760000	2,357,207.790000
85 - 86	15°18'02"SE	48.58	86	475,789.580000	2,357,160.930000
86 - 87	17°49'38"SE	25.35	87	475,797.340000	2,357,136.800000
87 - 88	16°23'13"SE	27.43	88	475,805.080000	2,357,110.480000
88 - 89	16°26'36"SE	53.87	89	475,820.330000	2,357,058.810000
89 - 90	14°00'37"SE	26.85	90	475,826.830000	2,357,032.760000
90 - 91	15°31'38"SE	19.01	91	475,831.920000	2,357,014.440000
91 - 92	16°10'55"SE	31.94	92	475,840.820000	2,356,983.770000
92 - 93	19°45'49"SE	36.14	93	475,853.040000	2,356,949.760000
93 - 94	15°26'44"SE	31.65	94	475,861.470000	2,356,919.250000
94 - 95	14°07'20"SE	43.53	95	475,872.090000	2,356,877.040000
95 - 96	14°41'17"SE	37.94	96	475,881.710000	2,356,840.340000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
96 - 97	13°30'57"SE	45.40	97	475,892.320000	2,356,796.200000
97 - 98	16°53'22"SE	20.76	98	475,898.350000	2,356,776.340000
98 - 99	14°56'16"SE	33.91	99	475,907.090000	2,356,743.580000
99 - 100	15°34'04"SE	40.65	100	475,918.000000	2,356,704.420000
100 - 101	15°58'57"SE	25.28	101	475,924.960000	2,356,680.120000
101 - 102	16°54'55"SE	25.40	102	475,932.350000	2,356,655.820000
102 - 103	14°56'26"SE	47.79	103	475,944.670000	2,356,609.650000
103 - 104	14°36'04"SE	42.05	104	475,955.270000	2,356,568.960000
104 - 105	15°44'33"SE	53.92	105	475,969.900000	2,356,517.060000
105 - 106	14°15'10"SE	50.00	106	475,982.210000	2,356,468.600000
106 - 107	14°12'26"SE	26.81	107	475,988.790000	2,356,442.610000
107 - 108	14°08'47"SE	40.34	108	475,998.650000	2,356,403.490000
108 - 109	13°19'16"SE	41.01	109	476,008.100000	2,356,363.580000
109 - 110	17°39'26"SE	34.95	110	476,018.700000	2,356,330.280000
110 - 111	12°42'43"SE	37.99	111	476,027.060000	2,356,293.220000
111 - 112	13°44'43"SE	37.75	112	476,036.030000	2,356,256.550000
112 - 113	14°36'35"SE	37.31	113	476,045.440000	2,356,220.450000
113 - 114	13°06'21"SE	31.97	114	476,052.690000	2,356,189.310000
114 - 115	13°45'31"SE	22.54	115	476,058.050000	2,356,167.420000
115 - 116	14°15'47"SE	30.60	116	476,065.590000	2,356,137.760000
116 - 117	13°47'10"SE	25.01	117	476,071.550000	2,356,113.470000
117 - 118	15°59'03"SE	38.31	118	476,082.100000	2,356,076.640000
118 - 119	11°18'35"SE	39.67	119	476,089.880000	2,356,037.740000
119 - 120	14°44'10"SE	19.66	120	476,094.880000	2,356,018.730000
120 - 121	14°48'56"SE	28.35	121	476,102.130000	2,355,991.320000
121 - 122	13°52'39"SE	30.69	122	476,109.490000	2,355,961.530000
122 - 123	13°59'04"SE	32.28	123	476,117.290000	2,355,930.210000
123 - 124	13°41'54"SE	33.74	124	476,125.280000	2,355,897.430000
124 - 125	12°52'28"SE	41.15	125	476,134.450000	2,355,857.310000
125 - 126	13°07'55"SE	45.03	126	476,144.680000	2,355,813.460000
126 - 127	13°47'52"SE	33.25	127	476,152.610000	2,355,781.170000
127 - 128	13°43'10"SE	22.39	128	476,157.920000	2,355,759.420000
128 - 129	13°54'09"SE	31.17	129	476,165.410000	2,355,729.160000
129 - 130	13°37'57"SE	36.49	130	476,174.010000	2,355,693.700000
130 - 131	12°58'56"SE	24.26	131	476,179.460000	2,355,670.060000
131 - 132	12°05'10"SE	27.80	132	476,185.280000	2,355,642.880000
132 - 133	16°28'28"SE	45.95	133	476,198.310000	2,355,598.820000
133 - 134	12°43'21"SE	33.96	134	476,205.790000	2,355,565.690000
134 - 135	12°49'54"SE	38.54	135	476,214.350000	2,355,528.110000
135 - 136	14°08'41"SE	28.11	136	476,221.220000	2,355,500.850000
136 - 137	14°23'29"SE	27.76	137	476,228.120000	2,355,473.960000
137 - 138	11°40'53"SE	39.31	138	476,236.080000	2,355,435.460000
138 - 139	11°41'31"SE	29.41	139	476,242.040000	2,355,406.660000
139 - 140	13°10'10"SE	23.57	140	476,247.410000	2,355,383.710000
140 - 141	11°49'23"SE	33.29	141	476,254.230000	2,355,351.130000
141 - 142	10°59'22"SE	31.58	142	476,260.250000	2,355,320.130000
142 - 143	11°16'43"SE	32.52	143	476,266.610000	2,355,288.240000
143 - 144	13°18'18"SE	37.63	144	476,275.270000	2,355,251.620000
144 - 145	11°34'24"SE	23.88	145	476,280.060000	2,355,228.230000
145 - 146	11°35'15"SE	31.17	146	476,286.320000	2,355,197.700000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
146 - 147	11°18'54"SE	44.04	147	476,294.960000	2,355,154.520000
147 - 148	10°34'41"SE	27.94	148	476,300.090000	2,355,127.050000
148 - 149	12°42'38"SE	35.86	149	476,307.980000	2,355,092.070000
149 - 150	10°59'41"SE	39.59	150	476,315.530000	2,355,053.210000
150 - 151	11°42'37"SE	47.15	151	476,325.100000	2,355,007.040000
151 - 152	12°14'51"SE	39.55	152	476,333.490000	2,354,968.390000
152 - 153	12°43'50"SE	33.53	153	476,340.880000	2,354,935.680000
153 - 154	08°38'47"SE	43.77	154	476,347.460000	2,354,892.410000
154 - 155	13°50'58"SE	43.95	155	476,357.980000	2,354,849.740000
155 - 156	14°44'07"SE	49.89	156	476,370.670000	2,354,801.490000
156 - 157	09°01'03"SE	23.10	157	476,374.290000	2,354,778.680000
157 - 158	09°39'40"SE	35.99	158	476,380.330000	2,354,743.200000
158 - 159	13°33'23"SE	49.53	159	476,391.940000	2,354,695.050000
159 - 160	13°19'51"SE	33.70	160	476,399.710000	2,354,662.260000
160 - 161	09°02'58"SE	34.01	161	476,405.060000	2,354,628.670000
161 - 162	08°59'12"SE	12.48	162	476,407.010000	2,354,616.340000
162 - 163	07°49'54"SE	32.88	163	476,411.490000	2,354,583.770000
163 - 164	08°09'34"SE	32.90	164	476,416.160000	2,354,551.200000
164 - 165	11°30'58"SE	29.40	165	476,422.030000	2,354,522.390000
165 - 166	13°35'08"SE	40.40	166	476,431.520000	2,354,483.120000
166 - 167	15°38'54"SE	28.62	167	476,439.240000	2,354,455.560000
167 - 168	07°55'41"SE	28.49	168	476,443.170000	2,354,427.340000
168 - 169	09°27'55"SE	31.62	169	476,448.370000	2,354,396.150000
169 - 170	14°30'46"SE	33.24	170	476,456.700000	2,354,363.970000
170 - 171	06°07'13"SE	20.45	171	476,458.880000	2,354,343.640000
171 - 172	05°26'36"SE	94.57	172	476,467.851600	2,354,249.494900
172 - 173	08°48'15"SE	300.52	173	476,513.849500	2,353,952.514500
173 - 174	18°51'19"SE	25.79	174	476,522.182800	2,353,928.113100
174 - 175	07°01'49"SE	122.64	175	476,537.192900	2,353,806.399700
175 - 176	10°28'22"SE	153.45	176	476,565.086200	2,353,655.504200
176 - 177	10°23'39"SE	545.53	177	476,663.511400	2,353,118.928100
177 - 178	11°09'03"SE	280.46	178	476,717.751000	2,352,843.760900
178 - 179	18°45'21"SE	101.90	179	476,750.516000	2,352,747.271500
179 - 180	08°43'02"SE	100.38	180	476,765.729587	2,352,648.052520
180 - 181	85°51'36"SW	85.30	181	476,680.649380	2,352,641.894300
181 - 182	08°12'30"NW	449.45	182	476,616.480500	2,353,086.736300
182 - 183	79°50'03"NW	10.19	183	476,606.447000	2,353,088.535400
183 - 184	09°01'42"NW	646.47	184	476,505.000000	2,353,727.000000
184 - 185	10°18'17"NW	615.54	185	476,394.888400	2,354,332.614200
185 - 186	10°18'17"NW	8.60	186	476,393.349200	2,354,341.079800
186 - 187	10°18'17"NW	158.48	187	476,365.000000	2,354,497.000000
187 - 188	11°31'25"NW	952.80	188	476,174.655500	2,355,430.594900
188 - 189	13°20'55"NW	561.58	189	476,045.000000	2,355,977.000000
189 - 190	14°38'50"NW	909.56	190	475,815.000000	2,356,857.000000
190 - 191	17°04'54"NW	543.39	191	475,655.386300	2,357,376.422600
191 - 192	17°42'23"NW	1,465.98	192	475,209.519500	2,358,772.957500
192 - 193	20°45'39"NW	319.70	193	475,096.195400	2,359,071.897300
193 - 194	21°23'49"NW	452.51	194	474,931.105191	2,359,493.222520
194 - 1	64°40'02"NE	82.33	1		

Zona Núcleo**Arenosa****Superficie: 3-94-66.93 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	476,994.802914	2,350,920.991410
1 - 2	08°41'36"SE	185.16	2	477,022.788900	2,350,737.962200
2 - 3	04°04'46"NW	33.30	3	477,020.420000	2,350,771.176000
3 - 4	83°46'08"NE	20.01	4	477,040.312500	2,350,773.347900
4 - 5	04°21'10"SE	37.79	5	477,043.180400	2,350,735.671000
5 - 6	08°02'48"SE	33.49	6	477,047.867900	2,350,702.514500
6 - 7	11°04'59"SE	34.39	7	477,054.479000	2,350,668.764700
7 - 8	09°23'04"SE	37.29	8	477,060.559600	2,350,631.973000
8 - 9	10°25'42"SE	23.54	9	477,064.821000	2,350,608.819200
9 - 10	08°57'38"SE	53.57	10	477,073.164900	2,350,555.903300
10 - 11	08°57'41"SE	37.62	11	477,079.024300	2,350,518.747300
11 - 12	06°31'09"SE	24.41	12	477,081.795400	2,350,494.498200
12 - 13	06°19'52"SE	31.71	13	477,085.292700	2,350,462.978300
13 - 14	06°27'02"SE	27.03	14	477,088.329100	2,350,436.122500
14 - 15	09°22'15"SE	35.77	15	477,094.153100	2,350,400.831500
15 - 16	10°02'18"SE	46.90	16	477,102.328100	2,350,354.650600
16 - 17	06°28'52"SE	25.78	17	477,105.237600	2,350,329.039200
17 - 18	06°36'41"SE	28.08	18	477,108.470800	2,350,301.145200
18 - 19	08°03'42"SE	24.80	19	477,111.949400	2,350,276.586300
19 - 20	09°31'42"SE	20.55	20	477,115.350900	2,350,256.321400
20 - 21	84°44'53"SW	45.78	21	477,069.758400	2,350,252.130490
21 - 22	07°46'14"NW	35.19	22	477,065.000000	2,350,287.000000
22 - 23	11°46'36"NW	8.45	23	477,063.275400	2,350,295.271900
23 - 24	11°46'36"NW	477.94	24	476,965.726800	2,350,763.154700
24 - 25	11°46'36"NW	112.78	25	476,942.708100	2,350,873.561800
25 - 26	10°35'44"NW	40.24	26	476,935.308697	2,350,913.117000
26 - 1	82°27'37"NE	60.01	1		

Zona Núcleo**Huizachera****Superficie: 2-68-42.73 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	477,113.079101	2,350,143.566290
1 - 2	08°53'24"SE	133.24	2	477,133.669700	2,350,011.929100
2 - 3	86°12'08"NE	10.88	3	477,144.530000	2,350,012.650000
3 - 4	03°46'12"SE	18.25	4	477,145.730000	2,349,994.440000
4 - 5	09°20'47"SE	52.89	5	477,154.320000	2,349,942.250000
5 - 6	09°21'07"SE	35.08	6	477,160.020000	2,349,907.640000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
6 - 7	25°00'41"SE	12.70	7	477,165.390000	2,349,896.130000
7 - 8	08°09'40"SE	33.95	8	477,170.210000	2,349,862.520000
8 - 9	10°21'37"SE	35.03	9	477,176.510000	2,349,828.060000
9 - 10	07°49'26"SE	44.74	10	477,182.600000	2,349,783.740000
10 - 11	07°49'26"SE	41.58	11	477,188.260000	2,349,742.550000
11 - 12	10°08'59"SE	32.74	12	477,194.030000	2,349,710.320000
12 - 13	10°03'19"SE	22.39	13	477,197.940000	2,349,688.270000
13 - 14	09°50'03"SE	46.08	14	477,205.810000	2,349,642.870000
14 - 15	05°25'27"SE	30.68	15	477,208.710000	2,349,612.330000
15 - 16	06°51'32"SE	20.85	16	477,211.200000	2,349,591.630000
16 - 17	07°51'18"SE	22.39	17	477,214.260000	2,349,569.450000
17 - 18	12°41'38"SE	30.85	18	477,221.040000	2,349,539.350000
18 - 19	83°42'54"SW	53.54	19	477,167.822600	2,349,533.489000
19 - 20	07°46'13"NW	480.30	20	477,102.885000	2,350,009.378200
20 - 21	07°46'14"NW	133.06	21	477,084.894695	2,350,141.211530
21 - 1	85°13'26"NE	28.28	1		

Zona de Amortiguamiento

Las Fuentes

Superficie: 13-39-76.38 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	474,605.958400	2,360,594.299500
1 - 2	55°12'41"SE	141.18	2	474,721.905200	2,360,513.749100
2 - 3	51°31'13"NE	7.68	3	474,727.920000	2,360,518.530000
3 - 4	40°57'41"NE	6.73	4	474,732.330000	2,360,523.610000
4 - 5	49°03'13"SE	20.00	5	474,747.440000	2,360,510.500000
5 - 6	41°00'22"SW	6.90	6	474,742.910000	2,360,505.290000
6 - 7	41°56'31"SW	21.74	7	474,728.380000	2,360,489.120000
7 - 8	17°04'24"SW	31.68	8	474,719.080000	2,360,458.840000
8 - 9	05°14'17"SW	21.36	9	474,717.130000	2,360,437.570000
9 - 10	06°48'24"SW	25.90	10	474,714.060000	2,360,411.850000
10 - 11	07°50'16"SE	39.09	11	474,719.390000	2,360,373.130000
11 - 12	12°13'34"SE	43.54	12	474,728.610000	2,360,330.580000
12 - 13	14°09'36"SE	42.64	13	474,739.040000	2,360,289.240000
13 - 14	10°09'56"SE	23.57	14	474,743.200000	2,360,266.040000
14 - 15	11°48'58"SE	32.18	15	474,749.790000	2,360,234.540000
15 - 16	09°21'02"SE	27.02	16	474,754.180000	2,360,207.880000
16 - 17	19°42'24"SE	43.74	17	474,768.930000	2,360,166.700000
17 - 18	20°01'44"SE	11.71	18	474,772.940000	2,360,155.700000
18 - 19	18°47'29"SE	171.22	19	474,828.093100	2,359,993.610600
19 - 20	23°00'23"SE	156.12	20	474,889.110000	2,359,849.910000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
20 - 21	20°37'43"SE	20.32	21	474,896.270000	2,359,830.890000
21 - 22	20°37'33"SE	28.79	22	474,906.410000	2,359,803.950000
22 - 23	20°03'55"SE	22.01	23	474,913.960000	2,359,783.280000
23 - 24	19°37'23"SE	27.75	24	474,923.280000	2,359,757.140000
24 - 25	21°39'57"SE	35.35	25	474,936.330000	2,359,724.290000
25 - 26	21°40'37"SE	26.50	26	474,946.120000	2,359,699.660000
26 - 27	14°49'40"SE	33.17	27	474,954.610000	2,359,667.590000
27 - 28	22°00'33"SE	41.44	28	474,970.140000	2,359,629.170000
28 - 29	23°54'00"SE	27.99	29	474,981.480000	2,359,603.580000
29 - 30	17°32'59"SE	45.24	30	474,995.120000	2,359,560.450000
30 - 31	18°00'14"SE	33.65	31	475,005.520000	2,359,528.450000
31 - 32	64°40'02"SW	82.33	32	474,931.105191	2,359,493.222520
32 - 33	21°23'49"NW	253.83	33	474,838.502300	2,359,729.553500
33 - 34	22°57'40"NW	100.73	34	474,799.206200	2,359,822.303700
34 - 35	22°57'40"NW	245.11	35	474,703.586300	2,360,047.994800
35 - 36	19°32'19"NW	21.92	36	474,696.253900	2,360,068.656400
36 - 37	23°42'09"NW	64.37	37	474,670.377000	2,360,127.598600
37 - 38	23°42'08"NW	225.53	38	474,579.716600	2,360,334.104300
38 - 39	26°23'55"NW	118.90	39	474,526.854000	2,360,440.601300
39 - 40	26°23'55"NW	101.62	40	474,481.671700	2,360,531.625600
40 - 41	14°53'02"NE	49.50	41	474,494.386700	2,360,579.465400
41 - 42	85°54'51"NE	66.84	42	474,561.061800	2,360,584.227900
42 - 1	77°21'22"NE	46.01	1		

Zona de Amortiguamiento

Boca Ixtapa

Superficie: 12-22-35.46 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	476,765.729587	2,352,648.052520
1 - 2	05°04'46"SE	29.88	2	476,768.375400	2,352,618.286800
2 - 3	00°48'25"SE	46.97	3	476,769.036900	2,352,571.323200
3 - 4	23°53'53"SW	44.40	4	476,751.051100	2,352,530.732400
4 - 5	07°58'02"SE	44.88	5	476,757.272100	2,352,486.284700
5 - 6	07°58'02"SE	159.32	6	476,779.356200	2,352,328.498200
6 - 7	08°30'10"SE	430.29	7	476,842.978300	2,351,902.937600
7 - 8	08°52'08"SE	85.62	8	476,856.178500	2,351,818.344500
8 - 9	08°52'08"SE	86.70	9	476,869.544900	2,351,732.685900
9 - 10	08°52'08"SE	55.09	10	476,878.038900	2,351,678.252400
10 - 11	08°52'08"SE	174.34	11	476,904.917800	2,351,505.999800
11 - 12	08°52'08"SE	48.69	12	476,912.424400	2,351,457.893700
12 - 13	08°52'08"SE	62.91	13	476,922.123700	2,351,395.736200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
13 - 14	24°04'59"SE	23.69	14	476,931.790000	2,351,374.110000
14 - 15	10°51'46"SE	46.75	15	476,940.600000	2,351,328.200000
15 - 16	02°25'46"SE	27.84	16	476,941.780000	2,351,300.390000
16 - 17	07°41'35"SE	41.16	17	476,947.290000	2,351,259.600000
17 - 18	11°17'13"SE	29.43	18	476,953.050000	2,351,230.740000
18 - 19	07°09'56"SE	35.03	19	476,957.420000	2,351,195.980000
19 - 20	12°32'22"SE	28.88	20	476,963.690000	2,351,167.790000
20 - 21	13°48'52"SE	32.58	21	476,971.470000	2,351,136.150000
21 - 22	12°42'24"SE	29.69	22	476,978.000000	2,351,107.190000
22 - 23	11°03'01"SE	30.73	23	476,983.890000	2,351,077.030000
23 - 24	10°59'27"SE	7.40	24	476,985.300000	2,351,069.770000
24 - 25	78°20'48"SW	13.11	25	476,972.459000	2,351,067.121700
25 - 26	08°41'36"SE	21.02	26	476,975.636800	2,351,046.338800
26 - 27	08°41'36"SE	126.80	27	476,994.802914	2,350,920.991410
27 - 28	82°27'37"SW	60.01	28	476,935.308697	2,350,913.117000
28 - 29	10°35'44"NW	147.08	29	476,908.264800	2,351,057.685600
29 - 30	10°35'44"NW	203.16	30	476,870.909000	2,351,257.378300
30 - 31	14°53'15"NW	249.41	31	476,806.828700	2,351,498.419000
31 - 32	03°54'25"NW	490.10	32	476,773.433500	2,351,987.378100
32 - 33	07°52'42"NW	215.13	33	476,743.944500	2,352,200.478400
33 - 34	07°52'42"NW	65.25	34	476,735.000100	2,352,265.115100
34 - 35	08°12'30"NW	237.73	35	476,701.058700	2,352,500.408800
35 - 36	08°12'29"NW	32.76	36	476,696.381200	2,352,532.835600
36 - 37	08°12'30"NW	110.19	37	476,680.649380	2,352,641.894300
37 - 1	85°51'36"NE	85.30	1		

Zona de Amortiguamiento

Pozo del Caimán

Superficie: 0-37-14.08 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	477,115.350900	2,350,256.321400
1 - 2	09°31'42"SE	19.59	2	477,118.593900	2,350,237.000900
2 - 3	09°21'38"SE	13.57	3	477,120.800700	2,350,223.613800
3 - 4	80°38'21"SW	20.00	4	477,101.067000	2,350,220.360800
4 - 5	08°53'24"SE	77.73	5	477,113.079101	2,350,143.566290
5 - 6	85°13'26"SW	28.28	6	477,084.894695	2,350,141.211530
6 - 7	07°46'14"NW	76.75	7	477,074.516800	2,350,217.260900
7 - 8	07°46'14"NW	35.19	8	477,069.758400	2,350,252.130490
8 - 1	84°44'53"NE	45.78	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del santuario Playa Platanitos se integra por tres zonas núcleo y tres zonas de amortiguamiento que se subzonificarán 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 Platanitos, 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 Platanitos, 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 Platanitos, 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 implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental se puede realizar siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;
- IV. La restauración de los ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

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

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

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

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas terrestres 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 Platanitos 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 debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras 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 Platanitos, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VI. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VII. Perseguir o dañar a las especies de tortuga marina que ahí aniden o transiten, así como extraer, poseer y comercializar sus partes y derivados;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- X. Colocar iluminación dirigida hacia el mar y la playa, que altere el ciclo reproductivo de las tortugas marinas, así como su ingreso o tránsito;
- XI. Tránsito de vehículos motorizados con fines distintos a la investigación, monitoreo, manejo, inspección y vigilancia de la zona;
- XII. Usar explosivos;
- XIII. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- XIV. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XV. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, así como la extracción de arena de la zona de playa y dunas;
- XVI. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XVII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable y otras disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO 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 Platanitos 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 Nayarit, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Compostela; así como concertar las acciones con los sectores social y privado, con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, y 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 Platanitos, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

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 Platanitos, 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 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro del santuario Playa Platanitos, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO DECIMONOVENO. La inspección y vigilancia en el santuario Playa Platanitos 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 Platanitos, 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.