

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; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

Que la 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, previo la 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 se ha considerado 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 el sitio Playa Chenkán, ubicado en el municipio de Champotón, en el estado de Campeche, reúne los requisitos para ser declarado como 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 6 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Playa Chenkan, ubicado en el municipio de Champotón, en el estado de Campeche, se localiza en la provincia fisiográfica XIII Llanura Costera del Golfo Sur y en la subprovincia fisiográfica 76 Llanuras y Pantanos Tabasqueños, sitio que alberga diversos tipos de vegetación y uso de suelo, como playa arenosa, vegetación de duna costera, matorral costero y manglar;

Que en el sitio conocido como Playa Chenkan existen 203 especies nativas de las cuales 6 son endémicas de México o de la Provincia Biogeográfica Península de Yucatán y 22 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”, de 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. Asimismo, en la Playa Chenkan se registra 1 especie de flora y 11 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 en el sitio conocido como Playa Chenkan presenta una superficie de 39.55 ha de las cuales el 74.97 %, corresponden a playa arenosa en buen estado de conservación, para la anidación de dos especies de tortugas marinas;

Que las tortugas marinas que anidan y desovan en el sitio Playa Chenkan pertenecen a las especies: tortuga de carey (*Eretmochelys imbricata*) y tortuga verde (*Chelonia mydas*), catalogadas en peligro de extinción en la NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que el sitio conocido como Playa Chenkan es una playa índice de anidación de tortuga de carey (*Eretmochelys imbricata*) en el estado de Campeche y Península de Yucatán, por la densidad y abundancia de anidación sobresaliente de esta especie;

Que entre las especies que habitan en Playa Chenkan incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran especies sujetas a protección especial como loro frente blanca (*Amazona albifrons*), aguililla negra menor (*Buteogallus anthracinus*), tortuga pecho quebrado escorpión (*Kinosternon scorpioides*); especies amenazadas como iguana negra (*Ctenosaura similis*), huico de Maslin (*Aspidoscelis maslini*) y especies en peligro de extinción como, tortuga de carey (*Eretmochelys imbricata*), tortuga verde (*Chelonia mydas*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana subsp. Mexicana*);

Que la Playa Chenkan es hábitat de una comunidad de 89 especies de aves migratorias y comprende un manchón de mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), en categoría de amenazada conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, el cual es primordial para mantener el equilibrio en la playa y prevenir la erosión de los ecosistemas;

Que en Playa Chenkan se han registrado problemáticas que amenazan la conservación de la playa arenosa, debido a la pérdida de la amplitud y erosión de la playa, tanto por las mareas y huracanes, como por la presencia de tetrápodos; la deforestación de la duna costera que implica que no exista material vegetal de sujeción y con un débil aporte de tierra, modifica la temperatura de la playa que afecta de manera directa el proceso de incubación de tortugas marinas, tanto la erosión de la playa como de la duna, ha ocasionado que las tortugas marinas sean atropelladas en busca de un lugar donde anidar, debido a que avanzan a la carretera federal 181, en las zonas adyacentes a la playa existe el creciente interés de las actividades turísticas y de recreación con poca planeación, que generan residuos sólidos, aguas negras y grises;

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

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

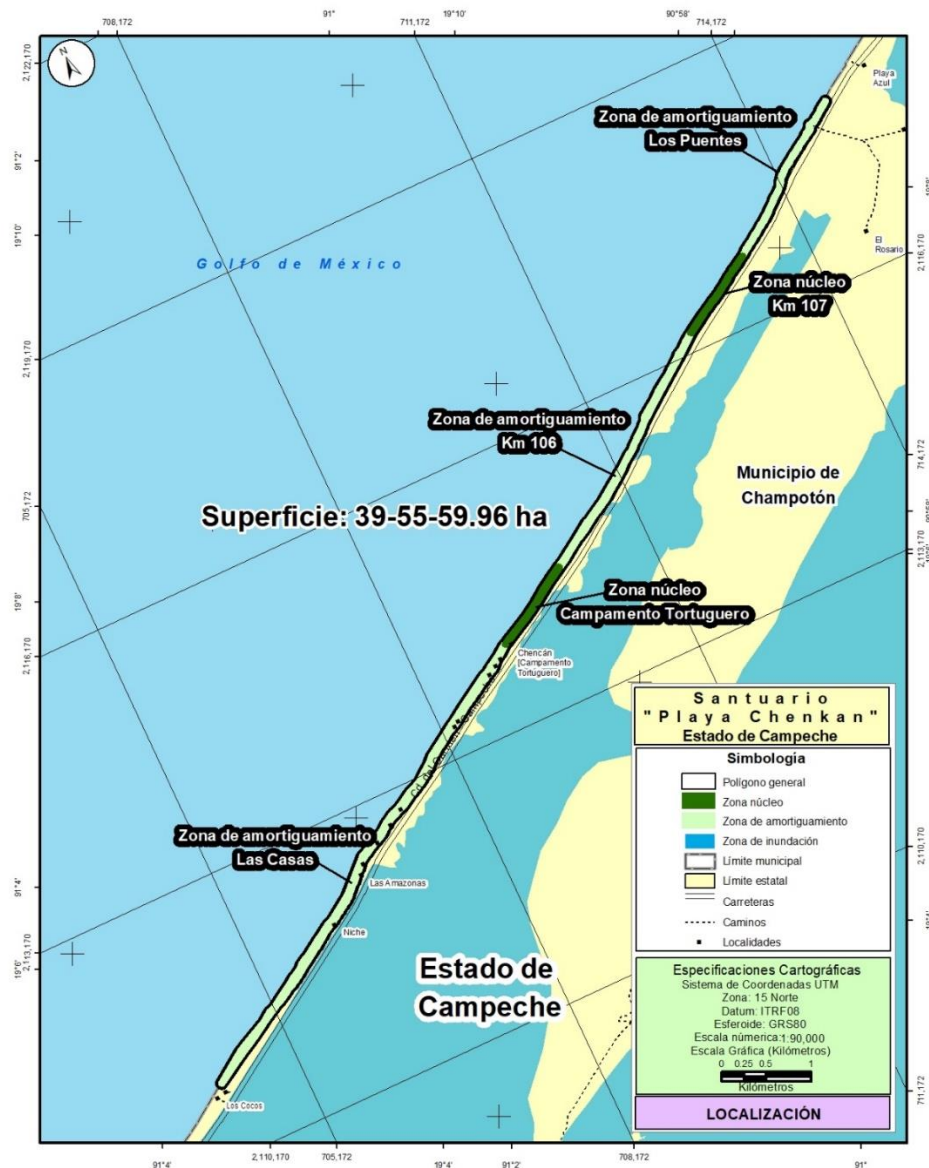
Que con el fin de proteger el sitio Playa Chenkan con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, al sitio Playa Chenkan que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Champotón, estado de Campeche, y abarca la superficie de 39-55-59.96 hectáreas (treinta y nueve hectáreas, cincuenta y cinco áreas, cincuenta y nueve punto noventa y seis centiáreas).

Cuenta con dos zonas núcleo, con la superficie total de 5-15-36.32 hectáreas (cinco hectáreas, quince áreas, treinta y seis punto treinta y dos centiáreas) y con tres zonas de amortiguamiento con la superficie total de 34-40-23.64 hectáreas (treinta y cuatro hectáreas, cuarenta áreas, veintitrés punto sesenta y cuatro centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el santuario Playa Chenkan se encuentra en un sistema de coordenadas UTM Zona 15, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del santuario Playa Chenkan 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, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México y en la oficina de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur, sin número, planta alta lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, estado

de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en Calle República del Salvador, número 85, colonia Barrio de Santa Ana, código postal 24050, San Francisco de Campeche, Campeche.

Polígono General
Superficie: 39-55-59.96 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	715,015.592000	2,118,103.110000
1 - 2	33°17'24"SE	20.01	2	715,026.575500	2,118,086.383000
2 - 3	54°49'09"SW	46.26	3	714,988.768200	2,118,059.732000
3 - 4	58°05'32"SW	28.15	4	714,964.867900	2,118,044.851000
4 - 5	55°59'41"SW	44.28	5	714,928.161000	2,118,020.087000
5 - 6	51°56'32"SW	38.30	6	714,898.004100	2,117,996.477000
6 - 7	50°52'46"SW	44.06	7	714,863.819800	2,117,968.676000
7 - 8	56°33'44"SW	22.78	8	714,844.807700	2,117,956.121900
8 - 9	56°33'45"SW	13.80	9	714,833.292100	2,117,948.518000
9 - 10	57°10'39"SW	32.94	10	714,805.607300	2,117,930.661000
10 - 11	64°55'41"SW	38.46	11	714,770.775000	2,117,914.365300
11 - 12	64°55'40"SW	8.05	12	714,763.479100	2,117,910.952000
12 - 13	80°16'44"NW	18.12	13	714,745.616900	2,117,914.012000
13 - 14	19°08'26"SW	9.39	14	714,742.537300	2,117,905.139000
14 - 15	03°17'20"SW	9.83	15	714,741.973400	2,117,895.326800
15 - 16	03°17'19"SW	19.18	16	714,740.873300	2,117,876.182000
16 - 17	61°48'20"SW	43.36	17	714,702.654400	2,117,855.694000
17 - 18	61°54'06"SW	37.21	18	714,669.832200	2,117,838.170000
18 - 19	53°52'13"SW	44.42	19	714,633.955800	2,117,811.980000
19 - 20	57°17'33"SW	41.22	20	714,599.275100	2,117,789.709000
20 - 21	57°13'29"SW	35.99	21	714,569.016200	2,117,770.227000
21 - 22	55°42'59"SW	41.29	22	714,534.902900	2,117,746.971000
22 - 23	58°53'51"SW	36.15	23	714,503.951300	2,117,728.298000
23 - 24	58°48'17"SW	43.91	24	714,466.392600	2,117,705.556000
24 - 25	56°39'30"SW	33.31	25	714,438.562200	2,117,687.246000
25 - 26	55°25'11"SW	34.75	26	714,409.947900	2,117,667.521000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
26 - 27	54°38'57"SW	40.87	27	714,376.616900	2,117,643.877000
27 - 28	55°59'45"SW	33.97	28	714,348.455600	2,117,624.879000
28 - 29	58°30'01"SW	41.27	29	714,313.265700	2,117,603.315000
29 - 30	51°36'53"SW	42.34	30	714,280.080900	2,117,577.027000
30 - 31	51°07'05"SW	38.49	31	714,250.116000	2,117,552.864000
31 - 32	48°38'25"SW	33.68	32	714,224.839100	2,117,530.611000
32 - 33	42°16'38"SW	24.80	33	714,208.157800	2,117,512.264000
33 - 34	26°35'13"SW	29.78	34	714,194.830000	2,117,485.634000
34 - 35	29°13'31"SW	34.89	35	714,177.794300	2,117,455.184000
35 - 36	43°27'18"SW	29.27	36	714,157.660400	2,117,433.934000
36 - 37	44°28'43"SW	39.00	37	714,130.335100	2,117,406.107000
37 - 38	53°09'19"SW	38.09	38	714,099.855200	2,117,383.268000
38 - 39	49°47'22"SW	32.86	39	714,074.759800	2,117,362.053000
39 - 40	53°29'16"SW	29.05	40	714,051.414800	2,117,344.771000
40 - 41	48°06'08"SW	30.85	41	714,028.449400	2,117,324.167000
41 - 42	51°52'14"SW	32.95	42	714,002.529800	2,117,303.822000
42 - 43	47°30'07"SW	29.87	43	713,980.503500	2,117,283.640000
43 - 44	52°08'11"SW	34.95	44	713,952.913500	2,117,262.190000
44 - 45	48°02'44"SW	34.86	45	713,926.992500	2,117,238.888000
45 - 46	50°43'39"SW	29.12	46	713,904.445900	2,117,220.452000
46 - 47	52°00'12"SW	37.33	47	713,875.025200	2,117,197.469000
47 - 48	53°05'14"SW	33.80	48	713,847.999300	2,117,177.168000
48 - 49	51°34'49"SW	36.25	49	713,819.596100	2,117,154.640000
49 - 50	57°33'56"SW	38.82	50	713,786.835400	2,117,133.822000
50 - 51	57°02'17"SW	35.12	51	713,757.367000	2,117,114.713000
51 - 52	56°51'28"SW	32.84	52	713,729.872900	2,117,096.761000
52 - 53	55°30'45"SW	32.84	53	713,702.808600	2,117,078.169000
53 - 54	56°38'15"SW	35.48	54	713,673.173200	2,117,058.656000
54 - 55	55°16'04"SW	35.82	55	713,643.735600	2,117,038.248000
55 - 56	55°18'52"SW	32.30	56	713,617.174200	2,117,019.866000
56 - 57	56°34'41"SW	37.20	57	713,586.122200	2,116,999.374000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
57 - 58	57°17'25"SW	30.23	58	713,560.685700	2,116,983.038000
58 - 59	55°27'54"SW	28.02	59	713,537.604500	2,116,967.154000
59 - 60	59°51'25"SW	26.49	60	713,514.698600	2,116,953.853000
60 - 61	53°11'22"SW	36.33	61	713,485.613100	2,116,932.086000
61 - 62	53°29'29"SW	34.37	62	713,457.987700	2,116,911.638000
62 - 63	55°27'08"SW	39.22	63	713,425.687400	2,116,889.399000
63 - 64	59°40'59"SW	27.31	64	713,402.109700	2,116,875.612000
64 - 65	58°13'22"SW	30.25	65	713,376.395800	2,116,859.683000
65 - 66	60°16'02"SW	33.31	66	713,347.474900	2,116,843.165000
66 - 67	59°20'20"SW	35.62	67	713,316.830700	2,116,824.998000
67 - 68	60°22'02"SW	35.34	68	713,286.109800	2,116,807.523000
68 - 69	60°38'11"SW	32.95	69	713,257.389300	2,116,791.364000
69 - 70	58°24'47"SW	31.78	70	713,230.317700	2,116,774.718000
70 - 71	55°13'58"SW	28.44	71	713,206.957200	2,116,758.502000
71 - 72	51°48'46"SW	31.36	72	713,182.311800	2,116,739.117000
72 - 73	57°42'39"SW	29.45	73	713,157.415600	2,116,723.385000
73 - 74	54°58'29"SW	34.21	74	713,129.404300	2,116,703.753000
74 - 75	57°36'29"SW	35.38	75	713,099.526600	2,116,684.798000
75 - 76	58°42'43"SW	30.76	76	713,073.236600	2,116,668.821000
76 - 77	57°03'22"SW	24.01	77	713,053.087200	2,116,655.764000
77 - 78	60°10'05"SW	28.82	78	713,028.082200	2,116,641.425000
78 - 79	58°06'27"SW	30.97	79	713,001.786100	2,116,625.062000
79 - 80	60°51'49"SW	33.31	80	712,972.691500	2,116,608.844000
80 - 81	62°20'06"SW	28.21	81	712,947.708300	2,116,595.747000
81 - 82	63°26'21"SW	27.49	82	712,923.119500	2,116,583.455000
82 - 83	59°14'31"SW	34.13	83	712,893.791100	2,116,566.001000
83 - 84	65°07'27"SW	26.02	84	712,870.188200	2,116,555.057000
84 - 85	62°39'11"SW	26.89	85	712,846.304400	2,116,542.705000
85 - 86	62°35'22"SW	31.15	86	712,818.648200	2,116,528.363000
86 - 87	55°45'01"SW	35.97	87	712,788.915500	2,116,508.119000
87 - 88	57°19'01"SW	278.45	88	712,554.550100	2,116,357.758400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
88 - 89	52°04'00"SW	171.08	89	712,419.612400	2,116,252.586300
89 - 90	53°36'56"SW	109.28	90	712,331.638200	2,116,187.763300
90 - 91	53°48'51"SW	172.99	91	712,192.015100	2,116,085.628400
91 - 92	53°17'14"SW	375.76	92	711,890.786400	2,115,860.996700
92 - 93	52°35'45"SW	249.09	93	711,692.913700	2,115,709.689400
93 - 94	40°35'43"SW	34.27	94	711,670.612300	2,115,683.665600
94 - 95	43°54'56"SW	33.37	95	711,647.470200	2,115,659.630600
95 - 96	48°29'53"SW	31.83	96	711,623.630000	2,115,638.537200
96 - 97	48°52'47"SW	32.12	97	711,599.431700	2,115,617.412600
97 - 98	49°01'31"SW	32.75	98	711,574.708000	2,115,595.939900
98 - 99	52°13'24"SW	39.33	99	711,543.622700	2,115,571.848000
99 - 100	49°35'07"SW	29.11	100	711,521.462700	2,115,552.978700
100 - 101	49°52'33"SW	27.53	101	711,500.413300	2,115,535.238300
101 - 102	50°23'51"SW	33.75	102	711,474.410400	2,115,513.725000
102 - 103	53°15'28"SW	30.55	103	711,449.926600	2,115,495.447400
103 - 104	45°23'43"SW	35.55	104	711,424.612900	2,115,470.480800
104 - 105	53°20'39"SW	38.98	105	711,393.338300	2,115,447.207000
105 - 106	56°59'27"SW	105.87	106	711,304.555400	2,115,389.530900
106 - 107	48°21'59"SW	82.84	107	711,242.642800	2,115,334.497500
107 - 108	51°30'44"SW	164.95	108	711,113.525900	2,115,231.838900
108 - 109	53°24'44"SW	107.42	109	711,027.271600	2,115,167.809700
109 - 110	54°15'20"SW	102.36	110	710,944.192200	2,115,108.013700
110 - 111	56°42'02"SW	64.58	111	710,890.217100	2,115,072.559500
111 - 112	60°45'04"SW	90.97	112	710,810.842000	2,115,028.109400
112 - 113	64°19'23"SW	91.59	113	710,728.291800	2,114,988.421800
113 - 114	59°31'06"SW	97.02	114	710,644.683300	2,114,939.209200
114 - 115	53°45'54"SW	85.94	115	710,575.362300	2,114,888.409100
115 - 116	63°36'08"SW	80.94	116	710,502.866300	2,114,852.425700
116 - 117	60°04'06"SW	60.45	117	710,450.478700	2,114,822.263100
117 - 118	56°13'58"SW	140.81	118	710,333.424300	2,114,743.999600
118 - 119	57°06'17"SW	127.19	119	710,226.628200	2,114,674.922800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
119 - 120	59°50'51"SW	178.17	120	710,072.569700	2,114,585.429600
120 - 121	59°19'34"SW	134.78	121	709,956.644300	2,114,516.669800
121 - 122	56°39'15"SW	245.00	122	709,751.977300	2,114,381.995600
122 - 123	58°43'54"SW	204.92	123	709,576.822800	2,114,275.632900
123 - 124	62°31'08"SW	175.21	124	709,421.379800	2,114,194.780400
124 - 125	64°12'11"SW	154.71	125	709,282.088800	2,114,127.454400
125 - 126	60°03'25"SW	119.55	126	709,178.491800	2,114,067.780200
126 - 127	51°19'33"SW	67.93	127	709,125.461300	2,114,025.334400
127 - 128	55°04'06"SW	66.34	128	709,071.070800	2,113,987.346700
128 - 129	46°32'35"SW	63.28	129	709,025.135500	2,113,943.821300
129 - 130	47°36'08"SW	25.69	130	709,006.162300	2,113,926.497800
130 - 131	59°18'03"SW	31.31	131	708,979.242700	2,113,910.514800
131 - 132	60°03'11"SW	34.98	132	708,948.933700	2,113,893.053300
132 - 133	62°12'35"SW	29.39	133	708,922.937400	2,113,879.352800
133 - 134	62°25'06"SW	31.49	134	708,895.024500	2,113,864.771800
134 - 135	59°36'40"SW	27.05	135	708,871.687900	2,113,851.086400
135 - 136	62°07'03"SW	27.75	136	708,847.156900	2,113,838.107600
136 - 137	57°14'03"SW	33.48	137	708,819.005200	2,113,819.989000
137 - 138	59°19'55"SW	29.25	138	708,793.848400	2,113,805.071100
138 - 139	60°01'49"SW	27.30	139	708,770.198500	2,113,791.433600
139 - 140	61°26'51"SW	28.18	140	708,745.448100	2,113,777.966000
140 - 141	60°32'29"SW	32.96	141	708,716.745100	2,113,761.754000
141 - 142	60°40'41"SW	31.78	142	708,689.038700	2,113,746.192000
142 - 143	57°35'39"SW	29.35	143	708,664.257400	2,113,730.461900
143 - 144	57°37'27"SW	31.27	144	708,637.848400	2,113,713.717900
144 - 145	59°25'19"SW	32.28	145	708,610.057700	2,113,697.297000
145 - 146	60°28'59"SW	31.88	146	708,582.314700	2,113,681.590100
146 - 147	63°08'30"SW	31.61	147	708,554.114500	2,113,667.309100
147 - 148	58°20'31"SW	30.51	148	708,528.148500	2,113,651.298500
148 - 149	59°20'29"SW	29.76	149	708,502.552500	2,113,636.125800
149 - 150	56°01'28"SW	29.22	150	708,478.321700	2,113,619.797100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
150 - 151	54°23'14"SW	27.16	151	708,456.244100	2,113,603.983800
151 - 152	57°14'52"SW	31.59	152	708,429.676300	2,113,586.893400
152 - 153	58°30'01"SW	31.18	153	708,403.090200	2,113,570.601600
153 - 154	55°26'52"SW	33.28	154	708,375.677100	2,113,551.724400
154 - 155	60°38'26"SW	27.07	155	708,352.086400	2,113,538.453800
155 - 156	57°37'33"SW	28.82	156	708,327.743900	2,113,523.021100
156 - 157	63°28'07"SW	28.15	157	708,302.557400	2,113,510.446400
157 - 158	58°01'08"SW	28.82	158	708,278.110600	2,113,495.181600
158 - 159	64°32'41"SW	33.01	159	708,248.301800	2,113,480.992200
159 - 160	61°09'54"SW	27.10	160	708,224.560400	2,113,467.921400
160 - 161	56°42'56"SW	33.10	161	708,196.894400	2,113,449.759000
161 - 162	58°11'08"SW	31.82	162	708,169.858900	2,113,432.987000
162 - 163	55°33'11"SW	29.63	163	708,145.424000	2,113,416.226700
163 - 164	53°10'33"SW	26.42	164	708,124.272400	2,113,400.389500
164 - 165	57°18'09"SW	26.73	165	708,101.776300	2,113,385.948700
165 - 166	56°22'30"SW	30.83	166	708,076.102700	2,113,368.875200
166 - 167	57°53'53"SW	27.97	167	708,052.407300	2,113,354.010000
167 - 168	57°00'48"SW	32.77	168	708,024.919900	2,113,336.168600
168 - 169	56°27'35"SW	36.22	169	707,994.728000	2,113,316.154500
169 - 170	54°14'09"SW	26.63	170	707,973.120200	2,113,300.591100
170 - 171	49°27'24"SW	29.90	171	707,950.401100	2,113,281.157600
171 - 172	46°04'55"SW	27.97	172	707,930.254000	2,113,261.757500
172 - 173	47°56'51"SW	29.85	173	707,908.086400	2,113,241.760900
173 - 174	46°33'25"SW	30.42	174	707,885.999800	2,113,220.843200
174 - 175	54°01'33"SW	28.84	175	707,862.661300	2,113,203.903000
175 - 176	50°04'14"SW	29.46	176	707,840.068300	2,113,184.992600
176 - 177	50°50'38"SW	30.03	177	707,816.784100	2,113,166.032300
177 - 178	53°24'43"SW	26.70	178	707,795.342400	2,113,150.115300
178 - 179	54°59'12"SW	22.53	179	707,776.891700	2,113,137.189700
179 - 180	55°54'52"SW	33.31	180	707,749.306800	2,113,118.523500
180 - 181	57°55'58"SW	27.06	181	707,726.374700	2,113,104.156500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
181 - 182	62°59'26"SW	25.30	182	707,703.836800	2,113,092.668300
182 - 183	62°42'49"SW	23.59	183	707,682.869700	2,113,081.852800
183 - 184	62°11'06"SW	26.07	184	707,659.815300	2,113,069.689900
184 - 185	63°12'54"SW	28.77	185	707,634.128600	2,113,056.723100
185 - 186	64°11'32"SW	25.81	186	707,610.896900	2,113,045.488600
186 - 187	60°50'24"SW	29.17	187	707,585.422500	2,113,031.274900
187 - 188	61°24'50"SW	26.06	188	707,562.539900	2,113,018.806100
188 - 189	60°20'06"SW	29.66	189	707,536.768800	2,113,004.127500
189 - 190	58°31'35"SW	28.17	190	707,512.747200	2,112,989.422300
190 - 191	60°28'50"SW	25.56	191	707,490.502200	2,112,976.826800
191 - 192	62°36'05"SW	25.49	192	707,467.875300	2,112,965.098900
192 - 193	64°42'00"SW	29.06	193	707,441.601100	2,112,952.679200
193 - 194	64°41'16"SW	23.86	194	707,420.032900	2,112,942.478400
194 - 195	67°40'23"SW	28.89	195	707,393.310500	2,112,931.504100
195 - 196	68°06'52"SW	33.16	196	707,362.540100	2,112,919.143500
196 - 197	67°44'37"SW	23.87	197	707,340.452600	2,112,910.104400
197 - 198	69°55'52"SW	24.91	198	707,317.052300	2,112,901.555600
198 - 199	69°16'35"SW	24.46	199	707,294.174700	2,112,892.900100
199 - 200	68°12'26"SW	26.99	200	707,269.114400	2,112,882.880400
200 - 201	64°41'19"SW	24.34	201	707,247.107200	2,112,872.472400
201 - 202	58°37'55"SW	26.88	202	707,224.156100	2,112,858.480600
202 - 203	55°42'37"SW	25.49	203	707,203.098800	2,112,844.121900
203 - 204	56°44'55"SW	25.01	204	707,182.180500	2,112,830.406600
204 - 205	55°40'16"SW	24.40	205	707,162.033700	2,112,816.648600
205 - 206	53°05'29"SW	25.25	206	707,141.844900	2,112,801.485700
206 - 207	54°22'24"SW	26.85	207	707,120.022800	2,112,785.847300
207 - 208	56°36'58"SW	27.51	208	707,097.051200	2,112,770.709600
208 - 209	59°27'41"SW	31.70	209	707,069.744200	2,112,754.599900
209 - 210	59°24'34"SW	33.81	210	707,040.639800	2,112,737.394100
210 - 211	64°56'15"SW	23.60	211	707,019.261100	2,112,727.396700
211 - 212	61°03'41"SW	26.36	212	706,996.196000	2,112,714.643900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
212 - 213	67°59'43"SW	17.79	213	706,979.702800	2,112,707.978700
213 - 214	63°58'44"SW	24.52	214	706,957.670400	2,112,697.222800
214 - 215	63°18'25"SW	27.56	215	706,933.051000	2,112,684.844400
215 - 216	66°47'20"SW	19.55	216	706,915.080000	2,112,677.137900
216 - 217	62°15'15"SW	57.79	217	706,863.937200	2,112,650.235300
217 - 218	61°48'09"SW	27.36	218	706,839.828500	2,112,637.309800
218 - 219	60°20'39"SW	26.09	219	706,817.158600	2,112,624.402300
219 - 220	58°45'46"SW	27.06	220	706,794.021000	2,112,610.369200
220 - 221	57°24'23"SW	25.96	221	706,772.149100	2,112,596.385000
221 - 222	49°00'17"SW	26.29	222	706,752.306500	2,112,579.139100
222 - 223	48°21'18"SW	28.63	223	706,730.909500	2,112,560.111900
223 - 224	47°11'15"SW	27.80	224	706,710.516200	2,112,541.219400
224 - 225	42°42'45"SW	26.22	225	706,692.732200	2,112,521.955500
225 - 226	42°11'54"SW	27.60	226	706,674.191300	2,112,501.506700
226 - 227	43°22'07"SW	28.17	227	706,654.846400	2,112,481.027600
227 - 228	43°30'25"SW	23.45	228	706,638.705600	2,112,464.023000
228 - 229	45°31'20"SW	28.45	229	706,618.405500	2,112,444.089700
229 - 230	44°45'38"SW	22.32	230	706,602.686900	2,112,428.239200
230 - 231	46°27'44"SW	28.81	231	706,581.799500	2,112,408.391700
231 - 232	50°09'11"SW	23.50	232	706,563.758800	2,112,393.335800
232 - 233	43°12'48"SW	22.74	233	706,548.190900	2,112,376.765500
233 - 234	46°11'07"SW	23.72	234	706,531.073600	2,112,360.342200
234 - 235	46°20'36"SW	22.66	235	706,514.681300	2,112,344.701100
235 - 236	43°38'19"SW	23.81	236	706,498.246700	2,112,327.466500
236 - 237	46°41'46"SW	23.96	237	706,480.813200	2,112,311.035900
237 - 238	49°14'24"SW	28.08	238	706,459.546400	2,112,292.704800
238 - 239	50°24'01"SW	28.90	239	706,437.281000	2,112,274.285500
239 - 240	52°13'02"SW	21.72	240	706,420.111800	2,112,260.976000
240 - 241	53°35'03"SW	25.83	241	706,399.326600	2,112,245.643000
241 - 242	55°54'49"SW	23.11	242	706,380.185900	2,112,232.690500
242 - 243	59°38'25"SW	22.10	243	706,361.112800	2,112,221.518400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
243 - 244	60°24'05"SW	24.84	244	706,339.515100	2,112,209.250000
244 - 245	59°26'53"SW	20.11	245	706,322.195100	2,112,199.026600
245 - 246	54°30'10"SW	26.04	246	706,300.990700	2,112,183.903300
246 - 247	58°32'40"SW	33.34	247	706,272.547200	2,112,166.503600
247 - 248	58°36'54"SW	35.83	248	706,241.962900	2,112,147.846000
248 - 249	58°05'23"SW	37.01	249	706,210.545000	2,112,128.282400
249 - 250	59°29'55"SW	33.57	250	706,181.622100	2,112,111.244700
250 - 251	61°37'12"SW	37.99	251	706,148.196300	2,112,093.186600
251 - 252	59°03'16"SW	33.99	252	706,119.042900	2,112,075.707200
252 - 253	62°34'14"SW	38.42	253	706,084.939900	2,112,058.007800
253 - 254	61°54'23"SW	34.30	254	706,054.684300	2,112,041.857300
254 - 255	55°07'36"SW	36.19	255	706,024.994200	2,112,021.165800
255 - 256	57°27'34"SW	32.25	256	705,997.810000	2,112,003.820600
256 - 257	54°14'42"SW	33.49	257	705,970.633600	2,111,984.252900
257 - 258	53°25'02"SW	8.41	258	705,963.881100	2,111,979.241200
258 - 259	54°41'23"SW	31.03	259	705,938.560000	2,111,961.306200
259 - 260	56°52'30"SW	17.91	260	705,923.559100	2,111,951.518000
260 - 261	56°36'59"SW	30.82	261	705,897.822300	2,111,934.558300
261 - 262	55°16'06"SW	31.88	262	705,871.623000	2,111,916.395800
262 - 263	55°50'15"SW	32.29	263	705,844.906300	2,111,898.264800
263 - 264	56°33'14"SW	30.45	264	705,819.500600	2,111,881.483600
264 - 265	59°08'41"SW	25.96	265	705,797.219000	2,111,868.172000
265 - 266	62°13'25"SW	31.33	266	705,769.501000	2,111,853.572600
266 - 267	56°52'38"SW	13.26	267	705,758.395900	2,111,846.327000
267 - 268	58°39'55"SW	31.75	268	705,731.273700	2,111,829.814000
268 - 269	62°04'11"SW	21.52	269	705,712.258100	2,111,819.733000
269 - 270	57°29'37"SW	30.67	270	705,686.394300	2,111,803.252000
270 - 271	54°28'04"SW	30.62	271	705,661.477600	2,111,785.458000
271 - 272	55°59'59"SW	30.35	272	705,636.318400	2,111,768.487900
272 - 273	53°08'07"SW	29.84	273	705,612.443300	2,111,750.585100
273 - 274	56°53'42"SW	32.76	274	705,585.001000	2,111,732.692400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
274 - 275	56°02'10"SW	34.77	275	705,556.164600	2,111,713.268500
275 - 276	59°48'19"SW	34.07	276	705,526.717300	2,111,696.133400
276 - 277	59°11'31"SW	35.65	277	705,496.094900	2,111,677.873100
277 - 278	62°49'42"SW	30.43	278	705,469.022600	2,111,663.976800
278 - 279	64°18'47"SW	34.32	279	705,438.094100	2,111,649.100600
279 - 280	61°10'00"SW	29.17	280	705,412.536300	2,111,635.030800
280 - 281	60°21'18"SW	36.66	281	705,380.679000	2,111,616.900300
281 - 282	62°00'22"SW	33.14	282	705,351.412800	2,111,601.343200
282 - 283	62°31'01"SW	31.88	283	705,323.127100	2,111,586.629400
283 - 284	60°14'28"SW	37.35	284	705,290.705900	2,111,568.092500
284 - 285	64°59'11"SW	80.53	285	705,217.730700	2,111,534.042500
285 - 286	60°01'05"SW	233.48	286	705,015.493900	2,111,417.366700
286 - 287	58°28'16"SW	75.51	287	704,951.133100	2,111,377.882000
287 - 288	60°42'15"SW	171.83	288	704,801.275700	2,111,293.800400
288 - 289	61°10'52"SW	113.60	289	704,701.744800	2,111,239.040600
289 - 290	59°52'44"SW	108.46	290	704,607.927700	2,111,184.610700
290 - 291	61°45'28"SW	62.24	291	704,553.096100	2,111,155.158400
291 - 292	58°50'38"SW	189.22	292	704,391.170700	2,111,057.262400
292 - 293	57°48'31"SW	125.56	293	704,284.910000	2,110,990.369400
293 - 294	32°21'03"NW	19.18	294	704,274.645900	2,111,006.573600
294 - 295	55°25'42"NE	427.17	295	704,626.384200	2,111,248.964700
295 - 296	60°04'04"NE	85.04	296	704,700.080700	2,111,291.396800
296 - 297	64°29'24"NE	321.53	297	704,990.269000	2,111,429.871100
297 - 298	56°02'13"NE	142.01	298	705,108.052600	2,111,509.206100
298 - 299	74°41'12"NE	58.68	299	705,164.645900	2,111,524.702300
299 - 300	58°08'15"NE	130.53	300	705,275.507500	2,111,593.606700
300 - 301	56°04'24"NE	51.63	301	705,318.351200	2,111,622.425400
301 - 302	60°54'42"NE	29.31	302	705,343.967300	2,111,636.676300
302 - 303	59°52'23"NE	106.30	303	705,435.904600	2,111,690.028200
303 - 304	54°19'13"NE	81.67	304	705,502.244700	2,111,737.662700
304 - 305	60°30'25"NE	42.09	305	705,538.878700	2,111,758.383200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
305 - 306	60°30'25"NE	40.97	306	705,574.543900	2,111,778.555700
306 - 307	60°05'08"NE	43.94	307	705,612.628800	2,111,800.468200
307 - 308	44°04'42"NE	29.72	308	705,633.305300	2,111,821.820800
308 - 309	44°04'41"NE	19.74	309	705,647.039300	2,111,836.004000
309 - 310	53°17'38"NE	38.25	310	705,677.706800	2,111,858.867900
310 - 311	64°38'40"NE	30.81	311	705,705.546000	2,111,872.060400
311 - 312	64°38'39"NE	28.84	312	705,731.603600	2,111,884.408700
312 - 313	64°38'40"NE	27.44	313	705,756.401200	2,111,896.159900
313 - 314	57°25'08"NE	143.49	314	705,877.309300	2,111,973.427200
314 - 315	68°36'08"NE	14.24	315	705,890.564100	2,111,978.621100
315 - 316	56°12'47"NE	29.07	316	705,914.722600	2,111,994.785800
316 - 317	56°12'46"NE	32.31	317	705,941.579000	2,112,012.755800
317 - 318	56°12'47"NE	38.31	318	705,973.419300	2,112,034.060500
318 - 319	57°34'18"NE	137.88	319	706,089.801200	2,112,107.998700
319 - 320	66°04'18"NE	91.99	320	706,173.885100	2,112,145.308900
320 - 321	56°14'34"NE	295.14	321	706,419.262200	2,112,309.308700
321 - 322	46°19'36"NE	480.19	322	706,766.574700	2,112,640.898400
322 - 323	64°20'37"NE	69.88	323	706,829.563100	2,112,671.153500
323 - 324	63°08'18"NE	189.25	324	706,998.390800	2,112,756.662100
324 - 325	62°24'13"NE	120.38	325	707,105.077900	2,112,812.427800
325 - 326	49°17'38"NE	87.34	326	707,171.287500	2,112,869.389000
326 - 327	59°02'35"NE	86.54	327	707,245.504200	2,112,913.906600
327 - 328	55°11'06"NE	1.35	328	707,246.609600	2,112,914.675300
328 - 329	69°28'30"NE	49.64	329	707,293.095800	2,112,932.078800
329 - 330	69°10'25"NE	62.74	330	707,351.737600	2,112,954.385500
330 - 331	64°44'34"NE	110.23	331	707,451.430400	2,113,001.419000
331 - 332	58°03'32"NE	111.35	332	707,545.923200	2,113,060.329100
332 - 333	67°08'17"NE	37.09	333	707,580.099000	2,113,074.738600
333 - 334	61°25'10"NE	26.42	334	707,603.298400	2,113,087.377000
334 - 335	66°09'19"NE	107.42	335	707,701.546900	2,113,130.801200
335 - 336	50°19'48"NE	87.48	336	707,768.883800	2,113,186.645700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
336 - 337	54°56'32"NE	30.29	337	707,793.677500	2,113,204.043600
337 - 338	54°56'32"NE	96.66	338	707,872.802300	2,113,259.566200
338 - 339	54°56'33"NE	2.47	339	707,874.821400	2,113,260.983000
339 - 340	45°56'28"NE	87.06	340	707,937.383000	2,113,321.522300
340 - 341	57°10'36"NE	224.74	341	708,126.245800	2,113,443.344500
341 - 342	54°49'47"NE	77.06	342	708,189.235900	2,113,487.730100
342 - 343	57°13'14"NE	117.74	343	708,288.229600	2,113,551.476800
343 - 344	61°16'29"NE	90.12	344	708,367.261600	2,113,594.790700
344 - 345	57°11'07"NE	142.95	345	708,487.404700	2,113,672.260900
345 - 346	58°02'46"NE	139.44	346	708,605.713100	2,113,746.055500
346 - 347	58°12'14"NE	274.61	347	708,839.113900	2,113,890.748000
347 - 348	64°52'54"NE	79.22	348	708,910.843300	2,113,924.376400
348 - 349	59°23'57"NE	65.30	349	708,967.046900	2,113,957.616200
349 - 350	59°23'57"NE	36.85	350	708,998.764700	2,113,976.374600
350 - 351	59°23'57"NE	106.32	351	709,090.281400	2,114,030.499100
351 - 352	53°09'12"NE	98.86	352	709,169.390500	2,114,089.780600
352 - 353	57°32'11"NE	38.57	353	709,201.935200	2,114,110.484800
353 - 354	62°09'19"NE	93.75	354	709,284.832600	2,114,154.274000
354 - 355	62°09'19"NE	94.78	355	709,368.636200	2,114,198.541900
355 - 356	63°39'42"NE	221.83	356	709,567.438700	2,114,296.961300
356 - 357	57°07'02"NE	164.40	357	709,705.496200	2,114,386.215700
357 - 358	55°29'15"NE	135.01	358	709,816.742200	2,114,462.708300
358 - 359	57°50'30"NE	35.97	359	709,847.190000	2,114,481.851300
359 - 360	57°50'30"NE	109.53	360	709,939.918200	2,114,540.151100
360 - 361	57°17'46"NE	73.23	361	710,001.537700	2,114,579.715800
361 - 362	60°13'11"NE	120.47	362	710,106.098300	2,114,639.550100
362 - 363	59°37'51"NE	9.32	363	710,114.135200	2,114,644.259500
363 - 364	61°24'11"NE	131.98	364	710,230.010600	2,114,707.428600
364 - 365	57°36'47"NE	245.33	365	710,437.183600	2,114,838.837500
365 - 366	55°31'53"NE	222.91	366	710,620.955800	2,114,964.991200
366 - 367	56°58'01"NE	4.27	367	710,624.535800	2,114,967.319000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
367 - 368	61°15'42"NE	287.66	368	710,876.763400	2,115,105.627600
368 - 369	55°31'40"NE	350.79	369	711,165.957000	2,115,304.177000
369 - 370	52°52'18"NE	70.08	370	711,221.833700	2,115,346.479500
370 - 371	52°52'18"NE	105.64	371	711,306.060400	2,115,410.244800
371 - 372	54°40'15"NE	66.20	372	711,360.065900	2,115,448.524000
372 - 373	51°38'06"NE	23.10	373	711,378.181000	2,115,462.863700
373 - 374	83°53'10"NE	3.17	374	711,381.330000	2,115,463.201000
374 - 375	53°20'39"NE	37.68	375	711,411.558000	2,115,485.696000
375 - 376	45°23'43"NE	25.89	376	711,429.987500	2,115,503.872800
376 - 377	45°23'44"NE	9.65	377	711,436.861000	2,115,510.652000
377 - 378	53°15'29"NE	31.43	378	711,462.046000	2,115,529.453000
378 - 379	50°23'51"NE	33.16	379	711,487.594000	2,115,550.590000
379 - 380	49°52'33"NE	27.39	380	711,508.535000	2,115,568.239000
380 - 381	49°35'07"NE	29.52	381	711,531.007000	2,115,587.374000
381 - 382	52°13'24"NE	21.81	382	711,548.249300	2,115,600.737200
382 - 383	52°13'23"NE	17.42	383	711,562.015000	2,115,611.406000
383 - 384	49°01'31"NE	32.16	384	711,586.298000	2,115,632.496000
384 - 385	48°52'47"NE	32.03	385	711,610.427000	2,115,653.560000
385 - 386	48°29'53"NE	30.97	386	711,633.618000	2,115,674.079000
386 - 387	43°54'56"NE	17.71	387	711,645.902200	2,115,686.837200
387 - 388	43°54'56"NE	14.27	388	711,655.803000	2,115,697.120000
388 - 389	40°35'42"NE	6.55	389	711,660.062000	2,115,702.089900
389 - 390	40°35'42"NE	27.23	390	711,677.778000	2,115,722.763000
390 - 391	29°07'19"NE	35.46	391	711,695.034900	2,115,753.739300
391 - 392	29°07'19"NE	0.83	392	711,695.436900	2,115,754.460900
392 - 393	52°17'05"NE	120.48	393	711,790.743000	2,115,828.162200
393 - 394	54°40'58"NE	77.66	394	711,854.106700	2,115,873.054800
394 - 395	53°47'56"NE	123.19	395	711,953.515000	2,115,945.813100
395 - 396	54°49'29"NE	133.88	396	712,062.943900	2,116,022.935400
396 - 397	57°34'07"NE	82.86	397	712,132.880600	2,116,067.372100
397 - 398	48°24'35"NE	60.79	398	712,178.345200	2,116,107.723500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
398 - 399	51°55'33"NE	57.76	399	712,223.816100	2,116,143.344100
399 - 400	53°51'21"NE	82.74	400	712,290.630300	2,116,192.144300
400 - 401	45°44'58"NE	55.28	401	712,330.229900	2,116,230.720900
401 - 402	63°41'35"NE	69.33	402	712,392.377700	2,116,261.445500
402 - 403	48°49'48"NE	80.99	403	712,453.346800	2,116,314.763500
403 - 404	51°50'33"NE	94.22	404	712,527.430300	2,116,372.972000
404 - 405	56°58'34"NE	94.67	405	712,606.805500	2,116,424.565800
405 - 406	59°02'10"NE	115.71	406	712,706.024400	2,116,484.097200
406 - 407	60°28'19"NE	82.55	407	712,777.849000	2,116,524.780000
407 - 408	55°45'03"NE	36.94	408	712,808.380000	2,116,545.567000
408 - 409	62°35'18"NE	32.36	409	712,837.107000	2,116,560.465000
409 - 410	62°39'14"NE	27.33	410	712,861.384000	2,116,573.020000
410 - 411	65°07'28"NE	25.42	411	712,884.446000	2,116,583.713000
411 - 412	59°14'32"NE	33.83	412	712,913.521000	2,116,601.016000
412 - 413	63°26'18"NE	28.03	413	712,938.593000	2,116,613.550000
413 - 414	62°20'07"NE	27.76	414	712,963.178000	2,116,626.438000
414 - 415	60°51'47"NE	32.57	415	712,991.628000	2,116,642.297000
415 - 416	58°06'26"NE	30.85	416	713,017.821000	2,116,658.596000
416 - 417	60°10'04"NE	28.64	417	713,042.667000	2,116,672.844000
417 - 418	57°03'28"NE	23.76	418	713,062.603000	2,116,685.762000
418 - 419	58°42'42"NE	30.86	419	713,088.975000	2,116,701.789000
419 - 420	57°36'27"NE	34.73	420	713,118.302000	2,116,720.395000
420 - 421	54°58'31"NE	34.22	421	713,146.328000	2,116,740.037000
421 - 422	57°42'38"NE	28.90	422	713,170.757000	2,116,755.474000
422 - 423	51°48'47"NE	30.92	423	713,195.062000	2,116,774.591000
423 - 424	55°13'59"NE	29.59	424	713,219.369000	2,116,791.464000
424 - 425	58°24'47"NE	32.72	425	713,247.244000	2,116,808.604000
425 - 426	60°38'08"NE	23.52	426	713,267.741600	2,116,820.137000
426 - 427	60°38'08"NE	9.78	427	713,276.262000	2,116,824.931000
427 - 428	60°22'07"NE	35.12	428	713,306.786000	2,116,842.293000
428 - 429	59°20'15"NE	34.05	429	713,336.072400	2,116,859.656000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
429 - 430	59°20'13"NE	1.56	430	713,337.415000	2,116,860.452000
430 - 431	60°16'05"NE	33.11	431	713,366.167000	2,116,876.873000
431 - 432	58°13'23"NE	30.15	432	713,391.794000	2,116,892.748000
432 - 433	59°40'57"NE	26.83	433	713,414.954000	2,116,906.291000
433 - 434	55°27'08"NE	38.13	434	713,446.364000	2,116,927.917000
434 - 435	53°29'30"NE	33.97	435	713,473.672000	2,116,948.130000
435 - 436	53°11'24"NE	37.44	436	713,503.648000	2,116,970.563000
436 - 437	59°51'23"NE	20.45	437	713,521.332100	2,116,980.832000
437 - 438	59°51'25"NE	6.44	438	713,526.898000	2,116,984.064000
438 - 439	55°27'53"NE	27.57	439	713,549.610000	2,116,999.694000
439 - 440	57°17'25"NE	30.42	440	713,575.210000	2,117,016.135000
440 - 441	56°34'41"NE	36.86	441	713,605.974000	2,117,036.437000
441 - 442	55°18'49"NE	32.08	442	713,632.354000	2,117,054.694000
442 - 443	55°16'04"NE	36.04	443	713,661.975000	2,117,075.229000
443 - 444	56°38'17"NE	12.21	444	713,672.170100	2,117,081.941700
444 - 445	56°38'18"NE	23.32	445	713,691.646000	2,117,094.765000
445 - 446	55°30'44"NE	32.87	446	713,718.742000	2,117,113.379000
446 - 447	56°51'31"NE	33.10	447	713,746.459000	2,117,131.476000
447 - 448	57°02'13"NE	35.25	448	713,776.031000	2,117,150.653000
448 - 449	57°33'59"NE	37.86	449	713,807.987000	2,117,170.959000
449 - 450	51°34'47"NE	35.47	450	713,835.777000	2,117,193.001000
450 - 451	53°05'16"NE	33.88	451	713,862.862000	2,117,213.346000
451 - 452	52°00'10"NE	36.92	452	713,891.958000	2,117,236.076000
452 - 453	50°43'38"NE	28.43	453	713,913.970000	2,117,254.075000
453 - 454	48°02'46"NE	35.10	454	713,940.074000	2,117,277.541000
454 - 455	52°08'10"NE	34.85	455	713,967.589000	2,117,298.933000
455 - 456	47°30'09"NE	29.83	456	713,989.581000	2,117,319.083000
456 - 457	51°52'12"NE	33.06	457	714,015.583000	2,117,339.493000
457 - 458	48°06'08"NE	31.14	458	714,038.759000	2,117,360.286000
458 - 459	53°29'19"NE	29.34	459	714,062.341000	2,117,377.743000
459 - 460	49°47'20"NE	32.80	460	714,087.392000	2,117,398.921000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
460 - 461	49°54'03"NE	57.79	461	714,131.595300	2,117,436.142500
461 - 462	42°52'29"NE	19.46	462	714,144.835100	2,117,450.402800
462 - 463	29°58'12"NE	56.09	463	714,172.854300	2,117,498.991900
463 - 464	47°26'54"NE	15.81	464	714,184.501700	2,117,509.684100
464 - 465	26°35'14"NE	15.65	465	714,191.506000	2,117,523.679000
465 - 466	42°16'36"NE	28.66	466	714,210.789000	2,117,544.888000
466 - 467	48°38'27"NE	35.22	467	714,237.225000	2,117,568.161000
467 - 468	51°07'04"NE	39.01	468	714,267.594000	2,117,592.650000
468 - 469	51°36'53"NE	43.63	469	714,301.790000	2,117,619.739000
469 - 470	58°30'02"NE	42.04	470	714,337.633000	2,117,641.703000
470 - 471	55°59'45"NE	33.30	471	714,365.237000	2,117,660.325000
471 - 472	54°38'56"NE	40.77	472	714,398.486000	2,117,683.911000
472 - 473	55°25'11"NE	35.10	473	714,427.389000	2,117,703.835000
473 - 474	56°39'29"NE	33.90	474	714,455.713000	2,117,722.470000
474 - 475	58°48'19"NE	44.30	475	714,493.606000	2,117,745.414000
475 - 476	58°53'48"NE	35.61	476	714,524.096000	2,117,763.809000
476 - 477	55°43'01"NE	40.99	477	714,557.968000	2,117,786.900000
477 - 478	57°13'28"NE	36.26	478	714,588.458000	2,117,806.531000
478 - 479	57°17'31"NE	40.63	479	714,622.646000	2,117,828.486000
479 - 480	53°52'11"NE	45.23	480	714,659.174000	2,117,855.152000
480 - 481	61°54'08"NE	38.59	481	714,693.220000	2,117,873.329000
481 - 482	40°45'12"NE	27.32	482	714,711.053700	2,117,894.023400
482 - 483	35°27'47"NE	21.70	483	714,723.643000	2,117,911.697000
483 - 484	19°08'25"NE	26.35	484	714,732.282000	2,117,936.588000
484 - 485	80°16'43"SE	28.81	485	714,760.680000	2,117,931.723000
485 - 486	64°55'43"NE	38.89	486	714,795.905000	2,117,948.202000
486 - 487	57°10'35"NE	31.48	487	714,822.361000	2,117,965.267000
487 - 488	56°33'44"NE	9.01	488	714,829.880100	2,117,970.232000
488 - 489	56°33'45"NE	26.47	489	714,851.971000	2,117,984.819000
489 - 490	50°52'49"NE	43.25	490	714,885.529000	2,118,012.110000
490 - 491	51°56'30"NE	39.19	491	714,916.389000	2,118,036.271000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
491 - 492	55°59'43"NE	45.35	492	714,953.986000	2,118,061.635000
492 - 493	58°05'29"NE	27.95	493	714,977.712000	2,118,076.408000
493 - 1	54°49'10"NE	46.35	1		

**Zona núcleo
Km 107
Superficie: 2-23-55.43 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	713,446.364000	2,116,927.917000
1 - 2	35°31'40"SE	20.00	2	713,457.987700	2,116,911.638000
2 - 3	55°27'08"SW	39.22	3	713,425.687400	2,116,889.399000
3 - 4	59°40'59"SW	27.31	4	713,402.109700	2,116,875.612000
4 - 5	58°13'22"SW	30.25	5	713,376.395800	2,116,859.683000
5 - 6	60°16'02"SW	33.31	6	713,347.474900	2,116,843.165000
6 - 7	59°20'20"SW	35.62	7	713,316.830700	2,116,824.998000
7 - 8	60°22'02"SW	35.34	8	713,286.109800	2,116,807.523000
8 - 9	60°38'11"SW	32.95	9	713,257.389300	2,116,791.364000
9 - 10	58°24'47"SW	31.78	10	713,230.317700	2,116,774.718000
10 - 11	55°13'58"SW	28.44	11	713,206.957200	2,116,758.502000
11 - 12	51°48'46"SW	31.36	12	713,182.311800	2,116,739.117000
12 - 13	57°42'39"SW	29.45	13	713,157.415600	2,116,723.385000
13 - 14	54°58'29"SW	34.21	14	713,129.404300	2,116,703.753000
14 - 15	57°36'29"SW	35.38	15	713,099.526600	2,116,684.798000
15 - 16	58°42'43"SW	30.76	16	713,073.236600	2,116,668.821000
16 - 17	57°03'22"SW	24.01	17	713,053.087200	2,116,655.764000
17 - 18	60°10'05"SW	28.82	18	713,028.082200	2,116,641.425000
18 - 19	58°06'27"SW	30.97	19	713,001.786100	2,116,625.062000
19 - 20	60°51'49"SW	33.31	20	712,972.691500	2,116,608.844000
20 - 21	62°20'06"SW	28.21	21	712,947.708300	2,116,595.747000
21 - 22	63°26'21"SW	27.49	22	712,923.119500	2,116,583.455000
22 - 23	59°14'31"SW	34.13	23	712,893.791100	2,116,566.001000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
23 - 24	65°07'27"SW	26.02	24	712,870.188200	2,116,555.057000
24 - 25	62°39'11"SW	26.89	25	712,846.304400	2,116,542.705000
25 - 26	62°35'22"SW	31.15	26	712,818.648200	2,116,528.363000
26 - 27	55°45'01"SW	35.97	27	712,788.915500	2,116,508.119000
27 - 28	57°19'01"SW	262.57	28	712,567.920400	2,116,366.336300
28 - 29	40°26'30"NW	27.86	29	712,549.846000	2,116,387.542200
29 - 30	56°58'34"NE	67.93	30	712,606.805500	2,116,424.565800
30 - 31	59°02'10"NE	115.71	31	712,706.024400	2,116,484.097200
31 - 32	60°28'19"NE	82.55	32	712,777.849000	2,116,524.780000
32 - 33	55°45'03"NE	36.94	33	712,808.380000	2,116,545.567000
33 - 34	62°35'18"NE	32.36	34	712,837.107000	2,116,560.465000
34 - 35	62°39'14"NE	27.33	35	712,861.384000	2,116,573.020000
35 - 36	65°07'28"NE	25.42	36	712,884.446000	2,116,583.713000
36 - 37	59°14'32"NE	33.83	37	712,913.521000	2,116,601.016000
37 - 38	63°26'18"NE	28.03	38	712,938.593000	2,116,613.550000
38 - 39	62°20'07"NE	27.76	39	712,963.178000	2,116,626.438000
39 - 40	60°51'47"NE	32.57	40	712,991.628000	2,116,642.297000
40 - 41	58°06'26"NE	30.85	41	713,017.821000	2,116,658.596000
41 - 42	60°10'04"NE	28.64	42	713,042.667000	2,116,672.844000
42 - 43	57°03'28"NE	23.76	43	713,062.603000	2,116,685.762000
43 - 44	58°42'42"NE	30.86	44	713,088.975000	2,116,701.789000
44 - 45	57°36'27"NE	34.73	45	713,118.302000	2,116,720.395000
45 - 46	54°58'31"NE	34.22	46	713,146.328000	2,116,740.037000
46 - 47	57°42'38"NE	28.90	47	713,170.757000	2,116,755.474000
47 - 48	51°48'47"NE	30.92	48	713,195.062000	2,116,774.591000
48 - 49	55°13'59"NE	29.59	49	713,219.369000	2,116,791.464000
49 - 50	58°24'47"NE	32.72	50	713,247.244000	2,116,808.604000
50 - 51	60°38'08"NE	23.52	51	713,267.741600	2,116,820.137000
51 - 52	60°38'08"NE	9.78	52	713,276.262000	2,116,824.931000
52 - 53	60°22'07"NE	35.12	53	713,306.786000	2,116,842.293000
53 - 54	59°20'15"NE	34.05	54	713,336.072400	2,116,859.656000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
54 - 55	59°20'13"NE	1.56	55	713,337.415000	2,116,860.452000
55 - 56	60°16'05"NE	33.11	56	713,366.167000	2,116,876.873000
56 - 57	58°13'23"NE	30.15	57	713,391.794000	2,116,892.748000
57 - 58	59°40'57"NE	26.83	58	713,414.954000	2,116,906.291000
58 - 1	55°27'08"NE	38.13	1		

Zona núcleo
Campamento Tortuguero
Superficie: 2-91-80.89 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (en mts)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	710,124.909100	2,114,650.132800
1 - 2	37°12'16"SE	29.88	2	710,142.979000	2,114,626.330600
2 - 3	59°50'51"SW	81.43	3	710,072.569700	2,114,585.429600
3 - 4	59°19'34"SW	134.78	4	709,956.644300	2,114,516.669800
4 - 5	56°39'15"SW	245.00	5	709,751.977300	2,114,381.995600
5 - 6	58°43'54"SW	204.92	6	709,576.822800	2,114,275.632900
6 - 7	62°31'08"SW	175.21	7	709,421.379800	2,114,194.780400
7 - 8	64°12'11"SW	154.71	8	709,282.088800	2,114,127.454400
8 - 9	60°03'25"SW	67.69	9	709,223.437000	2,114,093.669600
9 - 10	34°18'34"NW	25.07	10	709,209.305600	2,114,114.378100
10 - 11	62°09'19"NE	85.42	11	709,284.832600	2,114,154.274000
11 - 12	62°09'19"NE	94.78	12	709,368.636200	2,114,198.541900
12 - 13	63°39'42"NE	221.83	13	709,567.438700	2,114,296.961300
13 - 14	57°07'02"NE	164.40	14	709,705.496200	2,114,386.215700
14 - 15	55°29'15"NE	135.01	15	709,816.742200	2,114,462.708300
15 - 16	57°50'30"NE	35.97	16	709,847.190000	2,114,481.851300
16 - 17	57°50'30"NE	109.53	17	709,939.918200	2,114,540.151100
17 - 18	57°17'46"NE	73.23	18	710,001.537700	2,114,579.715800
18 - 19	60°13'11"NE	120.47	19	710,106.098300	2,114,639.550100
19 - 20	59°37'51"NE	9.32	20	710,114.135200	2,114,644.259500
20 - 1	61°24'12"NE	12.27	1		

**Zona de Amortiguamiento
Los Puentes
Superficie: 4-04-94.85 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	715,015.592000	2,118,103.110000
1 - 2	33°17'24"SE	20.01	2	715,026.575500	2,118,086.383000
2 - 3	54°49'09"SW	46.26	3	714,988.768200	2,118,059.732000
3 - 4	58°05'32"SW	28.15	4	714,964.867900	2,118,044.851000
4 - 5	55°59'41"SW	44.28	5	714,928.161000	2,118,020.087000
5 - 6	51°56'32"SW	38.30	6	714,898.004100	2,117,996.477000
6 - 7	50°52'46"SW	44.06	7	714,863.819800	2,117,968.676000
7 - 8	56°33'44"SW	22.78	8	714,844.807700	2,117,956.121900
8 - 9	56°33'45"SW	13.80	9	714,833.292100	2,117,948.518000
9 - 10	57°10'39"SW	32.94	10	714,805.607300	2,117,930.661000
10 - 11	64°55'41"SW	38.46	11	714,770.775000	2,117,914.365300
11 - 12	64°55'40"SW	8.05	12	714,763.479100	2,117,910.952000
12 - 13	80°16'44"NW	18.12	13	714,745.616900	2,117,914.012000
13 - 14	19°08'26"SW	9.39	14	714,742.537300	2,117,905.139000
14 - 15	03°17'20"SW	9.83	15	714,741.973400	2,117,895.326800
15 - 16	03°17'19"SW	19.18	16	714,740.873300	2,117,876.182000
16 - 17	61°48'20"SW	43.36	17	714,702.654400	2,117,855.694000
17 - 18	61°54'06"SW	37.21	18	714,669.832200	2,117,838.170000
18 - 19	53°52'13"SW	44.42	19	714,633.955800	2,117,811.980000
19 - 20	57°17'32"SW	9.93	20	714,625.599200	2,117,806.613600
20 - 21	57°17'33"SW	31.28	21	714,599.275100	2,117,789.709000
21 - 22	57°13'29"SW	35.99	22	714,569.016200	2,117,770.227000
22 - 23	55°42'59"SW	41.29	23	714,534.902900	2,117,746.971000
23 - 24	58°53'51"SW	36.15	24	714,503.951300	2,117,728.298000
24 - 25	58°48'17"SW	43.91	25	714,466.392600	2,117,705.556000
25 - 26	56°39'30"SW	33.31	26	714,438.562200	2,117,687.246000
26 - 27	55°25'11"SW	34.75	27	714,409.947900	2,117,667.521000
27 - 28	54°38'57"SW	40.87	28	714,376.616900	2,117,643.877000
28 - 29	55°59'45"SW	33.97	29	714,348.455600	2,117,624.879000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
29 - 30	58°30'01"SW	41.27	30	714,313.265700	2,117,603.315000
30 - 31	51°36'53"SW	42.34	31	714,280.080900	2,117,577.027000
31 - 32	51°07'05"SW	38.49	32	714,250.116000	2,117,552.864000
32 - 33	48°38'25"SW	33.68	33	714,224.839100	2,117,530.611000
33 - 34	42°16'38"SW	24.80	34	714,208.157800	2,117,512.264000
34 - 35	26°35'13"SW	29.78	35	714,194.830000	2,117,485.634000
35 - 36	29°13'31"SW	34.89	36	714,177.794300	2,117,455.184000
36 - 37	43°27'18"SW	29.27	37	714,157.660400	2,117,433.934000
37 - 38	44°28'43"SW	39.00	38	714,130.335100	2,117,406.107000
38 - 39	53°09'19"SW	38.09	39	714,099.855200	2,117,383.268000
39 - 40	49°47'22"SW	32.86	40	714,074.759800	2,117,362.053000
40 - 41	53°29'16"SW	29.05	41	714,051.414800	2,117,344.771000
41 - 42	48°06'08"SW	30.85	42	714,028.449400	2,117,324.167000
42 - 43	51°52'14"SW	32.95	43	714,002.529800	2,117,303.822000
43 - 44	47°30'07"SW	29.87	44	713,980.503500	2,117,283.640000
44 - 45	52°08'11"SW	34.95	45	713,952.913500	2,117,262.190000
45 - 46	48°02'44"SW	34.86	46	713,926.992500	2,117,238.888000
46 - 47	50°43'39"SW	29.12	47	713,904.445900	2,117,220.452000
47 - 48	52°00'12"SW	37.33	48	713,875.025200	2,117,197.469000
48 - 49	53°05'14"SW	33.80	49	713,847.999300	2,117,177.168000
49 - 50	51°34'49"SW	36.25	50	713,819.596100	2,117,154.640000
50 - 51	57°33'56"SW	38.82	51	713,786.835400	2,117,133.822000
51 - 52	57°02'17"SW	35.12	52	713,757.367000	2,117,114.713000
52 - 53	56°51'28"SW	32.84	53	713,729.872900	2,117,096.761000
53 - 54	55°30'45"SW	32.84	54	713,702.808600	2,117,078.169000
54 - 55	56°38'15"SW	35.48	55	713,673.173200	2,117,058.656000
55 - 56	55°16'04"SW	35.82	56	713,643.735600	2,117,038.248000
56 - 57	55°18'52"SW	32.30	57	713,617.174200	2,117,019.866000
57 - 58	56°34'41"SW	37.20	58	713,586.122200	2,116,999.374000
58 - 59	57°17'25"SW	30.23	59	713,560.685700	2,116,983.038000
59 - 60	55°27'54"SW	28.02	60	713,537.604500	2,116,967.154000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
60 - 61	59°51'25"SW	26.49	61	713,514.698600	2,116,953.853000
61 - 62	53°11'22"SW	36.33	62	713,485.613100	2,116,932.086000
62 - 63	53°29'29"SW	34.37	63	713,457.987700	2,116,911.638000
63 - 64	35°31'40"NW	20.00	64	713,446.364000	2,116,927.917000
64 - 65	53°29'30"NE	33.97	65	713,473.672000	2,116,948.130000
65 - 66	53°11'24"NE	37.44	66	713,503.648000	2,116,970.563000
66 - 67	59°51'23"NE	20.45	67	713,521.332100	2,116,980.832000
67 - 68	59°51'25"NE	6.44	68	713,526.898000	2,116,984.064000
68 - 69	55°27'53"NE	27.57	69	713,549.610000	2,116,999.694000
69 - 70	57°17'25"NE	30.42	70	713,575.210000	2,117,016.135000
70 - 71	56°34'41"NE	36.86	71	713,605.974000	2,117,036.437000
71 - 72	55°18'49"NE	32.08	72	713,632.354000	2,117,054.694000
72 - 73	55°16'04"NE	36.04	73	713,661.975000	2,117,075.229000
73 - 74	56°38'17"NE	12.21	74	713,672.170100	2,117,081.941700
74 - 75	56°38'18"NE	23.32	75	713,691.646000	2,117,094.765000
75 - 76	55°30'44"NE	32.87	76	713,718.742000	2,117,113.379000
76 - 77	56°51'31"NE	33.10	77	713,746.459000	2,117,131.476000
77 - 78	57°02'13"NE	35.25	78	713,776.031000	2,117,150.653000
78 - 79	57°33'59"NE	37.86	79	713,807.987000	2,117,170.959000
79 - 80	51°34'47"NE	35.47	80	713,835.777000	2,117,193.001000
80 - 81	53°05'16"NE	33.88	81	713,862.862000	2,117,213.346000
81 - 82	52°00'10"NE	36.92	82	713,891.958000	2,117,236.076000
82 - 83	50°43'38"NE	28.43	83	713,913.970000	2,117,254.075000
83 - 84	48°02'46"NE	35.10	84	713,940.074000	2,117,277.541000
84 - 85	52°08'10"NE	34.85	85	713,967.589000	2,117,298.933000
85 - 86	47°30'09"NE	29.83	86	713,989.581000	2,117,319.083000
86 - 87	51°52'12"NE	33.06	87	714,015.583000	2,117,339.493000
87 - 88	48°06'08"NE	31.14	88	714,038.759000	2,117,360.286000
88 - 89	53°29'19"NE	29.34	89	714,062.341000	2,117,377.743000
89 - 90	49°47'20"NE	32.80	90	714,087.392000	2,117,398.921000
90 - 91	49°54'03"NE	57.79	91	714,131.595300	2,117,436.142500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
91 - 92	42°52'29"NE	19.46	92	714,144.835100	2,117,450.402800
92 - 93	29°58'12"NE	56.09	93	714,172.854300	2,117,498.991900
93 - 94	47°26'54"NE	15.81	94	714,184.501700	2,117,509.684100
94 - 95	26°35'14"NE	15.65	95	714,191.506000	2,117,523.679000
95 - 96	42°16'36"NE	28.66	96	714,210.789000	2,117,544.888000
96 - 97	48°38'27"NE	35.22	97	714,237.225000	2,117,568.161000
97 - 98	51°07'04"NE	39.01	98	714,267.594000	2,117,592.650000
98 - 99	51°36'53"NE	43.63	99	714,301.790000	2,117,619.739000
99 - 100	58°30'02"NE	42.04	100	714,337.633000	2,117,641.703000
100 - 101	55°59'45"NE	33.30	101	714,365.237000	2,117,660.325000
101 - 102	54°38'56"NE	40.77	102	714,398.486000	2,117,683.911000
102 - 103	55°25'11"NE	35.10	103	714,427.389000	2,117,703.835000
103 - 104	56°39'29"NE	33.90	104	714,455.713000	2,117,722.470000
104 - 105	58°48'19"NE	44.30	105	714,493.606000	2,117,745.414000
105 - 106	58°53'48"NE	35.61	106	714,524.096000	2,117,763.809000
106 - 107	55°43'01"NE	40.99	107	714,557.968000	2,117,786.900000
107 - 108	57°13'28"NE	36.26	108	714,588.458000	2,117,806.531000
108 - 109	57°17'31"NE	29.14	109	714,612.978700	2,117,822.277800
109 - 110	57°17'31"NE	11.49	110	714,622.646000	2,117,828.486000
110 - 111	53°52'11"NE	45.23	111	714,659.174000	2,117,855.152000
111 - 112	61°54'08"NE	38.59	112	714,693.220000	2,117,873.329000
112 - 113	40°45'12"NE	27.32	113	714,711.053700	2,117,894.023400
113 - 114	35°27'47"NE	21.70	114	714,723.643000	2,117,911.697000
114 - 115	19°08'25"NE	26.35	115	714,732.282000	2,117,936.588000
115 - 116	80°16'43"SE	28.81	116	714,760.680000	2,117,931.723000
116 - 117	64°55'43"NE	38.89	117	714,795.905000	2,117,948.202000
117 - 118	57°10'35"NE	31.48	118	714,822.361000	2,117,965.267000
118 - 119	56°33'44"NE	9.01	119	714,829.880100	2,117,970.232000
119 - 120	56°33'45"NE	26.47	120	714,851.971000	2,117,984.819000
120 - 121	50°52'49"NE	43.25	121	714,885.529000	2,118,012.110000
121 - 122	51°56'30"NE	39.19	122	714,916.389000	2,118,036.271000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
122 - 123	55°59'43"NE	45.35	123	714,953.986000	2,118,061.635000
123 - 124	58°05'29"NE	27.95	124	714,977.712000	2,118,076.408000
124 - 1	54°49'10"NE	46.35	1		

Zona de amortiguamiento
Km 106
Superficie: 8-23-77.57 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	712,549.846000	2,116,387.542200
1 - 2	40°26'30"SE	27.86	2	712,567.920400	2,116,366.336300
2 - 3	57°19'02"SW	15.89	3	712,554.550100	2,116,357.758400
3 - 4	52°04'00"SW	171.08	4	712,419.612400	2,116,252.586300
4 - 5	53°36'56"SW	109.28	5	712,331.638200	2,116,187.763300
5 - 6	53°48'51"SW	172.99	6	712,192.015100	2,116,085.628400
6 - 7	53°17'14"SW	375.76	7	711,890.786400	2,115,860.996700
7 - 8	52°35'45"SW	249.09	8	711,692.913700	2,115,709.689400
8 - 9	40°35'43"SW	34.27	9	711,670.612300	2,115,683.665600
9 - 10	43°54'56"SW	33.37	10	711,647.470200	2,115,659.630600
10 - 11	48°29'53"SW	31.83	11	711,623.630000	2,115,638.537200
11 - 12	48°52'47"SW	32.12	12	711,599.431700	2,115,617.412600
12 - 13	49°01'31"SW	32.75	13	711,574.708000	2,115,595.939900
13 - 14	52°13'24"SW	39.33	14	711,543.622700	2,115,571.848000
14 - 15	49°35'07"SW	29.11	15	711,521.462700	2,115,552.978700
15 - 16	49°52'33"SW	27.53	16	711,500.413300	2,115,535.238300
16 - 17	50°23'51"SW	33.75	17	711,474.410400	2,115,513.725000
17 - 18	53°15'28"SW	30.55	18	711,449.926600	2,115,495.447400
18 - 19	45°23'43"SW	35.55	19	711,424.612900	2,115,470.480800
19 - 20	53°20'39"SW	38.98	20	711,393.338300	2,115,447.207000
20 - 21	56°59'27"SW	105.87	21	711,304.555400	2,115,389.530900
21 - 22	48°21'59"SW	82.84	22	711,242.642800	2,115,334.497500
22 - 23	51°30'44"SW	164.95	23	711,113.525900	2,115,231.838900
23 - 24	53°24'44"SW	107.42	24	711,027.271600	2,115,167.809700
24 - 25	54°15'20"SW	102.36	25	710,944.192200	2,115,108.013700
25 - 26	56°42'02"SW	64.58	26	710,890.217100	2,115,072.559500
26 - 27	60°45'04"SW	90.97	27	710,810.842000	2,115,028.109400
27 - 28	64°19'23"SW	91.59	28	710,728.291800	2,114,988.421800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
28 - 29	59°31'06"SW	97.02	29	710,644.683300	2,114,939.209200
29 - 30	53°45'54"SW	85.94	30	710,575.362300	2,114,888.409100
30 - 31	63°36'08"SW	80.94	31	710,502.866300	2,114,852.425700
31 - 32	60°04'06"SW	60.45	32	710,450.478700	2,114,822.263100
32 - 33	56°13'58"SW	140.81	33	710,333.424300	2,114,743.999600
33 - 34	57°06'17"SW	127.19	34	710,226.628200	2,114,674.922800
34 - 35	59°50'51"SW	96.74	35	710,142.979000	2,114,626.330600
35 - 36	37°12'16"NW	29.88	36	710,124.909100	2,114,650.132800
36 - 37	61°24'11"NE	119.70	37	710,230.010600	2,114,707.428600
37 - 38	57°36'47"NE	245.33	38	710,437.183600	2,114,838.837500
38 - 39	55°31'53"NE	222.91	39	710,620.955800	2,114,964.991200
39 - 40	56°58'01"NE	4.27	40	710,624.535800	2,114,967.319000
40 - 41	61°15'42"NE	287.66	41	710,876.763400	2,115,105.627600
41 - 42	55°31'40"NE	350.79	42	711,165.957000	2,115,304.177000
42 - 43	52°52'18"NE	70.08	43	711,221.833700	2,115,346.479500
43 - 44	52°52'18"NE	105.64	44	711,306.060400	2,115,410.244800
44 - 45	54°40'15"NE	66.20	45	711,360.065900	2,115,448.524000
45 - 46	51°38'06"NE	23.10	46	711,378.181000	2,115,462.863700
46 - 47	83°53'10"NE	3.17	47	711,381.330000	2,115,463.201000
47 - 48	53°20'39"NE	37.68	48	711,411.558000	2,115,485.696000
48 - 49	45°23'43"NE	25.89	49	711,429.987500	2,115,503.872800
49 - 50	45°23'44"NE	9.65	50	711,436.861000	2,115,510.652000
50 - 51	53°15'29"NE	31.43	51	711,462.046000	2,115,529.453000
51 - 52	50°23'51"NE	33.16	52	711,487.594000	2,115,550.590000
52 - 53	49°52'33"NE	27.39	53	711,508.535000	2,115,568.239000
53 - 54	49°35'07"NE	29.52	54	711,531.007000	2,115,587.374000
54 - 55	52°13'24"NE	21.81	55	711,548.249300	2,115,600.737200
55 - 56	52°13'23"NE	17.42	56	711,562.015000	2,115,611.406000
56 - 57	49°01'31"NE	32.16	57	711,586.298000	2,115,632.496000
57 - 58	48°52'47"NE	32.03	58	711,610.427000	2,115,653.560000
58 - 59	48°29'53"NE	30.97	59	711,633.618000	2,115,674.079000
59 - 60	43°54'56"NE	17.71	60	711,645.902200	2,115,686.837200
60 - 61	43°54'56"NE	14.27	61	711,655.803000	2,115,697.120000
61 - 62	40°35'42"NE	6.55	62	711,660.062000	2,115,702.089900
62 - 63	40°35'42"NE	27.23	63	711,677.778000	2,115,722.763000
63 - 64	29°07'19"NE	35.46	64	711,695.034900	2,115,753.739300
64 - 65	29°07'19"NE	0.83	65	711,695.436900	2,115,754.460900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
65 - 66	52°17'05"NE	120.48	66	711,790.743000	2,115,828.162200
66 - 67	54°40'58"NE	77.66	67	711,854.106700	2,115,873.054800
67 - 68	53°47'56"NE	123.19	68	711,953.515000	2,115,945.813100
68 - 69	54°49'29"NE	133.88	69	712,062.943900	2,116,022.935400
69 - 70	57°34'07"NE	82.86	70	712,132.880600	2,116,067.372100
70 - 71	48°24'35"NE	60.79	71	712,178.345200	2,116,107.723500
71 - 72	51°55'33"NE	57.76	72	712,223.816100	2,116,143.344100
72 - 73	53°51'21"NE	82.74	73	712,290.630300	2,116,192.144300
73 - 74	45°44'58"NE	55.28	74	712,330.229900	2,116,230.720900
74 - 75	63°41'35"NE	69.33	75	712,392.377700	2,116,261.445500
75 - 76	48°49'48"NE	80.99	76	712,453.346800	2,116,314.763500
76 - 77	51°50'33"NE	94.22	77	712,527.430300	2,116,372.972000
77 - 1	56°58'34"NE	26.73	1		

Zona de amortiguamiento
Las Casas
Superficie: 22-11-51.22 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	709,209.305600	2,114,114.378100
1 - 2	34°18'34"SE	25.07	2	709,223.437000	2,114,093.669600
2 - 3	60°03'25"SW	51.87	3	709,178.491800	2,114,067.780200
3 - 4	51°19'33"SW	67.93	4	709,125.461300	2,114,025.334400
4 - 5	55°04'06"SW	66.34	5	709,071.070800	2,113,987.346700
5 - 6	46°32'35"SW	63.28	6	709,025.135500	2,113,943.821300
6 - 7	47°36'08"SW	25.69	7	709,006.162300	2,113,926.497800
7 - 8	59°18'03"SW	31.31	8	708,979.242700	2,113,910.514800
8 - 9	60°03'11"SW	34.98	9	708,948.933700	2,113,893.053300
9 - 10	62°12'35"SW	29.39	10	708,922.937400	2,113,879.352800
10 - 11	62°25'06"SW	31.49	11	708,895.024500	2,113,864.771800
11 - 12	59°36'40"SW	27.05	12	708,871.687900	2,113,851.086400
12 - 13	62°07'03"SW	27.75	13	708,847.156900	2,113,838.107600
13 - 14	57°14'03"SW	33.48	14	708,819.005200	2,113,819.989000
14 - 15	59°19'55"SW	29.25	15	708,793.848400	2,113,805.071100
15 - 16	60°01'49"SW	27.30	16	708,770.198500	2,113,791.433600
16 - 17	61°26'51"SW	28.18	17	708,745.448100	2,113,777.966000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
17 - 18	60°32'29"SW	32.96	18	708,716.745100	2,113,761.754000
18 - 19	60°40'41"SW	31.78	19	708,689.038700	2,113,746.192000
19 - 20	57°35'39"SW	29.35	20	708,664.257400	2,113,730.461900
20 - 21	57°37'27"SW	31.27	21	708,637.848400	2,113,713.717900
21 - 22	59°25'19"SW	32.28	22	708,610.057700	2,113,697.297000
22 - 23	60°28'59"SW	31.88	23	708,582.314700	2,113,681.590100
23 - 24	63°08'30"SW	31.61	24	708,554.114500	2,113,667.309100
24 - 25	58°20'31"SW	30.51	25	708,528.148500	2,113,651.298500
25 - 26	59°20'29"SW	29.76	26	708,502.552500	2,113,636.125800
26 - 27	56°01'28"SW	29.22	27	708,478.321700	2,113,619.797100
27 - 28	54°23'14"SW	27.16	28	708,456.244100	2,113,603.983800
28 - 29	57°14'52"SW	31.59	29	708,429.676300	2,113,586.893400
29 - 30	58°30'01"SW	31.18	30	708,403.090200	2,113,570.601600
30 - 31	55°26'52"SW	33.28	31	708,375.677100	2,113,551.724400
31 - 32	60°38'26"SW	27.07	32	708,352.086400	2,113,538.453800
32 - 33	57°37'33"SW	28.82	33	708,327.743900	2,113,523.021100
33 - 34	63°28'07"SW	28.15	34	708,302.557400	2,113,510.446400
34 - 35	58°01'08"SW	28.82	35	708,278.110600	2,113,495.181600
35 - 36	64°32'41"SW	33.01	36	708,248.301800	2,113,480.992200
36 - 37	61°09'54"SW	27.10	37	708,224.560400	2,113,467.921400
37 - 38	56°42'56"SW	33.10	38	708,196.894400	2,113,449.759000
38 - 39	58°11'08"SW	31.82	39	708,169.858900	2,113,432.987000
39 - 40	55°33'11"SW	29.63	40	708,145.424000	2,113,416.226700
40 - 41	53°10'33"SW	26.42	41	708,124.272400	2,113,400.389500
41 - 42	57°18'09"SW	26.73	42	708,101.776300	2,113,385.948700
42 - 43	56°22'30"SW	30.83	43	708,076.102700	2,113,368.875200
43 - 44	57°53'53"SW	27.97	44	708,052.407300	2,113,354.010000
44 - 45	57°00'48"SW	32.77	45	708,024.919900	2,113,336.168600
45 - 46	56°27'35"SW	36.22	46	707,994.728000	2,113,316.154500
46 - 47	54°14'09"SW	26.63	47	707,973.120200	2,113,300.591100
47 - 48	49°27'24"SW	29.90	48	707,950.401100	2,113,281.157600
48 - 49	46°04'55"SW	27.97	49	707,930.254000	2,113,261.757500
49 - 50	47°56'51"SW	29.85	50	707,908.086400	2,113,241.760900
50 - 51	46°33'25"SW	30.42	51	707,885.999800	2,113,220.843200
51 - 52	54°01'33"SW	28.84	52	707,862.661300	2,113,203.903000
52 - 53	50°04'14"SW	29.46	53	707,840.068300	2,113,184.992600
53 - 54	50°50'38"SW	30.03	54	707,816.784100	2,113,166.032300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
54 - 55	53°24'43"SW	26.70	55	707,795.342400	2,113,150.115300
55 - 56	54°59'12"SW	22.53	56	707,776.891700	2,113,137.189700
56 - 57	55°54'52"SW	33.31	57	707,749.306800	2,113,118.523500
57 - 58	57°55'58"SW	27.06	58	707,726.374700	2,113,104.156500
58 - 59	62°59'26"SW	25.30	59	707,703.836800	2,113,092.668300
59 - 60	62°42'49"SW	23.59	60	707,682.869700	2,113,081.852800
60 - 61	62°11'06"SW	26.07	61	707,659.815300	2,113,069.689900
61 - 62	63°12'54"SW	28.77	62	707,634.128600	2,113,056.723100
62 - 63	64°11'32"SW	25.81	63	707,610.896900	2,113,045.488600
63 - 64	60°50'24"SW	29.17	64	707,585.422500	2,113,031.274900
64 - 65	61°24'50"SW	26.06	65	707,562.539900	2,113,018.806100
65 - 66	60°20'06"SW	29.66	66	707,536.768800	2,113,004.127500
66 - 67	58°31'35"SW	28.17	67	707,512.747200	2,112,989.422300
67 - 68	60°28'50"SW	25.56	68	707,490.502200	2,112,976.826800
68 - 69	62°36'05"SW	25.49	69	707,467.875300	2,112,965.098900
69 - 70	64°42'00"SW	29.06	70	707,441.601100	2,112,952.679200
70 - 71	64°41'16"SW	23.86	71	707,420.032900	2,112,942.478400
71 - 72	67°40'23"SW	28.89	72	707,393.310500	2,112,931.504100
72 - 73	68°06'52"SW	33.16	73	707,362.540100	2,112,919.143500
73 - 74	67°44'37"SW	23.87	74	707,340.452600	2,112,910.104400
74 - 75	69°55'52"SW	24.91	75	707,317.052300	2,112,901.555600
75 - 76	69°16'35"SW	24.46	76	707,294.174700	2,112,892.900100
76 - 77	68°12'26"SW	26.99	77	707,269.114400	2,112,882.880400
77 - 78	64°41'19"SW	24.34	78	707,247.107200	2,112,872.472400
78 - 79	58°37'55"SW	26.88	79	707,224.156100	2,112,858.480600
79 - 80	55°42'37"SW	25.49	80	707,203.098800	2,112,844.121900
80 - 81	56°44'55"SW	25.01	81	707,182.180500	2,112,830.406600
81 - 82	55°40'16"SW	24.40	82	707,162.033700	2,112,816.648600
82 - 83	53°05'29"SW	25.25	83	707,141.844900	2,112,801.485700
83 - 84	54°22'24"SW	26.85	84	707,120.022800	2,112,785.847300
84 - 85	56°36'58"SW	27.51	85	707,097.051200	2,112,770.709600
85 - 86	59°27'41"SW	31.70	86	707,069.744200	2,112,754.599900
86 - 87	59°24'34"SW	33.81	87	707,040.639800	2,112,737.394100
87 - 88	64°56'15"SW	23.60	88	707,019.261100	2,112,727.396700
88 - 89	61°03'41"SW	26.36	89	706,996.196000	2,112,714.643900
89 - 90	67°59'43"SW	17.79	90	706,979.702800	2,112,707.978700
90 - 91	63°58'44"SW	24.52	91	706,957.670400	2,112,697.222800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
91 - 92	63°18'25"SW	27.56	92	706,933.051000	2,112,684.844400
92 - 93	66°47'20"SW	19.55	93	706,915.080000	2,112,677.137900
93 - 94	62°15'15"SW	57.79	94	706,863.937200	2,112,650.235300
94 - 95	61°48'09"SW	27.36	95	706,839.828500	2,112,637.309800
95 - 96	60°20'39"SW	26.09	96	706,817.158600	2,112,624.402300
96 - 97	58°45'46"SW	27.06	97	706,794.021000	2,112,610.369200
97 - 98	57°24'23"SW	25.96	98	706,772.149100	2,112,596.385000
98 - 99	49°00'17"SW	26.29	99	706,752.306500	2,112,579.139100
99 - 100	48°21'18"SW	28.63	100	706,730.909500	2,112,560.111900
100 - 101	47°11'15"SW	27.80	101	706,710.516200	2,112,541.219400
101 - 102	42°42'45"SW	26.22	102	706,692.732200	2,112,521.955500
102 - 103	42°11'54"SW	27.60	103	706,674.191300	2,112,501.506700
103 - 104	43°22'07"SW	28.17	104	706,654.846400	2,112,481.027600
104 - 105	43°30'25"SW	23.45	105	706,638.705600	2,112,464.023000
105 - 106	45°31'20"SW	28.45	106	706,618.405500	2,112,444.089700
106 - 107	44°45'38"SW	22.32	107	706,602.686900	2,112,428.239200
107 - 108	46°27'44"SW	28.81	108	706,581.799500	2,112,408.391700
108 - 109	50°09'11"SW	23.50	109	706,563.758800	2,112,393.335800
109 - 110	43°12'48"SW	22.74	110	706,548.190900	2,112,376.765500
110 - 111	46°11'07"SW	23.72	111	706,531.073600	2,112,360.342200
111 - 112	46°20'36"SW	22.66	112	706,514.681300	2,112,344.701100
112 - 113	43°38'19"SW	23.81	113	706,498.246700	2,112,327.466500
113 - 114	46°41'46"SW	23.96	114	706,480.813200	2,112,311.035900
114 - 115	49°14'24"SW	28.08	115	706,459.546400	2,112,292.704800
115 - 116	50°24'01"SW	28.90	116	706,437.281000	2,112,274.285500
116 - 117	52°13'02"SW	21.72	117	706,420.111800	2,112,260.976000
117 - 118	53°35'03"SW	25.83	118	706,399.326600	2,112,245.643000
118 - 119	55°54'49"SW	23.11	119	706,380.185900	2,112,232.690500
119 - 120	59°38'25"SW	22.10	120	706,361.112800	2,112,221.518400
120 - 121	60°24'05"SW	24.84	121	706,339.515100	2,112,209.250000
121 - 122	59°26'53"SW	20.11	122	706,322.195100	2,112,199.026600
122 - 123	54°30'10"SW	26.04	123	706,300.990700	2,112,183.903300
123 - 124	58°32'40"SW	33.34	124	706,272.547200	2,112,166.503600
124 - 125	58°36'54"SW	35.83	125	706,241.962900	2,112,147.846000
125 - 126	58°05'23"SW	37.01	126	706,210.545000	2,112,128.282400
126 - 127	59°29'55"SW	33.57	127	706,181.622100	2,112,111.244700
127 - 128	61°37'12"SW	37.99	128	706,148.196300	2,112,093.186600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
128 - 129	59°03'16"SW	33.99	129	706,119.042900	2,112,075.707200
129 - 130	62°34'14"SW	38.42	130	706,084.939900	2,112,058.007800
130 - 131	61°54'23"SW	34.30	131	706,054.684300	2,112,041.857300
131 - 132	55°07'36"SW	36.19	132	706,024.994200	2,112,021.165800
132 - 133	57°27'34"SW	32.25	133	705,997.810000	2,112,003.820600
133 - 134	54°14'42"SW	33.49	134	705,970.633600	2,111,984.252900
134 - 135	53°25'02"SW	8.41	135	705,963.881100	2,111,979.241200
135 - 136	54°41'23"SW	31.03	136	705,938.560000	2,111,961.306200
136 - 137	56°52'30"SW	17.91	137	705,923.559100	2,111,951.518000
137 - 138	56°36'59"SW	30.82	138	705,897.822300	2,111,934.558300
138 - 139	55°16'06"SW	31.88	139	705,871.623000	2,111,916.395800
139 - 140	55°50'15"SW	32.29	140	705,844.906300	2,111,898.264800
140 - 141	56°33'14"SW	30.45	141	705,819.500600	2,111,881.483600
141 - 142	59°08'41"SW	25.96	142	705,797.219000	2,111,868.172000
142 - 143	62°13'25"SW	31.33	143	705,769.501000	2,111,853.572600
143 - 144	56°52'38"SW	13.26	144	705,758.395900	2,111,846.327000
144 - 145	58°39'55"SW	31.75	145	705,731.273700	2,111,829.814000
145 - 146	62°04'11"SW	21.52	146	705,712.258100	2,111,819.733000
146 - 147	57°29'37"SW	30.67	147	705,686.394300	2,111,803.252000
147 - 148	54°28'04"SW	30.62	148	705,661.477600	2,111,785.458000
148 - 149	55°59'59"SW	30.35	149	705,636.318400	2,111,768.487900
149 - 150	53°08'07"SW	29.84	150	705,612.443300	2,111,750.585100
150 - 151	56°53'42"SW	32.76	151	705,585.001000	2,111,732.692400
151 - 152	56°02'10"SW	34.77	152	705,556.164600	2,111,713.268500
152 - 153	59°48'19"SW	34.07	153	705,526.717300	2,111,696.133400
153 - 154	59°11'31"SW	35.65	154	705,496.094900	2,111,677.873100
154 - 155	62°49'42"SW	30.43	155	705,469.022600	2,111,663.976800
155 - 156	64°18'47"SW	34.32	156	705,438.094100	2,111,649.100600
156 - 157	61°10'00"SW	29.17	157	705,412.536300	2,111,635.030800
157 - 158	60°21'18"SW	36.66	158	705,380.679000	2,111,616.900300
158 - 159	62°00'22"SW	33.14	159	705,351.412800	2,111,601.343200
159 - 160	62°31'01"SW	31.88	160	705,323.127100	2,111,586.629400
160 - 161	60°14'28"SW	37.35	161	705,290.705900	2,111,568.092500
161 - 162	64°59'11"SW	80.53	162	705,217.730700	2,111,534.042500
162 - 163	60°01'05"SW	233.48	163	705,015.493900	2,111,417.366700
163 - 164	58°28'16"SW	75.51	164	704,951.133100	2,111,377.882000
164 - 165	60°42'15"SW	171.83	165	704,801.275700	2,111,293.800400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
165 - 166	61°10'52"SW	113.60	166	704,701.744800	2,111,239.040600
166 - 167	59°52'44"SW	108.46	167	704,607.927700	2,111,184.610700
167 - 168	61°45'28"SW	62.24	168	704,553.096100	2,111,155.158400
168 - 169	58°50'38"SW	189.22	169	704,391.170700	2,111,057.262400
169 - 170	57°48'31"SW	125.56	170	704,284.910000	2,110,990.369400
170 - 171	32°21'03"NW	19.18	171	704,274.645900	2,111,006.573600
171 - 172	55°25'42"NE	427.17	172	704,626.384200	2,111,248.964700
172 - 173	60°04'04"NE	85.04	173	704,700.080700	2,111,291.396800
173 - 174	64°29'24"NE	321.53	174	704,990.269000	2,111,429.871100
174 - 175	56°02'13"NE	142.01	175	705,108.052600	2,111,509.206100
175 - 176	74°41'12"NE	58.68	176	705,164.645900	2,111,524.702300
176 - 177	58°08'15"NE	130.53	177	705,275.507500	2,111,593.606700
177 - 178	56°04'24"NE	51.63	178	705,318.351200	2,111,622.425400
178 - 179	60°54'42"NE	29.31	179	705,343.967300	2,111,636.676300
179 - 180	59°52'23"NE	106.30	180	705,435.904600	2,111,690.028200
180 - 181	54°19'13"NE	81.67	181	705,502.244700	2,111,737.662700
181 - 182	60°30'25"NE	42.09	182	705,538.878700	2,111,758.383200
182 - 183	60°30'25"NE	40.97	183	705,574.543900	2,111,778.555700
183 - 184	60°05'08"NE	43.94	184	705,612.628800	2,111,800.468200
184 - 185	44°04'42"NE	29.72	185	705,633.305300	2,111,821.820800
185 - 186	44°04'41"NE	19.74	186	705,647.039300	2,111,836.004000
186 - 187	53°17'38"NE	38.25	187	705,677.706800	2,111,858.867900
187 - 188	64°38'40"NE	30.81	188	705,705.546000	2,111,872.060400
188 - 189	64°38'39"NE	28.84	189	705,731.603600	2,111,884.408700
189 - 190	64°38'40"NE	27.44	190	705,756.401200	2,111,896.159900
190 - 191	57°25'08"NE	143.49	191	705,877.309300	2,111,973.427200
191 - 192	68°36'08"NE	14.24	192	705,890.564100	2,111,978.621100
192 - 193	56°12'47"NE	29.07	193	705,914.722600	2,111,994.785800
193 - 194	56°12'46"NE	32.31	194	705,941.579000	2,112,012.755800
194 - 195	56°12'47"NE	38.31	195	705,973.419300	2,112,034.060500
195 - 196	57°34'18"NE	137.88	196	706,089.801200	2,112,107.998700
196 - 197	66°04'18"NE	91.99	197	706,173.885100	2,112,145.308900
197 - 198	56°14'34"NE	295.14	198	706,419.262200	2,112,309.308700
198 - 199	46°19'36"NE	480.19	199	706,766.574700	2,112,640.898400
199 - 200	64°20'37"NE	69.88	200	706,829.563100	2,112,671.153500
200 - 201	63°08'18"NE	189.25	201	706,998.390800	2,112,756.662100
201 - 202	62°24'13"NE	120.38	202	707,105.077900	2,112,812.427800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
202 - 203	49°17'38"NE	87.34	203	707,171.287500	2,112,869.389000
203 - 204	59°02'35"NE	86.54	204	707,245.504200	2,112,913.906600
204 - 205	55°11'06"NE	1.35	205	707,246.609600	2,112,914.675300
205 - 206	69°28'30"NE	49.64	206	707,293.095800	2,112,932.078800
206 - 207	69°10'25"NE	62.74	207	707,351.737600	2,112,954.385500
207 - 208	64°44'34"NE	110.23	208	707,451.430400	2,113,001.419000
208 - 209	58°03'32"NE	111.35	209	707,545.923200	2,113,060.329100
209 - 210	67°08'17"NE	37.09	210	707,580.099000	2,113,074.738600
210 - 211	61°25'10"NE	26.42	211	707,603.298400	2,113,087.377000
211 - 212	66°09'19"NE	107.42	212	707,701.546900	2,113,130.801200
212 - 213	50°19'48"NE	87.48	213	707,768.883800	2,113,186.645700
213 - 214	54°56'32"NE	30.29	214	707,793.677500	2,113,204.043600
214 - 215	54°56'32"NE	96.66	215	707,872.802300	2,113,259.566200
215 - 216	54°56'33"NE	2.47	216	707,874.821400	2,113,260.983000
216 - 217	45°56'28"NE	87.06	217	707,937.383000	2,113,321.522300
217 - 218	57°10'36"NE	224.74	218	708,126.245800	2,113,443.344500
218 - 219	54°49'47"NE	77.06	219	708,189.235900	2,113,487.730100
219 - 220	57°13'14"NE	117.74	220	708,288.229600	2,113,551.476800
220 - 221	61°16'29"NE	90.12	221	708,367.261600	2,113,594.790700
221 - 222	57°11'07"NE	142.95	222	708,487.404700	2,113,672.260900
222 - 223	58°02'46"NE	139.44	223	708,605.713100	2,113,746.055500
223 - 224	58°12'14"NE	274.61	224	708,839.113900	2,113,890.748000
224 - 225	64°52'54"NE	79.22	225	708,910.843300	2,113,924.376400
225 - 226	59°23'57"NE	65.30	226	708,967.046900	2,113,957.616200
226 - 227	59°23'57"NE	36.85	227	708,998.764700	2,113,976.374600
227 - 228	59°23'57"NE	106.32	228	709,090.281400	2,114,030.499100
228 - 229	53°09'12"NE	98.86	229	709,169.390500	2,114,089.780600
229 - 230	57°32'11"NE	38.57	230	709,201.935200	2,114,110.484800
230 - 1	62°09'19"NE	8.34	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del santuario Playa Chenkan se integra por dos 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 de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del santuario Playa Chenkan, así como de vigilar que las acciones que se realicen

dentro de éste 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 Chenkan, 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 con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO SEXTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo del santuario Playa Chenkan, 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 deben 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, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VI. La reintroducción y 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, particularmente 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 deben 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, y
- VIII. 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 Chenkan 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 hidráulicos;
- 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. Apertura de bancos de material, 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;
- XX. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y
- XXI. 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 Chenkan, solo se pueden realizar 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. Actividades con organismos genéticamente modificados;
- VII. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

- ix. 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
- x. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO NOVENO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Chenkan 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 originales;
- IV. Las actividades con organismos genéticamente modificados solo se permitirán para fines de biorremediación;
- V. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VI. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VII. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se deben realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playa Chenkan, 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, 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 DÉCIMO PRIMERO. En el santuario Playa Chenkan no se autorizará la fundación de nuevos centros de población.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del santuario Playa Chenkan 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 DÉCIMO TERCERO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

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

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Campeche, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Champotón; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. 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 Chenkan, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con la presente declaratoria y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. 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 Chenkan, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO. La inspección y vigilancia en el santuario Playa Chenkan 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 Chenkan, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

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

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