

## SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**DECRETO por el que se declara área natural protegida Juan M. Banderas, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 2,489-22-73.32 hectáreas, ubicada en el municipio de Escuinapa, estado de Sinaloa.**

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

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo párrafos, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre; 13 y 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

### CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

Que la LGEEPA 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);

Que la citada ley dispone que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos previstos en dicha ley, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal observará 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);

Que, de conformidad con la LGEEPA, las áreas de protección de flora y fauna se constituirán en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 54);

Que las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previo la realización de los estudios justificativos, mismos que deberán 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, aprobado por el Senado de la República y 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, con el objetivo de garantizar al pueblo de México su derecho al medio ambiente sano, su desarrollo y bienestar, así como evitar la desmedida explotación de recursos naturales y la alteración de los ecosistemas, el presidente de la República, mediante acuerdo publicado en el DOF el 15 de febrero de 2023, instruyó al Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur) para que identificara los inmuebles que forman parte de su patrimonio que por sus características y presencia de especies de flora y fauna en ellos, tienen un valor ambiental importante y, por lo tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por medio de la Conanp, en colaboración con Fonatur, realizó el estudio previo justificativo del que se concluye que el sitio Juan M. Banderas, ubicado en el municipio de Escuinapa, estado de Sinaloa, reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna;

Que el estudio previo a que se refiere la normativa señalada, fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023, y en el mismo se señala que el sitio Juan M. Banderas ubicado en el estado de Sinaloa, se localiza en la provincia fisiográfica Llanura Costera del Pacífico y en la subprovincia Delta del Río Grande de Santiago, se caracteriza por ser una barra arenosa plana con una altitud promedio de 5 metros sobre el nivel del mar, similar a una isla, con pendientes hacia el mar y hacia la laguna, de manera que separa las marismas del Océano Pacífico, y debido a su peculiaridad ambiental se desarrollan diferentes tipos de vegetación, entre los que destacan, la selva baja espinosa perennifolia, vegetación de duna costera, matorral costero, selva baja caducifolia y manglar, considerados como vulnerables debido al efecto de los fenómenos naturales, como lo es el cambio climático, y a las amenazas de las actividades antropogénicas;

Que por los ecosistemas que alberga, provee de servicios ecosistémicos como la protección de los fenómenos hidrometeorológicos y la mitigación del cambio climático; asimismo, contribuye a la captura de carbono, controla la erosión del suelo, permite el mantenimiento de ciclos minerales, la acumulación y fijación de sustrato, atenúa la intrusión de agua salada a los acuíferos y a los humedales. Da continuidad a los procesos evolutivos y ecológicos, brinda refugio, alimentación y sitios de anidación para la fauna lo que permite conservar la diversidad biológica;

Que el sitio Juan M. Banderas alberga 571 especies nativas, 203 de flora y 368 de fauna, de las cuales 8 especies de plantas vasculares y 46 de vertebrados son endémicas; además se distribuyen 30 especies consideradas 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. Asimismo, 12 especies de flora y 57 especies de fauna se enlistan en alguna categoría de riesgo conforme a 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", a su modificación y Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente;

Que entre las especies presentes en el sitio Juan M. Banderas, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran guayacán (*Guaiacum coulteri*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle negro (*Avicennia germinans*) y playerito occidental (*Calidris mauri*) catalogadas en la categoría amenazada; ranita olivo (*Gastrophryne olivacea*) y coralillo (*Micrurus distans*) en la categoría sujeta a protección especial, y como en peligro de extinción la chara de Beechy (*Cyanocorax beecheyi*), conocida en el sitio como chara sinaloense, entre otras;

Que el sitio Juan M. Banderas alberga a las 6 especies de félidos registrados para México, el jaguar (*Panthera onca*), el tigrillo (*Leopardus wiedii*), el ocelote (*Leopardus pardalis*), el jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), el puma (*Puma concolor*) y el lince (*Lynx rufus*), los 3 primeros catalogados como en peligro de extinción y el jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) con la categoría de amenazada, de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010. Destaca la presencia del jaguar dada su importancia ecológica y cultural, ya que es considerada prioritaria, al fungir como especie paraguas en los ecosistemas que habita;

Asimismo, en el referido sitio se conservan los hábitats de muchas otras especies, como el de las aves nativas migratorias, en su mayoría playeras, que encuentran los recursos necesarios de alimento y refugio en este;

Que en el sitio Juan M. Banderas anidan 3 especies de tortugas marinas, tortuga prieta (*Chelonia mydas*), tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) y tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*), especies catalogadas como en peligro de extinción conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010 y prioritarias para la conservación, de conformidad con el referido "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación";

Que se ha visto un acelerado crecimiento de la zona agrícola y de los centros de población del municipio de Escuinapa, lo que ejerce una fuerte presión sobre los ambientes naturales, poniendo en riesgo el estado de conservación de los ecosistemas en el sitio Juan M. Banderas. En las zonas colindantes a Juan M. Banderas, la deforestación para la agricultura, la construcción de carreteras, presas y otras infraestructuras, el aumento de los asentamientos humanos y la explotación de los recursos pesqueros, así como la construcción de estanques para acuicultura de camarón, han incrementado la erosión en la zona y se ha obstruido el flujo natural del agua, lo que ha provocado la reducción de la superficie de inundación en las marismas aledañas;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección respecto del sitio Juan M. Banderas implica poner en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

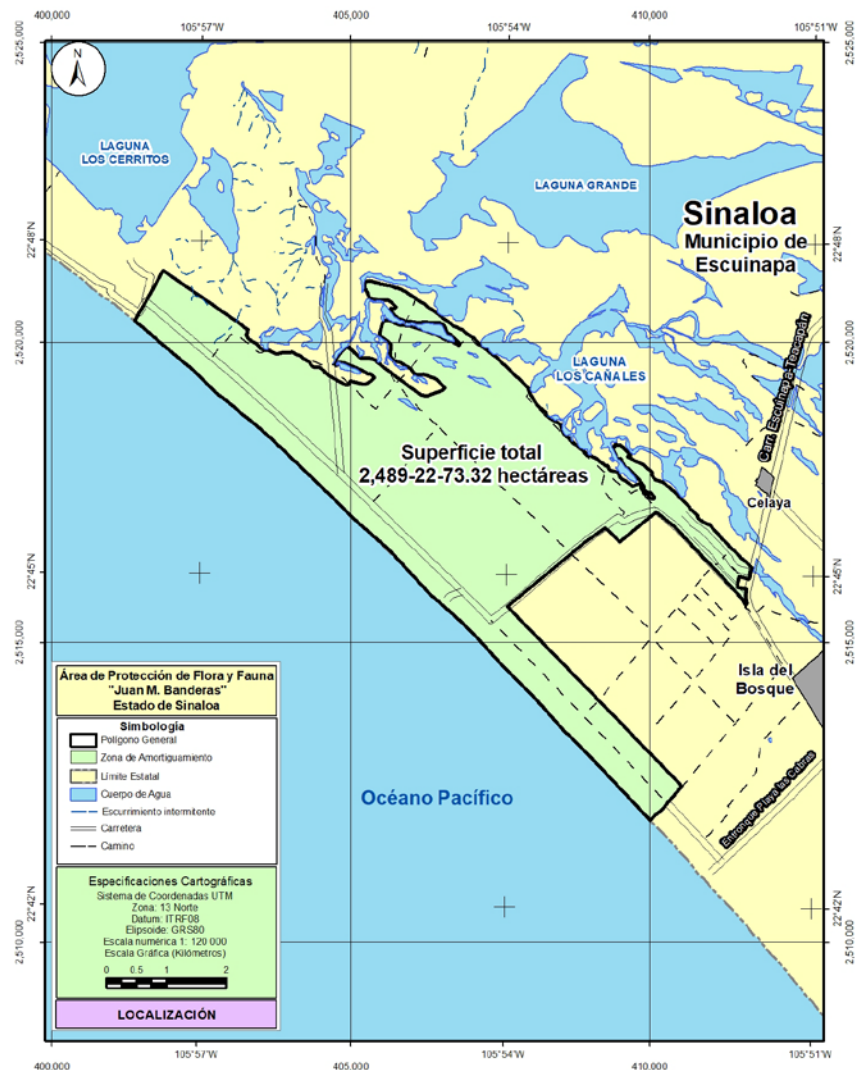
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

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

## DECRETO

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida Juan M. Banderas, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 2,489-22-73.32 hectáreas (dos mil cuatrocientas ochenta y nueve hectáreas, veintidós áreas, setenta y tres punto treinta y dos centiáreas), ubicada en el municipio de Escuinapa, estado de Sinaloa.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 13 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas 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 Noroeste y Alto Golfo de California, ubicada en avenida Aquiles Serdán número 160 interior 15, colonia Centro, Código Postal 83000, Hermosillo, en el estado de Sonora y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ubicada en calle Cristóbal Colón, número 144 Oriente, colonia Centro, Código Postal 80000, Culiacán, en el estado de Sinaloa.

**Polígono General**  
**(Superficie 2,489-22-73.32 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	401861.515000	2521193.493000
1 - 2	55°19'15"SE	1,625.56	2	403198.293100	2520268.585000
2 - 3	56°35'25"SE	1.16	3	403199.262900	2520267.945300
3 - 4	56°35'31"SE	77.90	4	403264.294500	2520225.052100
4 - 5	59°53'53"SE	24.95	5	403285.882700	2520212.537000
5 - 6	49°01'14"SW	17.72	6	403272.502400	2520200.914200
6 - 7	07°21'01"SW	25.60	7	403269.227700	2520175.528000
7 - 8	07°21'01"SW	22.09	8	403266.402000	2520153.623100
8 - 9	29°35'09"SW	25.14	9	403253.988000	2520131.758100
9 - 10	03°40'57"SW	7.10	10	403253.532000	2520124.673000
10 - 11	18°51'47"SE	17.50	11	403259.190100	2520108.112400
11 - 12	18°51'48"SE	32.62	12	403269.735100	2520077.248800
12 - 13	55°07'22"SE	56.86	13	403316.381500	2520044.735400
13 - 14	49°22'00"SE	26.89	14	403336.791100	2520027.221700
14 - 15	49°22'01"SE	33.89	15	403362.513600	2520005.149100
15 - 16	67°43'24"SE	67.37	16	403424.857100	2519979.610000
16 - 17	42°50'52"SE	21.20	17	403439.277400	2519964.063600
17 - 18	27°33'32"SE	45.69	18	403460.414700	2519923.561200
18 - 19	43°32'37"SE	19.98	19	403474.179000	2519909.078800
19 - 20	69°09'35"SE	24.93	20	403497.474200	2519900.211100
20 - 21	69°09'35"SE	52.09	21	403546.158300	2519881.678800
21 - 22	69°09'36"SE	4.80	22	403550.641300	2519879.972300
22 - 23	86°04'52"SE	19.77	23	403570.361000	2519878.621500
23 - 24	65°40'07"SE	24.53	24	403592.712400	2519868.514800
24 - 25	73°37'39"NE	22.76	25	403614.552100	2519874.931100
25 - 26	64°47'20"SE	41.08	26	403651.717500	2519857.433700
26 - 27	50°16'58"SE	6.92	27	403657.041800	2519853.010700
27 - 28	50°16'57"SE	12.63	28	403666.757900	2519844.939300
28 - 29	66°47'19"SE	87.25	29	403746.941900	2519810.553600
29 - 30	89°54'08"NE	7.21	30	403754.152300	2519810.565900
30 - 31	89°54'08"NE	12.33	31	403766.481700	2519810.586900
31 - 32	79°48'25"NE	78.58	32	403843.823500	2519824.492900
32 - 33	88°37'54"NE	67.74	33	403911.546000	2519826.110400
33 - 34	80°48'43"NE	92.84	34	404003.199700	2519840.935400
34 - 35	64°48'56"SE	18.55	35	404019.988600	2519833.040800
35 - 36	64°48'56"SE	106.32	36	404116.198700	2519787.800200
36 - 37	82°30'55"SE	24.05	37	404140.045400	2519784.667300
37 - 38	57°02'40"SE	13.24	38	404151.158000	2519777.463000
38 - 39	50°26'30"SE	56.76	39	404194.918000	2519741.315200
39 - 40	50°26'30"SE	24.61	40	404213.893300	2519725.640700
40 - 41	60°39'43"SE	104.83	41	404305.281200	2519674.276800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	29°50'17"SE	66.49	42	404338.361700	2519616.604400
42 - 43	63°02'55"SE	72.41	43	404402.907700	2519583.785900
43 - 44	79°42'27"NE	62.64	44	404464.537000	2519594.977400
44 - 45	51°53'40"SE	125.46	45	404563.255900	2519517.556800
45 - 46	01°21'05"SE	26.24	46	404563.874700	2519491.326000
46 - 47	65°06'39"SE	1.63	47	404565.350500	2519490.641300
47 - 48	57°46'48"NE	23.37	48	404585.117700	2519503.098900
48 - 49	41°24'45"SE	82.28	49	404639.543300	2519441.392800
49 - 50	60°47'30"SE	84.17	50	404713.009400	2519400.320200
50 - 51	60°47'30"SE	126.81	51	404823.699700	2519338.436800
51 - 52	60°47'30"SE	107.96	52	404917.931200	2519285.754900
52 - 53	86°36'06"NE	36.31	53	404954.177100	2519287.907100
53 - 54	28°38'17"NE	42.80	54	404974.692200	2519325.474800
54 - 55	28°38'17"NE	26.70	55	404987.486600	2519348.904300
55 - 56	89°28'26"SE	30.78	56	405018.266000	2519348.621700
56 - 57	76°36'02"SE	124.09	57	405138.973500	2519319.866600
57 - 58	76°36'02"SE	98.90	58	405235.182900	2519296.947400
58 - 59	61°16'04"NE	127.82	59	405347.262400	2519358.391000
59 - 60	42°01'17"NE	67.72	60	405392.594900	2519408.699600
60 - 61	00°46'18"NW	0.27	61	405392.591200	2519408.974300
61 - 62	31°22'19"NW	64.49	62	405359.015600	2519464.040100
62 - 63	74°26'59"NW	47.06	63	405313.675200	2519476.656900
63 - 64	77°45'00"SW	24.68	64	405289.559900	2519471.421000
64 - 65	60°11'32"NW	113.75	65	405190.855100	2519527.967400
65 - 66	66°51'59"NW	154.49	66	405048.791600	2519588.660600
66 - 67	66°51'59"NW	80.58	67	404974.692200	2519620.317800
67 - 68	66°51'59"NW	81.59	68	404899.662300	2519652.372400
68 - 69	75°30'03"NW	100.62	69	404802.249100	2519677.563200
69 - 70	73°45'27"SW	32.63	70	404770.925500	2519668.437700
70 - 71	30°17'30"NW	0.06	71	404770.896000	2519668.488200
71 - 72	23°37'19"SW	17.84	72	404763.747000	2519652.142000
72 - 73	15°32'15"SE	24.36	73	404770.271000	2519628.677000
73 - 74	25°21'53"SW	13.71	74	404764.399000	2519616.291000
74 - 75	90°00'00"NW	20.23	75	404744.168000	2519616.291000
75 - 76	14°48'37"NW	51.39	76	404731.032000	2519665.972000
76 - 77	21°11'45"NE	62.52	77	404753.636000	2519724.261000
77 - 78	33°10'31"NE	126.12	78	404822.649000	2519829.823000
78 - 79	45°40'09"NE	111.02	79	404902.065000	2519907.405000
79 - 80	54°41'35"NE	51.47	80	404944.072000	2519937.155000
80 - 81	62°23'05"SE	24.79	81	404966.034000	2519925.666100
81 - 82	45°36'11"SE	12.12	82	404974.692200	2519917.188300
82 - 83	45°36'04"SE	91.73	83	405040.231300	2519853.010700
83 - 84	45°36'04"SE	19.55	84	405054.202300	2519839.329900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	45°36'04"SE	123.40	85	405142.370400	2519752.993400
85 - 86	69°47'59"SE	23.33	86	405164.269400	2519744.936100
86 - 87	85°58'35"SE	164.06	87	405327.928400	2519733.424600
87 - 88	76°56'10"SE	40.00	88	405366.891800	2519724.383500
88 - 89	64°11'30"SE	50.92	89	405412.734700	2519702.214200
89 - 90	40°39'40"SE	34.88	90	405435.463000	2519675.754000
90 - 91	52°23'19"SE	212.29	91	405603.632200	2519546.194000
91 - 92	52°47'01"SE	228.21	92	405785.373000	2519408.164300
92 - 93	54°01'13"SE	121.22	93	405883.469700	2519336.946100
93 - 94	54°01'13"SE	161.87	94	406014.460000	2519241.847400
94 - 95	54°01'13"SE	203.29	95	406178.967600	2519122.415000
95 - 96	78°19'27"SE	85.88	96	406263.068600	2519105.035800
96 - 97	69°47'51"NE	293.56	97	406538.566700	2519206.413000
97 - 98	35°51'57"NE	52.09	98	406569.084600	2519248.624400
98 - 99	46°55'36"NW	215.54	99	406411.639100	2519395.821900
99 - 100	69°13'44"NW	221.26	100	406204.761300	2519474.288000
100 - 101	78°07'29"SW	83.35	101	406123.195800	2519457.136500
101 - 102	71°56'13"NW	73.75	102	406053.076200	2519480.004900
102 - 103	32°44'05"NW	95.30	103	406001.543900	2519560.167200
103 - 104	58°25'48"NW	220.28	104	405813.862200	2519675.494100
104 - 105	78°19'03"NW	91.07	105	405724.676600	2519693.934900
105 - 106	43°05'00"NW	109.88	106	405649.624000	2519774.184500
106 - 107	04°14'14"NE	79.04	107	405655.464400	2519853.010700
107 - 108	04°14'14"NE	118.49	108	405664.220000	2519971.181200
108 - 109	43°13'43"NW	56.55	109	405625.491300	2520012.381700
109 - 110	54°51'53"NW	176.24	110	405481.362900	2520113.808900
110 - 111	07°48'15"NW	30.79	111	405477.182200	2520144.311700
111 - 112	16°28'19"NE	206.07	112	405535.611900	2520341.920100
112 - 113	61°18'16"NE	68.46	113	405595.660700	2520374.789700
113 - 114	76°46'30"SE	49.51	114	405643.853700	2520363.464100
114 - 115	62°26'25"SE	94.34	115	405727.488000	2520319.816400
115 - 116	70°49'40"SE	89.67	116	405812.183700	2520290.368600
116 - 117	85°05'35"SE	184.44	117	405995.947000	2520274.592700
117 - 118	72°13'04"SE	198.38	118	406184.846800	2520214.008600
118 - 119	70°08'11"SE	167.67	119	406342.544100	2520157.036600
119 - 120	69°38'24"SE	13.57	120	406355.270900	2520152.313700
120 - 121	69°38'25"SE	4.71	121	406359.688100	2520150.674500
121 - 122	69°38'25"SE	40.14	122	406397.317400	2520136.710500
122 - 123	69°38'25"SE	69.69	123	406462.649400	2520112.466100
123 - 124	61°56'59"SE	124.70	124	406572.699500	2520053.827800
124 - 125	71°59'10"SE	113.38	125	406680.519900	2520018.766100
125 - 126	62°50'17"SE	105.84	126	406774.692200	2519970.447700
126 - 127	62°50'17"SE	38.94	127	406809.334800	2519952.673000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
127 - 128	54°10'46"NE	12.99	128	406819.868600	2519960.275900
128 - 129	03°44'16"NW	15.87	129	406818.834300	2519976.107800
129 - 130	40°50'21"NW	67.50	130	406774.692200	2520027.176200
130 - 131	40°50'21"NW	102.73	131	406707.513300	2520104.895800
131 - 132	57°03'17"NW	48.12	132	406667.133400	2520131.063800
132 - 133	70°47'27"NW	50.17	133	406619.752000	2520147.572200
133 - 134	51°22'24"NW	24.68	134	406600.469300	2520162.980000
134 - 135	15°05'29"NW	95.94	135	406575.491200	2520255.607300
135 - 136	32°22'38"NW	24.06	136	406562.605000	2520275.930500
136 - 137	32°22'36"NW	25.91	137	406548.732100	2520297.810200
137 - 138	62°19'46"NW	63.61	138	406492.392900	2520327.351800
138 - 139	89°21'12"NW	108.85	139	406383.554000	2520328.580100
139 - 140	84°37'46"NW	107.12	140	406276.900200	2520338.606300
140 - 141	87°59'14"SW	86.12	141	406190.831200	2520335.581800
141 - 142	69°28'00"SW	43.81	142	406149.803800	2520320.215200
142 - 143	80°29'20"NW	140.09	143	406011.640300	2520343.363000
143 - 144	89°36'08"NW	68.74	144	405942.901700	2520343.840200
144 - 145	70°10'17"NW	152.88	145	405799.086900	2520395.697200
145 - 146	54°19'34"NW	65.32	146	405746.021000	2520433.792100
146 - 147	30°04'44"NW	43.28	147	405724.329800	2520471.243100
147 - 148	45°46'39"NW	77.82	148	405668.562000	2520525.517300
148 - 149	29°13'30"NW	27.00	149	405655.378500	2520549.082100
149 - 150	25°46'11"NE	21.55	150	405664.747000	2520568.487800
150 - 151	72°13'23"SE	29.51	151	405692.848600	2520559.477900
151 - 152	88°54'01"NE	36.09	152	405728.931800	2520560.170500
152 - 153	54°18'29"NE	28.01	153	405751.681000	2520576.512600
153 - 154	15°05'00"NE	14.17	154	405755.367800	2520590.192100
154 - 155	42°44'37"NW	105.99	155	405683.429900	2520668.031100
155 - 156	59°16'04"NW	60.93	156	405631.052400	2520699.170300
156 - 157	87°52'06"NW	200.92	157	405430.273900	2520706.643200
157 - 158	72°08'12"NW	121.97	158	405314.183400	2520744.057100
158 - 159	27°09'27"NW	118.86	159	405259.932600	2520849.809400
159 - 160	57°10'15"NW	2.17	160	405258.112000	2520850.984000
160 - 161	13°22'35"NW	9.10	161	405256.007000	2520859.836000
161 - 162	04°46'07"NE	10.49	162	405256.879000	2520870.289000
162 - 163	01°03'03"NE	12.10	163	405257.101000	2520882.390000
163 - 164	60°16'58"NW	12.01	164	405246.668000	2520888.345000
164 - 165	58°58'53"NW	10.44	165	405237.724000	2520893.723000
165 - 166	15°09'45"NW	11.67	166	405234.671000	2520904.989000
166 - 167	06°20'52"NE	10.72	167	405235.856000	2520915.641000
167 - 168	20°43'22"NW	9.85	168	405232.372000	2520924.850000
168 - 169	25°21'12"NW	15.97	169	405225.534000	2520939.281000
169 - 170	04°22'46"NE	20.07	170	405227.067000	2520959.297000



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
170 - 171	14°59'12"NE	20.22	171	405232.295000	2520978.826000
171 - 172	18°34'39"NE	14.36	172	405236.870000	2520992.438000
172 - 173	37°39'52"NE	9.58	173	405242.721000	2521000.018000
173 - 174	41°05'03"NE	9.87	174	405249.206000	2521007.456000
174 - 175	56°25'34"NE	10.10	175	405257.622000	2521013.042000
175 - 176	85°09'13"NE	7.95	176	405265.548000	2521013.714000
176 - 177	77°58'32"SE	1.13	177	405266.654100	2521013.478400
177 - 178	78°46'32"NE	55.44	178	405321.029000	2521024.269000
178 - 179	76°43'44"SE	154.28	179	405471.186000	2520988.854000
179 - 180	40°24'18"SE	23.30	180	405486.290000	2520971.110000
180 - 181	66°37'33"SE	15.71	181	405500.707000	2520964.879000
181 - 182	68°05'18"NE	19.73	182	405519.010000	2520972.241000
182 - 183	82°28'24"SE	30.59	183	405549.336600	2520968.234100
183 - 184	75°58'54"SE	117.10	184	405662.949000	2520939.869000
184 - 185	72°05'58"SE	79.26	185	405738.368300	2520915.508600
185 - 186	68°04'49"SE	19.85	186	405756.782000	2520908.099000
186 - 187	79°46'01"SE	31.16	187	405787.446000	2520902.563500
187 - 188	69°14'13"SE	59.34	188	405842.933000	2520881.527000
188 - 189	65°41'03"SE	36.37	189	405876.079000	2520866.550000
189 - 190	58°41'02"SE	30.83	190	405902.420200	2520850.524200
190 - 191	69°15'43"SE	25.96	191	405926.700900	2520841.330900
191 - 192	53°13'22"SE	77.74	192	405988.965700	2520794.789800
192 - 193	53°13'22"SE	47.94	193	406027.365200	2520766.087200
193 - 194	63°26'41"SE	48.62	194	406070.852600	2520744.353000
194 - 195	58°39'05"SE	33.20	195	406099.202400	2520727.083200
195 - 196	47°15'08"SE	39.23	196	406128.014000	2520700.452300
196 - 197	59°14'07"SE	100.65	197	406214.499600	2520648.969000
197 - 198	54°03'18"SE	95.62	198	406291.911500	2520592.839800
198 - 199	52°57'20"SE	61.11	199	406340.690100	2520556.023400
199 - 200	59°47'14"SE	68.81	200	406400.150700	2520521.398900
200 - 201	48°46'07"SE	89.76	201	406467.654500	2520462.238500
201 - 202	50°03'01"SE	42.03	202	406499.872700	2520435.252600
202 - 203	52°53'36"SE	62.50	203	406549.716100	2520397.547500
203 - 204	52°55'18"SE	73.85	204	406608.638600	2520353.020000
204 - 205	53°59'41"SE	91.21	205	406682.421400	2520299.403500
205 - 206	55°33'07"SE	39.79	206	406715.237100	2520276.893700
206 - 207	66°11'26"SE	2.39	207	406717.420000	2520275.930500
207 - 208	66°11'32"SE	62.60	208	406774.692200	2520250.661200
208 - 209	66°11'31"SE	33.86	209	406805.667800	2520236.994300
209 - 210	60°14'25"SE	56.88	210	406855.045800	2520208.761500
210 - 211	54°56'49"SE	114.16	211	406948.499600	2520143.195900
211 - 212	56°07'39"SE	110.57	212	407040.300400	2520081.572700
212 - 213	54°42'57"SE	53.24	213	407083.760900	2520050.819200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
213 - 214	38°05'17"SE	121.71	214	407158.840300	2519955.026700
214 - 215	53°00'40"SE	118.29	215	407253.328700	2519883.853600
215 - 216	55°07'21"SE	53.94	216	407297.578100	2519853.010700
216 - 217	55°07'21"SE	78.60	217	407362.063400	2519808.062800
217 - 218	51°20'41"SE	123.84	218	407458.774900	2519730.706400
218 - 219	46°13'18"SE	113.21	219	407540.511700	2519652.383100
219 - 220	46°14'18"SE	15.45	220	407551.670900	2519641.696200
220 - 221	46°14'18"SE	150.56	221	407660.406200	2519537.562900
221 - 222	46°18'56"SE	155.92	222	407773.160300	2519429.872100
222 - 223	46°32'37"SE	144.13	223	407877.787500	2519330.735900
223 - 224	45°27'48"SE	71.72	224	407928.910300	2519280.433800
224 - 225	45°27'48"SE	53.68	225	407967.170300	2519242.788000
225 - 226	13°59'44"SE	96.68	226	407990.551400	2519148.981600
226 - 227	27°35'39"SE	88.36	227	408031.479500	2519070.674700
227 - 228	37°05'30"SE	114.64	228	408100.617100	2518979.230900
228 - 229	45°18'49"SE	111.67	229	408180.013700	2518900.699100
229 - 230	46°26'52"SE	105.76	230	408256.664000	2518827.828300
230 - 231	17°24'06"SE	58.59	231	408274.185400	2518771.923500
231 - 232	57°39'37"SE	114.72	232	408371.107900	2518710.557900
232 - 233	61°23'12"SE	164.62	233	408515.627000	2518631.720700
233 - 234	47°42'36"SE	11.36	234	408524.032400	2518624.075100
234 - 235	01°35'03"SE	40.64	235	408525.156000	2518583.447500
235 - 236	11°51'51"SE	64.96	236	408538.511400	2518519.875400
236 - 237	31°55'34"SE	52.52	237	408566.287000	2518475.297700
237 - 238	41°18'29"SE	12.73	238	408574.692200	2518465.733000
238 - 239	41°18'29"SE	55.64	239	408611.422600	2518423.935900
239 - 240	49°26'24"SE	5.09	240	408615.293300	2518420.623000
240 - 241	49°26'24"SE	125.47	241	408710.615200	2518339.037700
241 - 242	49°51'03"SE	33.12	242	408735.933900	2518317.680300
242 - 243	49°51'02"SE	5.02	243	408739.772900	2518314.441900
243 - 244	49°51'04"SE	32.22	244	408764.399700	2518293.668300
244 - 245	49°51'03"SE	50.44	245	408802.952700	2518261.147300
245 - 246	50°16'35"SE	4.03	246	408806.048600	2518258.574900
246 - 247	50°16'33"SE	4.18	247	408809.264900	2518255.902400
247 - 248	50°16'39"SE	4.52	248	408812.745200	2518253.010700
248 - 249	30°42'58"SE	1.51	249	408813.515500	2518251.714200
249 - 250	48°13'58"SE	3.64	250	408816.232200	2518249.288000
250 - 251	48°00'46"SE	0.00	251	408816.235200	2518249.285300
251 - 252	48°14'50"SE	0.32	252	408816.470800	2518249.075000
252 - 253	51°12'32"SE	2.50	253	408818.417900	2518247.510000
253 - 254	51°12'39"SE	5.94	254	408823.047200	2518243.789400
254 - 255	51°12'36"SE	2.37	255	408824.893100	2518242.305800
255 - 256	48°44'25"SE	0.37	256	408825.167700	2518242.064900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
256 - 257	48°44'14"SE	3.23	257	408827.593700	2518239.936400
257 - 258	48°44'17"SE	5.29	258	408831.573100	2518236.445100
258 - 259	48°44'33"SE	0.85	259	408832.213200	2518235.883600
259 - 260	53°20'10"SE	5.44	260	408836.580800	2518232.632400
260 - 261	53°20'07"SE	2.06	261	408838.233900	2518231.401800
261 - 262	53°20'14"SE	1.33	262	408839.302200	2518230.606600
262 - 263	47°19'46"SE	8.26	263	408845.375200	2518225.008400
263 - 264	55°51'49"SE	7.17	264	408851.312000	2518220.983400
264 - 265	50°34'18"SE	6.79	265	408856.558800	2518216.669300
265 - 266	46°25'42"SE	6.51	266	408861.277600	2518212.180100
266 - 267	41°32'07"SE	2.82	267	408863.145900	2518210.071000
267 - 268	58°17'25"SE	3.67	268	408866.271300	2518208.140000
268 - 269	64°49'10"SE	1.56	269	408867.681500	2518207.477000
269 - 270	49°39'54"SE	12.68	270	408877.346000	2518199.270800
270 - 271	50°26'29"SE	18.04	271	408891.252100	2518187.783600
271 - 272	50°26'29"SE	7.72	272	408897.201000	2518182.869500
272 - 273	57°44'41"SE	11.22	273	408906.686300	2518176.883500
273 - 274	55°48'01"SE	3.91	274	408909.923700	2518174.683400
274 - 275	62°25'56"SE	2.08	275	408911.763500	2518173.722900
275 - 276	62°25'53"SE	2.78	276	408914.231300	2518172.434500
276 - 277	48°33'49"SE	12.09	277	408923.298700	2518164.430300
277 - 278	50°20'19"SE	18.58	278	408937.601800	2518152.572000
278 - 279	52°46'59"SE	19.02	279	408952.750100	2518141.066800
279 - 280	53°55'39"SE	21.65	280	408970.248600	2518128.319600
280 - 281	59°50'54"SE	24.16	281	408991.137400	2518116.185700
281 - 282	63°43'36"SE	4.86	282	408995.498800	2518114.032700
282 - 283	63°43'39"SE	15.10	283	409009.034700	2518107.351000
283 - 284	62°57'04"SE	20.19	284	409027.015100	2518098.170200
284 - 285	65°15'03"SE	10.65	285	409036.684600	2518093.712700
285 - 286	65°15'04"SE	8.12	286	409044.056300	2518090.314500
286 - 287	68°01'09"SE	18.73	287	409061.427400	2518083.302900
287 - 288	67°58'08"SE	16.67	288	409076.879300	2518077.050200
288 - 289	66°51'26"SE	16.71	289	409092.245300	2518070.482500
289 - 290	70°22'39"SE	10.61	290	409102.238500	2518066.919700
290 - 291	70°26'05"SE	3.99	291	409105.999900	2518065.582900
291 - 292	68°28'42"SE	3.38	292	409109.146900	2518064.341900
292 - 293	68°28'49"SE	4.83	293	409113.642900	2518062.569100
293 - 294	63°28'34"SE	1.30	294	409114.809000	2518061.987100
294 - 295	66°23'35"SE	1.08	295	409115.795200	2518061.556100
295 - 296	56°53'38"SE	12.62	296	409126.366600	2518054.663100
296 - 297	51°18'14"SE	18.67	297	409140.941800	2518042.987900
297 - 298	48°28'45"SE	16.37	298	409153.194700	2518032.139600
298 - 299	48°41'04"SE	16.31	299	409165.447600	2518021.369300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
299 - 300	47°56'36"SE	15.71	300	409177.108400	2518010.849000
300 - 301	50°05'11"SE	14.84	301	409188.489100	2518001.328700
301 - 302	49°55'13"SE	1.16	302	409189.379800	2518000.579200
302 - 303	49°55'13"SE	13.26	303	409199.524800	2517992.042500
303 - 304	50°23'13"SE	15.01	304	409211.091500	2517982.469300
304 - 305	50°35'38"SE	12.89	305	409221.053000	2517974.285100
305 - 306	55°38'24"SE	12.99	306	409231.774500	2517966.955000
306 - 307	56°51'55"SE	14.12	307	409243.595200	2517959.239000
307 - 308	56°21'35"SE	13.36	308	409254.717700	2517951.838000
308 - 309	56°13'26"SE	12.80	309	409265.357200	2517944.721900
309 - 310	58°40'26"SE	8.79	310	409272.867300	2517940.151000
310 - 311	60°43'34"SE	2.70	311	409275.225600	2517938.829000
311 - 312	71°44'19"NE	22.66	312	409296.746500	2517945.930200
312 - 313	71°44'08"NE	2.06	313	409298.703900	2517946.576200
313 - 314	18°15'41"SE	21.46	314	409305.429500	2517926.193900
314 - 315	32°29'41"SE	10.92	315	409311.296300	2517916.983000
315 - 316	21°03'36"SE	7.42	316	409313.963300	2517910.057000
316 - 317	21°03'36"SE	15.54	317	409319.548800	2517895.551900
317 - 318	39°58'43"SE	40.57	318	409345.612200	2517864.467400
318 - 319	39°58'45"SE	2.56	319	409347.259400	2517862.502900
319 - 320	74°23'54"SE	31.93	320	409378.011200	2517853.915900
320 - 321	74°23'54"SE	84.16	321	409459.074900	2517831.280300
321 - 322	28°56'07"SE	51.16	322	409483.828600	2517786.504500
322 - 323	28°56'08"SE	21.89	323	409494.417400	2517767.351100
323 - 324	45°38'15"SE	70.64	324	409544.919300	2517717.960800
324 - 325	67°46'32"SE	50.92	325	409592.058400	2517698.700300
325 - 326	50°57'33"SE	147.70	326	409706.777700	2517605.667900
326 - 327	73°54'16"NE	83.98	327	409787.464600	2517628.950000
327 - 328	67°16'24"NE	45.56	328	409829.491500	2517646.553100
328 - 329	34°43'46"SE	21.42	329	409841.693900	2517628.950000
329 - 330	07°31'16"SE	64.24	330	409850.102000	2517565.267500
330 - 331	45°02'05"SE	70.32	331	409899.855400	2517515.574600
331 - 332	14°45'34"SE	33.67	332	409908.432900	2517483.017100
332 - 333	73°30'50"SE	48.31	333	409954.754400	2517469.308400
333 - 334	35°08'17"SE	33.17	334	409973.848100	2517442.179300
334 - 335	48°11'20"SE	60.33	335	410018.812200	2517401.961100
335 - 336	85°19'14"SE	41.07	336	410059.749700	2517398.610300
336 - 337	74°22'45"NE	17.42	337	410076.528500	2517403.301600
337 - 338	12°21'19"NW	21.96	338	410071.829900	2517424.751700
338 - 339	43°53'58"NW	87.97	339	410010.833600	2517488.137200
339 - 340	81°00'03"NW	51.49	340	409959.981000	2517496.190700
340 - 341	53°46'43"NW	42.21	341	409925.926900	2517521.134000
341 - 342	28°06'03"NW	38.56	342	409907.765100	2517555.146800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
342 - 343	11°10'53"NW	58.96	343	409896.331000	2517612.990900
343 - 344	38°53'36"NW	136.99	344	409810.317100	2517719.614400
344 - 345	45°20'53"NW	54.44	345	409771.590100	2517757.873600
345 - 346	41°35'28"NW	155.05	346	409668.663400	2517873.838000
346 - 347	51°22'24"NW	43.24	347	409634.879200	2517900.833300
347 - 348	63°54'38"NW	48.39	348	409591.422100	2517922.112600
348 - 349	36°14'57"NW	114.11	349	409523.950200	2518014.135000
349 - 350	02°27'15"NW	10.02	350	409523.521000	2518024.148000
350 - 351	13°34'52"NW	36.44	351	409514.963000	2518059.573000
351 - 352	81°06'17"NW	3.75	352	409511.261000	2518060.152400
352 - 353	85°58'52"SW	7.06	353	409504.213800	2518059.657300
353 - 354	86°49'13"SW	7.47	354	409496.754300	2518059.242900
354 - 355	45°02'09"SW	5.75	355	409492.686300	2518055.180000
355 - 356	45°14'34"SW	6.44	356	409488.114400	2518050.646700
356 - 357	81°15'11"NW	6.98	357	409481.219700	2518051.707500
357 - 358	66°12'52"NW	7.17	358	409474.657700	2518054.599700
358 - 359	76°11'22"NW	6.35	359	409468.495400	2518056.114500
359 - 360	56°39'32"NW	1.64	360	409467.122700	2518057.017600
360 - 361	59°18'19"NW	0.80	361	409466.432200	2518057.427500
361 - 362	22°57'34"NW	1.33	362	409465.914000	2518058.650700
362 - 363	46°06'20"NW	4.67	363	409462.552100	2518061.885300
363 - 364	57°52'14"NW	6.04	364	409457.433900	2518065.099600
364 - 365	42°37'22"NW	3.51	365	409455.057900	2518067.681400
365 - 366	45°42'31"NW	3.94	366	409452.234400	2518070.435900
366 - 367	29°46'00"NW	0.91	367	409451.783200	2518071.224800
367 - 368	29°10'06"NW	2.65	368	409450.493300	2518073.535800
368 - 369	38°35'18"NW	5.24	369	409447.225800	2518077.630600
369 - 370	31°49'22"NW	5.11	370	409444.533400	2518081.969100
370 - 371	32°26'51"NW	5.57	371	409441.547300	2518086.665800
371 - 372	26°48'51"NW	4.45	372	409439.539000	2518090.639100
372 - 373	26°48'27"NW	0.34	373	409439.386600	2518090.940700
373 - 374	18°41'31"NW	6.67	374	409437.247800	2518097.262400
374 - 375	32°18'43"NW	6.44	375	409433.807800	2518102.701400
375 - 376	06°17'52"NW	3.18	376	409433.458900	2518105.862800
376 - 377	17°02'50"NW	6.13	377	409431.661900	2518111.723200
377 - 378	20°49'09"NW	7.77	378	409428.901200	2518118.983400
378 - 379	17°48'36"NW	7.64	379	409426.564100	2518126.258200
379 - 380	35°33'41"NW	6.80	380	409422.607700	2518131.792300
380 - 381	36°56'45"NW	3.45	381	409420.536400	2518134.546400
381 - 382	27°59'15"NW	4.89	382	409418.241300	2518138.865100
382 - 383	18°31'44"NW	5.92	383	409416.361000	2518144.475300
383 - 384	24°44'55"NW	6.97	384	409413.442300	2518150.806800
384 - 385	36°01'35"NW	5.55	385	409410.179700	2518155.293000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
385 - 386	02°55'16"NW	6.97	386	409409.824400	2518162.255700
386 - 387	32°53'56"NW	7.52	387	409405.739700	2518168.569900
387 - 388	22°14'47"NW	7.84	388	409402.770300	2518175.829300
388 - 389	26°01'00"NW	7.79	389	409399.354700	2518182.827100
389 - 390	29°47'48"NW	7.68	390	409395.537600	2518189.493000
390 - 391	24°19'37"NW	7.55	391	409392.427300	2518196.372900
391 - 392	24°42'18"NW	5.06	392	409390.312100	2518200.970600
392 - 393	24°42'03"NW	0.88	393	409389.942700	2518201.773700
393 - 394	17°38'59"NW	6.54	394	409387.960500	2518208.003600
394 - 395	25°56'23"NW	6.01	395	409385.330900	2518213.409500
395 - 396	15°04'57"NW	7.49	396	409383.382700	2518220.638600
396 - 397	19°12'40"NW	7.53	397	409380.905900	2518227.746500
397 - 398	10°40'43"NW	7.68	398	409379.482200	2518235.296600
398 - 399	12°04'43"NW	7.53	399	409377.907500	2518242.655300
399 - 400	00°59'26"NW	7.56	400	409377.776800	2518250.213800
400 - 401	22°53'31"NE	3.04	401	409378.957800	2518253.010700
401 - 402	22°53'27"NE	4.85	402	409380.845600	2518257.481700
402 - 403	77°06'37"NE	8.76	403	409389.381300	2518259.435000
403 - 404	66°18'04"SE	5.88	404	409394.763300	2518257.072600
404 - 405	66°18'12"SE	0.95	405	409395.636400	2518256.689400
405 - 406	66°18'04"SE	5.54	406	409400.711800	2518254.461600
406 - 407	66°18'08"SE	3.61	407	409404.017400	2518253.010700
407 - 408	66°18'04"SE	2.93	408	409406.696800	2518251.834600
408 - 409	32°40'02"NE	1.40	409	409407.450900	2518253.010700
409 - 410	32°40'04"NE	2.56	410	409408.833000	2518255.166200
410 - 411	32°40'16"NE	0.77	411	409409.249000	2518255.814900
411 - 412	12°51'38"NW	0.68	412	409409.097700	2518256.477600
412 - 413	12°51'20"NW	6.28	413	409407.700500	2518262.599800
413 - 414	15°12'10"NE	15.48	414	409411.759600	2518277.536700
414 - 415	15°12'09"NE	13.62	415	409415.330400	2518290.677000
415 - 416	55°58'22"NE	3.94	416	409418.597000	2518292.882600
416 - 417	55°58'19"NE	12.74	417	409429.153900	2518300.010800
417 - 418	82°40'15"SE	7.91	418	409437.001900	2518299.001400
418 - 419	53°54'39"SE	7.34	419	409442.930800	2518294.679700
419 - 420	53°54'41"SE	17.44	420	409457.023700	2518284.407300
420 - 421	82°04'53"SE	10.99	421	409467.913100	2518282.892700
421 - 422	82°04'53"SE	32.63	422	409500.234800	2518278.397100
422 - 423	75°47'11"NE	2.56	423	409502.720500	2518279.026700
423 - 424	75°47'14"NE	12.20	424	409514.548800	2518282.022500
424 - 425	57°02'51"SE	19.29	425	409530.734200	2518271.530700
425 - 426	57°02'52"SE	26.14	426	409552.670200	2518257.311300
426 - 427	36°07'41"SE	5.32	427	409555.809500	2518253.010700
427 - 428	64°08'23"SE	2.78	428	409558.308300	2518251.799500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
428 - 429	21°05'49"SE	7.96	429	409561.172800	2518244.374800
429 - 430	47°33'22"SE	7.67	430	409566.832900	2518239.198500
430 - 431	58°07'36"SE	7.43	431	409573.141900	2518235.275600
431 - 432	46°50'46"SE	7.76	432	409578.803900	2518229.967200
432 - 433	41°18'34"SE	0.87	433	409579.379000	2518229.312800
433 - 434	41°18'28"SE	3.47	434	409581.666600	2518226.709600
434 - 435	41°18'34"SE	3.38	435	409583.898100	2518224.170400
435 - 436	37°21'57"SE	7.82	436	409588.646100	2518217.952600
436 - 437	39°42'27"SE	8.26	437	409593.922800	2518211.598500
437 - 438	41°35'29"SE	8.13	438	409599.318800	2518205.519000
438 - 439	34°08'34"SE	7.97	439	409603.792800	2518198.921600
439 - 440	41°22'35"SE	8.24	440	409609.239000	2518192.739000
440 - 441	41°22'56"SE	8.29	441	409614.718400	2518186.520000
441 - 442	41°15'32"SE	8.07	442	409620.042000	2518180.451500
442 - 443	43°25'16"SE	8.09	443	409625.602100	2518174.576200
443 - 444	45°53'30"SE	7.80	444	409631.205700	2518169.144400
444 - 445	60°27'34"SE	7.68	445	409637.885400	2518165.359000
445 - 446	74°50'21"SE	7.57	446	409645.193500	2518163.378800
446 - 447	48°01'53"SE	7.90	447	409651.070600	2518158.092900
447 - 448	57°50'44"SE	7.65	448	409657.544300	2518154.023400
448 - 449	42°06'32"SE	7.84	449	409662.801200	2518148.207300
449 - 450	44°05'04"SE	8.33	450	409668.599100	2518142.221100
450 - 451	38°29'43"SE	8.18	451	409673.688200	2518135.822200
451 - 452	35°11'41"SE	6.12	452	409677.216200	2518130.820000
452 - 453	35°11'53"SE	2.07	453	409678.409200	2518129.128700
453 - 454	26°48'08"SE	8.01	454	409682.023200	2518121.974900
454 - 455	05°22'16"SW	7.70	455	409681.302600	2518114.310900
455 - 456	21°35'47"SW	6.56	456	409678.889400	2518108.214800
456 - 457	32°47'11"SW	6.08	457	409675.594700	2518103.099800
457 - 458	79°29'10"SW	7.90	458	409667.823600	2518101.657600
458 - 459	88°00'57"NW	7.05	459	409660.777500	2518101.901700
459 - 460	59°48'37"NW	2.24	460	409658.839800	2518103.029000
460 - 461	76°50'57"NW	6.91	461	409652.115800	2518104.600000
461 - 462	61°07'58"NW	6.84	462	409646.122500	2518107.904000
462 - 463	82°32'44"NW	6.70	463	409639.479300	2518108.773200
463 - 464	56°49'03"SW	6.99	464	409633.625100	2518104.944900
464 - 465	50°40'08"SW	7.44	465	409627.872900	2518100.231600
465 - 466	03°25'06"SW	2.92	466	409627.699000	2518097.320500
466 - 467	03°25'03"SW	3.46	467	409627.492900	2518093.869300
467 - 468	21°43'00"SE	3.63	468	409628.836400	2518090.496100
468 - 469	72°39'44"SE	56.45	469	409682.723600	2518073.673200
469 - 470	52°25'08"SE	33.19	470	409709.029000	2518053.429300
470 - 471	52°25'08"SE	35.72	471	409737.335000	2518031.645800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
471 - 472	65°24'53"SE	77.53	472	409807.839700	2517999.388300
472 - 473	65°24'53"SE	103.33	473	409901.803700	2517956.397700
473 - 474	46°07'15"SE	62.80	474	409947.069900	2517912.869100
474 - 475	46°07'16"SE	34.33	475	409971.815900	2517889.073100
475 - 476	46°07'15"SE	98.24	476	410042.628000	2517820.979300
476 - 477	15°43'20"SW	30.98	477	410034.233700	2517791.160500
477 - 478	15°43'20"SW	10.96	478	410031.262900	2517780.607300
478 - 479	38°25'40"SE	69.28	479	410074.319700	2517726.337500
479 - 480	38°25'39"SE	14.76	480	410083.496200	2517714.771100
480 - 481	38°25'42"SE	4.98	481	410086.593400	2517710.867400
481 - 482	71°26'45"SE	132.85	482	410212.542600	2517668.593500
482 - 483	71°26'45"SE	20.59	483	410232.063100	2517662.041600
483 - 484	49°49'07"SE	156.81	484	410351.870100	2517560.864300
484 - 485	49°49'05"SE	3.48	485	410354.525700	2517558.621600
485 - 486	49°49'08"SE	26.40	486	410374.692200	2517541.591000
486 - 487	49°49'07"SE	90.17	487	410443.586200	2517483.409800
487 - 488	43°18'37"SE	58.40	488	410483.643500	2517440.917600
488 - 489	43°18'38"SE	17.01	489	410495.310500	2517428.541500
489 - 490	43°18'37"SE	127.07	490	410582.477300	2517336.076300
490 - 491	43°18'37"SE	73.06	491	410632.592400	2517282.915000
491 - 492	43°18'37"SE	46.42	492	410664.431500	2517249.140600
492 - 493	25°50'42"SE	13.28	493	410670.221200	2517237.188000
493 - 494	25°50'42"SE	11.49	494	410675.229300	2517226.849000
494 - 495	47°25'11"SE	24.44	495	410693.227600	2517210.310300
495 - 496	67°37'55"SE	26.20	496	410717.457100	2517200.339500
496 - 497	42°31'35"SE	57.22	497	410756.136900	2517158.167300
497 - 498	42°31'36"SE	45.96	498	410787.200400	2517124.299200
498 - 499	11°36'11"SE	2.93	499	410787.789000	2517121.432600
499 - 500	11°36'14"SE	33.30	500	410794.487600	2517088.811200
500 - 501	34°36'56"SE	28.96	501	410810.937400	2517064.979800
501 - 502	53°15'33"SE	44.84	502	410846.871800	2517038.155500
502 - 503	53°15'34"SE	15.04	503	410858.923800	2517029.159000
503 - 504	53°15'34"SE	48.12	504	410897.487100	2517000.372400
504 - 505	67°45'58"SE	43.67	505	410937.908300	2516983.849000
505 - 506	67°45'58"SE	21.66	506	410957.960400	2516975.652100
506 - 507	67°45'58"SE	42.65	507	410997.435100	2516959.515700
507 - 508	41°52'30"SE	81.92	508	411052.115000	2516898.520700
508 - 509	41°52'30"SE	36.87	509	411076.725200	2516871.068300
509 - 510	42°23'30"SE	17.89	510	411088.783800	2516857.858600
510 - 511	42°23'29"SE	111.08	511	411163.673300	2516775.819900
511 - 512	42°23'29"SE	61.88	512	411205.394400	2516730.116100
512 - 513	44°42'56"SE	8.96	513	411211.700000	2516723.747600
513 - 514	44°42'57"SE	84.96	514	411271.480100	2516663.371800



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
514 - 515	44°42'57"SE	14.58	515	411281.739000	2516653.010700
515 - 516	44°56'15"SE	51.30	516	411317.974000	2516616.696800
516 - 517	44°56'15"SE	80.69	517	411374.970100	2516559.576500
517 - 518	44°56'15"SE	67.82	518	411422.875400	2516511.566800
518 - 519	44°56'15"SE	132.33	519	411516.343500	2516417.895100
519 - 520	44°56'15"SE	17.05	520	411528.387900	2516405.824500
520 - 521	48°58'52"SE	142.92	521	411636.218900	2516312.026500
521 - 522	48°58'52"SE	30.48	522	411659.212600	2516292.025200
522 - 523	42°31'57"SE	46.78	523	411690.835700	2516257.554200
523 - 524	55°05'26"SE	21.93	524	411708.822300	2516245.002200
524 - 525	22°53'18"SW	20.50	525	411700.848300	2516226.114400
525 - 526	13°14'36"SW	0.23	526	411700.794900	2516225.887500
526 - 527	54°31'01"SE	0.44	527	411701.150800	2516225.633800
527 - 528	13°18'22"SW	76.49	528	411683.545100	2516151.193200
528 - 529	13°07'22"SW	19.77	529	411679.056200	2516131.938200
529 - 530	13°39'44"SW	42.47	530	411669.025000	2516090.671100
530 - 531	13°08'08"SW	29.95	531	411662.219100	2516061.507100
531 - 532	89°37'37"NW	26.58	532	411635.640100	2516061.680100
532 - 533	73°25'25"NW	144.48	533	411497.160200	2516102.900100
533 - 534	13°00'53"SW	108.43	534	411472.740200	2515997.251100
534 - 535	11°59'54"SW	74.31	535	411457.292200	2515924.565100
535 - 536	12°00'01"SW	1.89	536	411456.900000	2515922.720000
536 - 537	77°59'28"SE	2.71	537	411459.553300	2515922.155600
537 - 538	77°59'55"SE	158.38	538	411614.470500	2515889.223600
538 - 539	77°59'57"SE	8.91	539	411623.190000	2515887.370100
539 - 540	08°50'13"SW	58.23	540	411614.244000	2515829.829100
540 - 541	04°17'54"SW	15.01	541	411613.119100	2515814.863000
541 - 542	02°19'02"SW	14.96	542	411612.514000	2515799.911100
542 - 543	00°52'16"SW	14.92	543	411612.287100	2515784.990000
543 - 544	00°06'37"SE	16.55	544	411612.319000	2515768.441000
544 - 545	89°14'09"NW	0.02	545	411612.304000	2515768.441200
545 - 546	01°44'42"SE	14.75	546	411612.753100	2515753.701200
546 - 547	02°56'07"SE	11.65	547	411613.349700	2515742.066400
547 - 548	04°06'41"SE	14.02	548	411614.354600	2515728.086400
548 - 549	06°23'00"SE	14.74	549	411615.993600	2515713.436300
549 - 550	07°44'26"SE	14.30	550	411617.919700	2515699.266400
550 - 551	08°50'42"SE	13.47	551	411619.990600	2515685.958400
551 - 552	10°12'22"SE	13.35	552	411622.356700	2515672.816400
552 - 553	11°18'36"SE	18.55	553	411625.994600	2515654.627300
553 - 554	45°23'17"SW	41.23	554	411596.646600	2515625.674400
554 - 555	29°42'17"NW	140.59	555	411526.978700	2515747.791300
555 - 556	43°10'43"NW	12.23	556	411518.608700	2515756.711100
556 - 557	43°10'49"NW	210.65	557	411374.463200	2515910.315600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
557 - 558	43°10'49"NW	282.45	558	411181.180300	2516116.281700
558 - 559	43°10'49"NW	27.35	559	411162.466000	2516136.224000
559 - 560	43°11'01"NW	196.90	560	411027.722000	2516279.794000
560 - 561	43°16'07"NW	245.46	561	410859.478500	2516458.524500
561 - 562	43°16'07"NW	643.04	562	410418.725100	2516926.751100
562 - 563	51°28'31"NW	382.79	563	410119.253100	2517165.171000
563 - 564	56°35'52"NW	8.44	564	410112.209000	2517169.816100
564 - 565	69°14'53"NW	10.12	565	410102.745400	2517173.401900
565 - 566	50°52'04"SW	404.98	566	409788.604800	2516917.815100
566 - 567	50°52'04"SW	381.17	567	409492.933300	2516677.254600
567 - 568	45°29'13"NW	340.45	568	409250.164400	2516915.931300
568 - 569	53°45'31"SW	427.75	569	408905.173000	2516663.053000
569 - 570	50°22'25"SW	469.80	570	408543.323600	2516363.426600
570 - 571	50°22'25"SW	673.69	571	408024.432200	2515933.762600
571 - 572	50°22'25"SW	528.60	572	407617.294900	2515596.636200
572 - 573	44°15'40"SE	295.02	573	407823.195400	2515385.357000
573 - 574	44°15'40"SE	1,215.48	574	408671.516300	2514514.876200
574 - 575	44°15'40"SE	1,366.58	575	409625.297200	2513536.180400
575 - 576	44°15'40"SE	151.84	576	409731.272800	2513427.436400
576 - 577	44°15'40"SE	753.67	577	410257.283300	2512887.685300
577 - 578	44°15'40"SE	398.89	578	410535.684000	2512602.012200
578 - 579	40°41'16"SW	369.76	579	410294.620000	2512321.631100
579 - 580	40°58'59"SW	121.53	580	410214.918800	2512229.891000
580 - 581	48°18'10"SW	89.47	581	410148.111100	2512170.373800
581 - 582	48°18'10"SW	53.93	582	410107.839500	2512134.496800
582 - 583	48°18'10"SW	54.31	583	410067.288200	2512098.370600
583 - 584	48°18'11"SW	20.20	584	410052.208200	2512084.936300
584 - 585	44°55'07"SW	0.15	585	410052.102400	2512084.830200
585 - 586	44°55'31"SW	19.92	586	410038.038400	2512070.729600
586 - 587	44°55'30"SW	45.41	587	410005.973700	2512038.581100

A partir de este vértice 587 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general noroeste y una distancia de 12, 000. 23 metros hasta llegar al vértice 588.

			588	401382.710100	2520362.411600
588 - 589	32°33'44"NE	48.51	589	401408.820200	2520403.298000
589 - 590	34°22'49"NE	0.00	590	401408.822800	2520403.301800
590 - 591	29°58'24"NE	20.49	591	401419.059100	2520421.050500
591 - 592	29°58'24"NE	56.48	592	401447.276800	2520469.977300
592 - 593	29°58'24"NE	57.59	593	401476.048500	2520519.864600
593 - 594	29°58'24"NE	201.25	594	401576.594000	2520694.200100
594 - 595	29°42'40"NE	234.69	595	401692.913000	2520898.036400
595 - 596	29°42'40"NE	47.04	596	401716.226000	2520938.889800
596 - 1	29°42'40"NE	293.14	1		

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación y colecta científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VI. Pesca artesanal con artes de bajo impacto ambiental;
- VII. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VIII. Repoblación de especies;
- IX. Prohibir la introducción de especies exóticas invasoras;
- X. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo, únicamente en las subzonas correspondientes, y
- XI. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las permitidas en las reglas de carácter administrativo señaladas 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 unidad administrativa correspondiente debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- IV. La pesca se realizará manteniendo el equilibrio ecológico de la subzona en la que, de acuerdo al programa de manejo, dicha actividad esté permitida, conforme a la legislación aplicable, y se debe respetar las épocas y zonas de veda;
- V. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se deben realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VI. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VII. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se deben realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

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

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, 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 y humedales, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- VI. Realizar actividades de acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VIII. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- X. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- XII. Realizar cualquier obra privada;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XVII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, de Pesca y Acuicultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Cualquier obra pública, actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas 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 previo a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, independiente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas.

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

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

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, en el que promueva la participación que corresponda, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, el presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna del sitio Juan M. Banderas.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar, en el programa de manejo, la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, 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 éstas y dicha Área Natural Protegida.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias de la Administración Pública Federal.

#### 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 área de protección de flora y fauna Juan M. Banderas, continuarán surtiendo sus efectos hasta la conclusión de la vigencia que se haya establecido en los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 15 de agosto de 2023.- **Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.