

**DECRETO por el que se declara área natural protegida Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas, ubicada en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur.**

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

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13 y 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción III, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 50, 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, ratificado por México el 13 de junio de 1993, 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 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 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);

Que la LGEEPA 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, los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo (artículo 50);

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 tanto, pudieran declararse como áreas naturales protegidas;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en colaboración con Fonatur, elaboró el estudio previo justificativo del sitio Nopoló, ubicado en el estado de Baja California Sur, en la provincia fisiográfica Península de Baja California y a su vez dentro de la subprovincia de la Sierra de la Giganta, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 4 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se consideraron las características biológicas y la vocación de uso de suelo, y se concluyó que reúne los requisitos necesarios para ser declarado como área natural protegida con la categoría de parque nacional, de conformidad con los artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, ya que tiene rasgos orográficos en los que se distinguen lomeríos, cañadas, cañones y valles, situándose sobre una bajada con lomerío y una mínima porción en sierra alta, lo cual ha permitido el establecimiento de ecosistemas frágiles y propios de la Península de Baja California en buen estado de conservación como el matorral espinoso con espinas laterales, el matorral sarco-caule, el matorral sarco-crasicaule y el matorral costero, así como vegetación riparia, halófila y de dunas costeras;

Que el sitio Nopoló provee de servicios ecosistémicos como la regulación de los nutrientes, la polinización, el control biológico, la regulación del microclima; la continuidad del ciclo del agua, debido a los procesos de evapotranspiración, captación y recarga de acuíferos; la retención de suelos y control de la erosión; es hábitat, refugio y criadero de especies endémicas; sus ecosistemas son una fuente de protección ante eventos meteorológicos extremos; brindan alimentos, combustibles y medicinas, asimismo, forma parte de la identidad de las comunidades aledañas, y su riqueza y belleza de paisajes lo hacen un lugar predilecto para el turismo;

Que Nopoló alberga 499 especies nativas, que representan el 10 % de la biodiversidad reportada para el estado de Baja California Sur, de las cuales 74 especies de flora y 11 especies de fauna son endémicas, 3 plantas vasculares y 31 vertebrados prioritarios para la conservación en México y 49 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", y su "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en 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, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies presentes en Nopoló, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de protección especial: el palo fierro (*Olneya tesota*) y el borrego cimarrón (*Ovis canadensis*). En la categoría amenazada: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), culebra nocturna de Baja California (*Hypsiglena slevini*), águila real (*Aquila chrysaetos*), tlacoyote (*Taxidea taxus*), zorrilla del desierto (*Vulpes macrotis*) y *Ferocactus emoryi subsp. rectispinus* conocida en el sitio como la biznaga barril de espinas rectas. Y en la categoría en peligro de extinción: tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), mascarita peninsular (*Geothlypis beldingi*) y murciélago pescador, murciélago (*Myotis vivesi*);

Que Nopoló por los recursos naturales que alberga y abundantes paisajes de montaña, desierto y vegetaciones únicas, lo hacen un lugar preferido para el turismo nacional y extranjero, para realizar actividades recreativas como el senderismo, ecoturismo y turismo de sol y playa;

Que en Nopoló se encuentran sitios arqueológicos como campamentos habitacionales al aire libre y otros más en cuevas, reconocidos como concheros por poseer montículos de conchas cuyos moluscos fueron consumidos por los antiguos pobladores; así como sitios con pinturas rupestres y petrograbados dedicados al culto a la naturaleza que dan cuenta de la presencia de grupos como los monquis o también conocidos como monguíes que fueron los antiguos y originales pobladores de la península de Baja California;

Que el sitio Nopoló se presentan problemáticas socioambientales como el turismo no regulado y las malas prácticas turísticas; la sobreexplotación de los acuíferos; la extracción y venta ilegal de la biodiversidad; la introducción de especies exóticas e invasoras; la extracción no regulada de materiales pétreos; y problemas sociales relacionados con el ingreso no autorizado de personas ajenas a las localidades circundantes al sitio Nopoló, las cuales resultan beneficiadas por la extracción y aprovechamiento ilegal de los recursos naturales;

Que el no emprender acciones preventivas de restauración y protección del sitio Nopoló, 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;

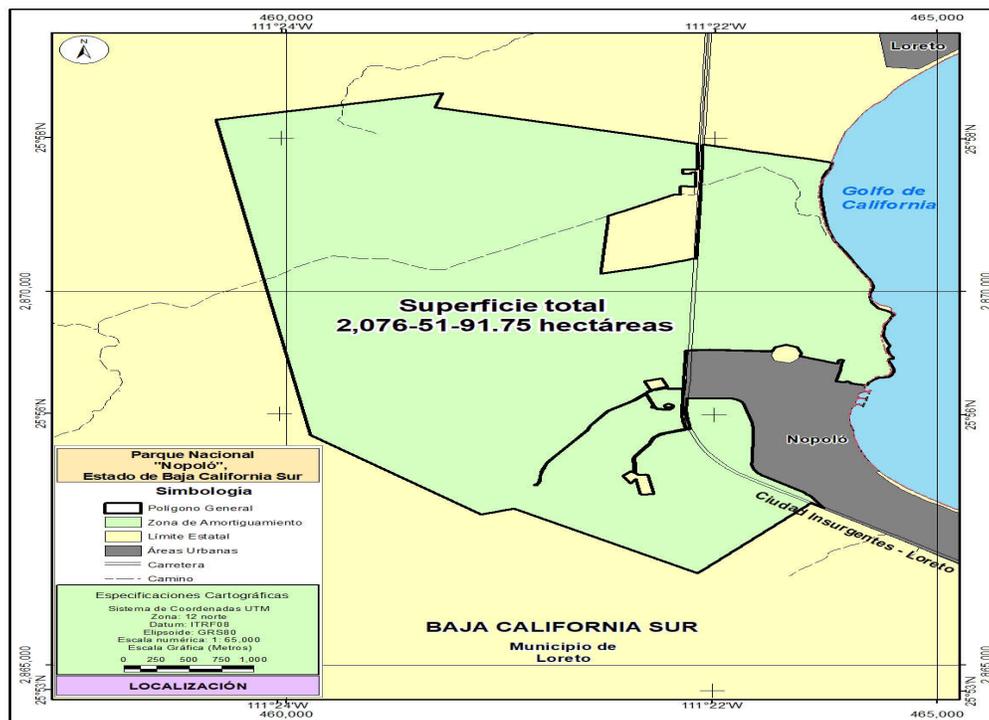
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Nopoló 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 Nopoló, con el carácter de parque nacional, la superficie de 2,076-51-91.75 hectáreas (dos mil setenta y seis hectáreas, cincuenta y un áreas, noventa y una punto setenta y cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Loreto, estado de Baja California Sur, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Nopoló se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 12 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Nopoló, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en calle Agricultura número 1555, entre calles México y Durango edificio F, 2º piso, colonia Emiliano Zapata, código postal 23070, municipio La Paz, estado de Baja California Sur y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle Melchor Ocampo número 1045, entre calles Lic. Primo Verdad y Prof. Marcelo Rubio Ruiz, colonia Centro, código postal 23000, municipio La Paz.

**Polígono General**  
**(Superficie 2,076-51-91.75 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	461,204.350300	2,872,653.016300
1 - 2	16°48'26"SW	202.23	2	461,145.873300	2,872,459.422300
2 - 3	76°30'35"SE	1,699.36	3	462,798.351200	2,872,062.995900
3 - 4	76°30'35"SE	377.45	4	463,165.390700	2,871,974.943800
4 - 5	01°59'10"SW	68.23	5	463,163.025800	2,871,906.756600
5 - 6	01°59'11"SW	79.63	6	463,160.265700	2,871,827.177900
6 - 7	01°59'11"SW	196.64	7	463,153.449700	2,871,630.658400
7 - 8	86°28'53"NW	41.69	8	463,111.840000	2,871,633.216900
8 - 9	88°21'08"NW	60.06	9	463,051.800000	2,871,634.943900
9 - 10	01°57'21"SW	39.99	10	463,050.435000	2,871,594.974900
10 - 11	01°57'21"SW	20.71	11	463,049.728000	2,871,574.272100
11 - 12	88°29'32"SE	60.75	12	463,110.457200	2,871,572.673800
12 - 13	00°22'53"NE	16.19	13	463,110.565000	2,871,588.858900
13 - 14	88°32'08"SE	41.41	14	463,151.963300	2,871,587.800600
14 - 15	01°59'11"SW	186.09	15	463,145.513100	2,871,401.827300
15 - 16	87°55'53"NW	11.52	16	463,134.001300	2,871,402.243100
16 - 17	87°55'52"NW	50.08	17	463,083.949000	2,871,404.051200
17 - 18	87°55'52"NW	50.15	18	463,033.826700	2,871,405.861800
18 - 19	02°04'07"SW	100.23	19	463,030.208400	2,871,305.696100
19 - 20	02°04'08"SW	9.05	20	463,029.881500	2,871,296.647600
20 - 21	88°13'23"NW	15.39	21	463,014.497300	2,871,297.124800
21 - 22	81°43'00"SW	34.42	22	462,980.437100	2,871,292.166100
22 - 23	71°25'25"SW	18.03	23	462,963.343000	2,871,286.421200
23 - 24	60°52'47"SW	143.51	24	462,837.969600	2,871,216.581600
24 - 25	60°26'37"SW	279.78	25	462,594.592900	2,871,078.569600
25 - 26	61°03'12"SW	25.77	26	462,572.046600	2,871,066.099500
26 - 27	61°03'13"SW	98.00	27	462,486.292300	2,871,018.670100
27 - 28	60°00'24"SW	11.51	28	462,476.325400	2,871,012.917300
28 - 29	04°13'59"SW	24.19	29	462,474.539800	2,870,988.794200
29 - 30	04°14'00"SW	754.90	30	462,418.812300	2,870,235.949300
30 - 31	90°00'00"NE	0.57	31	462,419.382100	2,870,235.949300
31 - 32	75°30'36"NE	415.85	32	462,822.007000	2,870,339.998200
32 - 33	72°54'48"NE	9.99	33	462,831.559600	2,870,342.934500
33 - 34	72°23'08"NE	287.46	34	463,105.545800	2,870,429.923200
34 - 35	54°15'47"NE	1.36	35	463,106.647600	2,870,430.716000
35 - 36	54°15'45"NE	6.55	36	463,111.964300	2,870,434.541700
36 - 37	89°34'30"SE	40.01	37	463,151.977800	2,870,434.245000
37 - 38	01°59'11"NE	1,369.27	38	463,199.440500	2,871,802.690600
38 - 39	01°59'11"NE	23.24	39	463,200.246100	2,871,825.918100
39 - 40	01°59'10"NE	82.95	40	463,203.121200	2,871,908.815800
40 - 41	01°59'11"NE	56.64	41	463,205.084500	2,871,965.421300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	76°30'35"SE	259.15	42	463,457.084800	2,871,904.966900
42 - 43	76°30'35"SE	125.15	43	463,578.786000	2,871,875.771000
43 - 44	76°30'35"SE	131.05	44	463,706.223500	2,871,845.199000
44 - 45	76°30'35"SE	102.04	45	463,805.446400	2,871,821.395600
45 - 46	76°30'35"SE	58.83	46	463,862.653900	2,871,807.671600
46 - 47	76°30'35"SE	32.54	47	463,894.293400	2,871,800.081400
47 - 48	76°30'35"SE	146.26	48	464,036.519100	2,871,765.961600
48 - 49	76°21'22"SE	170.37	49	464,202.085200	2,871,725.772700

A partir de este vértice 49 se continua por el límite del Parque Nacional Bahía de Loreto, con un rumbo general sureste, en una distancia aproximada de 3,352.16 metros hasta llegar al vértice 50

			50	464,465.975400	2,868,743.329400
50 - 51	78°18'16"NW	78.78	51	464,388.835800	2,868,759.297700
51 - 52	31°56'41"NW	2.12	52	464,387.714000	2,868,761.096800
52 - 53	10°12'00"SW	1.53	53	464,387.442200	2,868,759.586200
53 - 54	78°05'50"NW	50.53	54	464,338.002200	2,868,770.007300
54 - 55	06°58'01"NE	3.87	55	464,338.472200	2,868,773.853400
55 - 56	02°54'40"NW	3.87	56	464,338.275400	2,868,777.723100
56 - 57	12°47'24"NW	3.87	57	464,337.417600	2,868,781.501700
57 - 58	22°40'10"NW	3.87	58	464,335.924200	2,868,785.077100
58 - 59	32°32'55"NW	3.87	59	464,333.839500	2,868,788.343300
59 - 60	42°25'40"NW	3.87	60	464,331.225400	2,868,791.203300
60 - 61	52°18'27"NW	3.87	61	464,328.159300	2,868,793.572400
61 - 62	62°11'08"NW	3.87	62	464,324.732200	2,868,795.380400
62 - 63	72°03'52"NW	3.87	63	464,321.045800	2,868,796.573600
63 - 64	81°56'44"NW	3.87	64	464,317.209300	2,868,797.116500
64 - 65	88°10'40"SW	3.87	65	464,313.336500	2,868,796.993300
65 - 66	78°17'46"SW	3.87	66	464,309.542300	2,868,796.207300
66 - 67	68°25'07"SW	3.87	67	464,305.939200	2,868,794.782100
67 - 68	58°32'19"SW	3.87	68	464,302.634100	2,868,792.759800
68 - 69	48°39'39"SW	3.87	69	464,299.724900	2,868,790.200500
69 - 70	38°46'48"SW	3.87	70	464,297.298000	2,868,787.179900
70 - 71	28°54'07"SW	3.87	71	464,295.425300	2,868,783.787800
71 - 72	76°13'22"NW	73.97	72	464,223.584000	2,868,801.403100
72 - 73	13°53'33"NE	167.04	73	464,263.690500	2,868,963.556400
73 - 74	11°05'39"NE	9.90	74	464,265.595200	2,868,973.269900
74 - 75	07°16'13"NE	21.98	75	464,268.377400	2,868,995.078100
75 - 76	06°23'22"NE	20.39	76	464,270.646200	2,869,015.338400
76 - 77	04°24'55"NE	20.95	77	464,272.259200	2,869,036.228000
77 - 78	03°18'40"NE	9.10	78	464,272.784700	2,869,045.310800
78 - 79	13°53'32"NE	40.30	79	464,282.459900	2,869,084.428500
79 - 80	88°00'31"SW	28.14	80	464,254.341800	2,869,083.450900
80 - 81	73°39'52"SW	2.06	81	464,252.360500	2,869,082.870200
81 - 82	64°30'26"SW	2.06	82	464,250.496900	2,869,081.981600
82 - 83	55°21'00"SW	2.06	83	464,248.798400	2,869,080.807700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
83 - 84	46°11'21"SW	2.06	84	464,247.308500	2,869,079.378400
84 - 85	37°01'53"SW	2.06	85	464,246.065000	2,869,077.730100
85 - 86	27°52'19"SW	2.06	86	464,245.099800	2,869,075.905000
86 - 87	12°00'39"SW	31.48	87	464,238.549800	2,869,045.118700
87 - 88	14°54'22"SW	2.00	88	464,238.034100	2,869,043.181400
88 - 89	24°30'10"SW	2.00	89	464,237.202700	2,869,041.357300
89 - 90	34°05'45"SW	2.00	90	464,236.078900	2,869,039.697200
90 - 91	43°41'32"SW	2.00	91	464,234.694100	2,869,038.247700
91 - 92	53°17'18"SW	2.00	92	464,233.087000	2,869,037.049300
92 - 93	62°52'53"SW	2.00	93	464,231.302700	2,869,036.135500
93 - 94	72°28'47"SW	2.00	94	464,229.391000	2,869,035.532000
94 - 95	82°04'29"SW	2.00	95	464,227.405500	2,869,035.255600
95 - 96	88°19'50"NW	2.00	96	464,225.401600	2,869,035.314000
96 - 97	78°44'05"NW	2.00	97	464,223.435600	2,869,035.705600
97 - 98	70°11'50"NW	13.42	98	464,210.810400	2,869,040.251600
98 - 99	70°11'50"NW	277.28	99	463,949.930400	2,869,134.188000
99 - 100	17°47'48"NE	35.82	100	463,960.878400	2,869,168.293700
100 - 101	22°17'12"NW	90.65	101	463,926.500300	2,869,252.170900
101 - 102	67°01'48"NW	93.25	102	463,840.641300	2,869,288.562800
102 - 103	67°27'41"SW	92.16	103	463,755.522300	2,869,253.238300
103 - 104	21°22'00"SW	51.82	104	463,736.641700	2,869,204.978300
104 - 105	87°53'28"NW	484.01	105	463,252.960100	2,869,222.788900
105 - 106	86°01'04"SW	143.69	106	463,109.614600	2,869,212.810300
106 - 107	85°50'23"SW	40.23	107	463,069.489200	2,869,209.891700
107 - 108	01°59'11"SW	503.29	108	463,052.044100	2,868,706.903800
108 - 109	71°52'15"SW	16.15	109	463,036.691600	2,868,701.877200
109 - 110	79°18'50"SW	11.75	110	463,025.144600	2,868,699.698300
110 - 111	83°06'51"SW	11.75	111	463,013.478600	2,868,698.289500
111 - 112	89°15'24"NW	15.18	112	462,998.298900	2,868,698.486400
112 - 113	88°09'40"SW	15.18	113	462,983.125800	2,868,697.999300
113 - 114	86°21'59"NW	16.45	114	462,966.709900	2,868,699.041700
114 - 115	81°32'19"NW	32.40	115	462,934.661300	2,868,703.809300
115 - 116	87°56'10"NW	29.75	116	462,904.927300	2,868,704.880700
116 - 117	81°44'24"SW	10.81	117	462,894.226100	2,868,703.327200
117 - 118	31°50'38"NW	11.05	118	462,888.396100	2,868,712.713900
118 - 119	70°32'15"NE	44.54	119	462,930.393600	2,868,727.555000
119 - 120	20°49'17"NW	116.26	120	462,889.066200	2,868,836.226600
120 - 121	75°36'06"SW	138.12	121	462,755.287800	2,868,801.882600
121 - 122	20°59'45"SE	130.05	122	462,801.886700	2,868,680.463600
122 - 123	69°35'24"NE	87.24	123	462,883.645700	2,868,710.885700
123 - 124	31°50'38"SE	9.64	124	462,888.734300	2,868,702.692700
124 - 125	70°35'27"SW	10.27	125	462,879.050300	2,868,699.280700
125 - 126	73°18'22"SW	10.27	126	462,869.215600	2,868,696.331300
126 - 127	76°01'17"SW	10.27	127	462,859.252200	2,868,693.851100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
127 - 128	78°44'10"SW	10.27	128	462,849.182400	2,868,691.845600
128 - 129	73°02'01"SW	33.05	129	462,817.573500	2,868,682.202100
129 - 130	61°31'35"SW	18.21	130	462,801.568000	2,868,673.521400
130 - 131	52°29'43"SW	14.65	131	462,789.945000	2,868,664.601300
131 - 132	47°20'25"SW	20.27	132	462,775.036100	2,868,650.863200
132 - 133	47°51'27"SW	3.77	133	462,772.239600	2,868,648.332600
133 - 134	39°25'47"SW	3.77	134	462,769.844200	2,868,645.419500
134 - 135	30°59'57"SW	3.77	135	462,767.901800	2,868,642.186700
135 - 136	43°35'13"SW	55.80	136	462,729.432100	2,868,601.771200
136 - 137	45°18'34"SW	82.76	137	462,670.595100	2,868,543.566800
137 - 138	55°16'35"SW	244.43	138	462,469.691900	2,868,404.333300
138 - 139	34°14'27"SW	238.99	139	462,335.220100	2,868,206.768100
139 - 140	22°31'59"SW	64.61	140	462,310.458700	2,868,147.086700
140 - 141	34°35'46"SW	152.15	141	462,224.069200	2,868,021.840500
141 - 142	35°56'41"SW	259.63	142	462,071.662900	2,867,811.646800
142 - 143	34°12'19"SW	117.84	143	462,005.416700	2,867,714.188500
143 - 144	21°59'27"SW	35.93	144	461,991.961500	2,867,680.870800
144 - 145	21°56'18"SW	49.33	145	461,973.531900	2,867,635.114500
145 - 146	20°33'21"SW	38.34	146	461,960.068600	2,867,599.212400
146 - 147	08°02'08"SW	54.93	147	461,952.390600	2,867,544.826600
147 - 148	04°45'48"SW	53.42	148	461,947.954300	2,867,491.590500
148 - 149	12°00'41"SW	30.09	149	461,941.692500	2,867,462.159900
149 - 150	20°55'28"SW	22.58	150	461,933.629300	2,867,441.071600
150 - 151	32°28'15"SW	25.69	151	461,919.835600	2,867,419.395700
151 - 152	88°49'38"NW	6.50	152	461,913.332500	2,867,419.528800
152 - 153	39°18'23"SW	7.93	153	461,908.307500	2,867,413.390900
153 - 154	08°17'27"SW	5.90	154	461,907.456100	2,867,407.548400
154 - 155	89°21'50"NE	21.98	155	461,929.432700	2,867,407.792300
155 - 156	07°07'59"NE	11.47	156	461,930.856600	2,867,419.170300
156 - 157	88°49'43"NW	4.00	157	461,926.856000	2,867,419.252100
157 - 158	32°28'16"NE	22.65	158	461,939.017000	2,867,438.362200
158 - 159	20°55'27"NE	23.65	159	461,947.463800	2,867,460.453900
159 - 160	12°00'41"NE	30.94	160	461,953.902000	2,867,490.713500
160 - 161	04°45'49"NE	53.63	161	461,958.355700	2,867,544.157600
161 - 162	08°02'08"NE	54.10	162	461,965.917700	2,867,597.722000
162 - 163	20°33'22"NE	37.61	163	461,979.124500	2,867,632.940000
163 - 164	21°56'18"NE	49.25	164	461,997.525000	2,867,678.624000
164 - 165	21°59'27"NE	35.29	165	462,010.739800	2,867,711.346400
165 - 166	34°12'19"NE	117.11	166	462,076.573900	2,867,808.198500
166 - 167	35°56'41"NE	259.61	167	462,228.968200	2,868,018.375600
167 - 168	34°35'46"NE	152.85	168	462,315.757700	2,868,144.201800
168 - 169	22°31'59"NE	64.63	169	462,340.526300	2,868,203.900600
169 - 170	34°14'27"NE	237.26	170	462,474.025100	2,868,400.036300
170 - 171	55°16'35"NE	243.84	171	462,674.442800	2,868,538.933300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
171 - 172	45°18'34"NE	83.38	172	462,733.715900	2,868,597.569100
172 - 173	43°35'12"NE	45.59	173	462,765.148300	2,868,630.591500
173 - 174	04°19'02"SE	3.80	174	462,765.434400	2,868,626.801900
174 - 175	12°48'39"SE	3.80	175	462,766.277100	2,868,623.096000
175 - 176	21°18'12"SE	3.80	176	462,767.657800	2,868,619.555300
176 - 177	29°47'51"SE	3.80	177	462,769.546400	2,868,616.257300
177 - 178	20°17'51"SE	32.61	178	462,780.858400	2,868,585.673200
178 - 179	18°52'05"SE	119.67	179	462,819.557700	2,868,472.436400
179 - 180	30°34'48"SE	4.78	180	462,821.987900	2,868,468.323900
180 - 181	75°33'40"SW	4.84	181	462,817.303600	2,868,467.117800
181 - 182	52°36'00"SW	0.87	182	462,816.611300	2,868,466.588500
182 - 183	43°13'08"SW	0.87	183	462,816.014600	2,868,465.953500
183 - 184	33°50'29"SW	0.87	184	462,815.529300	2,868,465.229700
184 - 185	24°27'33"SW	0.87	185	462,815.168500	2,868,464.436500
185 - 186	15°04'45"SW	0.87	186	462,814.941800	2,868,463.595100
186 - 187	05°42'12"SW	0.87	187	462,814.855200	2,868,462.728000
187 - 188	03°41'04"SE	0.87	188	462,814.911200	2,868,461.858400
188 - 189	13°03'36"SE	0.87	189	462,815.108100	2,868,461.009600
189 - 190	22°26'10"SE	0.87	190	462,815.440700	2,868,460.204100
190 - 191	78°22'32"SW	7.63	191	462,807.963300	2,868,458.665900
191 - 192	29°04'30"SE	17.03	192	462,816.238900	2,868,443.782400
192 - 193	69°30'15"NE	14.97	193	462,830.264900	2,868,449.025300
193 - 194	22°23'50"NW	14.19	194	462,824.859400	2,868,462.141700
194 - 195	78°22'30"SW	4.62	195	462,820.330000	2,868,461.209900
195 - 196	19°08'29"NW	0.07	196	462,820.307300	2,868,461.275300
196 - 197	14°25'52"NW	0.21	197	462,820.253800	2,868,461.483200
197 - 198	04°56'35"NW	0.21	198	462,820.235300	2,868,461.697100
198 - 199	04°32'31"NE	0.21	199	462,820.252300	2,868,461.911100
199 - 200	13°59'50"NE	0.21	200	462,820.304200	2,868,462.119300
200 - 201	23°28'19"NE	0.21	201	462,820.389700	2,868,462.316200
201 - 202	32°55'39"NE	0.21	202	462,820.506400	2,868,462.496400
202 - 203	42°24'49"NE	0.21	203	462,820.651200	2,868,462.654900
203 - 204	51°52'11"NE	0.21	204	462,820.820000	2,868,462.787400
204 - 205	61°21'27"NE	0.21	205	462,821.008400	2,868,462.890300
205 - 206	70°49'51"NE	0.21	206	462,821.211200	2,868,462.960800
206 - 207	75°33'39"NE	3.54	207	462,824.635900	2,868,463.842600
207 - 208	30°34'47"SE	6.63	208	462,828.008700	2,868,458.134900
208 - 209	36°28'09"SE	18.42	209	462,838.954700	2,868,443.325600
209 - 210	42°13'15"SE	9.32	210	462,845.218100	2,868,436.423100
210 - 211	43°18'30"SE	4.63	211	462,848.392800	2,868,433.055200
211 - 212	51°22'49"SE	4.63	212	462,852.009000	2,868,430.166400
212 - 213	59°27'02"SE	4.63	213	462,855.994900	2,868,427.813900
213 - 214	67°31'26"SE	4.63	214	462,860.271700	2,868,426.044500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
214 - 215	75°35'42"SE	4.63	215	462,864.754500	2,868,424.893100
215 - 216	88°21'48"SE	17.80	216	462,882.547800	2,868,424.384700
216 - 217	80°03'19"SE	45.58	217	462,927.438600	2,868,416.514100
217 - 218	74°26'18"SE	3.14	218	462,930.458900	2,868,415.673000
218 - 219	83°35'13"SE	3.14	219	462,933.574600	2,868,415.322800
219 - 220	87°15'54"NE	3.14	220	462,936.706300	2,868,415.472400
220 - 221	78°06'59"NE	3.14	221	462,939.774300	2,868,416.118000
221 - 222	68°58'14"NE	3.14	222	462,942.700800	2,868,417.243100
222 - 223	59°49'15"NE	3.14	223	462,945.411100	2,868,418.819200
223 - 224	50°40'27"NE	3.14	224	462,947.836400	2,868,420.806100
224 - 225	41°31'27"NE	3.14	225	462,949.914900	2,868,423.153400
225 - 226	32°22'45"NE	3.14	226	462,951.593900	2,868,425.801200
226 - 227	33°00'39"NE	31.58	227	462,968.798500	2,868,452.282900
227 - 228	33°17'37"NE	13.51	228	462,976.216400	2,868,463.578300
228 - 229	35°45'11"NE	5.47	229	462,979.410600	2,868,468.014800
229 - 230	18°05'02"NE	1.43	230	462,979.854400	2,868,469.373900
230 - 231	08°12'42"NE	1.43	231	462,980.058600	2,868,470.788900
231 - 232	01°39'33"NW	1.43	232	462,980.017200	2,868,472.218100
232 - 233	11°31'53"NW	1.43	233	462,979.731400	2,868,473.618900
233 - 234	21°24'33"NW	1.43	234	462,979.209500	2,868,474.950000
234 - 235	31°16'42"NW	1.43	235	462,978.467200	2,868,476.171900
235 - 236	41°09'05"NW	1.43	236	462,977.526400	2,868,477.248400
236 - 237	51°01'26"NW	1.43	237	462,976.414900	2,868,478.147700
237 - 238	60°54'06"NW	1.43	238	462,975.165600	2,868,478.843000
238 - 239	70°46'08"NW	1.43	239	462,973.815700	2,868,479.313900
239 - 240	69°59'49"NW	4.34	240	462,969.733600	2,868,480.799900
240 - 241	74°42'30"NW	4.34	241	462,965.543200	2,868,481.945600
241 - 242	09°24'18"NE	1.29	242	462,965.753600	2,868,483.215800
242 - 243	11°38'45"NW	4.96	243	462,964.752000	2,868,488.075400
243 - 244	70°05'54"NW	7.66	244	462,957.551900	2,868,490.682000
244 - 245	61°34'26"NW	13.52	245	462,945.660000	2,868,497.118900
245 - 246	90°00'00"NW	16.07	246	462,929.591900	2,868,497.118900
246 - 247	50°04'29"SW	20.00	247	462,914.252200	2,868,484.281500
247 - 248	29°36'11"SW	5.83	248	462,911.373700	2,868,479.215100
248 - 249	02°48'55"SE	27.47	249	462,912.723100	2,868,451.774700
249 - 250	90°00'00"NE	28.32	250	462,941.038100	2,868,451.774700
250 - 251	86°15'57"NE	19.97	251	462,960.965300	2,868,453.075200
251 - 252	17°58'23"NE	12.27	252	462,964.752000	2,868,464.748100
252 - 253	00°07'42"NW	12.25	253	462,964.724500	2,868,477.002500
253 - 254	74°18'16"SE	3.99	254	462,968.566800	2,868,475.922800
254 - 255	69°31'18"SE	3.99	255	462,972.305700	2,868,474.526500
255 - 256	75°46'50"SE	0.55	256	462,972.842800	2,868,474.390400
256 - 257	66°10'41"SE	0.55	257	462,973.349700	2,868,474.166600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
257 - 258	56°33'34"SE	0.55	258	462,973.812000	2,868,473.861300
258 - 259	46°57'35"SE	0.55	259	462,974.217000	2,868,473.483100
259 - 260	37°20'36"SE	0.55	260	462,974.553100	2,868,473.042600
260 - 261	27°43'32"SE	0.55	261	462,974.810900	2,868,472.552100
261 - 262	18°07'39"SE	0.55	262	462,974.983300	2,868,472.025500
262 - 263	08°30'42"SE	0.55	263	462,975.065300	2,868,471.477600
263 - 264	01°05'46"SW	0.55	264	462,975.054700	2,868,470.923600
264 - 265	10°42'42"SW	0.55	265	462,974.951700	2,868,470.379100
265 - 266	35°45'13"SW	4.89	266	462,972.095900	2,868,466.412700
266 - 267	33°17'36"SW	13.63	267	462,964.612400	2,868,455.017300
267 - 268	33°00'39"SW	31.84	268	462,947.268100	2,868,428.320600
268 - 269	31°41'21"SW	2.41	269	462,946.003700	2,868,426.272500
269 - 270	41°06'32"SW	2.41	270	462,944.421100	2,868,424.458900
270 - 271	50°31'34"SW	2.41	271	462,942.563200	2,868,422.928800
271 - 272	59°56'50"SW	2.41	272	462,940.479800	2,868,421.723400
272 - 273	69°21'56"SW	2.41	273	462,938.227300	2,868,420.875200
273 - 274	78°47'08"SW	2.41	274	462,935.866300	2,868,420.407100
274 - 275	88°12'09"SW	2.41	275	462,933.460500	2,868,420.331600
275 - 276	82°22'35"NW	2.41	276	462,931.074900	2,868,420.650900
276 - 277	72°57'30"NW	2.41	277	462,928.773600	2,868,421.356300
277 - 278	80°03'19"NW	46.42	278	462,883.053600	2,868,429.372300
278 - 279	88°21'48"NW	17.77	279	462,865.294800	2,868,429.879700
279 - 280	74°53'35"NW	3.88	280	462,861.552600	2,868,430.889900
280 - 281	66°55'12"NW	3.88	281	462,857.986700	2,868,432.409400
281 - 282	58°56'56"NW	3.88	282	462,854.666000	2,868,434.408700
282 - 283	50°58'37"NW	3.88	283	462,851.654700	2,868,436.849200
283 - 284	43°00'15"NW	3.88	284	462,849.011000	2,868,439.683800
284 - 285	42°13'16"NW	9.20	285	462,842.826300	2,868,446.499500
285 - 286	36°28'09"NW	17.91	286	462,832.182400	2,868,460.900000
286 - 287	30°34'45"NW	15.84	287	462,824.123200	2,868,474.538600
287 - 288	18°52'05"NW	119.22	288	462,785.569500	2,868,587.349200
288 - 289	20°17'51"NW	33.31	289	462,774.015300	2,868,618.588200
289 - 290	30°43'25"NW	3.53	290	462,772.211300	2,868,621.623600
290 - 291	20°55'16"NW	3.53	291	462,770.950400	2,868,624.921900
291 - 292	11°06'52"NW	3.53	292	462,770.269700	2,868,628.386800
292 - 293	01°18'40"NW	3.53	293	462,770.188900	2,868,631.917000
293 - 294	08°29'41"NE	3.53	294	462,770.710500	2,868,635.409300
294 - 295	18°17'50"NE	3.53	295	462,771.819100	2,868,638.761900
295 - 296	28°06'10"NE	3.53	296	462,773.482400	2,868,641.876600
296 - 297	37°54'26"NE	3.53	297	462,775.651900	2,868,644.662700
297 - 298	47°42'44"NE	3.53	298	462,778.264100	2,868,647.038600
298 - 299	47°20'25"NE	20.27	299	462,793.167700	2,868,660.771800
299 - 300	52°29'43"NE	14.03	300	462,804.298900	2,868,669.314500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
300 - 301	61°31'35"NE	17.31	301	462,819.514400	2,868,677.566700
301 - 302	73°02'01"NE	32.24	302	462,850.348100	2,868,686.973700
302 - 303	78°42'31"NE	10.10	303	462,860.252500	2,868,688.951200
303 - 304	76°05'52"NE	10.10	304	462,870.056500	2,868,691.377800
304 - 305	73°29'13"NE	10.10	305	462,879.739800	2,868,694.248500
305 - 306	70°52'36"NE	10.10	306	462,889.282300	2,868,697.557200
306 - 307	81°44'26"NE	16.08	307	462,905.198600	2,868,699.867600
307 - 308	87°56'11"SE	29.02	308	462,934.202000	2,868,698.822600
308 - 309	81°32'19"SE	32.33	309	462,966.182600	2,868,694.065100
309 - 310	86°22'00"SE	16.96	310	462,983.104800	2,868,692.990600
310 - 311	88°08'12"NE	15.25	311	462,998.351300	2,868,693.486600
311 - 312	89°13'49"SE	15.25	312	463,013.604400	2,868,693.281700
312 - 313	83°48'56"NE	8.24	313	463,021.796600	2,868,694.169400
313 - 314	81°13'27"NE	8.24	314	463,029.940400	2,868,695.426600
314 - 315	78°38'01"NE	8.24	315	463,038.019000	2,868,697.050600
315 - 316	71°52'14"NE	14.56	316	463,051.859500	2,868,701.582200
316 - 317	01°59'11"SW	123.25	317	463,047.587200	2,868,578.403800
317 - 318	01°59'11"SW	82.91	318	463,044.713300	2,868,495.542300
318 - 319	03°07'43"SW	30.47	319	463,043.050500	2,868,465.121400
319 - 320	01°39'49"SW	30.47	320	463,042.166000	2,868,434.667900
320 - 321	00°11'53"SW	30.47	321	463,042.060600	2,868,404.201700
321 - 322	01°16'01"SE	30.47	322	463,042.734300	2,868,373.742800
322 - 323	02°43'56"SE	30.47	323	463,044.186600	2,868,343.311100
323 - 324	04°11'51"SE	30.47	324	463,046.416600	2,868,312.926400
324 - 325	05°39'45"SE	30.47	325	463,049.422800	2,868,282.608800
325 - 326	07°07'41"SE	30.47	326	463,053.203400	2,868,252.377900
326 - 327	08°35'35"SE	30.47	327	463,057.755700	2,868,222.253500
327 - 328	10°03'30"SE	30.47	328	463,063.076800	2,868,192.255500
328 - 329	11°31'26"SE	30.47	329	463,069.163300	2,868,162.403300
329 - 330	71°18'33"SW	176.97	330	462,901.528200	2,868,105.692500
330 - 331	65°44'48"SW	1.58	331	462,900.088800	2,868,105.044000
331 - 332	67°13'45"SW	22.57	332	462,879.276100	2,868,096.307700
332 - 333	58°00'20"SW	11.41	333	462,869.598300	2,868,090.261700
333 - 334	54°15'50"SW	11.41	334	462,860.335700	2,868,083.597000
334 - 335	50°31'23"SW	11.41	335	462,851.527700	2,868,076.342200
335 - 336	46°46'53"SW	11.41	336	462,843.211800	2,868,068.528000
336 - 337	43°02'24"SW	11.41	337	462,835.423600	2,868,060.187900
337 - 338	39°17'54"SW	11.41	338	462,828.196200	2,868,051.357300
338 - 339	35°33'26"SW	11.41	339	462,821.560400	2,868,042.073900
339 - 340	31°48'58"SW	11.41	340	462,815.544500	2,868,032.377400
340 - 341	28°04'29"SW	11.41	341	462,810.174100	2,868,022.308900
341 - 342	24°20'00"SW	11.41	342	462,805.472200	2,868,011.911500
342 - 343	20°35'30"SW	11.41	343	462,801.458800	2,868,001.229400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
343 - 344	16°51'01"SW	11.41	344	462,798.151000	2,867,990.308200
344 - 345	22°32'53"SW	33.58	345	462,785.275500	2,867,959.297600
345 - 346	36°36'25"SW	27.17	346	462,769.075400	2,867,937.489800
346 - 347	34°23'25"SW	53.07	347	462,739.098200	2,867,893.693400
347 - 348	31°14'48"SW	110.34	348	462,681.861300	2,867,799.358300
348 - 349	28°06'24"SW	8.65	349	462,677.786700	2,867,791.729400
349 - 350	23°12'04"SW	8.65	350	462,674.379400	2,867,783.780000
350 - 351	18°17'43"SW	8.65	351	462,671.664400	2,867,775.568400
351 - 352	13°23'21"SW	8.65	352	462,669.661600	2,867,767.154600
352 - 353	08°29'02"SW	8.65	353	462,668.385600	2,867,758.600500
353 - 354	03°34'41"SW	8.65	354	462,667.845800	2,867,749.968500
354 - 355	01°19'37"SE	8.65	355	462,668.046100	2,867,741.322000
355 - 356	06°14'02"SE	25.27	356	462,670.790000	2,867,716.202900
356 - 357	02°09'20"SE	140.75	357	462,676.084000	2,867,575.553900
357 - 358	49°10'57"NW	38.89	358	462,646.652000	2,867,600.974400
358 - 359	41°30'20"SW	91.32	359	462,586.136700	2,867,532.587900
359 - 360	30°07'50"SE	117.38	360	462,645.056600	2,867,431.071300
360 - 361	34°05'24"NE	70.94	361	462,684.819800	2,867,489.823000
361 - 362	10°34'55"SE	195.75	362	462,720.768500	2,867,297.398000
362 - 363	51°42'36"SE	28.06	363	462,742.794900	2,867,280.008900
363 - 364	80°50'58"NE	84.23	364	462,825.956600	2,867,293.404200
364 - 365	10°09'15"NW	257.17	365	462,780.617100	2,867,546.549200
365 - 366	77°18'31"NW	19.22	366	462,761.861900	2,867,550.772900
366 - 367	79°34'26"SW	47.85	367	462,714.801400	2,867,542.113700
367 - 368	49°10'57"NW	37.49	368	462,686.427400	2,867,566.620400
368 - 369	02°09'20"NW	150.42	369	462,680.769600	2,867,716.934900
369 - 370	06°14'03"NW	25.40	370	462,678.010800	2,867,742.189400
370 - 371	01°12'29"NW	7.75	371	462,677.847300	2,867,749.942500
371 - 372	03°40'25"NE	7.75	372	462,678.344200	2,867,757.681300
372 - 373	08°33'20"NE	7.75	373	462,679.497900	2,867,765.349800
373 - 374	13°26'12"NE	7.75	374	462,681.299900	2,867,772.892300
374 - 375	18°19'06"NE	7.75	375	462,683.737200	2,867,780.254100
375 - 376	23°12'01"NE	7.75	376	462,686.792200	2,867,787.381800
376 - 377	28°04'54"NE	7.75	377	462,690.442600	2,867,794.223600
377 - 378	31°14'48"NE	110.01	378	462,747.505300	2,867,888.271600
378 - 379	34°23'25"NE	52.61	379	462,777.218200	2,867,931.681800
379 - 380	36°36'26"NE	28.21	380	462,794.038300	2,867,954.324100
380 - 381	22°32'52"NE	35.48	381	462,807.643900	2,867,987.093500
381 - 382	16°37'28"NE	10.76	382	462,810.722300	2,867,997.403600
382 - 383	20°21'57"NE	10.76	383	462,814.466900	2,868,007.490800
383 - 384	24°06'28"NE	10.76	384	462,818.861800	2,868,017.312100
384 - 385	27°51'00"NE	10.76	385	462,823.888400	2,868,026.825700
385 - 386	31°35'31"NE	10.76	386	462,829.525100	2,868,035.990900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
386 - 387	35°20'01"NE	10.76	387	462,835.747900	2,868,044.768700
387 - 388	39°04'32"NE	10.76	388	462,842.530300	2,868,053.121700
388 - 389	42°49'02"NE	10.76	389	462,849.843400	2,868,061.014300
389 - 390	46°33'33"NE	10.76	390	462,857.656000	2,868,068.412800
390 - 391	50°18'04"NE	10.76	391	462,865.934700	2,868,075.285600
391 - 392	54°02'36"NE	10.76	392	462,874.644400	2,868,081.603500
392 - 393	57°47'06"NE	10.76	393	462,883.747800	2,868,087.339500
393 - 394	67°13'45"NE	22.05	394	462,904.078600	2,868,095.873500
394 - 395	65°44'51"NE	1.22	395	462,905.193100	2,868,096.375600
395 - 396	71°18'33"NE	160.22	396	463,056.961600	2,868,147.718700
396 - 397	73°56'29"NE	15.60	397	463,071.953400	2,868,152.034100
397 - 398	74°21'27"NE	0.09	398	463,072.035900	2,868,152.057200
398 - 399	74°21'12"NE	39.41	399	463,109.988000	2,868,162.686800
399 - 400	13°44'53"NW	12.97	400	463,106.904900	2,868,175.288100
400 - 401	12°14'23"NW	29.71	401	463,100.605300	2,868,204.327100
401 - 402	10°43'52"NW	29.71	402	463,095.072400	2,868,233.521800
402 - 403	09°13'21"NW	29.71	403	463,090.310000	2,868,262.852100
403 - 404	07°42'52"NW	29.71	404	463,086.321200	2,868,292.297600
404 - 405	06°12'21"NW	29.71	405	463,083.109000	2,868,321.837900
405 - 406	04°41'51"NW	29.71	406	463,080.675500	2,868,351.452500
406 - 407	03°11'21"NW	29.71	407	463,079.022400	2,868,381.120800
407 - 408	01°40'50"NW	29.71	408	463,078.150900	2,868,410.822500
408 - 409	00°10'20"NW	29.71	409	463,078.061500	2,868,440.536700
409 - 410	01°20'10"NE	29.71	410	463,078.754400	2,868,470.243100
410 - 411	02°05'25"NE	107.19	411	463,082.664200	2,868,577.362400
411 - 412	88°00'18"SE	339.49	412	463,421.949100	2,868,565.545400
412 - 413	85°31'42"SE	9.15	413	463,431.070100	2,868,564.832100
413 - 414	80°34'29"SE	9.15	414	463,440.095500	2,868,563.333900
414 - 415	75°37'14"SE	9.15	415	463,448.957700	2,868,561.061900
415 - 416	70°40'01"SE	9.15	416	463,457.590700	2,868,558.033100
416 - 417	65°42'47"SE	9.15	417	463,465.929900	2,868,554.270100
417 - 418	60°45'34"SE	9.15	418	463,473.913000	2,868,549.801100
418 - 419	55°48'22"SE	9.15	419	463,481.480400	2,868,544.659500
419 - 420	50°51'07"SE	9.15	420	463,488.575500	2,868,538.883600
420 - 421	45°53'53"SE	9.15	421	463,495.145400	2,868,532.516500
421 - 422	40°56'40"SE	9.15	422	463,501.140900	2,868,525.606000
422 - 423	35°59'26"SE	9.15	423	463,506.517300	2,868,518.203500
423 - 424	31°02'14"SE	9.15	424	463,511.234400	2,868,510.364500
424 - 425	26°04'58"SE	9.15	425	463,515.256900	2,868,502.147400
425 - 426	21°07'46"SE	9.15	426	463,518.554900	2,868,493.613600
426 - 427	16°10'31"SE	9.15	427	463,521.103600	2,868,484.826900
427 - 428	13°41'55"SE	242.55	428	463,578.542900	2,868,249.181200
428 - 429	12°35'56"SE	18.18	429	463,582.507600	2,868,231.442600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
429 - 430	10°23'54"SE	18.18	430	463,585.788300	2,868,213.564800
430 - 431	08°11'54"SE	18.18	431	463,588.380300	2,868,195.574300
431 - 432	05°59'53"SE	18.18	432	463,590.279700	2,868,177.497500
432 - 433	03°47'54"SE	18.18	433	463,591.483800	2,868,159.361100
433 - 434	01°35'51"SE	18.18	434	463,591.990600	2,868,141.191900
434 - 435	00°36'07"SW	18.18	435	463,591.799600	2,868,123.016600
435 - 436	01°42'08"SW	411.00	436	463,579.590600	2,867,712.194000
436 - 437	00°01'59"SW	12.40	437	463,579.583400	2,867,699.795400
437 - 438	03°18'14"SE	12.40	438	463,580.298000	2,867,687.417400
438 - 439	06°38'31"SE	12.40	439	463,581.732100	2,867,675.102000
439 - 440	09°58'45"SE	12.40	440	463,583.880700	2,867,662.891000
440 - 441	13°19'02"SE	12.40	441	463,586.736600	2,867,650.825900
441 - 442	16°39'17"SE	12.40	442	463,590.290100	2,867,638.947400
442 - 443	19°59'34"SE	12.40	443	463,594.529200	2,867,627.296000
443 - 444	23°19'48"SE	12.40	444	463,599.439400	2,867,615.911200
444 - 445	26°40'03"SE	12.40	445	463,605.004100	2,867,604.831500
445 - 446	30°00'19"SE	12.40	446	463,611.204400	2,867,594.094600
446 - 447	33°20'35"SE	12.40	447	463,618.019300	2,867,583.736900
447 - 448	36°40'50"SE	12.40	448	463,625.425700	2,867,573.793500
448 - 449	40°01'06"SE	12.40	449	463,633.398400	2,867,564.298200
449 - 450	43°21'22"SE	12.40	450	463,641.910400	2,867,555.283200
450 - 451	46°41'37"SE	12.40	451	463,650.932800	2,867,546.779100
451 - 452	50°01'53"SE	12.40	452	463,660.435100	2,867,538.814600
452 - 453	53°22'08"SE	12.40	453	463,670.384900	2,867,531.416900
453 - 454	55°02'16"SE	334.57	454	463,944.572200	2,867,339.699200
454 - 455	53°55'43"SE	17.20	455	463,958.477800	2,867,329.569700
455 - 456	51°42'37"SE	17.20	456	463,971.981000	2,867,318.909500
456 - 457	49°29'29"SE	17.20	457	463,985.061300	2,867,307.734500
457 - 458	47°16'24"SE	17.20	458	463,997.699300	2,867,296.061700
458 - 459	45°03'17"SE	17.20	459	464,009.876000	2,867,283.908300
459 - 460	42°50'10"SE	17.20	460	464,021.573000	2,867,271.292700
460 - 461	40°37'04"SE	17.20	461	464,032.773000	2,867,258.233700
461 - 462	38°23'57"SE	17.20	462	464,043.459000	2,867,244.751000
462 - 463	36°10'52"SE	17.20	463	464,053.615200	2,867,230.864800
463 - 464	33°57'44"SE	17.20	464	464,063.226100	2,867,216.595800
464 - 465	32°51'11"SE	134.50	465	464,136.190600	2,867,103.608100
465 - 466	55°12'15"NW	125.21	466	464,033.368300	2,867,175.059700
466 - 467	40°24'39"SW	41.60	467	464,006.403300	2,867,143.388200
467 - 468	42°45'33"SW	1,240.00	468	463,164.541300	2,866,232.966300
468 - 469	58°37'23"NW	1,657.43	469	461,749.490200	2,867,095.929200
469 - 470	72°43'18"SW	263.41	470	461,497.964700	2,867,017.692600
470 - 471	51°02'58"NW	1,686.58	471	460,186.330400	2,868,077.954600
471 - 472	09°43'41"NW	4,283.38	472	459,462.558300	2,872,299.746300
472 - 1	78°32'05"NE	1,777.26	1		

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono general del parque nacional Nopoló se integra por la zona de amortiguamiento que se subzonificará en el programa de manejo, conforme con 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 parque nacional Nopoló, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación científica;
- II. Monitoreo del ambiente;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;
- VI. Repoblación controlada de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales, 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, y las consideradas como 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 respectiva unidad administrativa 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 permitidas dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación científica, 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. 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;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de 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;
- VI. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo se debe realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- VII. Las obras de infraestructura de apoyo 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;
- VIII. Las obras de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Nopoló, 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 a cuerpos de agua;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los arroyos, 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;
- VI. Realizar actividades de pesca, acuicultura, aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de 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 y de extracción de materiales pétreos;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final 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. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- XVII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan 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
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el parque nacional Nopoló 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 o actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Nopoló 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 los 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 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 poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Nopoló 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 los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Baja California Sur, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Loreto; 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 parque nacional Nopoló, 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 aplicarán para la conservación del parque nacional Nopoló.

**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 parque nacional Nopoló, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.** La inspección y vigilancia en el parque nacional Nopoló 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 parque nacional Nopoló, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos 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.