

**DECRETO por el que se declara área natural protegida Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional, la superficie de 723-89-13.05 hectáreas, ubicada en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero.**

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 prevenir reparaciones;

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

Que la 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 Vicente Guerrero ubicado en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero, en la provincia fisiográfica XII que comprende la Sierra Madre y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 6 de julio de 2023;

Que en dicho estudio 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 lo artículos 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, y en el mismo se señala que en el sitio de Vicente Guerrero convergen topoformas de llanura costera salina con superficies predominantemente planas y zonas de depresiones bajas que fungen como zonas de inundación y pequeños cuerpos de agua, así como un sistema de elevaciones menores a modo de colinas y lomas, con ecosistemas entre los que destacan por su extensión y valor ecológico las selvas mediana subcaducifolia y subperennifolia, el manglar y la sabana;

Que el sitio Vicente Guerrero tiene áreas clave para la conservación especies migratorias, como aves y murciélagos, se alimentan y reproducen; mientras que los árboles de la selva mediana subperennifolia contribuyen a la formación de suelos y la retención de nutrientes, mejorando así la fertilidad del suelo;

Que el sitio Vicente Guerrero alberga 636 especies nativas, que representa el 7 % de las especies de flora y fauna registradas en el estado de Guerrero, de las cuales 19 plantas y 52 animales son endémicos; 8 especies de plantas y 64 de vertebrados 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, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y 14 de noviembre de 2019;

Que entre las especies presentes en Vicente Guerrero, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de en peligro de extinción la granadillo (*Dalbergia granadillo*), pato real (*Cairina moschata*) y el vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*); en la categoría de amenazada: el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), rata arrocera de pantano (*Oryzomys fulgens*) y jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), y en la categoría sujetas a protección especial: ranita de la hojarasca (*Hypopachus ustus*), rana de la Sierra Madre Occidental (*Lithobates sierramadrensis*), culebra labios blancos de Tehuantepec (*Symphimus leucostomus*) y halcón selvático de collar (*Micrastur semitorquatus*);

Que el sitio conocido como Vicente Guerrero es un gran atractivo turístico y recreativo, cuenta con senderos que permiten apreciar la vegetación característica de la región, miradores que permiten observar paisajes con una belleza escénica excepcional, por las vistas hacia el litoral del Pacífico;

Que el sitio Vicente Guerrero al encontrarse cercano a una zona turística importante como es Ixtapa Zihuatanejo, enfrenta amenazas derivadas del desarrollo turístico, el cual es uno de los principales motores del cambio de uso de suelo, ya que existe una presión constante en la construcción de infraestructura para satisfacer la alta demanda de este sector;

Que la riqueza de especies en Vicente Guerrero, particularmente aquellas que representan algún valor económico como el amargoso (*Astronium graveolens*) y el granadillo (*Dalbergia granadillo*), las convierte en un blanco para la extracción ilegal, lo que pone en riesgo el equilibrio de sus poblaciones;

Que el no emprender acciones preventivas de protección respecto al sitio Vicente Guerrero, 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 el sitio, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

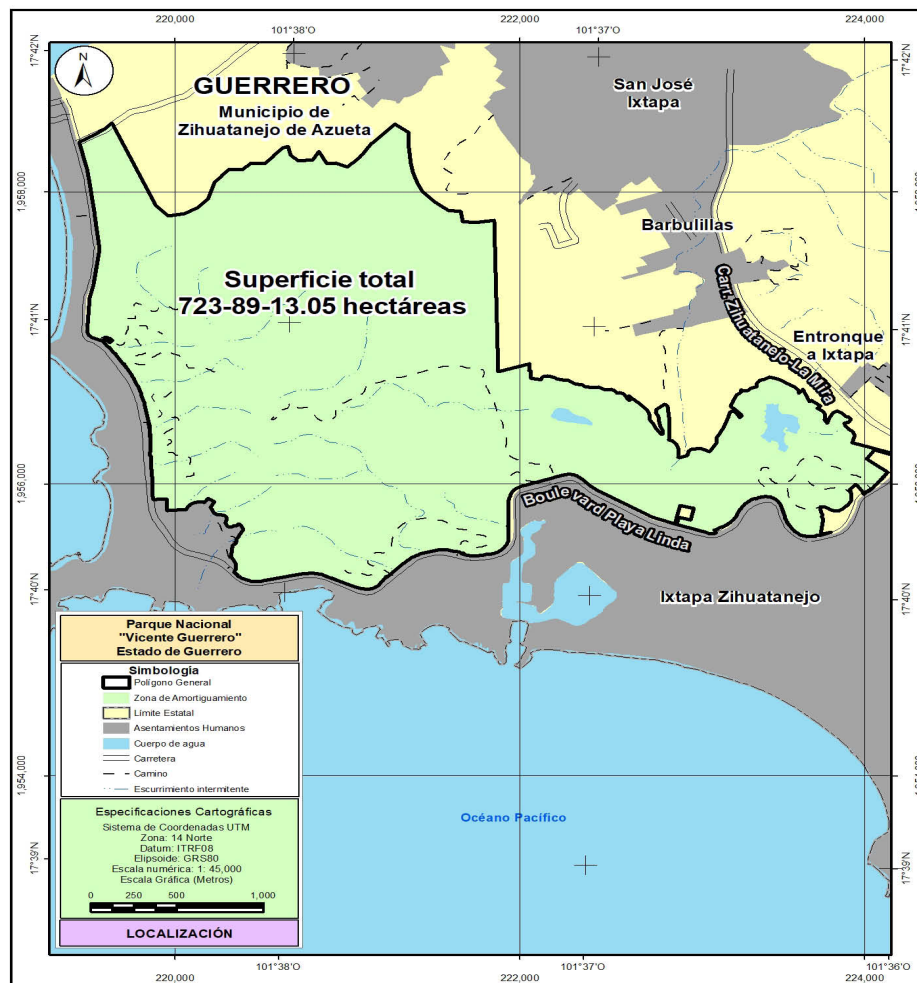
Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con una visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

Que con el fin de proteger el sitio Vicente Guerrero 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 Vicente Guerrero, con el carácter de parque nacional la superficie total de 723-89-13.05 hectáreas (setecientos veintitrés hectáreas, ochenta y nueve áreas, trece punto cero cinco centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión diciembre 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía se ubica en el municipio de Zihuatanejo de Azueta, estado de Guerrero, conformada por un polígono general que corresponde a la zona de amortiguamiento.

La descripción limítrofe del polígono general que conforma el parque nacional Vicente Guerrero, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del parque nacional Vicente Guerrero, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, Código Postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatlán, Código Postal 62100, Cuernavaca, en el estado de Morelos y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en avenida Costera Miguel Alemán número 315, Palacio Federal de Acapulco, colonia Centro, Código Postal 39300, Acapulco de Juárez, en el estado de Guerrero.

**Polígono General**  
**(Superficie 723-89-13.05 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	219,637.039497	1,958,470.354190
1 - 2	00°36'59"SW	623.78	2	219,890.421373	1,957,900.356580
2 - 3	89°46'11"SW	100.11	3	219,965.431709	1,957,834.053440
3 - 4	00°13'48"SE	90.94	4	220,055.377426	1,957,847.491760
4 - 5	66°43'48"SE	90.04	5	220,134.751003	1,957,890.003690
5 - 6	00°13'48"SE	81.49	6	220,192.819099	1,957,947.170040
6 - 7	44°57'00"SW	119.91	7	220,230.599236	1,958,060.974020
7 - 8	37°34'31"SW	124.65	8	220,315.666607	1,958,152.087260
8 - 9	00°04'34"SE	73.85	9	220,389.512918	1,958,151.175520
9 - 10	50°25'39"SE	68.41	10	220,442.063439	1,958,194.970160
10 - 11	00°04'34"SE	81.82	11	220,523.865585	1,958,193.113880
11 - 12	88°08'09"NE	143.54	12	220,623.439578	1,958,296.494420
12 - 13	00°36'59"SW	36.09	13	220,657.427595	1,958,308.630070
13 - 14	00°36'59"SW	60.03	14	220,672.205698	1,958,250.451190
14 - 15	39°15'41"SE	60.77	15	220,716.884111	1,958,209.261480
15 - 16	27°20'53"SE	83.79	16	220,800.219411	1,958,218.010120
16 - 17	46°49'37"SE	68.19	17	220,837.764701	1,958,274.934390
17 - 18	31°36'21"SE	93.96	18	220,880.351778	1,958,191.179980
18 - 19	40°03'57"SE	54.11	19	220,934.399003	1,958,193.833460
19 - 20	28°00'23"SE	71.27	20	221,001.605818	1,958,170.098080
20 - 21	35°10'59"SE	73.48	21	221,055.931882	1,958,219.581560
21 - 22	21°16'46"SE	57.70	22	221,094.324443	1,958,262.655600
22 - 23	12°24'23"SE	75.48	23	221,138.544722	1,958,323.825540
23 - 24	12°07'18"SE	194.93	24	221,276.613413	1,958,461.427310
24 - 25	47°27'36"SW	98.34	25	221,356.976390	1,958,404.750520
25 - 26	03°05'38"SE	101.44	26	221,356.842704	1,958,303.312530
26 - 27	01°19'01"SE	111.30	27	221,370.111276	1,958,192.806410
27 - 28	55°17'26"SW	59.08	28	221,380.426886	1,958,134.633940
28 - 29	38°32'28"NW	80.33	29	221,406.566086	1,958,058.679630
29 - 30	55°18'48"SW	59.98	30	221,434.713700	1,958,005.710590
30 - 31	88°21'45"NW	114.41	31	221,515.183511	1,957,924.384720
31 - 32	37°06'12"NE	86.35	32	221,584.431795	1,957,872.805360
32 - 33	60°18'53"NE	76.24	33	221,659.985910	1,957,862.592020
33 - 34	40°31'40"NE	67.34	34	221,671.368103	1,957,796.224980
34 - 35	07°37'28"NW	69.73	35	221,740.651398	1,957,788.304740
35 - 36	80°03'33"NE	114.31	36	221,854.112389	1,957,802.203380
36 - 37	70°40'41"NE	1,035.78	37	221,875.034300	1,956,766.634250
37 - 38	61°17'37"NE	3.02	38	221,877.977783	1,956,765.972980
38 - 39	51°54'46"NE	188.64	39	222,058.640092	1,956,820.263980
39 - 40	42°31'52"NE	20.70	40	222,059.304293	1,956,799.578750
40 - 41	33°08'59"NE	4.72	41	222,059.638803	1,956,794.871790

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
41 - 42	23°46'01"NE	18.81	42	222,054.962124	1,956,776.652400
42 - 43	14°23'06"NE	11.27	43	222,064.345426	1,956,770.410100
43 - 44	05°00'11"NE	50.54	44	222,066.201897	1,956,719.904240
44 - 45	04°22'47"NW	43.88	45	222,109.679432	1,956,713.974820
45 - 46	13°45'38"NW	12.93	46	222,122.429001	1,956,711.822570
46 - 47	58°41'22"NE	9.97	47	222,126.896882	1,956,720.735410
47 - 48	58°35'54"NE	18.10	48	222,139.571937	1,956,733.656480
48 - 49	17°40'50"NW	20.00	49	222,159.512377	1,956,735.198700
49 - 50	19°05'11"NW	20.99	50	222,180.107498	1,956,731.146480
50 - 51	25°18'10"NW	24.00	51	222,203.147879	1,956,724.427840
51 - 52	44°05'57"NW	21.86	52	222,222.202408	1,956,713.714000
52 - 53	58°36'10"SW	9.44	53	222,231.582588	1,956,714.774260
53 - 54	31°01'01"NW	17.84	54	222,248.975152	1,956,710.803240
54 - 55	58°58'58"SW	33.22	55	222,281.902169	1,956,706.401500
55 - 56	33°39'47"NW	44.97	56	222,320.171967	1,956,682.785460
56 - 57	15°53'31"NW	43.36	57	222,363.027637	1,956,676.191100
57 - 58	07°24'15"NW	20.17	58	222,379.748903	1,956,664.911600
58 - 59	01°05'09"NE	48.99	59	222,427.769397	1,956,655.213290
59 - 60	09°34'24"NE	32.43	60	222,459.820191	1,956,660.157680
60 - 61	18°03'46"NE	32.33	61	222,489.119730	1,956,646.491260
61 - 62	23°10'51"NE	20.72	62	222,509.461623	1,956,642.551360
62 - 63	18°34'20"NE	20.76	63	222,529.916015	1,956,646.100590
63 - 64	10°55'30"NE	23.73	64	222,551.473614	1,956,636.181890
64 - 65	03°16'47"NE	23.01	65	222,564.289935	1,956,617.071600
65 - 66	04°22'02"NW	15.84	66	222,579.294990	1,956,622.146280
66 - 67	12°00'44"NW	25.24	67	222,602.829016	1,956,613.024450
67 - 68	15°32'27"NW	23.83	68	222,616.491610	1,956,593.500070
68 - 69	38°58'57"NE	10.76	69	222,621.181544	1,956,583.815990
69 - 70	35°18'07"NW	20.01	70	222,636.345807	1,956,570.760480
70 - 71	75°34'04"NW	16.93	71	222,645.973512	1,956,584.686480
71 - 72	08°07'28"NW	18.94	72	222,633.758969	1,956,599.161590
72 - 73	03°34'49"NW	94.62	73	222,705.517789	1,956,537.488150
73 - 74	08°19'55"NW	41.17	74	222,735.870370	1,956,509.672790
74 - 75	18°40'20"NW	36.91	75	222,751.015824	1,956,476.013250
75 - 76	19°23'20"NW	41.16	76	222,754.803232	1,956,435.027880
76 - 77	14°59'01"NW	32.67	77	222,774.348016	1,956,408.849170
77 - 78	10°34'41"NW	33.43	78	222,790.089533	1,956,379.357260
78 - 79	06°10'21"NW	40.32	79	222,813.939098	1,956,346.847300
79 - 80	01°46'04"NW	15.87	80	222,825.367013	1,956,335.835460
80 - 81	02°38'14"NE	6.16	81	222,830.093315	1,956,339.786010
81 - 82	07°02'33"NE	28.48	82	222,827.565010	1,956,368.153600
82 - 83	11°26'53"NE	24.87	83	222,815.904615	1,956,390.120670
83 - 84	15°51'13"NE	33.92	84	222,807.726419	1,956,423.039980

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
84 - 85	20°15'29"NE	37.46	85	222,803.564801	1,956,460.268120
85 - 86	27°00'04"NE	30.38	86	222,789.095847	1,956,486.981270
86 - 87	30°21'19"NE	19.72	87	222,792.261318	1,956,506.445510
87 - 88	32°46'27"NE	59.90	88	222,841.095122	1,956,541.133570
88 - 89	33°14'33"NE	10.85	89	222,851.924509	1,956,540.463990
89 - 90	29°51'54"NE	16.25	90	222,858.941434	1,956,525.807080
90 - 91	19°16'21"NE	101.42	91	222,870.525865	1,956,425.050930
91 - 92	01°21'48"NW	85.03	92	222,870.850881	1,956,340.021490
92 - 93	89°15'14"NE	39.60	93	222,867.657748	1,956,300.550450
93 - 94	12°45'19"NW	24.67	94	222,889.893931	1,956,289.865700
94 - 95	79°46'18"NW	26.02	95	222,908.822229	1,956,272.011880
95 - 96	26°26'49"NE	29.36	96	222,917.472696	1,956,243.955170
96 - 97	33°39'41"NE	41.02	97	222,921.280788	1,956,203.112410
97 - 98	41°24'04"NE	22.39	98	222,920.277316	1,956,180.744900
98 - 99	44°42'19"NE	19.11	99	222,939.355169	1,956,181.852670
99 - 100	27°02'46"NE	34.90	100	222,973.236121	1,956,190.224780
100 - 101	20°14'38"NE	32.80	101	222,980.411512	1,956,222.230290
101 - 102	84°50'18"SE	19.47	102	222,995.661700	1,956,234.334610
102 - 103	10°19'42"NE	52.57	103	223,047.481695	1,956,243.182960
103 - 104	10°19'42"NE	61.47	104	223,103.651571	1,956,218.212980
104 - 105	45°19'41"NE	67.78	105	223,139.074512	1,956,276.000100
105 - 106	24°19'18"NE	23.02	106	223,144.896905	1,956,298.271560
106 - 107	24°19'23"NE	19.90	107	223,144.284482	1,956,318.162190
107 - 108	24°19'23"NE	27.65	108	223,157.461734	1,956,342.470280
108 - 109	73°19'49"NE	48.52	109	223,182.229623	1,956,384.192420
109 - 110	73°19'49"NE	72.75	110	223,209.900706	1,956,451.474520
110 - 111	26°19'29"NE	39.48	111	223,218.707676	1,956,489.959680
111 - 112	26°19'29"NE	13.19	112	223,229.804693	1,956,497.089400
112 - 113	68°19'50"NE	15.69	113	223,245.218818	1,956,494.160090
113 - 114	15°10'01"SE	26.12	114	223,260.964802	1,956,473.319720
114 - 115	82°29'53"NE	28.57	115	223,276.992024	1,956,449.668680
115 - 116	00°37'28"NW	17.15	116	223,288.443722	1,956,462.435080
116 - 117	57°53'50"NE	18.88	117	223,279.638318	1,956,479.135930
117 - 118	60°52'45"SE	19.52	118	223,266.157787	1,956,493.253570
118 - 119	57°53'37"NE	21.57	119	223,249.935841	1,956,507.470210
119 - 120	69°08'03"NE	25.50	120	223,228.847047	1,956,521.805830
120 - 121	69°46'43"NE	11.36	121	223,223.944486	1,956,532.053500
121 - 122	14°14'38"NW	11.25	122	223,226.134897	1,956,543.088170
122 - 123	75°42'52"NE	71.47	123	223,259.210060	1,956,606.444360
123 - 124	84°52'07"NE	27.14	124	223,281.383427	1,956,622.094360
124 - 125	84°19'37"SE	19.70	125	223,285.577794	1,956,641.342630
125 - 126	86°20'13"SE	20.27	126	223,304.763108	1,956,634.800580
126 - 127	84°59'37"NE	18.30	127	223,322.584710	1,956,638.957620

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
127 - 128	80°46'59"SE	7.74	128	223,330.089704	1,956,640.850180
128 - 129	68°12'26"SE	17.30	129	223,342.180249	1,956,653.223990
129 - 130	68°24'03"SE	34.53	130	223,375.104330	1,956,663.632060
130 - 131	72°16'39"SE	22.20	131	223,375.316649	1,956,685.831080
131 - 132	76°09'16"SE	25.32	132	223,391.389708	1,956,705.395230
132 - 133	80°01'50"SE	26.73	133	223,417.210186	1,956,712.308650
133 - 134	83°54'27"SE	34.94	134	223,448.651331	1,956,727.548810
134 - 135	87°47'03"SE	31.31	135	223,479.267182	1,956,720.992970
135 - 136	88°20'21"NE	25.15	136	223,502.811894	1,956,712.151600
136 - 137	84°27'44"NE	25.50	137	223,525.959934	1,956,701.454790
137 - 138	80°35'09"NE	25.41	138	223,545.887029	1,956,685.688480
138 - 139	76°42'32"NE	58.21	139	223,598.616911	1,956,661.031480
139 - 140	72°49'57"NE	27.88	140	223,616.458736	1,956,639.608110
140 - 141	76°00'16"NE	20.22	141	223,619.781588	1,956,619.662980
141 - 142	06°36'58"SW	3.12	142	223,621.946488	1,956,621.909680
142 - 143	40°43'44"NE	30.87	143	223,642.088592	1,956,645.303060
143 - 144	24°08'12"SE	92.52	144	223,679.921027	1,956,560.872800
144 - 145	48°07'51"NE	14.37	145	223,690.621914	1,956,570.463760
145 - 146	53°26'52"SE	66.90	146	223,744.363800	1,956,530.621300
146 - 147	50°58'17"SW	22.01	147	223,727.265694	1,956,516.761460
147 - 148	55°40'48"SE	41.77	148	223,761.763711	1,956,493.211070
148 - 149	23°26'45"SE	25.34	149	223,771.846140	1,956,469.963280
149 - 150	02°38'09"SW	32.34	150	223,770.358790	1,956,437.657500
150 - 151	29°53'00"SE	29.22	151	223,784.917334	1,956,412.322590
151 - 152	18°22'04"NE	35.05	152	223,795.962221	1,956,445.586930
152 - 153	27°58'34"NE	44.43	153	223,816.804512	1,956,484.824880
153 - 154	62°27'06"NE	28.09	154	223,841.709797	1,956,497.816350
154 - 155	59°11'28"SE	32.74	155	223,869.829519	1,956,481.047730
155 - 156	46°05'01"SE	31.55	156	223,892.556728	1,956,459.164440
156 - 157	71°38'03"SE	19.51	157	223,911.073001	1,956,453.017200
157 - 158	35°43'45"SE	15.85	158	223,920.328708	1,956,440.150410
158 - 159	29°49'21"SW	21.11	159	223,909.830349	1,956,421.835960
159 - 160	70°37'05"SW	28.26	160	223,883.171867	1,956,412.457490
160 - 161	16°44'30"SE	20.63	161	223,889.114532	1,956,392.701930
161 - 162	43°44'37"SE	27.34	162	223,908.018319	1,956,372.950390
162 - 163	52°26'00"SE	30.27	163	223,932.011697	1,956,354.495280
163 - 164	23°03'48"SE	19.14	164	223,939.509753	1,956,336.885120
164 - 165	21°32'00"SE	7.89	165	223,942.404302	1,956,329.549490
165 - 166	15°41'47"SW	51.60	166	223,928.444637	1,956,279.874730
166 - 167	08°38'38"SE	1.01	167	223,928.596100	1,956,278.878400
167 - 168	72°52'56"SE	105.25	168	224,029.184437	1,956,247.899400
168 - 169	72°52'56"SE	196.92	169	224,217.381300	1,956,189.938900
169 - 170	37°23'51"SW	1.80	170	224,216.289780	1,956,188.511130



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
170 - 171	37°23'51"SW	8.86	171	224,210.906494	1,956,181.469480
171 - 172	72°52'56"NW	40.25	172	224,172.440898	1,956,193.315990
172 - 173	72°52'56"NW	120.60	173	224,057.178986	1,956,228.814120
173 - 174	37°23'52"SW	73.13	174	224,012.765503	1,956,170.719120
174 - 175	52°36'07"SE	100.37	175	224,092.504400	1,956,109.759000
175 - 176	52°36'07"SE	7.50	176	224,098.462700	1,956,105.203900
176 - 177	52°36'07"SE	43.01	177	224,132.631500	1,956,079.081900
177 - 178	37°23'53"SW	0.15	178	224,132.542290	1,956,078.965210
178 - 179	37°23'52"SW	92.17	179	224,076.563200	1,956,005.741800
179 - 180	37°23'52"SW	34.13	180	224,055.834200	1,955,978.627300
180 - 181	42°02'03"SW	1.97	181	224,054.516400	1,955,977.165500
181 - 182	45°48'20"SW	33.50	182	224,030.494700	1,955,953.810000
182 - 183	48°10'47"SW	3.17	183	224,028.131200	1,955,951.695300
183 - 184	55°09'34"SW	12.44	184	224,017.921500	1,955,944.588700
184 - 185	51°41'16"SW	2.60	185	224,015.879600	1,955,942.975400
185 - 186	54°51'45"SW	2.77	186	224,013.615000	1,955,941.381600
186 - 187	54°12'16"SW	1.68	187	224,012.248801	1,955,940.396430
187 - 188	54°12'22"SW	18.76	188	223,997.032907	1,955,929.424890
188 - 189	54°12'24"SW	1.38	189	223,995.916120	1,955,928.619640
189 - 190	54°12'39"SW	0.21	190	223,995.742400	1,955,928.494400
190 - 191	35°47'38"NW	2.40	191	223,994.338700	1,955,930.441100
191 - 192	54°12'23"NE	1.58	192	223,995.620314	1,955,931.365210
192 - 193	35°47'37"NW	77.28	193	223,950.420800	1,955,994.050180
193 - 194	45°00'56"SW	2.20	194	223,948.865431	1,955,992.495670
194 - 195	45°00'54"SW	50.04	195	223,913.470013	1,955,957.118920
195 - 196	37°35'11"SE	5.37	196	223,916.746700	1,955,952.862000
196 - 197	29°52'08"SE	5.37	197	223,919.422000	1,955,948.203700
197 - 198	22°09'08"SE	5.37	198	223,921.447600	1,955,943.228300
198 - 199	14°26'00"SE	5.37	199	223,922.786600	1,955,938.025900
199 - 200	06°43'00"SE	5.37	200	223,923.414902	1,955,932.690850
200 - 201	04°02'35"SE	9.95	201	223,924.116640	1,955,922.762750
201 - 202	06°19'26"SE	9.95	202	223,925.212944	1,955,912.870440
202 - 203	04°53'16"SE	6.21	203	223,925.742380	1,955,906.679570
203 - 204	02°18'41"SE	0.00	204	223,925.742512	1,955,906.676300
204 - 205	00°15'54"SW	6.21	205	223,925.713763	1,955,900.466190
205 - 206	02°50'26"SW	0.01	206	223,925.713437	1,955,900.459620
206 - 207	05°25'08"SW	6.21	207	223,925.127261	1,955,894.280530
207 - 208	06°40'07"SW	0.01	208	223,925.126100	1,955,894.270600
208 - 209	11°04'43"SW	7.43	209	223,923.698900	1,955,886.981800
209 - 210	17°14'19"SW	7.43	210	223,921.497800	1,955,879.888200
210 - 211	23°23'53"SW	7.43	211	223,918.548300	1,955,873.071700
211 - 212	29°33'28"SW	7.43	212	223,914.884400	1,955,866.611000
212 - 213	35°43'02"SW	7.43	213	223,910.548500	1,955,860.580800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
213 - 214	41°52'35"SW	7.43	214	223,905.590600	1,955,855.050600
214 - 215	44°57'21"SW	7.53	215	223,900.273500	1,955,849.725300
215 - 216	44°57'26"SW	0.21	216	223,900.128456	1,955,849.580040
216 - 217	44°57'25"SW	1.49	217	223,899.073007	1,955,848.523010
217 - 218	44°57'26"SW	0.19	218	223,898.937000	1,955,848.386800
218 - 219	44°57'22"SW	20.58	219	223,884.393600	1,955,833.821200
219 - 220	47°52'26"SW	7.04	220	223,879.175200	1,955,829.101700
220 - 221	53°42'27"SW	7.04	221	223,873.504200	1,955,824.937100
221 - 222	59°32'34"SW	7.04	222	223,867.439100	1,955,821.370600
222 - 223	65°22'40"SW	7.04	223	223,861.042900	1,955,818.439200
223 - 224	71°12'45"SW	7.04	224	223,854.381800	1,955,816.173200
224 - 225	77°02'46"SW	7.04	225	223,847.524900	1,955,814.596000
225 - 226	82°52'53"SW	7.04	226	223,840.543200	1,955,813.724100
226 - 227	88°42'59"SW	7.04	227	223,833.509000	1,955,813.566500
227 - 228	85°26'55"NW	7.04	228	223,826.495200	1,955,814.124800
228 - 229	79°36'51"NW	7.04	229	223,819.574500	1,955,815.393200
229 - 230	73°46'48"NW	7.04	230	223,812.818600	1,955,817.358500
230 - 231	67°56'41"NW	7.04	231	223,806.297500	1,955,820.000500
231 - 232	62°06'37"NW	7.04	232	223,800.078800	1,955,823.291700
232 - 233	56°16'34"NW	7.04	233	223,794.226800	1,955,827.198000
233 - 234	55°44'53"NW	5.61	234	223,789.591038	1,955,830.354600
234 - 235	55°44'49"NW	0.12	235	223,789.487800	1,955,830.424900
235 - 236	60°31'38"NW	0.28	236	223,789.244021	1,955,830.562670
236 - 237	60°31'38"NW	5.45	237	223,784.496300	1,955,833.245800
237 - 238	63°43'06"NW	0.36	238	223,784.172181	1,955,833.405860
238 - 239	63°43'07"NW	1.51	239	223,782.816530	1,955,834.075310
239 - 240	26°08'25"NE	0.02	240	223,782.824716	1,955,834.091990
240 - 241	65°50'26"NW	3.03	241	223,780.063310	1,955,835.330660
241 - 242	68°48'25"NW	5.03	242	223,775.370954	1,955,837.150050
242 - 243	72°58'19"NW	5.03	243	223,770.558967	1,955,838.623790
243 - 244	78°17'03"NW	6.18	244	223,764.510089	1,955,839.878170
244 - 245	83°18'13"NW	6.18	245	223,758.374688	1,955,840.598510
245 - 246	88°19'23"NW	6.18	246	223,752.199852	1,955,840.779270
246 - 247	86°39'31"SW	6.18	247	223,746.032825	1,955,840.419220
247 - 248	01°10'43"SW	7.98	248	223,745.868573	1,955,832.436750
248 - 249	03°09'25"SE	7.98	249	223,746.308268	1,955,824.464760
249 - 250	07°29'31"SE	7.98	250	223,747.349296	1,955,816.548810
250 - 251	11°49'36"SE	7.98	251	223,748.985693	1,955,808.734110
251 - 252	16°09'43"SE	7.98	252	223,751.208148	1,955,801.065480
252 - 253	20°29'53"SE	7.98	253	223,754.003999	1,955,793.586940
253 - 254	24°50'00"SE	7.98	254	223,757.357220	1,955,786.341040
254 - 255	18°03'14"SE	0.97	255	223,757.657022	1,955,785.421300
255 - 256	08°44'06"SE	0.97	256	223,757.803939	1,955,784.465130

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
256 - 257	00°34'54"SW	0.97	257	223,757.794116	1,955,783.497770
257 - 258	09°53'57"SW	0.97	258	223,757.627813	1,955,782.544830
258 - 259	19°12'18"SW	0.97	259	223,757.309574	1,955,781.631230
259 - 260	28°32'05"SW	0.97	260	223,756.847470	1,955,780.781370
260 - 261	37°50'49"SW	0.97	261	223,756.253933	1,955,780.017480
261 - 262	22°55'14"SW	2.93	262	223,755.112951	1,955,777.319100
262 - 263	13°19'05"SW	2.93	263	223,754.438089	1,955,774.468280
263 - 264	03°42'58"SW	2.93	264	223,754.248209	1,955,771.544820
264 - 265	05°53'08"SE	2.93	265	223,754.548641	1,955,768.630530
265 - 266	15°29'17"SE	2.93	266	223,755.330969	1,955,765.807290
266 - 267	25°05'28"SE	2.93	267	223,756.573274	1,955,763.154190
267 - 268	34°41'31"SE	2.93	268	223,758.240774	1,955,760.745310
268 - 269	44°17'36"SE	2.93	269	223,760.286571	1,955,758.648430
269 - 270	11°17'55"SW	0.01	270	223,760.284611	1,955,758.638620
270 - 271	07°45'53"SW	104.78	271	223,746.127880	1,955,654.817900
271 - 272	11°25'20"SW	0.01	272	223,746.125900	1,955,654.808100
272 - 273	75°44'17"NE	0.01	273	223,746.130857	1,955,654.809360
273 - 274	75°42'59"NE	5.40	274	223,751.359400	1,955,656.140500
274 - 275	74°06'23"SE	9.57	275	223,760.560300	1,955,653.520700
275 - 276	74°37'49"NE	47.15	276	223,806.020300	1,955,666.016500
276 - 277	70°53'26"SW	47.56	277	223,761.078200	1,955,650.445800
277 - 278	79°28'07"NW	5.73	278	223,755.443600	1,955,651.493300
278 - 279	74°29'52"SW	8.09	279	223,747.650230	1,955,649.331700
279 - 280	74°29'51"SW	3.94	280	223,743.854862	1,955,648.278980
280 - 281	73°54'38"SW	7.90	281	223,736.268702	1,955,646.090870
281 - 282	78°34'25"SW	16.01	282	223,720.579721	1,955,642.919920
282 - 283	72°53'39"SW	1.78	283	223,718.876114	1,955,642.395640
283 - 284	59°32'26"SW	1.56	284	223,717.533886	1,955,641.606290
284 - 285	58°35'20"SW	2.77	285	223,715.173300	1,955,640.164760
285 - 286	76°18'43"SW	2.90	286	223,712.352907	1,955,639.477850
286 - 287	81°22'12"SW	1.57	287	223,710.801466	1,955,639.242390
287 - 288	81°22'11"SW	8.34	288	223,702.553606	1,955,637.990580
288 - 289	85°23'36"NW	2.97	289	223,699.592487	1,955,638.229170
289 - 290	88°56'31"SW	10.50	290	223,689.097263	1,955,638.035360
290 - 291	87°45'21"NW	10.50	291	223,678.608312	1,955,638.446390
291 - 292	84°27'10"NW	10.50	292	223,668.160504	1,955,639.461070
292 - 293	81°09'02"NW	10.50	293	223,657.788488	1,955,641.075860
293 - 294	77°50'52"NW	10.50	294	223,647.526670	1,955,643.285540
294 - 295	83°20'34"NW	5.25	295	223,642.314617	1,955,643.893850
295 - 296	77°08'50"NW	5.25	296	223,637.198630	1,955,645.061110
296 - 297	70°57'05"NW	5.25	297	223,632.238449	1,955,646.773740
297 - 298	64°45'24"NW	5.25	298	223,627.492107	1,955,649.011580
298 - 299	58°33'41"NW	5.25	299	223,623.014999	1,955,651.748550

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
299 - 300	52°21'53"NW	5.25	300	223,618.859410	1,955,654.952840
300 - 301	52°10'46"NW	12.87	301	223,608.694200	1,955,662.843600
301 - 302	48°45'29"NW	0.11	302	223,608.609099	1,955,662.918210
302 - 303	48°45'24"NW	4.34	303	223,605.343686	1,955,665.781220
303 - 304	48°45'24"NW	8.41	304	223,599.018300	1,955,671.327100
304 - 305	45°20'06"NW	0.23	305	223,598.857672	1,955,671.485860
305 - 306	45°20'03"NW	5.20	306	223,595.159574	1,955,675.141050
306 - 307	45°20'03"NW	7.44	307	223,589.866100	1,955,680.373100
307 - 308	41°54'44"NW	0.34	308	223,589.638486	1,955,680.626670
308 - 309	41°54'42"NW	5.55	309	223,585.930321	1,955,684.757770
309 - 310	41°54'42"NW	6.98	310	223,581.270200	1,955,689.949400
310 - 311	38°29'21"NW	0.45	311	223,580.987476	1,955,690.304970
311 - 312	38°29'20"NW	5.76	312	223,577.401607	1,955,694.814800
312 - 313	38°29'20"NW	6.65	313	223,573.261400	1,955,700.021800
313 - 314	35°04'01"NW	0.57	314	223,572.935475	1,955,700.486110
314 - 315	35°04'00"NW	5.89	315	223,569.549850	1,955,705.309280
315 - 316	35°04'01"NW	6.41	316	223,565.868100	1,955,710.554300
316 - 317	31°38'39"NW	0.68	317	223,565.510596	1,955,711.134410
317 - 318	31°38'39"NW	5.98	318	223,562.372629	1,955,716.226280
318 - 319	31°38'39"NW	6.21	319	223,559.116800	1,955,721.509400
319 - 320	28°13'17"NW	0.79	320	223,558.741129	1,955,722.209390
320 - 321	28°13'17"NW	6.05	321	223,555.880003	1,955,727.540550
321 - 322	28°13'17"NW	6.02	322	223,553.031600	1,955,732.848000
322 - 323	54°51'09"NE	0.05	323	223,553.070447	1,955,732.875350
323 - 324	54°51'00"NE	0.77	324	223,553.698400	1,955,733.317500
324 - 325	35°02'56"NW	4.62	325	223,551.043223	1,955,737.102570
325 - 326	35°02'58"NW	0.38	326	223,550.827000	1,955,737.410800
326 - 327	55°13'19"SW	0.00	327	223,550.823400	1,955,737.408300
327 - 328	23°34'00"NW	5.90	328	223,548.464209	1,955,742.816840
328 - 329	23°34'00"NW	4.95	329	223,546.483400	1,955,747.357930
329 - 330	23°33'59"NW	1.15	330	223,546.024100	1,955,748.410900
330 - 331	20°22'26"NW	7.28	331	223,543.490217	1,955,755.233730
331 - 332	20°22'27"NW	4.15	332	223,542.043740	1,955,759.128560
332 - 333	20°22'26"NW	0.57	333	223,541.845000	1,955,759.663700
333 - 334	17°10'54"NW	12.00	334	223,538.299074	1,955,771.131690
334 - 335	15°35'07"NW	74.17	335	223,518.370915	1,955,842.576240
335 - 336	18°10'33"NW	8.39	336	223,515.753441	1,955,850.548650
336 - 337	18°10'33"NW	0.23	337	223,515.683000	1,955,850.763200
337 - 338	23°21'22"NW	2.56	338	223,514.669069	1,955,853.111170
338 - 339	23°21'22"NW	5.61	339	223,512.446176	1,955,858.258750
339 - 340	23°21'22"NW	0.45	340	223,512.266900	1,955,858.673900
340 - 341	28°32'12"NW	2.89	341	223,510.887733	1,955,861.210110
341 - 342	28°32'13"NW	5.05	342	223,508.473425	1,955,865.649880

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
342 - 343	28°32'13"NW	0.68	343	223,508.150400	1,955,866.243900
343 - 344	33°43'03"NW	2.89	344	223,506.543950	1,955,868.651060
344 - 345	33°43'03"NW	4.82	345	223,503.866784	1,955,872.662610
345 - 346	33°43'04"NW	0.90	346	223,503.367200	1,955,873.411200
346 - 347	38°53'52"NW	2.80	347	223,501.610631	1,955,875.588310
347 - 348	38°53'52"NW	4.70	348	223,498.661570	1,955,879.243410
348 - 349	38°53'52"NW	1.12	349	223,497.956400	1,955,880.117400
349 - 350	44°00'10"NW	2.79	350	223,496.021447	1,955,882.120890
350 - 351	44°00'11"NW	4.33	351	223,493.013573	1,955,885.235300
351 - 352	44°00'11"NW	1.25	352	223,492.146000	1,955,886.133600
352 - 353	49°01'51"NW	2.69	353	223,490.113165	1,955,887.898780
353 - 354	49°01'51"NW	4.32	354	223,486.852687	1,955,890.729970
354 - 355	49°01'51"NW	1.35	355	223,485.830700	1,955,891.617400
355 - 356	54°03'36"NW	2.60	356	223,483.726244	1,955,893.143010
356 - 357	54°03'35"NW	4.31	357	223,480.238320	1,955,895.671560
357 - 358	54°03'36"NW	1.46	358	223,479.059000	1,955,896.526500
358 - 359	59°05'17"NW	2.50	359	223,476.911675	1,955,897.812250
359 - 360	59°05'17"NW	4.30	360	223,473.221365	1,955,900.021890
360 - 361	59°05'17"NW	1.56	361	223,471.883100	1,955,900.823200
361 - 362	64°06'59"NW	2.41	362	223,469.718538	1,955,901.873480
362 - 363	64°06'59"NW	4.30	363	223,465.854311	1,955,903.748460
363 - 364	64°06'59"NW	1.66	364	223,464.358200	1,955,904.474400
364 - 365	67°31'16"NW	2.96	365	223,461.618800	1,955,905.607900
365 - 366	69°01'20"NW	1.73	366	223,460.002250	1,955,906.227710
366 - 367	69°01'09"NW	0.10	367	223,459.907434	1,955,906.264070
367 - 368	69°01'23"NW	0.20	368	223,459.725300	1,955,906.333900
368 - 369	72°00'41"NW	7.92	369	223,452.197074	1,955,908.778280
369 - 370	76°53'00"NW	8.14	370	223,444.267900	1,955,910.625850
370 - 371	76°52'57"NW	0.16	371	223,444.116200	1,955,910.661200
371 - 372	81°52'22"NW	2.58	372	223,441.563405	1,955,911.025750
372 - 373	81°52'22"NW	5.41	373	223,436.208896	1,955,911.790400
373 - 374	81°52'20"NW	0.31	374	223,435.902200	1,955,911.834200
374 - 375	86°51'41"NW	2.96	375	223,432.951059	1,955,911.996020
375 - 376	86°51'40"NW	4.88	376	223,428.080430	1,955,912.263100
376 - 377	86°51'41"NW	0.46	377	223,427.617200	1,955,912.288500
377 - 378	88°09'01"SW	3.03	378	223,424.593227	1,955,912.190850
378 - 379	88°09'01"SW	4.66	379	223,419.940441	1,955,912.040600
379 - 380	88°09'01"SW	0.62	380	223,419.324200	1,955,912.020700
380 - 381	83°09'43"SW	2.99	381	223,416.352517	1,955,911.664350
381 - 382	83°09'43"SW	4.53	382	223,411.849841	1,955,911.124420
382 - 383	83°09'43"SW	0.77	383	223,411.085800	1,955,911.032800
383 - 384	78°10'25"SW	2.92	384	223,408.231441	1,955,910.435130
384 - 385	78°10'25"SW	4.46	385	223,403.867013	1,955,909.521260

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
385 - 386	78°10'24"SW	0.92	386	223,402.964600	1,955,909.332300
386 - 387	73°28'08"SW	3.66	387	223,399.453069	1,955,908.290070
387 - 388	73°28'08"SW	3.03	388	223,396.550094	1,955,907.428460
388 - 389	73°28'07"SW	0.66	389	223,395.914800	1,955,907.239900
389 - 390	69°02'52"SW	4.49	390	223,391.720709	1,955,905.633960
390 - 391	69°02'52"SW	2.53	391	223,389.355535	1,955,904.728320
391 - 392	69°02'55"SW	0.33	392	223,389.047300	1,955,904.610300
392 - 393	64°37'37"SW	7.35	393	223,382.403033	1,955,901.459210
393 - 394	62°25'00"SW	4.71	394	223,378.224628	1,955,899.276350
394 - 395	62°25'01"SW	3.56	395	223,375.071727	1,955,897.629250
395 - 396	62°25'00"SW	6.47	396	223,369.334672	1,955,894.632150
396 - 397	35°23'13"NW	4.61	397	223,366.663167	1,955,898.393100
397 - 398	27°07'19"NW	0.84	398	223,366.278644	1,955,899.143810
398 - 399	27°07'09"NW	0.73	399	223,365.945700	1,955,899.793900
399 - 400	64°01'08"SW	10.50	400	223,356.506200	1,955,895.193800
400 - 401	61°08'16"SW	10.50	401	223,347.309900	1,955,890.125100
401 - 402	58°15'27"SW	10.50	402	223,338.379900	1,955,884.600700
402 - 403	55°51'17"SW	6.62	403	223,332.897526	1,955,880.882550
403 - 404	55°51'17"SW	0.39	404	223,332.570985	1,955,880.661090
404 - 405	24°40'28"SW	1.03	405	223,332.141236	1,955,879.725660
405 - 406	56°09'34"SW	3.35	406	223,329.361613	1,955,877.862020
406 - 407	54°12'45"SW	3.35	407	223,326.647023	1,955,875.905110
407 - 408	52°16'02"SW	3.35	408	223,324.000611	1,955,873.857320
408 - 409	50°19'10"SW	3.43	409	223,321.358502	1,955,871.665330
409 - 410	48°48'59"SW	11.93	410	223,312.380710	1,955,863.810460
410 - 411	45°15'55"SW	11.92	411	223,303.911734	1,955,855.419550
411 - 412	41°42'54"SW	11.92	412	223,295.977305	1,955,846.518850
412 - 413	38°09'53"SW	11.92	413	223,288.610410	1,955,837.145410
413 - 414	35°13'17"SW	8.98	414	223,283.429242	1,955,829.806500
414 - 415	32°34'08"SW	7.20	415	223,279.551064	1,955,823.735160
415 - 416	32°34'06"SW	1.78	416	223,278.593219	1,955,822.235610
416 - 417	29°55'02"SW	8.98	417	223,274.112618	1,955,814.449080
417 - 418	27°15'51"SW	8.98	418	223,269.997226	1,955,806.463470
418 - 419	24°18'05"SW	9.30	419	223,266.167975	1,955,797.983180
419 - 420	24°29'17"SW	8.30	420	223,262.728171	1,955,790.431070
420 - 421	24°29'15"SW	1.01	421	223,262.310865	1,955,789.514850
421 - 422	24°40'30"SW	9.30	422	223,258.426501	1,955,781.059990
422 - 423	24°51'39"SW	9.30	423	223,254.515716	1,955,772.619870
423 - 424	31°11'36"SW	9.28	424	223,249.707590	1,955,764.678690
424 - 425	34°35'18"SW	9.28	425	223,244.437708	1,955,757.036300
425 - 426	37°59'08"SW	4.46	426	223,241.690236	1,955,753.517870
426 - 427	37°59'06"SW	4.82	427	223,238.726108	1,955,749.721930
427 - 428	41°23'04"SW	9.27	428	223,232.594675	1,955,742.763400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
428 - 429	47°35'26"SW	7.50	429	223,227.059649	1,955,737.707580
429 - 430	49°42'57"SW	7.49	430	223,221.342115	1,955,732.861520
430 - 431	51°50'06"SW	7.49	431	223,215.450314	1,955,728.230980
431 - 432	53°57'27"SW	1.84	432	223,213.966233	1,955,727.151060
432 - 433	53°57'23"SW	5.66	433	223,209.392307	1,955,723.822590
433 - 434	60°06'23"SW	6.26	434	223,203.965484	1,955,720.702840
434 - 435	60°06'22"SW	30.43	435	223,177.583700	1,955,705.536500
435 - 436	60°06'23"SW	2.53	436	223,175.392600	1,955,704.276900
436 - 437	60°06'21"SW	17.55	437	223,160.175100	1,955,695.528600
437 - 438	60°08'58"SW	11.14	438	223,150.514500	1,955,689.984600
438 - 439	61°49'38"SW	3.30	439	223,147.608300	1,955,688.428100
439 - 440	64°17'46"SW	6.41	440	223,141.828900	1,955,685.646200
440 - 441	66°46'03"SW	6.42	441	223,135.933800	1,955,683.115600
441 - 442	71°19'51"SW	4.78	442	223,131.407600	1,955,681.586300
442 - 443	76°33'50"SW	2.00	443	223,129.464100	1,955,681.122000
443 - 444	19°39'49"SE	1.24	444	223,129.881527	1,955,679.953840
444 - 445	29°43'33"SE	19.87	445	223,139.734686	1,955,662.697570
445 - 446	72°54'36"SW	7.60	446	223,132.470964	1,955,660.464380
446 - 447	78°23'55"SW	7.60	447	223,125.026915	1,955,658.936170
447 - 448	83°53'09"SW	7.60	448	223,117.470828	1,955,658.126790
448 - 449	89°22'27"SW	7.60	449	223,109.871968	1,955,658.043800
449 - 450	85°08'17"NW	7.60	450	223,102.300085	1,955,658.687850
450 - 451	79°38'59"NW	7.60	451	223,094.824403	1,955,660.053170
451 - 452	74°09'45"NW	7.60	452	223,087.513602	1,955,662.127080
452 - 453	68°40'28"NW	7.60	453	223,080.434612	1,955,664.890680
453 - 454	72°01'15"NW	178.82	454	222,910.342703	1,955,720.087880
454 - 455	13°45'53"NE	49.00	455	222,922.001703	1,955,767.680630
455 - 456	76°14'06"SE	70.00	456	222,989.991415	1,955,751.024900
456 - 457	13°45'53"NE	80.00	457	223,009.026547	1,955,828.727300
457 - 458	76°14'06"NW	80.00	458	222,931.324004	1,955,847.762380
458 - 459	13°45'53"SW	129.00	459	222,900.629899	1,955,722.467300
459 - 460	70°35'08"NW	136.00	460	222,772.366742	1,955,767.671580
460 - 461	59°58'44"NW	374.71	461	222,447.928489	1,955,955.143720
461 - 462	53°39'46"NW	45.14	462	222,411.570148	1,955,981.887950
462 - 463	45°19'33"NW	64.37	463	222,365.798909	1,956,027.141500
463 - 464	46°56'18"NW	9.57	464	222,358.804779	1,956,033.677710
464 - 465	51°02'02"NW	9.57	465	222,351.361681	1,956,039.697690
465 - 466	55°07'48"NW	9.57	466	222,343.507639	1,956,045.170630
466 - 467	59°13'36"NW	9.57	467	222,335.282607	1,956,050.068520
467 - 468	63°19'19"NW	9.57	468	222,326.728801	1,956,054.366500
468 - 469	67°25'04"NW	9.57	469	222,317.889926	1,956,058.042530
469 - 470	71°30'50"NW	9.57	470	222,308.810982	1,956,061.077830
470 - 471	75°36'37"NW	9.57	471	222,299.538449	1,956,063.456800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
471 - 472	79°42'21"NW	9.57	472	222,290.119676	1,956,065.167490
472 - 473	83°54'34"SW	14.63	473	222,275.573450	1,956,063.615380
473 - 474	81°07'24"SW	10.20	474	222,265.493600	1,956,062.041150
474 - 475	75°40'16"SW	9.41	475	222,256.381113	1,956,059.713550
475 - 476	81°05'47"SW	4.16	476	222,252.271988	1,956,059.069830
476 - 477	71°12'33"SW	51.44	477	222,203.578422	1,956,042.501900
477 - 478	76°47'10"SW	7.00	478	222,196.762237	1,956,040.901440
478 - 479	72°38'00"SW	192.65	479	222,012.890213	1,955,983.397840
479 - 480	69°52'36"SW	8.94	480	222,004.494906	1,955,980.321740
480 - 481	64°49'00"SW	8.94	481	221,996.403500	1,955,976.517090
481 - 482	59°45'23"SW	8.94	482	221,988.679361	1,955,972.013690
482 - 483	54°41'50"SW	8.94	483	221,981.382330	1,955,966.846600
483 - 484	49°38'13"SW	8.94	484	221,974.569544	1,955,961.056080
484 - 485	44°34'38"SW	8.94	485	221,968.294028	1,955,954.687290
485 - 486	39°31'04"SW	8.94	486	221,962.604537	1,955,947.789810
486 - 487	34°27'28"SW	8.94	487	221,957.545610	1,955,940.417400
487 - 488	29°23'53"SW	8.94	488	221,953.156631	1,955,932.627650
488 - 489	24°20'19"SW	8.94	489	221,949.471687	1,955,924.481110
489 - 490	19°16'42"SW	8.94	490	221,946.519704	1,955,916.041400
490 - 491	72°14'44"NE	0.29	491	221,946.799138	1,955,916.130870
491 - 492	23°44'28"SW	7.64	492	221,943.721400	1,955,909.133300
492 - 493	17°20'12"SW	0.01	493	221,943.717167	1,955,909.119740
493 - 494	19°20'38"SW	7.63	494	221,941.189700	1,955,901.920200
494 - 495	14°35'43"SW	0.03	495	221,941.182612	1,955,901.892980
495 - 496	14°56'27"SW	7.62	496	221,939.218900	1,955,894.534000
496 - 497	10°32'16"SW	0.02	497	221,939.215187	1,955,894.514040
497 - 498	10°32'32"SW	7.62	498	221,937.820238	1,955,887.018470
498 - 499	06°08'12"SW	7.64	499	221,937.003000	1,955,879.417700
499 - 500	01°44'20"SW	7.64	500	221,936.771000	1,955,871.776700
500 - 501	00°26'49"SE	49.39	501	221,937.156294	1,955,822.385800
501 - 502	89°46'07"NW	0.17	502	221,936.982800	1,955,822.386500
502 - 503	00°26'16"SE	47.73	503	221,937.347700	1,955,774.657500
503 - 504	88°50'25"NW	2.23	504	221,935.119600	1,955,774.702600
504 - 505	00°25'58"SE	4.67	505	221,935.154900	1,955,770.031700
505 - 506	88°50'16"SE	2.23	506	221,937.382900	1,955,769.986500
506 - 507	00°25'56"SE	59.00	507	221,937.828000	1,955,710.992200
507 - 508	88°10'11"NW	5.86	508	221,931.969700	1,955,711.179400
508 - 509	00°53'29"SW	7.00	509	221,931.860800	1,955,704.181100
509 - 510	88°04'16"SE	6.01	510	221,937.865400	1,955,703.978900
510 - 511	02°46'57"SE	0.32	511	221,937.881083	1,955,703.656230
511 - 512	02°46'57"SE	9.18	512	221,938.326800	1,955,694.486000
512 - 513	00°25'23"SE	9.50	513	221,938.397000	1,955,684.982300
513 - 514	01°56'07"SW	8.20	514	221,938.120171	1,955,676.790360



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
514 - 515	01°56'07"SW	1.22	515	221,938.079100	1,955,675.575000
515 - 516	05°09'16"SE	0.09	516	221,938.087300	1,955,675.484100
516 - 517	00°25'59"SE	4.78	517	221,938.123400	1,955,670.709000
517 - 518	89°34'43"NE	0.01	518	221,938.137000	1,955,670.709100
518 - 519	00°25'56"SE	30.03	519	221,938.363600	1,955,640.681800
519 - 520	01°50'53"SW	9.83	520	221,938.046700	1,955,630.860400
520 - 521	06°24'43"SW	9.83	521	221,936.949300	1,955,621.095300
521 - 522	10°58'34"SW	9.83	522	221,935.078300	1,955,611.448600
522 - 523	15°32'25"SW	9.83	523	221,932.445600	1,955,601.981300
523 - 524	20°06'18"SW	9.83	524	221,929.067800	1,955,592.753600
524 - 525	24°40'07"SW	9.83	525	221,924.966500	1,955,583.823900
525 - 526	29°13'58"SW	9.83	526	221,920.167600	1,955,575.248900
526 - 527	33°47'49"SW	9.83	527	221,914.701600	1,955,567.083000
527 - 528	38°21'42"SW	9.83	528	221,908.603000	1,955,559.377900
528 - 529	42°55'32"SW	9.83	529	221,901.910700	1,955,552.182600
529 - 530	47°29'23"SW	9.83	530	221,894.667000	1,955,545.542600
530 - 531	52°03'13"SW	9.83	531	221,886.918000	1,955,539.500100
531 - 532	56°37'05"SW	9.83	532	221,878.712600	1,955,534.093400
532 - 533	61°10'56"SW	9.83	533	221,870.103000	1,955,529.356800
533 - 534	65°44'46"SW	9.83	534	221,861.143900	1,955,525.320300
534 - 535	70°18'43"SW	9.83	535	221,851.891816	1,955,522.009790
535 - 536	74°07'30"SW	0.05	536	221,851.840090	1,955,521.995080
536 - 537	74°26'33"SW	7.94	537	221,844.191900	1,955,519.865800
537 - 538	78°09'13"SW	7.99	538	221,836.369300	1,955,518.225000
538 - 539	80°00'34"SW	3.65	539	221,832.774695	1,955,517.591800
539 - 540	80°00'35"SW	27.97	540	221,805.226300	1,955,512.739100
540 - 541	81°10'45"SW	11.71	541	221,793.657700	1,955,510.943900
541 - 542	83°31'06"SW	11.71	542	221,782.025600	1,955,509.622400
542 - 543	84°41'18"SW	16.41	543	221,765.682590	1,955,508.102950
543 - 544	84°41'18"SW	15.62	544	221,750.133300	1,955,506.657300
544 - 545	86°24'51"SW	10.35	545	221,739.805300	1,955,506.010100
545 - 546	89°51'55"SW	10.35	546	221,729.457100	1,955,505.985800
546 - 547	86°40'55"NW	10.35	547	221,719.126100	1,955,506.584700
547 - 548	83°13'51"NW	10.35	548	221,708.850000	1,955,507.804400
548 - 549	79°49'08"NW	9.86	549	221,699.146388	1,955,509.547050
549 - 550	79°49'08"NW	0.25	550	221,698.901100	1,955,509.591100
550 - 551	76°26'50"NW	1.00	551	221,697.932954	1,955,509.824470
551 - 552	76°26'50"NW	4.69	552	221,693.376448	1,955,510.922820
552 - 553	76°26'50"NW	4.43	553	221,689.074500	1,955,511.959800
553 - 554	73°04'35"NW	10.11	554	221,679.404200	1,955,514.902200
554 - 555	71°16'03"NW	4.75	555	221,674.908300	1,955,516.426800
555 - 556	19°28'02"NE	0.26	556	221,674.994644	1,955,516.671070
556 - 557	19°28'01"NE	5.74	557	221,676.907900	1,955,522.083800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
557 - 558	71°28'15"NW	7.00	558	221,670.271600	1,955,524.308000
558 - 559	19°26'14"SW	5.78	559	221,668.346904	1,955,518.853890
559 - 560	19°26'14"SW	0.22	560	221,668.275200	1,955,518.650700
560 - 561	67°55'40"NW	2.22	561	221,666.217700	1,955,519.485000
561 - 562	60°16'08"NW	0.40	562	221,665.873019	1,955,519.681850
562 - 563	60°16'06"NW	1.82	563	221,664.289900	1,955,520.586000
563 - 564	52°36'28"NW	2.22	564	221,662.525900	1,955,521.934300
564 - 565	44°57'02"NW	2.22	565	221,660.957400	1,955,523.505500
565 - 566	41°27'14"NW	8.14	566	221,655.565300	1,955,529.610000
566 - 567	71°24'25"NW	27.72	567	221,629.291500	1,955,538.448500
567 - 568	76°53'23"SW	7.20	568	221,622.282300	1,955,536.816100
568 - 569	79°55'40"SW	1.80	569	221,620.507200	1,955,536.500800
569 - 570	87°14'31"SW	2.53	570	221,617.976600	1,955,536.378900
570 - 571	84°12'35"NW	1.80	571	221,616.190682	1,955,536.560000
571 - 572	84°12'35"NW	0.74	572	221,615.456000	1,955,536.634500
572 - 573	75°39'45"NW	2.53	573	221,613.001300	1,955,537.261900
573 - 574	71°23'25"NW	16.37	574	221,597.489200	1,955,542.485200
574 - 575	73°38'06"NW	9.97	575	221,587.927200	1,955,545.293100
575 - 576	78°07'32"NW	9.97	576	221,578.174700	1,955,547.343700
576 - 577	82°36'55"NW	9.97	577	221,568.291600	1,955,548.624600
577 - 578	87°06'20"NW	9.97	578	221,558.338600	1,955,549.127800
578 - 579	88°44'53"SW	8.44	579	221,549.900400	1,955,548.943400
579 - 580	84°56'43"SW	8.44	580	221,541.493100	1,955,548.199800
580 - 581	81°08'35"SW	8.44	581	221,533.153600	1,955,546.900300
581 - 582	77°20'26"SW	7.19	582	221,526.142944	1,955,545.325610
582 - 583	77°20'25"SW	1.25	583	221,524.918600	1,955,545.050600
583 - 584	75°26'22"SW	4.83	584	221,520.246705	1,955,543.837100
584 - 585	75°26'21"SW	24.31	585	221,496.716400	1,955,537.725200
585 - 586	75°26'22"SW	50.84	586	221,447.508800	1,955,524.943800
586 - 587	73°51'29"SW	12.94	587	221,435.075300	1,955,521.345200
587 - 588	70°42'20"SW	12.85	588	221,422.944100	1,955,517.098300
588 - 589	67°33'54"SW	12.85	589	221,411.063700	1,955,512.193100
589 - 590	64°25'28"SW	12.85	590	221,399.469900	1,955,506.644400
590 - 591	61°17'00"SW	12.85	591	221,388.197600	1,955,500.468800
591 - 592	58°08'33"SW	12.85	592	221,377.280600	1,955,493.684800
592 - 593	55°12'31"SW	10.52	593	221,368.640500	1,955,487.681700
593 - 594	52°41'23"SW	10.52	594	221,360.272600	1,955,481.304700
594 - 595	50°10'15"SW	10.52	595	221,352.193000	1,955,474.566100
595 - 596	47°39'10"SW	10.52	596	221,344.417300	1,955,467.479100
596 - 597	46°23'37"SW	22.27	597	221,328.293400	1,955,452.121100
597 - 598	46°23'36"SW	64.52	598	221,281.577100	1,955,407.623600
598 - 599	46°23'36"SW	14.67	599	221,270.955400	1,955,397.506400
599 - 600	49°15'42"SW	2.80	600	221,268.830700	1,955,395.676400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
600 - 601	55°07'18"SW	2.30	601	221,266.940885	1,955,394.359120
601 - 602	55°07'20"SW	0.50	602	221,266.530400	1,955,394.073000
602 - 603	40°54'49"SW	1.08	603	221,265.820744	1,955,393.254150
603 - 604	40°54'50"SW	10.24	604	221,259.111600	1,955,385.512700
604 - 605	44°05'21"SW	11.33	605	221,251.230000	1,955,377.376500
605 - 606	47°15'51"SW	11.33	606	221,242.909900	1,955,369.689300
606 - 607	50°26'22"SW	7.80	607	221,236.896315	1,955,364.721420
607 - 608	50°26'22"SW	3.53	608	221,234.176800	1,955,362.474800
608 - 609	41°38'19"NW	6.00	609	221,230.190200	1,955,366.958900
609 - 610	47°25'21"SW	7.00	610	221,225.036300	1,955,362.223400
610 - 611	41°38'17"SE	6.13	611	221,229.106400	1,955,357.645300
611 - 612	46°23'37"SW	25.70	612	221,210.494000	1,955,339.917000
612 - 613	44°07'59"SW	4.54	613	221,207.333900	1,955,336.659800
613 - 614	39°18'41"SW	5.15	614	221,204.073000	1,955,332.677400
614 - 615	34°11'04"SW	5.15	615	221,201.181000	1,955,328.419500
615 - 616	31°37'22"SW	11.87	616	221,194.957500	1,955,318.312400
616 - 617	34°08'49"SW	7.09	617	221,190.976100	1,955,312.442300
617 - 618	39°11'49"SW	7.09	618	221,186.493400	1,955,306.945400
618 - 619	44°14'49"SW	7.09	619	221,181.544300	1,955,301.864500
619 - 620	49°17'47"SW	6.47	620	221,176.642430	1,955,297.647710
620 - 621	49°17'48"SW	0.63	621	221,176.167200	1,955,297.238900
621 - 622	54°20'49"SW	7.09	622	221,170.403700	1,955,293.104600
622 - 623	65°05'21"SW	3.38	623	221,167.338300	1,955,291.681000
623 - 624	66°20'25"SW	19.89	624	221,149.123900	1,955,283.700800
624 - 625	75°17'17"SW	15.08	625	221,134.533500	1,955,279.869900
625 - 626	75°17'21"SW	2.68	626	221,131.941200	1,955,279.189300
626 - 627	85°28'05"SW	9.19	627	221,122.776111	1,955,278.462890
627 - 628	85°28'05"SW	4.95	628	221,117.838000	1,955,278.071500
628 - 629	88°43'37"NW	16.59	629	221,101.248300	1,955,278.440100
629 - 630	83°15'04"NW	24.02	630	221,077.392700	1,955,281.263100
630 - 631	72°44'43"NW	14.07	631	221,063.956500	1,955,285.436300
631 - 632	74°09'48"NW	7.83	632	221,056.426400	1,955,287.572300
632 - 633	75°10'47"NW	4.39	633	221,052.183600	1,955,288.694900
633 - 634	64°35'51"NW	20.94	634	221,033.266000	1,955,297.678600
634 - 635	64°35'50"NW	20.18	635	221,015.036600	1,955,306.335600
635 - 636	66°18'05"NW	44.45	636	220,974.338300	1,955,324.199500
636 - 637	66°18'05"NW	50.73	637	220,927.884500	1,955,344.589700
637 - 638	67°55'46"NW	28.15	638	220,901.793540	1,955,355.168480
638 - 639	33°27'38"NE	0.06	639	220,901.828984	1,955,355.222110
639 - 640	66°04'19"NW	39.54	640	220,865.687218	1,955,371.259110
640 - 641	67°52'01"NW	11.52	641	220,855.014108	1,955,375.600170
641 - 642	71°27'30"NW	11.52	642	220,844.090090	1,955,379.264090
642 - 643	75°02'58"NW	11.52	643	220,832.957947	1,955,382.236620

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
643 - 644	78°38'25"NW	11.52	644	220,821.661602	1,955,384.506060
644 - 645	82°13'54"NW	11.52	645	220,810.245150	1,955,386.063480
645 - 646	85°49'21"NW	11.52	646	220,798.753675	1,955,386.902770
646 - 647	89°24'49"NW	11.52	647	220,787.232140	1,955,387.020670
647 - 648	86°59'42"SW	11.52	648	220,775.725870	1,955,386.416670
648 - 649	83°24'15"SW	11.52	649	220,764.279968	1,955,385.093200
649 - 650	79°48'46"SW	11.52	650	220,752.939498	1,955,383.055380
650 - 651	78°41'26"SW	241.70	651	220,515.935618	1,955,335.657580
651 - 652	76°00'05"SW	10.78	652	220,505.477818	1,955,333.050480
652 - 653	79°49'56"SW	10.78	653	220,494.869186	1,955,331.147870
653 - 654	83°39'46"SW	10.78	654	220,484.157211	1,955,329.958260
654 - 655	87°29'36"SW	10.78	655	220,473.389653	1,955,329.486900
655 - 656	88°40'32"NW	10.78	656	220,462.614687	1,955,329.736000
656 - 657	84°50'43"NW	10.78	657	220,451.880419	1,955,330.704320
657 - 658	81°00'51"NW	10.78	658	220,441.234785	1,955,332.387680
658 - 659	77°11'00"NW	10.78	659	220,430.725451	1,955,334.778520
659 - 660	73°21'12"NW	10.78	660	220,420.399332	1,955,337.865990
660 - 661	69°31'22"NW	10.78	661	220,410.302488	1,955,341.636470
661 - 662	65°41'31"NW	10.78	662	220,400.480124	1,955,346.073100
662 - 663	61°51'41"NW	10.78	663	220,390.976112	1,955,351.156000
663 - 664	58°01'50"NW	10.78	664	220,381.832880	1,955,356.862510
664 - 665	54°11'59"NW	10.78	665	220,373.091324	1,955,363.167120
665 - 666	50°22'10"NW	10.78	666	220,364.790516	1,955,370.041590
666 - 667	46°19'18"NW	30.15	667	220,342.985007	1,955,390.863590
667 - 668	32°53'17"NE	7.06	668	220,346.821273	1,955,396.796220
668 - 669	26°57'50"NE	7.06	669	220,350.024720	1,955,403.093100
669 - 670	21°02'24"NE	7.06	670	220,352.561170	1,955,409.686980
670 - 671	15°07'00"NE	7.06	671	220,354.403640	1,955,416.507460
671 - 672	09°11'31"NE	7.06	672	220,355.532224	1,955,423.481640
672 - 673	03°16'08"NE	7.06	673	220,355.935103	1,955,430.535060
673 - 674	02°39'18"NW	7.06	674	220,355.607833	1,955,437.592380
674 - 675	08°34'44"NW	7.06	675	220,354.553930	1,955,444.578250
675 - 676	24°28'20"NW	17.35	676	220,347.367804	1,955,460.366910
676 - 677	28°42'23"NW	46.72	677	220,324.925739	1,955,501.347130
677 - 678	26°23'54"NE	4.60	678	220,326.973138	1,955,505.471840
678 - 679	09°50'46"NE	18.56	679	220,330.146825	1,955,523.757770
679 - 680	07°39'11"NE	18.56	680	220,332.618509	1,955,542.151750
680 - 681	05°27'39"NE	18.56	681	220,334.384726	1,955,560.626870
681 - 682	03°16'04"NE	18.56	682	220,335.442694	1,955,579.155910
682 - 683	65°29'14"NE	5.05	683	220,340.034919	1,955,581.249930
683 - 684	58°02'50"NE	5.05	684	220,344.317298	1,955,583.920930
684 - 685	50°36'31"NE	5.05	685	220,348.217803	1,955,587.123840
685 - 686	43°10'10"NE	5.05	686	220,351.670793	1,955,590.804820

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
686 - 687	35°43'50"NE	5.05	687	220,354.618191	1,955,594.901920
687 - 688	28°17'26"NE	5.05	688	220,357.010217	1,955,599.346120
688 - 689	20°51'05"NE	5.05	689	220,358.806725	1,955,604.062650
689 - 690	13°24'47"NE	5.05	690	220,359.977501	1,955,608.972080
690 - 691	05°58'23"NE	5.05	691	220,360.502707	1,955,613.991770
691 - 692	01°27'57"NW	5.05	692	220,360.373583	1,955,619.037200
692 - 693	29°43'43"NE	78.07	693	220,399.087383	1,955,686.830830
693 - 694	30°47'39"NW	32.28	694	220,382.560317	1,955,714.561390
694 - 695	24°40'17"NW	1.97	695	220,381.738120	1,955,716.351320
695 - 696	34°21'28"NW	1.97	696	220,380.626570	1,955,717.977250
696 - 697	44°02'42"NW	1.97	697	220,379.257233	1,955,719.393010
697 - 698	53°43'52"NW	1.97	698	220,377.669189	1,955,720.558210
698 - 699	63°24'59"NW	1.97	699	220,375.907817	1,955,721.439600
699 - 700	73°06'15"NW	1.97	700	220,374.023250	1,955,722.012020
700 - 701	82°47'28"NW	1.97	701	220,372.069199	1,955,722.259180
701 - 702	87°31'23"SW	1.97	702	220,370.101390	1,955,722.174060
702 - 703	77°50'15"SW	1.97	703	220,368.176014	1,955,721.759100
703 - 704	68°09'07"SW	1.97	704	220,366.347810	1,955,721.026100
704 - 705	58°27'46"SW	1.97	705	220,364.669095	1,955,719.995890
705 - 706	48°46'41"SW	1.97	706	220,363.187603	1,955,718.697940
706 - 707	39°05'22"SW	1.97	707	220,361.945703	1,955,717.169220
707 - 708	29°24'23"SW	1.97	708	220,360.978629	1,955,715.453400
708 - 709	19°43'04"SW	1.97	709	220,360.314087	1,955,713.599230
709 - 710	74°12'06"SW	25.06	710	220,336.204608	1,955,706.777720
710 - 711	64°36'26"SW	4.36	711	220,332.269844	1,955,704.909980
711 - 712	74°00'57"SW	4.36	712	220,328.082597	1,955,703.710570
712 - 713	83°25'24"SW	4.36	713	220,323.755682	1,955,703.211730
713 - 714	87°10'02"NW	4.36	714	220,319.405442	1,955,703.426970
714 - 715	77°45'29"NW	4.36	715	220,315.148874	1,955,704.350530
715 - 716	68°21'04"NW	4.36	716	220,311.100528	1,955,705.957360
716 - 717	58°56'32"NW	4.36	717	220,307.369362	1,955,708.204380
717 - 718	49°32'01"NW	4.36	718	220,304.055615	1,955,711.031210
718 - 719	40°07'31"NW	4.36	719	220,301.248614	1,955,714.361620
719 - 720	30°43'01"NW	4.36	720	220,299.023816	1,955,718.106070
720 - 721	21°18'30"NW	4.36	721	220,297.441022	1,955,722.163930
721 - 722	11°54'03"NW	4.36	722	220,296.542822	1,955,726.425880
722 - 723	02°29'30"NW	4.36	723	220,296.353457	1,955,730.777320
723 - 724	06°55'02"NE	4.36	724	220,296.878042	1,955,735.101210
724 - 725	15°25'46"NE	9.98	725	220,299.533229	1,955,744.721320
725 - 726	12°39'55"NE	9.98	726	220,301.721374	1,955,754.458220
726 - 727	03°58'11"NE	4.55	727	220,302.036612	1,955,759.000540
727 - 728	05°29'23"NW	4.55	728	220,301.600997	1,955,763.532900
728 - 729	14°56'59"NW	4.55	729	220,300.426394	1,955,767.932010

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
729 - 730	24°24'30"NW	4.55	730	220,298.544819	1,955,772.078290
730 - 731	33°52'04"NW	4.55	731	220,296.007391	1,955,775.858960
731 - 732	43°19'41"NW	4.55	732	220,292.883118	1,955,779.171090
732 - 733	52°47'11"NW	4.55	733	220,289.256937	1,955,781.924860
733 - 734	62°14'48"NW	4.55	734	220,285.227512	1,955,784.045130
734 - 735	71°42'22"NW	4.55	735	220,280.904380	1,955,785.474350
735 - 736	81°09'56"NW	4.55	736	220,276.405167	1,955,786.173620
736 - 737	89°22'28"SW	4.55	737	220,271.852198	1,955,786.123920
737 - 738	84°45'33"NW	12.50	738	220,259.402423	1,955,787.265850
738 - 739	83°28'07"NW	12.50	739	220,246.981516	1,955,788.687870
739 - 740	73°01'46"NW	4.53	740	220,242.644049	1,955,790.011510
740 - 741	65°13'32"NW	4.53	741	220,238.526502	1,955,791.911850
741 - 742	57°25'17"NW	4.53	742	220,234.705158	1,955,794.353670
742 - 743	49°37'06"NW	4.53	743	220,231.250718	1,955,797.291720
743 - 744	41°48'50"NW	4.53	744	220,228.227216	1,955,800.671660
744 - 745	34°00'38"NW	4.53	745	220,225.690617	1,955,804.430820
745 - 746	26°12'27"NW	4.53	746	220,223.687902	1,955,808.499510
746 - 747	20°37'30"NW	8.22	747	220,220.793361	1,955,816.190040
747 - 748	25°59'04"NW	8.22	748	220,217.193147	1,955,823.576640
748 - 749	31°20'37"NW	8.22	749	220,212.918790	1,955,830.594610
749 - 750	36°42'08"NW	8.22	750	220,208.007751	1,955,837.182710
750 - 751	31°47'57"NE	43.91	751	220,231.147907	1,955,874.504830
751 - 752	57°39'58"NW	47.47	752	220,191.041302	1,955,899.892130
752 - 753	29°59'12"SW	33.78	753	220,174.155624	1,955,870.629750
753 - 754	73°24'22"NW	8.05	754	220,166.441960	1,955,872.928390
754 - 755	78°49'53"NW	8.05	755	220,158.545555	1,955,874.487400
755 - 756	84°15'25"NW	8.05	756	220,150.537133	1,955,875.292820
756 - 757	89°40'56"NW	8.05	757	220,142.488393	1,955,875.337440
757 - 758	84°53'30"SW	8.05	758	220,134.471569	1,955,874.620820
758 - 759	79°28'00"SW	8.05	759	220,126.558318	1,955,873.149440
759 - 760	74°02'27"SW	8.05	760	220,118.819699	1,955,870.936420
760 - 761	68°36'56"SW	8.05	761	220,111.325019	1,955,868.001640
761 - 762	63°11'23"SW	8.05	762	220,104.141430	1,955,864.371360
762 - 763	57°45'54"SW	8.05	763	220,097.333103	1,955,860.078140
763 - 764	52°20'20"SW	8.05	764	220,090.961369	1,955,855.160450
764 - 765	46°54'49"SW	8.05	765	220,085.083100	1,955,849.662320
765 - 766	41°29'17"SW	8.05	766	220,079.751013	1,955,843.633010
766 - 767	36°03'45"SW	8.05	767	220,075.012923	1,955,837.126540
767 - 768	30°38'14"SW	8.05	768	220,070.911204	1,955,830.201240
768 - 769	25°12'44"SW	8.05	769	220,067.482590	1,955,822.919130
769 - 770	85°04'03"SW	110.08	770	219,957.812573	1,955,813.454800
770 - 771	04°54'07"NW	79.95	771	219,950.980891	1,955,893.107580
771 - 772	00°00'04"NE	2.09	772	219,950.980933	1,955,895.194250

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
772 - 773	86°44'14"SW	59.97	773	219,891.110044	1,955,891.781270
773 - 774	85°08'18"SW	15.72	774	219,875.445182	1,955,890.448880
774 - 775	85°09'07"SW	0.10	775	219,875.345200	1,955,890.440400
775 - 776	04°17'21"NW	18.73	776	219,873.944217	1,955,909.118920
776 - 777	04°17'21"NW	39.91	777	219,870.958800	1,955,948.921800
777 - 778	04°04'56"NE	33.11	778	219,873.316100	1,955,981.950400
778 - 779	01°59'46"NE	7.69	779	219,873.584000	1,955,989.636000
779 - 780	02°09'48"NW	7.69	780	219,873.293700	1,955,997.320800
780 - 781	04°14'37"NW	99.44	781	219,865.935100	1,956,096.491600
781 - 782	04°14'55"NW	39.19	782	219,863.031700	1,956,135.572300
782 - 783	04°14'55"NW	51.18	783	219,859.239700	1,956,186.615900
783 - 784	88°02'21"NE	2.30	784	219,861.538700	1,956,186.694600
784 - 785	04°18'03"NW	2.90	785	219,861.321100	1,956,189.588000
785 - 786	04°17'54"NW	1.71	786	219,861.193300	1,956,191.288300
786 - 787	88°02'45"SW	2.30	787	219,858.898400	1,956,191.210000
787 - 788	04°14'55"NW	4.59	788	219,858.558600	1,956,195.784000
788 - 789	02°10'07"NW	9.86	789	219,858.185500	1,956,205.636500
789 - 790	01°59'28"NE	9.86	790	219,858.528100	1,956,215.490000
790 - 791	04°04'18"NE	40.40	791	219,861.397100	1,956,255.792700
791 - 792	02°09'58"NE	10.78	792	219,861.804700	1,956,266.568200
792 - 793	01°34'43"NW	10.78	793	219,861.507600	1,956,277.347400
793 - 794	03°52'33"NW	2.23	794	219,861.356800	1,956,279.573200
794 - 795	04°15'58"NW	60.05	795	219,856.889900	1,956,339.453300
795 - 796	04°15'58"NW	47.79	796	219,853.334900	1,956,387.108500
796 - 797	04°40'37"NW	3.92	797	219,853.015500	1,956,391.012600
797 - 798	86°14'59"NE	3.99	798	219,856.997300	1,956,391.273600
798 - 799	04°41'23"NW	7.00	799	219,856.424900	1,956,398.251000
799 - 800	86°12'23"SW	4.11	800	219,852.328600	1,956,397.979400
800 - 801	06°18'08"NW	0.65	801	219,852.256800	1,956,398.629500
801 - 802	03°10'47"NW	0.00	802	219,852.256600	1,956,398.633100
802 - 803	09°36'28"NW	37.28	803	219,846.034200	1,956,435.391500
803 - 804	11°27'07"NW	0.97	804	219,845.841300	1,956,436.343700
804 - 805	11°27'03"NW	98.52	805	219,826.283000	1,956,532.899100
805 - 806	11°26'52"NW	0.90	806	219,826.105200	1,956,533.777100
806 - 807	12°20'10"NW	22.90	807	219,821.212100	1,956,556.151100
807 - 808	14°06'22"NW	22.90	808	219,815.630200	1,956,578.363300
808 - 809	15°52'36"NW	22.90	809	219,809.364700	1,956,600.392400
809 - 810	17°38'49"NW	22.90	810	219,802.421600	1,956,622.217400
810 - 811	19°22'50"NW	21.97	811	219,795.132000	1,956,642.939600
811 - 812	21°04'45"NW	21.97	812	219,787.231400	1,956,663.436500
812 - 813	22°46'39"NW	21.97	813	219,778.726700	1,956,683.690400
813 - 814	24°26'16"NW	21.00	814	219,770.037000	1,956,702.813000
814 - 815	26°03'42"NW	21.00	815	219,760.808900	1,956,721.681800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
815 - 816	27°41'06"NW	21.00	816	219,751.049900	1,956,740.281600
816 - 817	63°46'03"NE	2.29	817	219,753.102000	1,956,741.292800
817 - 818	28°31'07"NW	3.49	818	219,751.434200	1,956,744.362100
818 - 819	28°31'20"NW	1.26	819	219,750.834000	1,956,745.466500
819 - 820	63°46'04"SW	2.30	820	219,748.769900	1,956,744.449400
820 - 821	29°42'38"NW	21.90	821	219,737.917000	1,956,763.468400
821 - 822	31°24'12"NW	21.90	822	219,726.507000	1,956,782.158500
822 - 823	33°05'44"NW	21.90	823	219,714.550000	1,956,800.503500
823 - 824	33°56'32"NW	18.85	824	219,704.023300	1,956,816.143900
824 - 825	78°37'27"NE	5.61	825	219,709.524500	1,956,817.250700
825 - 826	11°05'21"NW	4.07	826	219,708.741900	1,956,821.243600
826 - 827	76°54'20"SW	7.24	827	219,701.694200	1,956,819.604300
827 - 828	33°56'29"NW	5.35	828	219,698.706900	1,956,824.042900
828 - 829	33°56'32"NW	69.74	829	219,659.764800	1,956,881.902600
829 - 830	33°56'37"NW	3.61	830	219,657.750000	1,956,884.896000
830 - 831	40°02'49"NW	1.55	831	219,656.751400	1,956,886.084100
831 - 832	68°17'09"NE	4.19	832	219,660.642600	1,956,887.633700
832 - 833	39°44'51"NW	7.23	833	219,656.021600	1,956,893.190300
833 - 834	51°20'06"SW	4.01	834	219,652.886800	1,956,890.682000
834 - 835	40°02'53"NW	50.40	835	219,620.460300	1,956,929.260400
835 - 836	52°09'59"NE	3.94	836	219,623.572400	1,956,931.677300
836 - 837	38°45'54"NW	5.96	837	219,619.841100	1,956,936.323900
837 - 838	56°02'09"SW	4.09	838	219,616.445600	1,956,934.036700
838 - 839	40°02'56"NW	2.00	839	219,615.158700	1,956,935.567700
839 - 840	38°54'03"NW	19.76	840	219,602.747400	1,956,950.948600
840 - 841	38°54'04"NW	20.54	841	219,589.847389	1,956,966.935030
841 - 842	38°54'04"NW	0.59	842	219,589.475900	1,956,967.395400
842 - 843	53°21'00"NE	23.34	843	219,608.201800	1,956,981.327800
843 - 844	36°49'01"SE	21.01	844	219,620.794600	1,956,964.505200
844 - 845	53°05'13"NE	23.41	845	219,639.511500	1,956,978.564900
845 - 846	47°31'08"NW	23.42	846	219,622.240100	1,956,994.380600
846 - 847	51°57'57"NW	2.75	847	219,620.071600	1,956,996.076900
847 - 848	60°51'51"NW	2.75	848	219,617.666900	1,956,997.417300
848 - 849	69°45'22"NW	2.75	849	219,615.083900	1,956,998.369900
849 - 850	78°39'16"NW	2.75	850	219,612.384600	1,956,998.911500
850 - 851	87°32'58"NW	2.75	851	219,609.634100	1,956,999.029200
851 - 852	83°33'20"SW	2.75	852	219,606.898400	1,956,998.720200
852 - 853	74°39'30"SW	2.75	853	219,604.243400	1,956,997.991800
853 - 854	65°45'51"SW	2.75	854	219,601.733000	1,956,996.861700
854 - 855	56°51'58"SW	2.75	855	219,599.427600	1,956,995.356900
855 - 856	52°25'12"SW	13.11	856	219,589.040100	1,956,987.363300
856 - 857	47°37'25"SW	2.00	857	219,587.561300	1,956,986.014100
857 - 858	38°01'34"SW	2.00	858	219,586.328200	1,956,984.437300



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
858 - 859	28°25'49"SW	2.00	859	219,585.375200	1,956,982.677000
859 - 860	18°50'02"SW	2.00	860	219,584.729000	1,956,980.782500
860 - 861	09°14'21"SW	2.00	861	219,584.407600	1,956,978.806700
861 - 862	00°21'17"SE	2.00	862	219,584.420000	1,956,976.805000
862 - 863	09°57'12"SE	2.00	863	219,584.766000	1,956,974.833400
863 - 864	19°32'57"SE	2.00	864	219,585.435800	1,956,972.947100
864 - 865	29°08'37"SE	2.00	865	219,586.410700	1,956,971.198700
865 - 866	59°04'33"NW	18.00	866	219,570.970332	1,956,980.448400
866 - 867	68°59'37"NW	53.28	867	219,521.234228	1,956,999.546520
867 - 868	52°58'10"NW	23.70	868	219,502.310893	1,957,013.822020
868 - 869	24°04'02"NW	25.51	869	219,491.905576	1,957,037.118870
869 - 870	03°20'33"NE	236.59	870	219,505.699715	1,957,273.303300
870 - 871	14°13'34"NE	93.33	871	219,528.635935	1,957,363.772070
871 - 872	14°13'33"NE	6.91	872	219,530.334098	1,957,370.470340
872 - 873	07°53'30"NE	238.53	873	219,563.084736	1,957,606.736250
873 - 874	06°58'56"NW	221.72	874	219,536.131269	1,957,826.813310
874 - 875	06°03'37"NW	36.15	875	219,532.315020	1,957,862.757290
875 - 876	07°20'39"NW	220.52	876	219,504.125992	1,958,081.464700
876 - 877	11°05'25"NW	73.19	877	219,490.047486	1,958,153.287450
877 - 878	12°56'47"NW	190.94	878	219,447.269712	1,958,339.372450
878 - 879	59°49'47"NE	26.83	879	219,470.466414	1,958,352.857000
879 - 880	61°09'59"NE	82.02	880	219,542.314317	1,958,392.410270
880 - 881	54°12'18"NE	58.49	881	219,589.754920	1,958,426.618900
881 - 882	46°53'42"NE	51.82	882	219,627.587369	1,958,462.027850
882 - 1	48°37'23"NE	12.60	1		

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El polígono del parque nacional Vicente Guerrero 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 parque nacional Vicente Guerrero, 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 Vicente Guerrero, 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 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, 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 contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa 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 parque nacional Vicente Guerrero 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 aprovechamiento no extractivo de vida silvestre será de bajo impacto ambiental, solo con fines de monitoreo del ambiente, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- III. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe 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 pública 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, que permitan la continuidad del paisaje y eviten la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;
- VIII. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida, deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de la zona de amortiguamiento del parque nacional Vicente Guerrero, 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 ríos y arroyos y zonas inundables, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como 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 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 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. 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, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el parque nacional Vicente Guerrero 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 o, actividad pública que se pretenda realizar dentro del parque nacional Vicente Guerrero 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, 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, aguas y bosques, que pudieran encontrarse dentro de la superficie del parque nacional Vicente Guerrero 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 Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Zihuatanejo de Azueta; 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 Vicente Guerrero, 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 parque nacional Vicente Guerrero.

**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 Vicente Guerrero, 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 Vicente Guerrero 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.

#### 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 Vicente Guerrero, deben 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.