

DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Cotorra Serrana Occidental, ubicado en el municipio de Madera, estado de Chihuahua, y que abarca la superficie de 418-66-39.99 hectáreas.

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

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VIII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 55, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o., de la Ley General de Vida Silvestre, y 5o. y 88, de la Ley Agraria, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Cotorra Serrana Occidental, ubicado en el municipio de Madera, estado de Chihuahua, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de santuario;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Cotorra Serrana Occidental ubicado en el estado de Chihuahua, se localiza en la Provincia Fisiográfica III “Sierra Madre Occidental” que presenta un mosaico de formas del relieve que la caracteriza por medio de conjuntos paisajísticos relativamente homogéneos. Esta provincia se distingue por rocas eruptivas. Asimismo, en Cotorra Serrana Occidental se presenta un relieve con un rango altitudinal que va de 2,308 m s. n. m. hasta 2,785 m s. n. m., comprende pendientes conformadas por ondulaciones, lomeríos, sierra escarpada donde se encuentran los parajes El Divisadero, La Capillita, Las Cebadillas, El Campamento, Los Aserrines, y Los Ajolotes;

Que en Cotorra Serrana Occidental principalmente se encuentran ecosistemas de bosque de pino, donde predominan las especies del género *Pinus* y bosque mixto de pino asociado con especies de los géneros *Pseudotsuga*, *Abies*, *Quercus* y *Populus*, de los cuales *Abies* y *Pseudotsuga* son utilizados para anidar y como perchaderos de las aves presentes en el área;

Que el sitio Cotorra Serrana Occidental es importante para la conservación de la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*), en ella se alberga la mayor concentración de parejas reproductivas de la especie, y es donde se registra el mayor número de nidos activos;

Que en el sitio Cotorra Serrana Occidental se encuentran los bosques maduros en clímax esenciales para garantizar la supervivencia de la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) y otras especies de gran valor ecológico como puma (*Puma concolor*), venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y gato montés (*Lynx rufus*), especies dependientes de este hábitat. Además, la preservación de la diversidad y los procesos ecológicos en estos bosques contribuyen a mantener la integridad de los ecosistemas y los servicios ambientales que proporcionan a la comunidad en general, garantizan la protección y conservación de diversos hábitats, cuyo equilibrio y preservación son fundamentales para la existencia de poblaciones de especies de flora y fauna nativa, así como los aprovechados por las personas como la captación de agua a nivel local (provisión de agua a la cabecera municipal de Madera) o a la cuenca del Río Yaqui;

Que entre las especies presentes en Cotorra Serrana Occidental se encuentran 341 especies nativas de las cuales 34 especies son endémicas y 33 especies se enlistan en alguna categoría de riesgo en 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 de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente. Asimismo, se registran 10 especies prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que Cotorra Serrana Occidental forma parte del corredor biológico que abarca las áreas naturales protegidas de carácter federal: Reserva de la Biosfera Janos, Área de Protección de Flora y Fauna Campo Verde, Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y Área de Protección de Flora y Fauna Papigochic, este corredor es hábitat de las especies de fauna silvestre señaladas anteriormente, que han encontrado las condiciones necesarias para reproducirse en Cotorra Serrana Occidental;

Que en Cotorra Serrana Occidental se presentan diversos problemas que vulneran sus ecosistemas y la biodiversidad como las actividades turísticas inadecuadas con vehículos todo terreno y la contaminación por desechos sólidos y lubricantes, también se presentan plagas forestales que pueden afectar los rodales donde se ubican los nidos de las cotorras serranas;

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

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

Que en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes del núcleo agrario El Largo y Anexos, y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en Cotorra Serrana Occidental que se localiza en el municipio de Madera, en el estado de Chihuahua", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de santuario. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

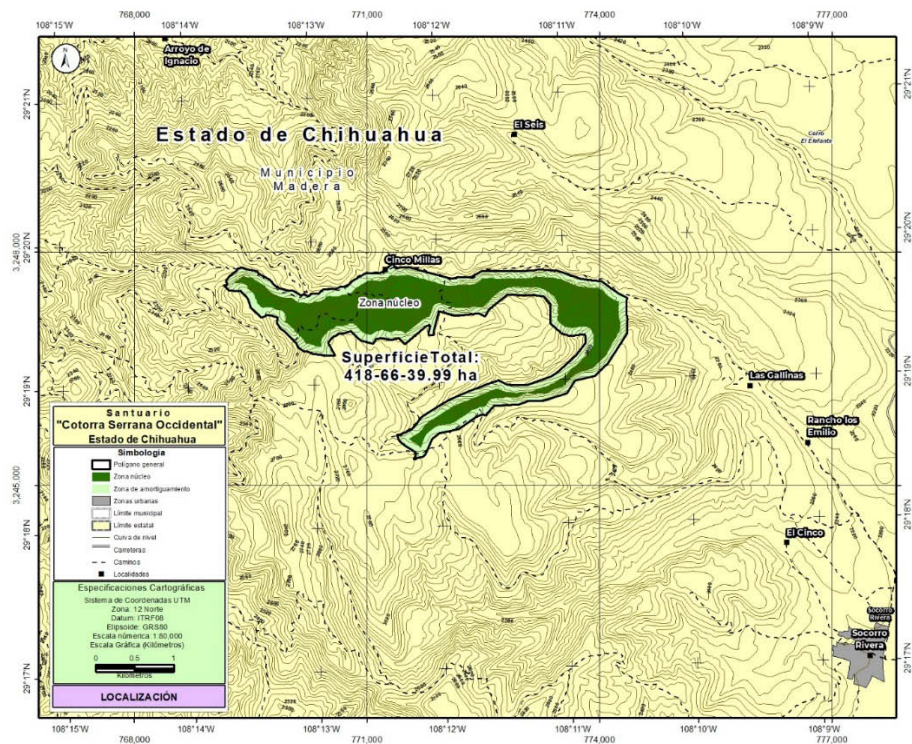
Que con el fin de proteger el sitio Cotorra Serrana Occidental bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, al sitio Cotorra Serrana Occidental que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Madera, estado de Chihuahua, y abarca una superficie de 418-66-39.99 hectáreas (cuatrocientos dieciocho hectáreas, sesenta y seis áreas, treinta y nueve punto noventa y nueve centiáreas).

Cuenta con una zona núcleo con una superficie total de 229-81-47.40 hectáreas (doscientas veintinueve hectáreas, ochenta y una áreas, cuarenta y siete punto cuarenta centiáreas) y una zona de amortiguamiento con una superficie total de 188-84-92.59 hectáreas (ciento ochenta y ocho hectáreas, ochenta y cuatro áreas, noventa y dos punto cincuenta y nueve centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el santuario Cotorra Serrana Occidental, 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 santuario Cotorra Serrana Occidental 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 Norte y Sierra Madre Occidental, ubicada en calle Guadalupe Victoria, número 1001, colonia Centro, código postal 31000, Chihuahua, estado de Chihuahua, y en la oficina de representación de la Secretaría, ubicada en calle Urano número 4503, entrada calle Ciprés, colonia Satélite, código postal 31104, Chihuahua, estado de Chihuahua.

Polígono General

Superficie: 418-66-39.99 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	771,338.148100	3,247,854.429600
1 - 2	41°09'57"SE	52.68	2	771,372.826400	3,247,814.769500
2 - 3	06°30'43"SE	20.60	3	771,375.162600	3,247,794.303400
3 - 4	89°21'38"NE	17.40	4	771,392.557700	3,247,794.497500
4 - 5	76°51'18"NE	32.06	5	771,423.780500	3,247,801.789000
5 - 6	86°00'34"NE	114.01	6	771,537.515000	3,247,809.723200
6 - 7	73°27'32"SE	152.88	7	771,684.072900	3,247,766.196400
7 - 8	80°38'54"SE	90.60	8	771,773.465700	3,247,751.475300
8 - 9	72°06'15"SE	11.43	9	771,784.339700	3,247,747.964000
9 - 10	61°58'54"SE	25.99	10	771,807.281000	3,247,735.756500
10 - 11	75°18'56"SE	34.48	11	771,840.637600	3,247,727.015400
11 - 12	80°49'11"SE	72.06	12	771,911.776200	3,247,715.518800
12 - 13	57°21'01"SE	24.97	13	771,932.803900	3,247,702.045400
13 - 14	73°19'28"SE	81.97	14	772,011.327200	3,247,678.524100
14 - 15	78°18'31"SE	71.63	15	772,081.469500	3,247,664.009500
15 - 16	84°44'55"SE	22.11	16	772,103.486800	3,247,661.985900
16 - 17	69°56'01"NE	40.83	17	772,141.839200	3,247,675.995200
17 - 18	87°53'00"NE	34.21	18	772,176.025700	3,247,677.258700
18 - 19	82°41'17"NE	37.52	19	772,213.238600	3,247,682.033600
19 - 20	81°28'33"SE	32.26	20	772,245.139900	3,247,677.252300
20 - 21	87°42'05"NE	75.62	21	772,320.694200	3,247,680.285000
21 - 22	77°21'48"NE	44.29	22	772,363.913200	3,247,689.974600
22 - 23	56°17'22"NE	46.24	23	772,402.374500	3,247,715.635100
23 - 24	41°37'18"NE	30.78	24	772,422.818900	3,247,738.644600
24 - 25	58°13'46"NE	24.11	25	772,443.316400	3,247,751.339000
25 - 26	78°34'29"NE	26.05	26	772,468.855000	3,247,756.500200
26 - 27	85°19'03"NE	30.76	27	772,499.512000	3,247,759.011100
27 - 28	86°27'04"NE	40.94	28	772,540.375000	3,247,761.545200
28 - 29	78°09'28"NE	37.85	29	772,577.418600	3,247,769.312500
29 - 30	78°02'57"NE	42.90	30	772,619.392800	3,247,778.196700
30 - 31	66°43'49"SE	42.02	31	772,657.993700	3,247,761.596900
31 - 32	80°58'42"SE	44.86	32	772,702.294500	3,247,754.563300
32 - 33	86°45'54"NE	78.66	33	772,780.828100	3,247,759.001900
33 - 34	89°33'34"NE	128.88	34	772,909.700600	3,247,759.992300
34 - 35	80°19'55"SE	22.57	35	772,931.954900	3,247,756.201100
35 - 36	81°16'50"NE	30.37	36	772,961.978400	3,247,760.805700
36 - 37	89°34'29"NE	86.70	37	773,048.671500	3,247,761.448900
37 - 38	80°02'25"NE	71.35	38	773,118.946900	3,247,773.789200
38 - 39	75°43'59"NE	39.28	39	773,157.013500	3,247,783.468800
39 - 40	89°22'53"NE	50.15	40	773,207.159300	3,247,784.010200
40 - 41	76°03'44"SE	17.63	41	773,224.272800	3,247,779.763100
41 - 42	82°01'01"NE	27.00	42	773,251.011600	3,247,783.512900
42 - 43	84°38'46"SE	11.35	43	773,262.313100	3,247,782.453800
43 - 44	75°01'30"SE	21.27	44	773,282.859000	3,247,776.958200
44 - 45	88°11'16"SE	141.42	45	773,424.208800	3,247,772.486400
45 - 46	73°03'50"SE	40.23	46	773,462.693600	3,247,760.767400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
46 - 47	82°31'04"SE	65.50	47	773,527.639400	3,247,752.237700
47 - 48	66°31'00"SE	126.60	48	773,643.755200	3,247,701.789500
48 - 49	68°23'50"SE	122.98	49	773,758.094800	3,247,656.513300
49 - 50	50°48'25"NE	15.38	50	773,770.011500	3,247,666.229900
50 - 51	74°49'41"SE	21.80	51	773,791.049000	3,247,660.525200
51 - 52	76°29'16"SE	50.48	52	773,840.132300	3,247,648.730300
52 - 53	83°34'12"SE	87.30	53	773,926.884200	3,247,638.953900
53 - 54	88°26'29"SE	82.13	54	774,008.982600	3,247,636.720100
54 - 55	69°02'14"SE	39.09	55	774,045.482000	3,247,622.736500
55 - 56	57°51'14"SE	36.14	56	774,076.081200	3,247,603.507500
56 - 57	74°27'28"SE	24.38	57	774,099.569200	3,247,596.975100
57 - 58	42°31'14"SE	92.18	58	774,161.869000	3,247,529.036300
58 - 59	54°03'37"SE	83.59	59	774,229.546000	3,247,479.975100
59 - 60	60°14'47"SE	11.58	60	774,239.600400	3,247,474.227700
60 - 61	78°41'01"SE	31.78	61	774,270.761300	3,247,467.991900
61 - 62	85°45'01"NE	44.37	62	774,315.010000	3,247,471.279800
62 - 63	62°39'32"SE	16.84	63	774,329.973000	3,247,463.543300
63 - 64	33°10'03"SE	12.92	64	774,337.039100	3,247,452.731800
64 - 65	89°04'09"NE	13.99	65	774,351.032000	3,247,452.959100
65 - 66	10°13'18"SE	34.79	66	774,357.206200	3,247,418.719300
66 - 67	03°04'23"SW	202.56	67	774,346.346300	3,247,216.449400
67 - 68	10°19'37"SE	36.26	68	774,352.846800	3,247,180.775400
68 - 69	18°27'02"SE	36.43	69	774,364.375400	3,247,146.221400
69 - 70	04°55'57"SE	23.56	70	774,366.400800	3,247,122.752700
70 - 71	20°35'06"SE	36.05	71	774,379.076600	3,247,089.002900
71 - 72	07°38'11"SW	77.48	72	774,368.780600	3,247,012.210900
72 - 73	02°15'43"SW	12.22	73	774,368.298100	3,246,999.996700
73 - 74	14°46'55"SE	22.23	74	774,373.970000	3,246,978.502000
74 - 75	34°02'30"SW	32.53	75	774,355.761500	3,246,951.549200
75 - 76	14°12'27"SE	14.87	76	774,359.412000	3,246,937.130600
76 - 77	52°25'26"SW	13.00	77	774,349.107600	3,246,929.202000
77 - 78	36°26'24"SW	20.92	78	774,336.681800	3,246,912.372800
78 - 79	36°32'46"SW	39.37	79	774,313.239300	3,246,880.745500
79 - 80	20°22'03"SW	29.37	80	774,303.016400	3,246,853.209200
80 - 81	32°53'25"SW	109.24	81	774,243.694300	3,246,761.477500
81 - 82	18°15'29"SW	29.20	82	774,234.545200	3,246,733.745400
82 - 83	36°45'48"SW	29.90	83	774,216.652400	3,246,709.795700
83 - 84	18°01'37"SW	11.41	84	774,213.122800	3,246,698.950100
84 - 85	29°25'10"SW	34.73	85	774,196.062600	3,246,668.697400
85 - 86	18°11'36"SW	24.36	86	774,188.455300	3,246,645.550800
86 - 87	29°42'39"SW	60.22	87	774,158.608500	3,246,593.246800
87 - 88	47°35'03"SW	248.15	88	773,975.405000	3,246,425.866200
88 - 89	58°22'19"SW	25.54	89	773,953.659300	3,246,412.473500
89 - 90	70°10'12"SW	68.34	90	773,889.373100	3,246,389.291200
90 - 91	78°31'56"SW	85.49	91	773,805.590700	3,246,372.294900
91 - 92	61°45'42"SW	74.63	92	773,739.846400	3,246,336.986800
92 - 93	50°42'03"SW	69.12	93	773,686.361000	3,246,293.210900
93 - 94	41°23'14"SW	59.97	94	773,646.710000	3,246,248.215600
94 - 95	35°07'13"SW	29.25	95	773,629.884000	3,246,224.292800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
95 - 96	47°43'25"SW	60.30	96	773,585.264700	3,246,183.726200
96 - 97	54°34'16"SW	12.08	97	773,575.419700	3,246,176.722300
97 - 98	67°47'46"SW	12.48	98	773,563.866700	3,246,172.006700
98 - 99	74°01'05"SW	104.25	99	773,463.642500	3,246,143.302200
99 - 100	62°50'41"SW	57.64	100	773,412.359600	3,246,116.997000
100 - 101	51°37'50"SW	12.53	101	773,402.533100	3,246,109.217200
101 - 102	45°31'04"SW	47.39	102	773,368.721500	3,246,076.011400
102 - 103	88°54'35"NW	105.55	103	773,263.187700	3,246,078.019800
103 - 104	89°58'08"NW	94.70	104	773,168.492600	3,246,078.071200
104 - 105	87°13'33"NW	87.31	105	773,081.280600	3,246,082.296900
105 - 106	73°07'55"SW	39.03	106	773,043.928200	3,246,070.971300
106 - 107	63°24'26"SW	27.07	107	773,019.719700	3,246,058.852500
107 - 108	65°32'43"SW	50.08	108	772,974.135000	3,246,038.122000
108 - 109	80°59'09"SW	45.89	109	772,928.808100	3,246,030.931500
109 - 110	81°07'23"SW	35.68	110	772,893.551700	3,246,025.425200
110 - 111	85°35'06"NW	48.36	111	772,845.337600	3,246,029.147700
111 - 112	85°27'49"SW	24.14	112	772,821.272500	3,246,027.238400
112 - 113	87°37'37"SW	44.62	113	772,776.692200	3,246,025.391100
113 - 114	83°20'36"SW	112.05	114	772,665.393800	3,246,012.401900
114 - 115	89°59'04"NW	18.28	115	772,647.116000	3,246,012.406800
115 - 116	29°35'08"SW	21.73	116	772,636.389100	3,245,993.513000
116 - 117	22°55'25"SW	20.08	117	772,628.569100	3,245,975.021800
117 - 118	45°57'13"SW	43.36	118	772,597.403900	3,245,944.877200
118 - 119	49°43'12"SW	25.60	119	772,577.870700	3,245,928.323600
119 - 120	54°04'17"SW	52.99	120	772,534.964000	3,245,897.231800
120 - 121	80°44'35"SW	23.45	121	772,511.818400	3,245,893.459500
121 - 122	36°06'12"NW	14.84	122	772,503.072300	3,245,905.451900
122 - 123	89°59'01"NW	18.28	123	772,484.794400	3,245,905.457100
123 - 124	59°39'25"SW	30.00	124	772,458.907900	3,245,890.304300
124 - 125	73°55'31"SW	46.32	125	772,414.396000	3,245,877.478000
125 - 126	58°29'53"SW	52.14	126	772,369.938200	3,245,850.232300
126 - 127	51°00'10"SW	41.60	127	772,337.607400	3,245,824.054000
127 - 128	59°45'43"SW	75.58	128	772,272.311100	3,245,785.992600
128 - 129	53°00'37"SW	104.74	129	772,188.653900	3,245,722.976200
129 - 130	66°55'45"SW	24.90	130	772,165.748500	3,245,713.220100
130 - 131	75°59'34"SW	50.70	131	772,116.555700	3,245,700.948500
131 - 132	72°13'46"SW	44.78	132	772,073.910300	3,245,687.280900
132 - 133	61°40'05"NW	10.52	133	772,064.651700	3,245,692.272800
133 - 134	89°13'45"NW	11.87	134	772,052.786600	3,245,692.432400
134 - 135	66°52'06"SW	31.71	135	772,023.626200	3,245,679.975400
135 - 136	79°15'04"SW	89.84	136	771,935.359400	3,245,663.219200
136 - 137	52°53'59"SW	101.41	137	771,854.475000	3,245,602.046700
137 - 138	45°15'32"SW	12.43	138	771,845.642600	3,245,593.293800
138 - 139	24°28'48"SW	35.00	139	771,831.140600	3,245,561.442700
139 - 140	24°07'45"SW	18.06	140	771,823.757100	3,245,544.959400
140 - 141	18°11'13"SW	44.13	141	771,809.982300	3,245,503.031300
141 - 142	05°38'49"SW	19.89	142	771,808.025200	3,245,483.239000
142 - 143	19°30'26"SW	38.46	143	771,795.183800	3,245,446.990700
143 - 144	31°31'43"SW	11.09	144	771,789.382100	3,245,437.533800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
144 - 145	36°41'08"SW	58.03	145	771,754.716300	3,245,391.001600
145 - 146	50°52'56"SW	44.74	146	771,720.001300	3,245,362.771600
146 - 147	77°14'27"SW	70.20	147	771,651.536100	3,245,347.268000
147 - 148	48°29'59"SW	19.96	148	771,636.587800	3,245,334.042800
148 - 149	88°51'25"SW	27.99	149	771,608.600000	3,245,333.484500
149 - 150	30°48'18"NE	21.36	150	771,619.536900	3,245,351.827500
150 - 151	16°40'45"NE	18.20	151	771,624.759200	3,245,369.257300
151 - 152	14°15'27"NE	10.82	152	771,627.425100	3,245,379.748400
152 - 153	02°52'55"NW	18.42	153	771,626.499200	3,245,398.140500
153 - 154	15°01'49"NW	13.58	154	771,622.977200	3,245,411.256800
154 - 155	31°32'53"NW	13.34	155	771,615.996700	3,245,422.626500
155 - 156	48°44'39"NW	19.81	156	771,601.100500	3,245,435.692800
156 - 157	48°44'39"NW	19.81	157	771,586.204300	3,245,448.759100
157 - 158	56°15'13"NW	18.89	158	771,570.494600	3,245,459.254500
158 - 159	62°06'19"NW	18.83	159	771,553.853000	3,245,468.063800
159 - 160	56°34'30"NW	15.74	160	771,540.714800	3,245,476.735000
160 - 161	56°58'30"NW	17.67	161	771,525.900800	3,245,486.364500
161 - 162	57°48'01"NW	11.43	162	771,516.227200	3,245,492.456200
162 - 163	58°57'39"NW	15.31	163	771,503.107600	3,245,500.351400
163 - 164	54°46'04"NW	25.67	164	771,482.142100	3,245,515.158500
164 - 165	55°49'39"NW	26.52	165	771,460.202300	3,245,530.053300
165 - 166	49°22'05"NW	24.20	166	771,441.839200	3,245,545.810100
166 - 167	41°32'27"NW	19.74	167	771,428.749800	3,245,560.583700
167 - 168	39°18'20"NW	30.51	168	771,409.421500	3,245,584.193400
168 - 169	23°07'32"NW	13.37	169	771,404.169200	3,245,596.491900
169 - 170	21°09'34"NW	28.99	170	771,393.703600	3,245,623.530400
170 - 171	14°02'04"NW	17.73	171	771,389.403600	3,245,640.732600
171 - 172	77°30'07"NE	48.84	172	771,437.082200	3,245,651.300800
172 - 173	65°16'20"NE	60.14	173	771,491.703800	3,245,676.456000
173 - 174	52°10'26"NE	31.54	174	771,516.616700	3,245,695.798500
174 - 175	59°49'09"NE	43.26	175	771,554.013700	3,245,717.547200
175 - 176	56°15'38"NE	65.25	176	771,608.272500	3,245,753.787300
176 - 177	44°35'50"NE	35.42	177	771,633.141600	3,245,779.008300
177 - 178	35°07'00"NE	65.38	178	771,670.751400	3,245,832.488300
178 - 179	41°09'23"NE	51.77	179	771,704.819000	3,245,871.462900
179 - 180	50°28'39"NE	54.75	180	771,747.054500	3,245,906.306800
180 - 181	61°34'30"NE	61.44	181	771,801.090300	3,245,935.554000
181 - 182	26°10'44"NE	15.76	182	771,808.043400	3,245,949.697600
182 - 183	73°01'49"NE	28.46	183	771,835.261000	3,245,958.003100
183 - 184	48°34'25"NE	19.30	184	771,849.732900	3,245,970.773600
184 - 185	64°02'58"NE	49.06	185	771,893.843400	3,245,992.240600
185 - 186	53°46'22"NE	36.48	186	771,923.271300	3,246,013.799900
186 - 187	58°00'57"NE	97.35	187	772,005.840600	3,246,065.362700
187 - 188	50°13'33"NE	28.03	188	772,027.382900	3,246,083.294600
188 - 189	60°49'15"NE	62.52	189	772,081.971000	3,246,113.776800
189 - 190	73°01'30"NE	38.35	190	772,118.646400	3,246,124.972000
190 - 191	67°42'46"NE	87.61	191	772,199.709300	3,246,158.196900
191 - 192	71°31'36"NE	50.54	192	772,247.643600	3,246,174.210500
192 - 193	66°01'44"NE	59.16	193	772,301.704800	3,246,198.247300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
193 - 194	68°41'02"NE	94.29	194	772,389.546900	3,246,232.523600
194 - 195	65°01'24"NE	48.47	195	772,433.485200	3,246,252.990400
195 - 196	77°48'34"NE	21.27	196	772,454.279600	3,246,257.482700
196 - 197	59°26'41"NE	47.31	197	772,495.020600	3,246,281.533700
197 - 198	69°13'38"NE	26.38	198	772,519.684200	3,246,290.889100
198 - 199	69°07'58"NE	28.25	199	772,546.080700	3,246,300.951600
199 - 200	59°02'23"NE	22.91	200	772,565.727700	3,246,312.738100
200 - 201	75°16'07"NE	49.45	201	772,613.549200	3,246,325.311800
201 - 202	70°32'09"NE	26.79	202	772,638.806200	3,246,334.237900
202 - 203	83°59'46"NE	28.86	203	772,667.510500	3,246,337.256700
203 - 204	60°22'29"NE	20.85	204	772,685.637300	3,246,347.564700
204 - 205	85°39'19"NE	19.27	205	772,704.851600	3,246,349.024500
205 - 206	62°05'36"SE	26.07	206	772,727.893800	3,246,336.820900
206 - 207	67°02'22"SE	53.01	207	772,776.708400	3,246,316.140100
207 - 208	62°07'45"SE	36.09	208	772,808.612700	3,246,299.268500
208 - 209	89°55'25"SE	26.25	209	772,834.862700	3,246,299.233600
209 - 210	85°51'42"SE	50.77	210	772,885.504800	3,246,295.569500
210 - 211	65°19'02"SE	22.72	211	772,906.148900	3,246,286.081800
211 - 212	89°59'53"NE	60.08	212	772,966.230500	3,246,286.083800
212 - 213	87°06'03"NE	75.16	213	773,041.289800	3,246,289.885000
213 - 214	79°27'05"NE	51.49	214	773,091.909000	3,246,299.311100
214 - 215	64°39'39"NE	78.92	215	773,163.233500	3,246,333.085500
215 - 216	81°42'40"NE	64.52	216	773,227.077300	3,246,342.386600
216 - 217	60°04'34"NE	19.03	217	773,243.570600	3,246,351.879800
217 - 218	60°23'14"NE	11.25	218	773,253.353100	3,246,357.439900
218 - 219	74°02'32"NE	54.63	219	773,305.878900	3,246,372.459400
219 - 220	59°59'14"NE	41.19	220	773,341.548500	3,246,393.063700
220 - 221	68°46'46"NE	36.27	221	773,375.356300	3,246,406.190800
221 - 222	57°07'12"NE	69.19	222	773,433.463800	3,246,443.753400
222 - 223	66°05'07"NE	37.04	223	773,467.323100	3,246,458.768000
223 - 224	42°46'19"NE	35.86	224	773,491.674300	3,246,485.090500
224 - 225	53°13'02"NE	28.14	225	773,514.212000	3,246,501.940200
225 - 226	36°24'18"NE	43.78	226	773,540.195400	3,246,537.176700
226 - 227	47°43'36"NE	118.41	227	773,627.813800	3,246,616.828700
227 - 228	63°26'18"NE	23.20	228	773,648.562800	3,246,627.201600
228 - 229	44°54'42"NE	51.36	229	773,684.823100	3,246,663.573600
229 - 230	26°55'05"NE	19.27	230	773,693.547300	3,246,680.756400
230 - 231	47°16'19"NE	30.55	231	773,715.990800	3,246,701.486900
231 - 232	46°26'04"NE	45.25	232	773,748.778700	3,246,732.672600
232 - 233	37°21'20"NE	36.97	233	773,771.207700	3,246,762.055600
233 - 234	39°05'04"NE	82.21	234	773,823.040500	3,246,825.870900
234 - 235	00°28'53"NE	98.64	235	773,823.869700	3,246,924.509100
235 - 236	27°11'48"NW	15.40	236	773,816.831500	3,246,938.205800
236 - 237	84°02'24"SW	22.23	237	773,794.722200	3,246,935.897700
237 - 238	83°44'02"SW	22.14	238	773,772.712700	3,246,933.481100
238 - 239	84°35'40"NW	31.91	239	773,740.948100	3,246,936.486800
239 - 240	83°32'35"SW	106.55	240	773,635.078400	3,246,924.505500
240 - 241	87°36'21"SW	12.54	241	773,622.550300	3,246,923.981700
241 - 242	75°48'04"NW	22.30	242	773,600.934000	3,246,929.451000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
242 - 243	77°26'14"NW	23.93	243	773,577.574300	3,246,934.656500
243 - 244	77°31'46"NW	56.05	244	773,522.842500	3,246,946.760500
244 - 245	66°59'06"NW	24.97	245	773,499.859100	3,246,956.523400
245 - 246	53°49'17"NW	51.12	246	773,458.593900	3,246,986.701100
246 - 247	45°18'25"NW	110.25	247	773,380.219200	3,247,064.240300
247 - 248	30°45'23"NW	19.22	248	773,370.391900	3,247,080.754200
248 - 249	63°26'20"NW	15.62	249	773,356.419400	3,247,087.739200
249 - 250	29°36'39"NW	17.87	250	773,347.587700	3,247,103.278800
250 - 251	12°07'18"NW	10.95	251	773,345.288500	3,247,113.983800
251 - 252	12°38'42"NE	23.66	252	773,350.468200	3,247,137.071200
252 - 253	16°00'41"NE	62.75	253	773,367.777700	3,247,197.390900
253 - 254	25°25'21"NW	13.36	254	773,362.043300	3,247,209.455200
254 - 255	00°49'17"NW	9.98	255	773,361.900200	3,247,219.435600
255 - 256	04°46'04"NE	19.97	256	773,363.559700	3,247,239.332200
256 - 257	10°25'55"NE	9.97	257	773,365.365000	3,247,249.137600
257 - 258	10°18'12"NE	10.08	258	773,367.167700	3,247,259.053900
258 - 259	05°19'18"NE	19.99	259	773,369.021500	3,247,278.955200
259 - 260	02°29'42"NW	9.98	260	773,368.586900	3,247,288.928600
260 - 261	06°56'26"NW	10.03	261	773,367.375100	3,247,298.883200
261 - 262	10°46'41"NW	10.12	262	773,365.483200	3,247,308.821400
262 - 263	14°40'32"NW	10.14	263	773,362.913800	3,247,318.632400
263 - 264	18°43'12"NW	10.11	264	773,359.669800	3,247,328.205300
264 - 265	23°00'16"NW	10.02	265	773,355.753600	3,247,337.429200
265 - 266	32°09'36"NW	19.75	266	773,345.241100	3,247,354.148600
266 - 267	42°23'49"NW	19.84	267	773,331.862000	3,247,368.802100
267 - 268	47°35'29"NW	10.10	268	773,324.407200	3,247,375.611300
268 - 269	50°27'50"NW	10.16	269	773,316.571900	3,247,382.078500
269 - 270	52°28'15"NW	10.24	270	773,308.450400	3,247,388.316900
270 - 271	54°06'59"NW	10.26	271	773,300.140000	3,247,394.329000
271 - 272	54°06'59"NW	10.26	272	773,291.829600	3,247,400.341100
272 - 273	55°26'20"NW	10.20	273	773,283.427300	3,247,406.129000
273 - 274	56°46'23"NW	10.15	274	773,274.933300	3,247,411.693000
274 - 275	58°07'16"NW	10.11	275	773,266.347500	3,247,417.032800
275 - 276	60°50'46"NW	10.04	276	773,257.578000	3,247,421.924600
276 - 277	64°34'50"NW	19.92	277	773,239.582700	3,247,430.476800
277 - 278	71°57'40"NW	19.68	278	773,220.868900	3,247,436.571300
278 - 279	79°08'44"NW	19.89	279	773,201.336700	3,247,440.316500
279 - 280	83°43'56"NW	10.00	280	773,191.395000	3,247,441.408400
280 - 281	85°41'03"NW	10.06	281	773,181.364200	3,247,442.165400
281 - 282	87°36'43"NW	10.13	282	773,171.244200	3,247,442.587400
282 - 283	88°51'53"NW	10.12	283	773,161.129600	3,247,442.787800
283 - 284	88°51'55"NW	10.12	284	773,151.014900	3,247,442.988100
284 - 285	89°53'26"SW	10.01	285	773,141.002800	3,247,442.969000
285 - 286	89°53'28"SW	10.01	286	773,130.990600	3,247,442.950000
286 - 287	89°53'49"SW	19.93	287	773,111.063500	3,247,442.914200
287 - 288	89°53'50"SW	19.93	288	773,091.136300	3,247,442.878500
288 - 289	89°28'28"NW	20.03	289	773,071.106700	3,247,443.062200
289 - 290	88°12'26"NW	10.03	290	773,061.086500	3,247,443.375800
290 - 291	88°50'24"NW	10.02	291	773,051.069000	3,247,443.578600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
291 - 292	87°32'16"NW	9.93	292	773,041.143400	3,247,444.005400
292 - 293	86°56'35"NW	10.04	293	773,031.117900	3,247,444.540800
293 - 294	86°36'17"NW	19.99	294	773,011.161400	3,247,445.724700
294 - 295	85°58'17"NW	20.01	295	772,991.199600	3,247,447.130500
295 - 296	85°37'42"NW	9.96	296	772,981.266000	3,247,447.889900
296 - 297	86°18'44"NW	10.05	297	772,971.237900	3,247,448.536200
297 - 298	86°56'33"NW	10.04	298	772,961.212400	3,247,449.071700
298 - 299	86°56'35"NW	10.04	299	772,951.186900	3,247,449.607100
299 - 300	88°12'24"NW	10.03	300	772,941.166800	3,247,449.920800
300 - 301	89°29'30"NW	10.11	301	772,931.054800	3,247,450.010500
301 - 302	89°53'30"SW	10.01	302	772,921.042700	3,247,449.991600
302 - 303	88°37'21"SW	10.01	303	772,911.035900	3,247,449.751000
303 - 304	87°21'55"SW	10.11	304	772,900.937300	3,247,449.286300
304 - 305	86°05'07"SW	10.02	305	772,890.941200	3,247,448.602300
305 - 306	84°46'57"SW	9.93	306	772,881.047500	3,247,447.698900
306 - 307	82°55'42"SW	10.06	307	772,871.064700	3,247,446.460500
307 - 308	80°58'35"SW	10.00	308	772,861.187000	3,247,444.891900
308 - 309	79°00'13"SW	9.96	309	772,851.414500	3,247,442.993000
309 - 310	77°07'39"SW	10.02	310	772,841.650000	3,247,440.761600
310 - 311	74°39'49"SW	10.11	311	772,831.896100	3,247,438.086600
311 - 312	72°32'53"SW	10.01	312	772,822.344500	3,247,435.083800
312 - 313	70°33'53"SW	10.02	313	772,812.898100	3,247,431.750700
313 - 314	68°35'12"SW	10.03	314	772,803.556800	3,247,428.087400
314 - 315	65°49'11"SW	10.01	315	772,794.420500	3,247,423.985200
315 - 316	63°37'29"SW	9.97	316	772,785.486400	3,247,419.555100
316 - 317	61°40'02"SW	10.03	317	772,776.657600	3,247,414.794800
317 - 318	59°28'01"SW	10.02	318	772,768.030900	3,247,409.706600
318 - 319	56°43'23"SW	10.07	319	772,759.609300	3,247,404.179500
319 - 320	55°35'32"SW	9.97	320	772,751.384600	3,247,398.546300
320 - 321	53°42'14"SW	10.07	321	772,743.265100	3,247,392.582800
321 - 322	51°31'40"SW	10.11	322	772,735.347800	3,247,386.291400
322 - 323	50°21'08"SW	10.03	323	772,727.627500	3,247,379.893800
323 - 324	48°11'04"SW	10.09	324	772,720.109500	3,247,373.168300
324 - 325	47°20'48"SW	10.09	325	772,712.691300	3,247,366.334200
325 - 326	46°08'12"SW	10.02	326	772,705.470100	3,247,359.394000
326 - 327	44°50'09"SW	10.10	327	772,698.351300	3,247,352.234300
327 - 328	43°36'39"SW	10.04	328	772,691.429500	3,247,344.968500
328 - 329	43°12'56"SW	9.97	329	772,684.604900	3,247,337.705000
329 - 330	42°34'20"SW	20.02	330	772,671.058000	3,247,322.958600
330 - 331	42°47'36"SW	19.94	331	772,657.508500	3,247,308.323100
331 - 332	43°50'09"SW	19.99	332	772,643.662100	3,247,293.902400
332 - 333	45°31'32"SW	19.96	333	772,629.416400	3,247,279.915800
333 - 334	46°58'51"SW	10.01	334	772,622.095300	3,247,273.084200
334 - 335	46°58'51"SW	10.01	335	772,614.774100	3,247,266.252500
335 - 336	46°08'15"SW	10.02	336	772,607.552700	3,247,259.312300
336 - 337	45°42'57"SW	20.04	337	772,593.209800	3,247,245.323500
337 - 338	43°38'22"SW	19.92	338	772,579.460400	3,247,230.905200
338 - 339	41°43'59"SW	20.05	339	772,566.113000	3,247,215.941900
339 - 340	40°16'28"SW	9.94	340	772,559.684800	3,247,208.355200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
340 - 341	40°41'26"SW	10.01	341	772,553.159400	3,247,200.766200
341 - 342	39°01'12"SW	10.05	342	772,546.833600	3,247,192.960100
342 - 343	39°25'59"SW	9.96	343	772,540.505200	3,247,185.264900
343 - 344	39°26'22"SW	10.11	344	772,534.082300	3,247,177.456500
344 - 345	44°03'49"SW	9.96	345	772,527.157600	3,247,170.301700
345 - 346	53°16'23"NW	24.08	346	772,507.855700	3,247,184.703000
346 - 347	63°43'17"NW	10.75	347	772,498.214700	3,247,189.463400
347 - 348	79°31'01"NW	12.41	348	772,486.009100	3,247,191.721800
348 - 349	87°32'16"NW	106.07	349	772,380.036700	3,247,196.278200
349 - 350	78°11'27"SW	34.29	350	772,346.472800	3,247,189.260800
350 - 351	87°48'28"SW	201.87	351	772,144.750600	3,247,181.539000
351 - 352	74°03'28"NW	218.35	352	771,934.796500	3,247,241.512600
352 - 353	09°18'18"SW	37.24	353	771,928.774900	3,247,204.761500
353 - 354	18°31'15"SW	65.69	354	771,907.908400	3,247,142.473800
354 - 355	10°59'07"SW	88.55	355	771,891.034200	3,247,055.544500
355 - 356	14°15'39"SW	46.52	356	771,879.573700	3,247,010.454500
356 - 357	18°37'34"SW	35.52	357	771,868.228200	3,246,976.792900
357 - 358	05°26'34"SW	19.66	358	771,866.363700	3,246,957.224700
358 - 359	23°35'42"SE	17.73	359	771,873.460500	3,246,940.977000
359 - 360	55°38'31"SW	25.26	360	771,852.609400	3,246,926.722400
360 - 361	87°48'15"NW	40.99	361	771,811.645200	3,246,928.293000
361 - 362	38°12'49"NW	18.15	362	771,800.415900	3,246,942.555900
362 - 363	06°01'12"NW	10.79	363	771,799.284000	3,246,953.289000
363 - 364	10°17'23"NE	93.76	364	771,816.031800	3,247,045.539700
364 - 365	22°11'35"NW	18.86	365	771,808.906000	3,247,063.006900
365 - 366	77°12'36"SW	11.20	366	771,797.980400	3,247,060.526700
366 - 367	66°20'29"SW	25.73	367	771,774.410800	3,247,050.200700
367 - 368	56°57'41"SW	12.67	368	771,763.785700	3,247,043.290500
368 - 369	30°28'06"SW	19.71	369	771,753.790700	3,247,026.300900
369 - 370	55°12'11"SW	45.30	370	771,716.593900	3,247,000.451500
370 - 371	48°56'25"SW	230.61	371	771,542.707700	3,246,848.976900
371 - 372	56°54'36"SW	32.90	372	771,515.139900	3,246,831.012600
372 - 373	51°25'17"SW	32.09	373	771,490.051300	3,246,811.000100
373 - 374	43°40'55"NW	19.35	374	771,476.690200	3,246,824.990400
374 - 375	43°14'01"NW	19.81	375	771,463.124200	3,246,839.419700
375 - 376	43°00'51"NW	10.09	376	771,456.240100	3,246,846.798300
376 - 377	42°35'59"NW	10.17	377	771,449.353300	3,246,854.287700
377 - 378	41°48'02"NW	10.49	378	771,442.361400	3,246,862.107500
378 - 379	41°48'42"NW	10.64	379	771,435.269800	3,246,870.035700
379 - 380	44°35'37"NW	10.50	380	771,427.897200	3,246,877.513600
380 - 381	54°59'31"NW	19.07	381	771,412.276000	3,246,888.454900
381 - 382	83°04'24"NW	17.68	382	771,394.726800	3,246,890.586800
382 - 383	76°13'02"SW	19.60	383	771,375.687500	3,246,885.916400
383 - 384	69°17'03"SW	10.71	384	771,365.668000	3,246,882.127200
384 - 385	67°15'50"SW	10.96	385	771,355.561800	3,246,877.892200
385 - 386	68°31'38"SW	10.97	386	771,345.353300	3,246,873.876600
386 - 387	70°20'13"SW	10.95	387	771,335.039600	3,246,870.191300
387 - 388	75°53'33"SW	10.56	388	771,324.796500	3,246,867.617000
388 - 389	82°25'42"SW	10.26	389	771,314.621500	3,246,866.264500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
389 - 390	88°11'53"NW	10.03	390	771,304.601100	3,246,866.579700
390 - 391	82°28'03"NW	10.03	391	771,294.653900	3,246,867.895000
391 - 392	77°16'34"NW	10.02	392	771,284.879900	3,246,870.101900
392 - 393	74°50'37"NW	10.14	393	771,275.095300	3,246,872.752300
393 - 394	74°04'56"NW	10.08	394	771,265.405200	3,246,875.515800
394 - 395	73°54'58"NW	9.98	395	771,255.812300	3,246,878.281700
395 - 396	74°18'08"NW	20.03	396	771,236.531900	3,246,883.700300
396 - 397	73°31'39"NW	19.91	397	771,217.440600	3,246,889.345400
397 - 398	73°23'28"NW	21.56	398	771,196.781600	3,246,895.507600
398 - 399	73°52'43"SW	31.36	399	771,166.659300	3,246,886.801200
399 - 400	59°31'16"SW	60.18	400	771,114.796200	3,246,856.277400
400 - 401	46°18'43"SW	26.02	401	771,095.977300	3,246,838.301300
401 - 402	29°10'51"SW	18.93	402	771,086.747900	3,246,821.774300
402 - 403	75°31'09"NW	164.87	403	770,927.112700	3,246,863.001000
403 - 404	55°16'41"NW	63.26	404	770,875.119300	3,246,899.032400
404 - 405	45°22'31"NW	114.56	405	770,793.583100	3,246,979.507300
405 - 406	68°25'54"SW	28.58	406	770,767.003400	3,246,969.000700
406 - 407	75°50'13"SW	84.11	407	770,685.447700	3,246,948.419900
407 - 408	82°44'52"NW	37.74	408	770,648.005000	3,246,953.184600
408 - 409	45°14'39"SW	27.28	409	770,628.631700	3,246,933.975900
409 - 410	67°20'47"SW	21.38	410	770,608.899700	3,246,925.740600
410 - 411	43°15'40"SW	14.80	411	770,598.754900	3,246,914.960600
411 - 412	89°32'48"SW	20.90	412	770,577.858400	3,246,914.795300
412 - 413	54°43'52"SW	19.09	413	770,562.275500	3,246,903.774800
413 - 414	42°07'19"SW	66.80	414	770,517.474900	3,246,854.231600
414 - 415	33°58'12"SW	12.10	415	770,510.714700	3,246,844.197900
415 - 416	05°48'31"SW	21.01	416	770,508.588000	3,246,823.292700
416 - 417	56°58'01"SE	15.31	417	770,521.424500	3,246,814.946100
417 - 418	20°02'28"SE	40.97	418	770,535.465300	3,246,776.455700
418 - 419	25°39'58"SE	119.73	419	770,587.324100	3,246,668.538000
419 - 420	73°38'46"SW	36.02	420	770,552.763200	3,246,658.396500
420 - 421	86°24'33"NW	32.09	421	770,520.732000	3,246,660.406500
421 - 422	89°57'47"SW	62.22	422	770,458.516200	3,246,660.366400
422 - 423	71°30'13"NW	49.29	423	770,411.772800	3,246,676.003200
423 - 424	80°33'37"NW	28.99	424	770,383.176100	3,246,680.757700
424 - 425	81°50'17"NW	10.05	425	770,373.226300	3,246,682.184700
425 - 426	81°50'17"NW	10.05	426	770,363.276600	3,246,683.611700
426 - 427	83°43'05"NW	10.00	427	770,353.334800	3,246,684.706100
427 - 428	83°47'29"NW	10.10	428	770,343.295800	3,246,685.798200
428 - 429	82°06'19"NW	19.99	429	770,323.496100	3,246,688.543700
429 - 430	76°03'38"NW	19.75	430	770,304.329100	3,246,693.301000
430 - 431	69°08'57"NW	19.95	431	770,285.689500	3,246,700.400400
431 - 432	66°36'02"NW	10.06	432	770,276.456400	3,246,704.395800
432 - 433	66°49'47"NW	10.15	433	770,267.126100	3,246,708.389000
433 - 434	68°45'15"NW	14.42	434	770,253.683500	3,246,713.615400
434 - 435	74°46'12"NW	15.92	435	770,238.321500	3,246,717.797800
435 - 436	88°57'26"SW	19.83	436	770,218.498700	3,246,717.437000
436 - 437	87°40'48"SW	19.93	437	770,198.589200	3,246,716.630400
437 - 438	79°52'06"NW	10.02	438	770,188.728800	3,246,718.392400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
438 - 439	70°55'40"NW	10.16	439	770,179.122900	3,246,721.713500
439 - 440	61°55'20"NW	10.38	440	770,169.965900	3,246,726.598300
440 - 441	53°28'46"NW	10.84	441	770,161.257700	3,246,733.046800
441 - 442	44°48'58"NW	11.30	442	770,153.289900	3,246,741.065900
442 - 443	41°30'38"NW	11.61	443	770,145.597700	3,246,749.757100
443 - 444	41°05'01"NW	11.10	444	770,138.302100	3,246,758.125000
444 - 445	45°25'44"NW	10.34	445	770,130.935700	3,246,765.381900
445 - 446	49°30'44"NW	24.27	446	770,112.479300	3,246,781.138300
446 - 447	21°54'35"NW	19.66	447	770,105.143400	3,246,799.377800
447 - 448	19°33'19"NW	15.88	448	770,099.829600	3,246,814.337500
448 - 449	42°18'04"NW	28.77	449	770,080.464300	3,246,835.618700
449 - 450	52°17'25"NW	44.69	450	770,045.109500	3,246,862.953400
450 - 451	15°11'46"NW	13.82	451	770,041.487100	3,246,876.289600
451 - 452	56°17'42"NW	40.73	452	770,007.606100	3,246,898.889500
452 - 453	34°19'44"NW	53.40	453	769,977.491300	3,246,942.988200
453 - 454	46°12'42"NW	69.45	454	769,927.354500	3,246,991.048000
454 - 455	64°44'14"NW	37.61	455	769,893.338100	3,247,007.100300
455 - 456	39°49'45"NW	47.02	456	769,863.219400	3,247,043.212300
456 - 457	26°34'32"NW	49.28	457	769,841.174600	3,247,087.281200
457 - 458	00°01'32"NE	44.15	458	769,841.194500	3,247,131.430900
458 - 459	25°44'36"NE	28.15	459	769,853.423300	3,247,156.791300
459 - 460	85°06'00"SW	39.53	460	769,814.036800	3,247,153.414700
460 - 461	56°24'36"NW	28.46	461	769,790.332500	3,247,169.157700
461 - 462	64°34'15"NW	36.91	462	769,757.002200	3,247,185.004800
462 - 463	82°06'08"NW	35.15	463	769,722.184100	3,247,189.834700
463 - 464	89°47'09"SW	22.16	464	769,700.022500	3,247,189.751900
464 - 465	42°43'00"SW	27.94	465	769,681.068500	3,247,169.223700
465 - 466	78°37'20"SW	48.45	466	769,633.566200	3,247,159.664900
466 - 467	49°28'52"NW	29.24	467	769,611.340300	3,247,178.660200
467 - 468	36°25'02"NW	37.39	468	769,589.142700	3,247,208.749100
468 - 469	52°29'29"NW	51.42	469	769,548.349500	3,247,240.060300
469 - 470	44°56'44"NW	40.88	470	769,519.472400	3,247,268.992200
470 - 471	44°53'40"NW	29.06	471	769,498.958800	3,247,289.581400
471 - 472	24°33'15"NW	38.25	472	769,483.065800	3,247,324.368100
472 - 473	00°00'36"NW	20.63	473	769,483.062100	3,247,345.000500
473 - 474	30°34'57"NW	40.41	474	769,462.503300	3,247,379.787400
474 - 475	13°10'24"NW	27.53	475	769,456.229000	3,247,406.593800
475 - 476	61°25'02"NW	23.55	476	769,435.548200	3,247,417.861200
476 - 477	43°11'29"NW	34.68	477	769,411.813100	3,247,443.143900
477 - 478	42°13'59"NW	23.61	478	769,395.942400	3,247,460.626500
478 - 479	27°43'40"NW	33.91	479	769,380.163100	3,247,490.646100
479 - 480	27°57'29"NW	14.76	480	769,373.243800	3,247,503.682300
480 - 481	83°18'13"SW	44.12	481	769,329.429000	3,247,498.538200
481 - 482	83°38'37"NW	42.95	482	769,286.740300	3,247,503.293600
482 - 483	85°30'20"NW	41.32	483	769,245.545700	3,247,506.531600
483 - 484	80°31'04"NW	28.89	484	769,217.048900	3,247,511.291100
484 - 485	44°59'27"NW	47.04	485	769,183.793400	3,247,544.557000
485 - 486	53°43'01"NW	40.13	486	769,151.444400	3,247,568.304800
486 - 487	75°25'57"NE	42.22	487	769,192.310000	3,247,578.924600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
487 - 488	32°33'45"NE	11.49	488	769,198.495800	3,247,588.611000
488 - 489	25°11'33"NW	44.01	489	769,179.763000	3,247,628.433300
489 - 490	28°49'45"NE	45.80	490	769,201.848600	3,247,668.558100
490 - 491	46°41'17"NE	46.78	491	769,235.886400	3,247,700.647000
491 - 492	59°05'22"NE	35.08	492	769,265.980800	3,247,718.665600
492 - 493	56°15'29"NE	72.26	493	769,326.072100	3,247,758.805000
493 - 494	13°28'14"NE	31.89	494	769,333.501200	3,247,789.819100
494 - 495	60°33'13"NE	30.62	495	769,360.166300	3,247,804.872500
495 - 496	89°59'51"NE	28.09	496	769,388.257900	3,247,804.873600
496 - 497	67°01'43"SE	56.52	497	769,440.299100	3,247,782.814200
497 - 498	80°36'44"SE	48.76	498	769,488.409000	3,247,774.860400
498 - 499	85°12'21"SE	24.83	499	769,513.147900	3,247,772.785600
499 - 500	85°20'00"SE	49.64	500	769,562.623100	3,247,768.747000
500 - 501	78°43'51"SE	21.81	501	769,584.011800	3,247,764.485100
501 - 502	28°55'57"SE	36.53	502	769,601.684600	3,247,732.514000
502 - 503	46°42'35"SE	18.30	503	769,615.008100	3,247,719.962900
503 - 504	52°05'10"SE	23.47	504	769,633.527800	3,247,705.538600
504 - 505	69°21'27"SE	31.97	505	769,663.442800	3,247,694.269100
505 - 506	59°28'14"SE	97.40	506	769,747.339300	3,247,644.792200
506 - 507	48°33'44"SE	23.18	507	769,764.714700	3,247,629.453500
507 - 508	39°46'42"SE	76.01	508	769,813.344700	3,247,571.041200
508 - 509	58°30'32"SE	68.48	509	769,871.740800	3,247,535.268600
509 - 510	68°01'52"SE	13.44	510	769,884.205400	3,247,530.240500
510 - 511	75°02'06"SE	90.73	511	769,971.859000	3,247,506.811500
511 - 512	84°01'35"NE	27.59	512	769,999.300000	3,247,509.682800
512 - 513	89°51'35"SE	25.37	513	770,024.672200	3,247,509.620800
513 - 514	78°54'57"SE	24.18	514	770,048.403900	3,247,504.971700
514 - 515	68°03'02"SE	15.13	515	770,062.438900	3,247,499.315600
515 - 516	72°10'59"SE	38.48	516	770,099.074200	3,247,487.541500
516 - 517	52°17'14"SE	26.04	517	770,119.672100	3,247,471.614300
517 - 518	52°50'16"SE	21.37	518	770,136.698700	3,247,458.708100
518 - 519	52°50'17"SE	21.37	519	770,153.725400	3,247,445.802000
519 - 520	65°15'27"NE	38.01	520	770,188.244000	3,247,461.709800
520 - 521	55°29'51"SE	19.31	521	770,204.154600	3,247,450.773800
521 - 522	64°37'27"SE	20.46	522	770,222.638100	3,247,442.006800
522 - 523	74°45'43"SE	11.26	523	770,233.498500	3,247,439.048400
523 - 524	83°27'17"SE	11.28	524	770,244.707900	3,247,437.762300
524 - 525	64°45'38"NE	17.54	525	770,260.569000	3,247,445.239300
525 - 526	09°44'37"NE	20.68	526	770,264.069200	3,247,465.622500
526 - 527	80°03'00"SE	15.26	527	770,279.101800	3,247,462.985400
527 - 528	83°20'41"SE	15.90	528	770,294.893100	3,247,461.142900
528 - 529	89°11'45"SE	20.52	529	770,315.410600	3,247,460.855000
529 - 530	75°24'52"NE	10.18	530	770,325.264600	3,247,463.419100
530 - 531	82°32'20"NE	19.84	531	770,344.936200	3,247,465.995300
531 - 532	81°25'51"SE	19.93	532	770,364.642700	3,247,463.025900
532 - 533	74°40'36"NE	10.11	533	770,374.396900	3,247,465.698600
533 - 534	53°33'25"NE	20.07	534	770,390.540900	3,247,477.619700
534 - 535	35°32'45"NE	19.42	535	770,401.829300	3,247,493.418600
535 - 536	29°33'23"NE	10.21	536	770,406.866800	3,247,502.301900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
536 - 537	29°56'44"NE	11.03	537	770,412.374300	3,247,511.862100
537 - 538	55°31'37"NE	18.68	538	770,427.772600	3,247,522.434300
538 - 539	80°11'33"SE	10.30	539	770,437.923900	3,247,520.679500
539 - 540	83°34'12"NE	10.05	540	770,447.909300	3,247,521.804800
540 - 541	73°55'42"NE	10.05	541	770,457.563700	3,247,524.586200
541 - 542	73°55'41"NE	10.05	542	770,467.218000	3,247,527.367600
542 - 543	74°46'59"NE	19.92	543	770,486.437500	3,247,532.595500
543 - 544	76°31'07"NE	10.04	544	770,496.199600	3,247,534.935800
544 - 545	80°21'34"NE	10.02	545	770,506.074600	3,247,536.613200
545 - 546	84°49'55"NE	10.03	546	770,516.065300	3,247,537.516800
546 - 547	89°27'41"SE	10.01	547	770,526.079800	3,247,537.422700
547 - 548	80°48'18"SE	19.97	548	770,545.791500	3,247,534.231900
548 - 549	76°02'56"SE	10.08	549	770,555.570100	3,247,531.802700
549 - 550	77°16'19"SE	10.02	550	770,565.343300	3,247,529.595200
550 - 551	83°03'01"SE	19.94	551	770,585.133700	3,247,527.182900
551 - 552	88°38'04"NE	10.01	552	770,595.140300	3,247,527.421400
552 - 553	83°34'08"NE	10.05	553	770,605.125700	3,247,528.546900
553 - 554	76°31'05"NE	10.04	554	770,614.887800	3,247,530.887300
554 - 555	68°35'49"NE	10.03	555	770,624.229500	3,247,534.548800
555 - 556	58°06'06"NE	10.04	556	770,632.754400	3,247,539.854700
556 - 557	50°51'47"NE	19.92	557	770,648.202100	3,247,552.425200
557 - 558	61°40'40"NE	10.03	558	770,657.031600	3,247,557.183800
558 - 559	71°40'06"NE	10.26	559	770,666.772400	3,247,560.411200
559 - 560	88°29'01"SE	19.85	560	770,686.615000	3,247,559.886000
560 - 561	66°29'38"SE	10.28	561	770,696.044700	3,247,555.784700
561 - 562	65°27'51"SE	10.15	562	770,705.282600	3,247,551.567800
562 - 563	89°39'19"SE	18.57	563	770,723.851700	3,247,551.456100
563 - 564	65°53'24"NE	10.33	564	770,733.277300	3,247,555.674300
564 - 565	59°56'30"NE	10.86	565	770,742.673800	3,247,561.112100
565 - 566	38°25'08"NE	49.36	566	770,773.343400	3,247,599.781300
566 - 567	46°31'42"NE	42.18	567	770,803.951400	3,247,628.798400
567 - 568	61°42'46"NE	71.28	568	770,866.717900	3,247,662.576400
568 - 569	60°28'52"NE	42.54	569	770,903.739000	3,247,683.538000
569 - 570	58°25'06"NE	49.14	570	770,945.603400	3,247,709.274500
570 - 571	65°30'31"NE	16.38	571	770,960.508100	3,247,716.064200
571 - 572	65°25'53"NE	22.52	572	770,980.989200	3,247,725.427500
572 - 573	79°01'28"NE	59.14	573	771,039.043500	3,247,736.686400
573 - 574	86°58'18"NE	30.62	574	771,069.624500	3,247,738.304100
574 - 575	84°15'32"SE	17.92	575	771,087.455800	3,247,736.511400
575 - 576	85°40'26"SE	40.24	576	771,127.576900	3,247,733.476300
576 - 577	74°53'46"SE	25.03	577	771,151.742400	3,247,726.954200
577 - 578	65°51'03"NE	26.35	578	771,175.786100	3,247,737.734100
578 - 579	89°50'54"SE	20.90	579	771,196.686600	3,247,737.678800
579 - 580	13°59'30"NE	28.98	580	771,203.693800	3,247,765.800400
580 - 581	67°17'04"NE	45.70	581	771,245.847900	3,247,783.447100
581 - 582	54°29'27"NE	60.47	582	771,295.069000	3,247,818.567900
582 - 1	50°13'26"NE	56.05	1		

Zona Núcleo

Superficie: 229-81-47.40 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	771,318.120500	3,247,712.169400
1 - 2	57°44'56"SE	8.828284269	2	771,325.586744	3,247,707.458370
2 - 3	62°48'32"SE	8.828278207	3	771,333.439390	3,247,703.424210
3 - 4	67°52'07"SE	8.828279917	4	771,341.617237	3,247,700.098350
4 - 5	72°55'43"SE	8.828284261	5	771,350.056547	3,247,697.506700
5 - 6	77°59'19"SE	8.828280186	6	771,358.691545	3,247,695.669490
6 - 7	83°02'54"SE	8.828281183	7	771,367.454929	3,247,694.601010
7 - 8	88°06'30"SE	8.828281842	8	771,376.278400	3,247,694.309600
8 - 9	89°21'38"NE	17.39618288	9	771,393.673500	3,247,694.503700
9 - 10	87°18'03"NE	7.19017164	10	771,400.855695	3,247,694.842290
10 - 11	83°10'44"NE	7.19017073	11	771,407.994973	3,247,695.696260
11 - 12	79°03'24"NE	7.190171818	12	771,415.054400	3,247,697.061200
12 - 13	76°51'24"NE	24.30815137	13	771,438.725800	3,247,702.588500
13 - 14	86°00'34"NE	87.89399436	14	771,526.406700	3,247,708.705200
14 - 15	73°27'32"SE	134.7733956	15	771,655.602600	3,247,670.334800
15 - 16	75°18'03"SE	6.4285943	16	771,661.820800	3,247,668.703600
16 - 17	78°53'45"SE	6.117627387	17	771,667.823900	3,247,667.525400
17 - 18	80°38'54"SE	80.4360869	18	771,747.191000	3,247,654.455300
18 - 19	61°58'53"SE	14.85584781	19	771,760.305700	3,247,647.476700
19 - 20	64°12'13"SE	7.755508192	20	771,767.288356	3,247,644.101730
20 - 21	68°38'55"SE	7.755508986	21	771,774.511573	3,247,641.278070
21 - 22	73°05'37"SE	7.755510726	22	771,781.931900	3,247,639.022700
22 - 23	75°18'56"SE	34.48288841	23	771,815.288500	3,247,630.281600
23 - 24	76°13'46"SE	3.188650185	24	771,818.385500	3,247,629.522600
24 - 25	78°58'52"SE	6.416492827	25	771,824.683700	3,247,628.296200
25 - 26	80°49'11"SE	51.28953852	26	771,875.316300	3,247,620.113500
26 - 27	57°21'04"SE	4.201577106	27	771,878.854000	3,247,617.846800
27 - 28	59°20'49"SE	6.968655966	28	771,884.848932	3,247,614.293920
28 - 29	63°20'26"SE	6.968658935	29	771,891.076754	3,247,611.167190
29 - 30	67°20'03"SE	6.968659299	30	771,897.507220	3,247,608.481800
30 - 31	71°19'41"SE	6.968657011	31	771,904.109100	3,247,606.250800
31 - 32	73°19'28"SE	81.97048369	32	771,982.632400	3,247,582.729500
32 - 33	75°14'00"SE	6.662752174	33	771,989.075100	3,247,581.031300
33 - 34	77°43'31"SE	2.034816859	34	771,991.063400	3,247,580.598700
34 - 35	78°18'31"SE	71.62831746	35	772,061.205700	3,247,566.084100
35 - 36	80°17'50"SE	6.939769766	36	772,068.046200	3,247,564.914500
36 - 37	83°31'02"SE	4.298383754	37	772,072.317100	3,247,564.429200
37 - 38	84°44'55"SE	22.11009851	38	772,094.334400	3,247,562.405600
38 - 39	87°16'49"SE	8.834582152	39	772,103.159032	3,247,561.986420
39 - 40	87°39'21"NE	8.834582382	40	772,111.986223	3,247,562.347730
40 - 41	82°35'33"NE	8.834583538	41	772,120.747076	3,247,563.486730
41 - 42	77°31'44"NE	8.834582643	42	772,129.373210	3,247,565.394520
42 - 43	72°27'55"NE	8.83458164	43	772,137.797300	3,247,568.056200
43 - 44	69°56'01"NE	25.03754987	44	772,161.315000	3,247,576.646700
44 - 45	87°53'00"NE	18.41666552	45	772,179.719100	3,247,577.326900
45 - 46	87°39'12"NE	0.79376562	46	772,180.512200	3,247,577.359400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
46 - 47	85°03'29"NE	8.27124516	47	772,188.752700	3,247,578.071900
47 - 48	82°41'17"NE	23.60998829	48	772,212.170700	3,247,581.076700
48 - 49	81°28'34"SE	18.34968449	49	772,230.317700	3,247,578.356900
49 - 50	83°16'47"SE	6.295225478	50	772,236.569673	3,247,577.620220
50 - 51	86°53'14"SE	6.295223974	51	772,242.855610	3,247,577.278400
51 - 52	89°30'17"NE	6.295225052	52	772,249.150600	3,247,577.332800
52 - 53	87°42'03"NE	75.85325446	53	772,324.942800	3,247,580.375600
53 - 54	84°55'38"NE	9.210774531	54	772,334.117500	3,247,581.190000
54 - 55	79°49'27"NE	8.588490604	55	772,342.570900	3,247,582.707300
55 - 56	77°21'46"NE	44.4843273	56	772,385.977600	3,247,592.439400
56 - 57	75°10'20"NE	7.266849724	57	772,393.002460	3,247,594.299090
57 - 58	71°00'25"NE	7.266849907	58	772,399.873689	3,247,596.664110
58 - 59	66°50'29"NE	7.266853783	59	772,406.554987	3,247,599.521980
59 - 60	62°40'34"NE	7.266848906	60	772,413.011059	3,247,602.857580
60 - 61	58°30'39"NE	7.266848652	61	772,419.207800	3,247,606.653300
61 - 62	56°17'25"NE	46.48141072	62	772,457.873900	3,247,632.449700
62 - 63	53°50'43"NE	8.530875547	63	772,464.761966	3,247,637.482630
63 - 64	48°57'20"NE	8.530870509	64	772,471.195976	3,247,643.084350
64 - 65	44°03'58"NE	8.530873077	65	772,477.129100	3,247,649.214100
65 - 66	41°37'18"NE	11.00629173	66	772,484.439600	3,247,657.441800
66 - 67	85°19'04"NE	22.32339499	67	772,506.688500	3,247,659.264000
67 - 68	86°27'04"NE	39.95270436	68	772,546.564600	3,247,661.736900
68 - 69	84°22'06"NE	7.268783432	69	772,553.798300	3,247,662.450200
69 - 70	80°13'16"NE	7.203054222	70	772,560.896700	3,247,663.673600
70 - 71	78°09'27"NE	37.94389321	71	772,598.033000	3,247,671.460400
71 - 72	78°02'59"NE	11.25757283	72	772,609.046600	3,247,673.791400
72 - 73	66°43'53"SE	10.38802731	73	772,618.589700	3,247,669.687700
73 - 74	69°09'27"SE	8.249950355	74	772,626.299792	3,247,666.752370
74 - 75	73°53'08"SE	8.24995414	75	772,634.225608	3,247,664.462570
75 - 76	78°36'50"SE	8.249952141	76	772,642.313200	3,247,662.833900
76 - 77	80°58'42"SE	44.85568425	77	772,686.614000	3,247,655.800300
77 - 78	83°01'17"SE	7.128913009	78	772,693.690102	3,247,654.934170
78 - 79	87°06'23"SE	7.128913963	79	772,700.809928	3,247,654.574320
79 - 80	88°48'29"NE	7.128914264	80	772,707.937300	3,247,654.722600
80 - 81	86°45'54"NE	76.22145014	81	772,784.037300	3,247,659.023700
81 - 82	89°33'34"NE	117.5913718	82	772,901.625200	3,247,659.927300
82 - 83	80°19'55"SE	13.73080684	83	772,915.161000	3,247,657.621400
83 - 84	82°37'49"SE	8.020831837	84	772,923.115573	3,247,656.592560
84 - 85	87°13'37"SE	8.020831029	85	772,931.127013	3,247,656.204540
85 - 86	88°10'33"NE	8.020831081	86	772,939.143780	3,247,656.459840
86 - 87	83°34'45"NE	8.020830774	87	772,947.114300	3,247,657.356800
87 - 88	81°16'50"NE	23.12425089	88	772,969.971300	3,247,660.862300
88 - 89	89°34'29"NE	79.44428642	89	773,049.413400	3,247,661.451700
89 - 90	87°11'30"NE	8.318000718	90	773,057.721412	3,247,661.859220
90 - 91	82°25'25"NE	8.318000378	91	773,065.966800	3,247,662.955900
91 - 92	80°02'25"NE	71.35064715	92	773,136.242200	3,247,675.296200
92 - 93	78°35'30"NE	5.056705081	93	773,141.199000	3,247,676.296400
93 - 94	76°26'11"NE	2.460316624	94	773,143.590700	3,247,676.873400
94 - 95	75°43'59"NE	27.3106058	95	773,170.059000	3,247,683.603800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
95 - 96	89°22'53"NE	25.41088052	96	773,195.468400	3,247,683.878100
96 - 97	76°03'45"SE	4.860906241	97	773,200.186200	3,247,682.707300
97 - 98	78°14'25"SE	7.603013302	98	773,207.629640	3,247,681.157780
98 - 99	82°35'53"SE	7.603014823	99	773,215.169300	3,247,680.178310
99 - 100	86°57'21"SE	7.603013927	100	773,222.761586	3,247,679.774560
100 - 101	88°41'10"NE	7.603014187	101	773,230.362602	3,247,679.948860
101 - 102	84°19'43"NE	7.603013296	102	773,237.928400	3,247,680.700200
102 - 103	82°01'10"NE	11.79179538	103	773,249.606000	3,247,682.337300
103 - 104	75°01'29"SE	7.67413	104	773,257.019500	3,247,680.354300
104 - 105	77°13'07"SE	7.655936032	105	773,264.485733	3,247,678.660570
105 - 106	81°36'23"SE	7.655937506	106	773,272.059666	3,247,677.543020
106 - 107	85°59'39"SE	7.655937278	107	773,279.696900	3,247,677.008200
107 - 108	88°11'16"SE	128.1451789	108	773,407.778000	3,247,672.956200
108 - 109	73°03'50"SE	26.9542952	109	773,433.563300	3,247,665.104300
109 - 110	75°06'12"SE	7.117403833	110	773,440.441500	3,247,663.274600
110 - 111	79°46'26"SE	9.175346935	111	773,449.471100	3,247,661.645700
111 - 112	82°31'02"SE	51.65073131	112	773,500.682000	3,247,654.919500
112 - 113	66°31'00"SE	112.5466013	113	773,603.907100	3,247,610.071800
113 - 114	66°41'19"SE	0.594097105	114	773,604.452700	3,247,609.836700
114 - 115	67°37'40"SE	2.688240512	115	773,606.938600	3,247,608.813500
115 - 116	68°23'50"SE	122.9775525	116	773,721.278200	3,247,563.537300
116 - 117	70°34'29"SE	7.823846337	117	773,728.656683	3,247,560.935270
117 - 118	75°05'52"SE	7.823846252	118	773,736.217391	3,247,558.923240
118 - 119	79°37'16"SE	7.823846023	119	773,743.913226	3,247,557.513740
119 - 120	84°08'40"SE	7.823846207	120	773,751.696251	3,247,556.715560
120 - 121	88°40'04"SE	7.823845822	121	773,759.517982	3,247,556.533660
121 - 122	86°48'32"NE	7.823846171	122	773,767.329697	3,247,556.969180
122 - 123	82°17'08"NE	7.823846962	123	773,775.082735	3,247,558.019410
123 - 124	77°45'44"NE	7.823846073	124	773,782.728800	3,247,559.677800
124 - 125	76°29'16"SE	35.0072862	125	773,816.767100	3,247,551.498300
125 - 126	78°15'28"SE	6.179599011	126	773,822.817384	3,247,550.240720
126 - 127	81°47'58"SE	6.17959917	127	773,828.933800	3,247,549.359300
127 - 128	83°34'12"SE	87.30103178	128	773,915.685700	3,247,539.582900
128 - 129	85°29'58"SE	6.732759084	129	773,922.397700	3,247,539.054600
129 - 130	87°56'05"SE	1.767748073	130	773,924.164300	3,247,538.990900
130 - 131	88°26'29"SE	65.03175926	131	773,989.172000	3,247,537.222100
131 - 132	69°02'14"SE	12.19900263	132	774,000.563600	3,247,532.857800
132 - 133	57°51'14"SE	26.34936876	133	774,022.873500	3,247,518.837900
133 - 134	60°11'29"SE	8.190545483	134	774,029.980364	3,247,514.766350
134 - 135	64°54'23"SE	8.190544821	135	774,037.397866	3,247,511.292780
135 - 136	69°37'18"SE	8.19054521	136	774,045.075800	3,247,508.440700
136 - 137	42°31'14"SE	63.75599577	137	774,088.165800	3,247,461.450500
137 - 138	44°26'40"SE	6.712243804	138	774,092.865830	3,247,456.658430
138 - 139	48°17'26"SE	6.712247307	139	774,097.876720	3,247,452.192420
139 - 140	52°08'12"SE	6.712244446	140	774,103.175900	3,247,448.072600
140 - 141	54°03'37"SE	83.58933948	141	774,170.852900	3,247,399.011400
141 - 142	55°18'58"SE	4.382069434	142	774,174.456300	3,247,396.517800
142 - 143	58°24'30"SE	6.412974272	143	774,179.918900	3,247,393.158300
143 - 144	60°14'47"SE	11.58117292	144	774,189.973300	3,247,387.410900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
144 - 145	62°33'03"SE	8.042597316	145	774,197.110472	3,247,383.703590
145 - 146	67°09'37"SE	8.042595168	146	774,204.522486	3,247,380.581830
146 - 147	71°46'11"SE	8.042596828	147	774,212.161400	3,247,378.065810
147 - 148	76°22'44"SE	8.042598016	148	774,219.977800	3,247,376.171800
148 - 149	78°41'01"SE	31.77871757	149	774,251.138700	3,247,369.936000
149 - 150	78°25'43"SE	3.336205509	150	774,254.407100	3,247,369.266800
150 - 151	03°04'23"SW	147.6684811	151	774,246.490100	3,247,221.810700
151 - 152	00°50'34"SW	7.782012315	152	774,246.375605	3,247,214.029530
152 - 153	03°36'59"SE	7.781998215	153	774,246.866496	3,247,206.263030
153 - 154	08°04'34"SE	7.782012527	154	774,247.959800	3,247,198.558200
154 - 155	10°19'37"SE	36.29761123	155	774,254.466800	3,247,162.848600
155 - 156	12°52'39"SE	8.900767344	156	774,256.450500	3,247,154.171700
156 - 157	16°56'22"SE	5.274134903	157	774,257.987200	3,247,149.126400
157 - 158	18°27'02"SE	24.57440847	158	774,265.764700	3,247,125.815200
158 - 159	04°56'05"SE	11.88766469	159	774,266.787300	3,247,113.971600
159 - 160	06°58'44"SE	6.779593131	160	774,267.611070	3,247,107.242240
160 - 161	10°51'53"SE	6.779586372	161	774,268.888970	3,247,100.584180
161 - 162	14°45'01"SE	6.779600254	162	774,270.615126	3,247,094.028010
162 - 163	18°38'10"SE	6.779586926	163	774,272.781600	3,247,087.603900
163 - 164	20°35'05"SE	10.92535942	164	774,276.622900	3,247,077.376100
164 - 165	07°38'11"SW	52.34069966	165	774,269.667500	3,247,025.499600
165 - 166	06°23'22"SW	4.351831974	166	774,269.183200	3,247,021.174800
166 - 167	03°42'11"SW	5.027196931	167	774,268.858500	3,247,016.158100
167 - 168	02°15'43"SW	12.22372643	168	774,268.376000	3,247,003.943900
168 - 169	01°03'33"SW	4.024087837	169	774,268.301600	3,246,999.920500
169 - 170	27°26'09"SW	6.689794379	170	774,265.219233	3,246,993.983130
170 - 171	23°16'36"SW	6.689793497	171	774,262.575609	3,246,987.837840
171 - 172	19°07'03"SW	6.68979187	172	774,260.384651	3,246,981.517000
172 - 173	14°57'30"SW	6.689793018	173	774,258.657900	3,246,975.053900
173 - 174	36°26'26"SW	4.029353026	174	774,256.264500	3,246,971.812400
174 - 175	36°32'46"SW	39.23414605	175	774,232.901700	3,246,940.292600
175 - 176	34°32'13"SW	7.013363442	176	774,228.925541	3,246,934.515280
176 - 177	30°31'02"SW	7.013371456	177	774,225.364144	3,246,928.473440
177 - 178	26°29'52"SW	7.0133569	178	774,222.235032	3,246,922.196830
178 - 179	22°28'41"SW	7.013369137	179	774,219.553600	3,246,915.716300
179 - 180	20°22'06"SW	18.57842722	180	774,213.087300	3,246,898.299500
180 - 181	32°53'25"SW	98.27027279	181	774,159.723200	3,246,815.780900
181 - 182	30°27'06"SW	8.510092744	182	774,155.410180	3,246,808.444720
182 - 183	25°34'27"SW	8.510090269	183	774,151.736545	3,246,800.768390
183 - 184	20°41'48"SW	8.510093891	184	774,148.728900	3,246,792.807500
184 - 185	18°15'29"SW	12.9115462	185	774,144.683700	3,246,780.546000
185 - 186	36°45'48"SW	13.60492352	186	774,136.541000	3,246,769.646900
186 - 187	34°25'17"SW	8.173026595	187	774,131.920992	3,246,762.904950
187 - 188	29°44'14"SW	8.173023071	188	774,127.866980	3,246,755.808240
188 - 189	25°03'11"SW	8.17302499	189	774,124.406043	3,246,748.404170
189 - 190	20°22'08"SW	8.173025573	190	774,121.561300	3,246,740.742200
190 - 191	18°01'42"SW	1.430745292	191	774,121.118500	3,246,739.381700
191 - 192	29°25'10"SW	24.75644207	192	774,108.958100	3,246,717.817700
192 - 193	27°32'55"SW	6.529978803	193	774,105.937975	3,246,712.028100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
193 - 194	23°48'24"SW	6.529981742	194	774,103.302129	3,246,706.053740
194 - 195	20°03'53"SW	6.529978076	195	774,101.061800	3,246,699.920100
195 - 196	18°11'36"SW	14.27999241	196	774,096.603200	3,246,686.354000
196 - 197	29°42'39"SW	34.41082605	197	774,079.548400	3,246,656.466900
197 - 198	47°35'03"SW	222.9853403	198	773,914.925200	3,246,506.061900
198 - 199	58°22'17"SW	5.764764163	199	773,910.016700	3,246,503.038800
199 - 200	70°10'12"SW	50.69561199	200	773,862.327100	3,246,485.841500
200 - 201	78°31'56"SW	78.17834543	201	773,785.709400	3,246,470.298600
201 - 202	76°26'11"SW	7.315905071	202	773,778.597527	3,246,468.582870
202 - 203	72°14'37"SW	7.315904706	203	773,771.630134	3,246,466.351750
203 - 204	68°03'02"SW	7.315905354	204	773,764.844517	3,246,463.617180
204 - 205	63°51'28"SW	7.315904467	205	773,758.277000	3,246,460.393800
205 - 206	61°45'42"SW	74.66708239	206	773,692.496100	3,246,425.066100
206 - 207	59°53'50"SW	6.420084965	207	773,686.941910	3,246,421.846090
207 - 208	56°13'09"SW	6.420086473	208	773,681.605716	3,246,418.276420
208 - 209	52°32'28"SW	6.420083712	209	773,676.509500	3,246,414.371800
209 - 210	50°42'03"SW	69.1159709	210	773,623.024100	3,246,370.595900
210 - 211	48°29'36"SW	7.704031841	211	773,617.254700	3,246,365.490400
211 - 212	43°50'10"SW	8.546653636	212	773,611.335300	3,246,359.325500
212 - 213	41°23'12"SW	60.18644034	213	773,571.543600	3,246,314.169900
213 - 214	38°38'01"SW	9.186172856	214	773,565.808300	3,246,306.994100
214 - 215	35°33'39"SW	1.534980449	215	773,564.915600	3,246,305.745400
215 - 216	35°07'13"SW	18.20480454	216	773,554.442400	3,246,290.854900
216 - 217	47°43'25"SW	38.03624281	217	773,526.299000	3,246,265.267700
217 - 218	74°01'05"SW	93.81588309	218	773,436.109200	3,246,239.437100
218 - 219	72°09'21"SW	6.499270034	219	773,429.922579	3,246,237.445560
219 - 220	68°25'52"SW	6.499269781	220	773,423.878401	3,246,235.056330
220 - 221	64°42'24"SW	6.499270962	221	773,418.002200	3,246,232.279500
221 - 222	62°50'41"SW	57.63592091	222	773,366.719300	3,246,205.974300
222 - 223	60°58'32"SW	6.522878681	223	773,361.015607	3,246,202.809520
223 - 224	57°14'16"SW	6.522874744	224	773,355.530362	3,246,199.279650
224 - 225	53°30'00"SW	6.522875574	225	773,350.286900	3,246,195.399700
225 - 226	51°37'44"SW	12.70980099	226	773,340.322300	3,246,187.510100
226 - 227	48°54'32"SW	9.14925679	227	773,333.426800	3,246,181.496700
227 - 228	45°53'52"SW	1.340061211	228	773,332.464500	3,246,180.564100
228 - 229	45°31'04"SW	5.382575252	229	773,328.624200	3,246,176.792600
229 - 230	88°54'35"NW	63.54530404	230	773,265.090400	3,246,178.001700
230 - 231	89°26'20"NW	1.848488618	231	773,263.242000	3,246,178.019800
231 - 232	89°58'08"NW	92.3018136	232	773,170.940200	3,246,178.069900
232 - 233	87°13'34"NW	85.09620297	233	773,085.943700	3,246,182.188000
233 - 234	89°46'09"NW	8.523571135	234	773,077.420198	3,246,182.222330
234 - 235	85°20'43"SW	8.52357077	235	773,068.924739	3,246,181.530640
235 - 236	80°27'36"SW	8.52357023	236	773,060.519048	3,246,180.117980
236 - 237	75°34'28"SW	8.523570738	237	773,052.264200	3,246,177.994600
237 - 238	73°07'55"SW	39.03166665	238	773,014.911800	3,246,166.669000
238 - 239	70°42'03"SW	8.483987505	239	773,006.904552	3,246,163.865070
239 - 240	65°50'18"SW	8.483983966	240	772,999.163800	3,246,160.392500
240 - 241	63°24'26"SW	25.20688417	241	772,976.623500	3,246,149.108800
241 - 242	65°32'43"SW	34.65411851	242	772,945.078200	3,246,134.763000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
242 - 243	80°59'09"SW	32.21314223	243	772,913.262900	3,246,129.715900
243 - 244	81°07'24"SW	23.91655109	244	772,889.632800	3,246,126.025400
244 - 245	85°35'06"NW	36.70621722	245	772,853.035500	3,246,128.851000
245 - 246	87°49'22"NW	7.80941111	246	772,845.231726	3,246,129.147670
246 - 247	87°42'03"SW	7.809411851	247	772,837.428600	3,246,128.834400
247 - 248	85°27'49"SW	22.25020171	248	772,815.248100	3,246,127.074600
248 - 249	87°37'36"SW	42.90600158	249	772,772.378900	3,246,125.297900
249 - 250	85°26'12"SW	7.301743817	250	772,765.100300	3,246,124.717000
250 - 251	83°20'36"SW	106.2250976	251	772,659.591300	3,246,112.403500
251 - 252	89°59'11"NW	12.44850034	252	772,647.142800	3,246,112.406400
252 - 253	89°08'41"NW	0.026802985	253	772,647.116000	3,246,112.406800
253 - 254	88°07'17"SW	6.54371655	254	772,640.575800	3,246,112.192300
254 - 255	85°06'23"SW	0.029306825	255	772,640.546600	3,246,112.189800
255 - 256	84°22'18"SW	6.514505263	256	772,634.063500	3,246,111.550900
256 - 257	81°28'50"SW	0.024975588	257	772,634.038800	3,246,111.547200
257 - 258	80°37'43"SW	6.492042018	258	772,627.633400	3,246,110.490100
258 - 259	79°17'30"SW	0.031752953	259	772,627.602200	3,246,110.484200
259 - 260	76°52'17"SW	6.538902281	260	772,621.234200	3,246,108.999000
260 - 261	73°56'54"SW	0.029656197	261	772,621.205700	3,246,108.990800
261 - 262	73°07'14"SW	6.514036346	262	772,614.972300	3,246,107.099400
262 - 263	70°19'50"SW	0.024956162	263	772,614.948800	3,246,107.091000
263 - 264	69°22'45"SW	6.49213612	264	772,608.872600	3,246,104.804600
264 - 265	68°07'53"SW	0.031679646	265	772,608.843200	3,246,104.792800
265 - 266	65°37'15"SW	6.538951416	266	772,602.887300	3,246,102.093700
266 - 267	62°42'01"SW	0.031396974	267	772,602.859400	3,246,102.079300
267 - 268	61°52'16"SW	6.512379621	268	772,597.116200	3,246,099.009000
268 - 269	59°02'10"SW	0.023323808	269	772,597.096200	3,246,098.997000
269 - 270	58°07'45"SW	6.493681528	270	772,591.581500	3,246,095.568300
270 - 271	56°32'48"SW	0.033559648	271	772,591.553500	3,246,095.549800
271 - 272	54°22'16"SW	6.536973374	272	772,586.240200	3,246,091.741800
272 - 273	51°27'40"SW	0.029532524	273	772,586.217100	3,246,091.723400
273 - 274	50°37'18"SW	6.514300851	274	772,581.181700	3,246,087.590500
274 - 275	47°44'29"SW	0.025131057	275	772,581.163100	3,246,087.573600
275 - 276	46°52'43"SW	6.491901763	276	772,576.424600	3,246,083.136100
276 - 277	45°29'22"SW	0.033093806	277	772,576.401000	3,246,083.112900
277 - 278	43°07'14"SW	6.537465962	278	772,571.932400	3,246,078.341100
278 - 279	40°20'09"SW	0.03043567	279	772,571.912700	3,246,078.317900
279 - 280	39°22'13"SW	6.513321549	280	772,567.781100	3,246,073.282700
280 - 281	36°40'42"SW	0.023940134	281	772,567.766800	3,246,073.263500
281 - 282	35°37'46"SW	6.493101571	282	772,563.984300	3,246,067.985900
282 - 283	34°18'28"SW	0.03087086	283	772,563.966900	3,246,067.960400
283 - 284	31°52'14"SW	6.539717383	284	772,560.513900	3,246,062.406600
284 - 285	29°48'31"SW	0.723184969	285	772,560.154400	3,246,061.779100
285 - 286	29°35'11"SW	21.72659015	286	772,549.427200	3,246,042.885400
286 - 287	27°55'04"SW	5.820944718	287	772,546.701800	3,246,037.741900
287 - 288	24°35'09"SW	5.487184623	288	772,544.418800	3,246,032.752200
288 - 289	45°57'13"SW	19.72167711	289	772,530.243300	3,246,019.040900
289 - 290	49°43'12"SW	18.51694383	290	772,516.116800	3,246,007.069300
290 - 291	54°04'17"SW	3.708920676	291	772,513.113500	3,246,004.893000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
291 - 292	84°22'30"NW	3.51783852	292	772,509.612600	3,246,005.237800
292 - 293	88°07'00"NW	6.515418668	293	772,503.100700	3,246,005.451900
293 - 294	89°59'01"NW	18.27790074	294	772,484.822800	3,246,005.457100
294 - 295	90°00'00"NW	0.0284	295	772,484.794400	3,246,005.457100
295 - 296	88°07'30"SW	6.543803397	296	772,478.254100	3,246,005.243000
296 - 297	84°22'30"SW	6.543809689	297	772,471.741800	3,246,004.601600
297 - 298	80°37'28"SW	6.543810584	298	772,465.285400	3,246,003.535600
298 - 299	76°52'31"SW	6.543833221	299	772,458.912500	3,246,002.049700
299 - 300	73°07'28"SW	6.543785155	300	772,452.650500	3,246,000.150100
300 - 301	69°22'31"SW	6.543798619	301	772,446.526100	3,245,997.845100
301 - 302	65°37'30"SW	6.54389279	302	772,440.565500	3,245,995.144400
302 - 303	61°52'27"SW	6.543820463	303	772,434.794400	3,245,992.059600
303 - 304	59°49'34"SW	0.598261089	304	772,434.277200	3,245,991.758900
304 - 305	59°39'26"SW	17.47921932	305	772,419.192300	3,245,982.928900
305 - 306	73°55'31"SW	33.80686952	306	772,386.707200	3,245,973.568200
306 - 307	72°35'15"SW	4.669055991	307	772,382.252100	3,245,972.171000
307 - 308	69°22'31"SW	6.543798619	308	772,376.127700	3,245,969.866000
308 - 309	65°37'30"SW	6.54389279	309	772,370.167100	3,245,967.165300
309 - 310	61°52'27"SW	6.543820463	310	772,364.396000	3,245,964.080500
310 - 311	59°14'59"SW	2.620996807	311	772,362.143500	3,245,962.740400
311 - 312	58°29'53"SW	52.14234507	312	772,317.685700	3,245,935.494700
312 - 313	57°22'27"SW	3.923600057	313	772,314.381200	3,245,933.379300
313 - 314	54°22'27"SW	6.543843037	314	772,309.062100	3,245,929.567600
314 - 315	51°45'09"SW	2.612995249	315	772,307.010000	3,245,927.950000
315 - 316	51°00'10"SW	33.94155087	316	772,280.631400	3,245,906.591200
316 - 317	59°45'43"SW	67.92094679	317	772,221.951700	3,245,872.386700
317 - 318	58°00'20"SW	6.128515658	318	772,216.754100	3,245,869.139600
318 - 319	54°37'48"SW	5.65343756	319	772,212.144100	3,245,865.867100
319 - 320	53°00'37"SW	92.52916187	320	772,138.236900	3,245,810.195100
320 - 321	66°55'46"SW	4.763901201	321	772,133.854000	3,245,808.328300
321 - 322	75°59'34"SW	42.77436448	322	772,092.351500	3,245,797.975100
322 - 323	75°29'46"SW	1.732926222	323	772,090.673800	3,245,797.541100
323 - 324	73°36'51"SW	4.834767602	324	772,086.035400	3,245,796.177200
324 - 325	72°13'47"SW	13.98630426	325	772,072.716400	3,245,791.908600
325 - 326	84°22'35"NW	1.531771971	326	772,071.192000	3,245,792.058700
326 - 327	87°44'21"NW	5.199346892	327	772,065.996700	3,245,792.263800
327 - 328	89°13'45"NW	11.86617336	328	772,054.131600	3,245,792.423400
328 - 329	89°36'59"NW	1.345030111	329	772,052.786600	3,245,792.432400
329 - 330	88°07'30"SW	6.543803397	330	772,046.246300	3,245,792.218300
330 - 331	84°22'30"SW	6.543809689	331	772,039.734000	3,245,791.576900
331 - 332	80°37'28"SW	6.543810584	332	772,033.277600	3,245,790.510900
332 - 333	76°52'31"SW	6.543833221	333	772,026.904700	3,245,789.025000
333 - 334	73°07'28"SW	6.543785155	334	772,020.642700	3,245,787.125400
334 - 335	69°22'31"SW	6.543798618	335	772,014.518300	3,245,784.820400
335 - 336	67°11'03"SW	1.10246029	336	772,013.502100	3,245,784.392900
336 - 337	66°52'06"SW	20.86145509	337	771,994.317800	3,245,776.197600
337 - 338	79°15'03"SW	78.99495331	338	771,916.708900	3,245,761.464600
338 - 339	78°59'54"SW	0.874572959	339	771,915.850400	3,245,761.297700
339 - 340	76°52'31"SW	6.543833221	340	771,909.477500	3,245,759.811800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
340 - 341	73°07'28"SW	6.543785155	341	771,903.215500	3,245,757.912200
341 - 342	69°22'31"SW	6.543798619	342	771,897.091100	3,245,755.607200
342 - 343	65°37'30"SW	6.54389279	343	771,891.130500	3,245,752.906500
343 - 344	61°52'27"SW	6.543820463	344	771,885.359400	3,245,749.821700
344 - 345	58°07'31"SW	6.543754981	345	771,879.802400	3,245,746.366200
345 - 346	54°34'28"SW	5.846197987	346	771,875.038500	3,245,742.977500
346 - 347	52°53'59"SW	101.4118382	347	771,794.154100	3,245,681.805000
347 - 348	52°41'48"SW	0.697979971	348	771,793.598900	3,245,681.382000
348 - 349	50°37'32"SW	6.543830219	349	771,788.540400	3,245,677.230700
349 - 350	47°00'15"SW	6.091986692	350	771,784.084700	3,245,673.076300
350 - 351	45°15'32"SW	12.43481195	351	771,775.252300	3,245,664.323400
351 - 352	45°08'03"SW	0.45205461	352	771,774.931900	3,245,664.004500
352 - 353	43°07'29"SW	6.543817242	353	771,770.458600	3,245,659.228400
353 - 354	39°22'27"SW	6.543830219	354	771,766.307300	3,245,654.169900
354 - 355	35°37'32"SW	6.543843037	355	771,762.495600	3,245,648.850800
355 - 356	31°52'28"SW	6.543754981	356	771,759.040100	3,245,643.293800
356 - 357	28°07'32"SW	6.543820463	357	771,755.955300	3,245,637.522700
357 - 358	25°21'55"SW	3.088999891	358	771,754.632000	3,245,634.731500
358 - 359	24°28'48"SW	34.99715096	359	771,740.130000	3,245,602.880400
359 - 360	24°17'42"SW	0.612000065	360	771,739.878200	3,245,602.322600
360 - 361	24°07'45"SW	18.06142993	361	771,732.494700	3,245,585.839300
361 - 362	23°18'57"SW	2.843840699	362	771,731.369100	3,245,583.227700
362 - 363	20°37'28"SW	6.543798619	363	771,729.064100	3,245,577.103300
363 - 364	18°28'05"SW	0.982393343	364	771,728.752900	3,245,576.171500
364 - 365	18°11'13"SW	44.13287533	365	771,714.978100	3,245,534.243400
365 - 366	16°35'38"SW	5.561838419	366	771,713.389700	3,245,528.913200
366 - 367	13°07'28"SW	6.543833221	367	771,711.903800	3,245,522.540300
367 - 368	09°22'31"SW	6.543810584	368	771,710.837800	3,245,516.083900
368 - 369	06°34'25"SW	3.233660743	369	771,710.467600	3,245,512.871500
369 - 370	05°38'48"SW	7.734229883	370	771,709.706600	3,245,505.174800
370 - 371	19°30'26"SW	14.5734431	371	771,704.840100	3,245,491.437900
371 - 372	36°41'08"SW	12.96366707	372	771,697.095300	3,245,481.042000
372 - 373	35°37'33"NW	3.027173475	373	771,695.332000	3,245,483.502600
373 - 374	39°22'27"NW	6.54383022	374	771,691.180700	3,245,488.561100
374 - 375	43°07'29"NW	6.543817242	375	771,686.707400	3,245,493.337200
375 - 376	46°52'20"NW	6.533690214	376	771,681.938900	3,245,497.803800
376 - 377	48°44'39"NW	39.62953293	377	771,652.146500	3,245,523.936400
377 - 378	50°37'21"NW	6.553955539	378	771,647.080400	3,245,528.094400
378 - 379	54°22'34"NW	6.550329331	379	771,641.755900	3,245,531.909700
379 - 380	56°15'13"NW	18.89307003	380	771,626.046200	3,245,542.405100
380 - 381	58°07'38"NW	6.53726825	381	771,620.494600	3,245,545.857000
381 - 382	61°03'07"NW	3.674264226	382	771,617.279400	3,245,547.635400
382 - 383	62°06'18"NW	13.99976727	383	771,604.906300	3,245,554.185200
383 - 384	56°34'30"NW	10.91204059	384	771,595.799000	3,245,560.196000
384 - 385	56°46'52"NW	0.697836464	385	771,595.215200	3,245,560.578300
385 - 386	56°58'30"NW	17.66866906	386	771,580.401200	3,245,570.207800
386 - 387	57°23'04"NW	1.440449183	387	771,579.187900	3,245,570.984200
387 - 388	57°48'01"NW	11.43185662	388	771,569.514300	3,245,577.075900
388 - 389	58°22'52"NW	2.025702101	389	771,567.789300	3,245,578.137900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
389 - 390	58°57'40"NW	11.65124658	390	771,557.806300	3,245,584.145500
390 - 391	54°46'04"NW	14.49188101	391	771,545.969000	3,245,592.505700
391 - 392	58°07'29"NE	1.521196282	392	771,547.260800	3,245,593.309000
392 - 393	54°22'27"NE	6.543843037	393	771,552.579900	3,245,597.120700
393 - 394	52°20'25"NE	0.568934021	394	771,553.030300	3,245,597.468300
394 - 395	52°10'27"NE	24.85849967	395	771,572.665500	3,245,612.713100
395 - 396	59°49'09"NE	36.57970792	396	771,604.286600	3,245,631.102800
396 - 397	58°02'23"NE	6.210147927	397	771,609.555400	3,245,634.390000
397 - 398	56°15'38"NE	65.24846531	398	771,663.814200	3,245,670.630100
398 - 399	56°18'35"NE	0.018388311	399	771,663.829500	3,245,670.640300
399 - 400	54°22'27"NE	6.543843037	400	771,669.148600	3,245,674.452000
400 - 401	50°37'32"NE	6.543830219	401	771,674.207100	3,245,678.603300
401 - 402	46°52'30"NE	6.543817242	402	771,678.983200	3,245,683.076600
402 - 403	44°47'53"NE	0.702514947	403	771,679.478200	3,245,683.575100
403 - 404	44°35'50"NE	35.41992343	404	771,704.347300	3,245,708.796100
404 - 405	42°55'25"NE	5.84163784	405	771,708.325600	3,245,713.073700
405 - 406	39°22'27"NE	6.543830219	406	771,712.476900	3,245,718.132200
406 - 407	36°18'32"NE	4.159159338	407	771,714.939700	3,245,721.483800
407 - 408	35°07'00"NE	60.10481277	408	771,749.514700	3,245,770.648400
408 - 409	41°09'23"NE	38.33730607	409	771,774.745200	3,245,799.513100
409 - 410	50°28'40"NE	36.88645501	410	771,803.198600	3,245,822.986800
410 - 411	61°34'30"NE	51.72831301	411	771,848.690700	3,245,847.609700
411 - 412	60°47'13"NE	2.749273977	412	771,851.090300	3,245,848.951500
412 - 413	58°07'31"NE	6.543754981	413	771,856.647300	3,245,852.407000
413 - 414	54°22'27"NE	6.543843038	414	771,861.966400	3,245,856.218700
414 - 415	50°37'32"NE	6.543830219	415	771,867.024900	3,245,860.370000
415 - 416	46°52'30"NE	6.543817242	416	771,871.801000	3,245,864.843300
416 - 417	44°57'48"NE	0.111086498	417	771,871.879500	3,245,864.921900
417 - 418	44°56'07"NE	0.062720411	418	771,871.923800	3,245,864.966300
418 - 419	68°28'12"NE	0.062672881	419	771,871.982100	3,245,864.989300
419 - 420	67°58'40"NE	1.668967789	420	771,873.529300	3,245,865.615100
420 - 421	65°37'30"NE	6.54389279	421	771,879.489900	3,245,868.315800
421 - 422	61°52'27"NE	6.543820463	422	771,885.261000	3,245,871.400600
422 - 423	58°07'31"NE	6.543754981	423	771,890.818000	3,245,874.856100
423 - 424	54°22'27"NE	6.543843038	424	771,896.137100	3,245,878.667800
424 - 425	50°37'32"NE	6.543830219	425	771,901.195600	3,245,882.819100
425 - 426	48°39'48"NE	0.307654416	426	771,901.426600	3,245,883.022300
426 - 427	48°34'22"NE	5.713001398	427	771,905.710200	3,245,886.802400
427 - 428	64°02'58"NE	35.4689407	428	771,937.602900	3,245,902.323400
428 - 429	63°54'20"NE	0.522676162	429	771,938.072300	3,245,902.553300
429 - 430	61°52'27"NE	6.543820463	430	771,943.843400	3,245,905.638100
430 - 431	58°07'31"NE	6.543754981	431	771,949.400400	3,245,909.093600
431 - 432	55°00'41"NE	4.322890237	432	771,952.942000	3,245,911.572400
432 - 433	53°46'22"NE	32.77574329	433	771,979.381600	3,245,930.942400
433 - 434	58°00'57"NE	93.64231808	434	772,058.808700	3,245,980.543000
434 - 435	57°07'59"NE	3.082260291	435	772,061.397600	3,245,982.215700
435 - 436	54°22'27"NE	6.543843037	436	772,066.716700	3,245,986.027400
436 - 437	51°21'48"NE	3.968906606	437	772,069.816900	3,245,988.505500
437 - 438	50°13'32"NE	18.75661189	438	772,084.232700	3,246,000.505300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
438 - 439	60°49'15"NE	42.55927305	439	772,121.391200	3,246,021.254700
439 - 440	73°01'30"NE	27.65525513	440	772,147.841600	3,246,029.328700
440 - 441	72°08'13"NE	3.09804806	441	772,150.790300	3,246,030.279000
441 - 442	69°28'55"NE	6.172353538	442	772,156.571100	3,246,032.442400
442 - 443	67°42'46"NE	84.2780526	443	772,234.553200	3,246,064.404600
443 - 444	71°31'36"NE	47.20898964	444	772,279.329600	3,246,079.363300
444 - 445	71°23'19"NE	0.48316669	445	772,279.787500	3,246,079.517500
445 - 446	69°22'31"NE	6.543798618	446	772,285.911900	3,246,081.822500
446 - 447	66°45'47"NE	2.567356465	447	772,288.271000	3,246,082.835400
447 - 448	66°01'44"NE	56.84664328	448	772,340.214700	3,246,105.930700
448 - 449	68°41'02"NE	91.97519465	449	772,425.897900	3,246,139.364600
449 - 450	68°05'36"NE	2.066514043	450	772,427.815200	3,246,140.135600
450 - 451	66°15'39"NE	4.321985851	451	772,431.771500	3,246,141.875500
451 - 452	65°01'24"NE	37.26685735	452	772,465.553200	3,246,157.611300
452 - 453	77°48'35"NE	10.06975149	453	772,475.395900	3,246,159.737600
453 - 454	76°24'17"NE	4.902978647	454	772,480.161500	3,246,160.890100
454 - 455	73°07'28"NE	6.543785155	455	772,486.423500	3,246,162.789700
455 - 456	69°22'31"NE	6.543798618	456	772,492.547900	3,246,165.094700
456 - 457	65°37'30"NE	6.54389279	457	772,498.508500	3,246,167.795400
457 - 458	61°52'27"NE	6.543820463	458	772,504.279600	3,246,170.880200
458 - 459	59°43'15"NE	0.968641735	459	772,505.116100	3,246,171.368600
459 - 460	59°26'42"NE	38.7530302	460	772,538.488000	3,246,191.069200
460 - 461	69°13'36"NE	17.82089487	461	772,555.150400	3,246,197.389700
461 - 462	69°11'58"NE	0.164736911	462	772,555.304400	3,246,197.448200
462 - 463	69°07'58"NE	28.24940917	463	772,581.700900	3,246,207.510700
463 - 464	68°19'00"NE	2.849742448	464	772,584.349000	3,246,208.563600
464 - 465	65°37'30"NE	6.54389279	465	772,590.309600	3,246,211.264300
465 - 466	61°52'27"NE	6.543820463	466	772,596.080700	3,246,214.349100
466 - 467	59°31'18"NE	1.675635646	467	772,597.524800	3,246,215.199000
467 - 468	59°02'23"NE	8.653629974	468	772,604.945500	3,246,219.650800
468 - 469	75°16'07"NE	35.18909978	469	772,638.977900	3,246,228.598900
469 - 470	75°08'02"NE	0.468894796	470	772,639.431100	3,246,228.719200
470 - 471	73°07'28"NE	6.543785155	471	772,645.693100	3,246,230.618800
471 - 472	70°53'35"NE	1.246149534	472	772,646.870600	3,246,231.026700
472 - 473	70°32'10"NE	14.98718518	473	772,661.001300	3,246,236.020600
473 - 474	83°59'46"NE	17.06198686	474	772,677.969700	3,246,237.805200
474 - 475	83°14'56"NE	2.611507718	475	772,680.563100	3,246,238.112200
475 - 476	80°37'28"NE	6.543810584	476	772,687.019500	3,246,239.178200
476 - 477	76°52'31"NE	6.543833221	477	772,693.392400	3,246,240.664100
477 - 478	73°07'29"NE	3.118275652	478	772,696.376400	3,246,241.569300
478 - 479	67°02'22"SE	40.59025507	479	772,733.750900	3,246,225.735300
479 - 480	62°07'44"SE	31.80304396	480	772,761.864900	3,246,210.868000
480 - 481	62°56'21"SE	2.82855289	481	772,764.383800	3,246,209.581200
481 - 482	65°37'30"SE	6.54389279	482	772,770.344400	3,246,206.880500
482 - 483	69°22'31"SE	6.543798619	483	772,776.468800	3,246,204.575500
483 - 484	73°07'28"SE	6.543785155	484	772,782.730800	3,246,202.675900
484 - 485	76°52'31"SE	6.543833221	485	772,789.103700	3,246,201.190000
485 - 486	80°37'28"SE	6.543810584	486	772,795.560100	3,246,200.124000
486 - 487	84°22'30"SE	6.543809689	487	772,802.072400	3,246,199.482600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
487 - 488	88°05'13"SE	6.41087274	488	772,808.479700	3,246,199.268600
488 - 489	89°55'25"SE	22.70372009	489	772,831.183400	3,246,199.238400
489 - 490	85°51'42"SE	29.10508053	490	772,860.212600	3,246,197.138100
490 - 491	65°18'59"SE	4.59692742	491	772,864.389500	3,246,195.218400
491 - 492	66°24'30"SE	3.809486103	492	772,867.880600	3,246,193.693800
492 - 493	69°22'31"SE	6.543798619	493	772,874.005000	3,246,191.388800
493 - 494	73°07'28"SE	6.543785155	494	772,880.267000	3,246,189.489200
494 - 495	76°52'31"SE	6.543833221	495	772,886.639900	3,246,188.003300
495 - 496	80°37'28"SE	6.543810584	496	772,893.096300	3,246,186.937300
496 - 497	84°22'30"SE	6.543809689	497	772,899.608600	3,246,186.295900
497 - 498	88°07'33"SE	6.547101631	498	772,906.152200	3,246,186.081800
498 - 499	89°59'53"NE	60.08160003	499	772,966.233800	3,246,186.083800
499 - 500	88°32'57"NE	5.056120474	500	772,971.288300	3,246,186.211800
500 - 501	87°06'03"NE	75.15548974	501	773,046.347600	3,246,190.013000
501 - 502	86°40'34"NE	1.484998135	502	773,047.830100	3,246,190.099100
502 - 503	84°22'30"NE	6.543809689	503	773,054.342400	3,246,190.740500
503 - 504	80°58'31"NE	5.320155894	504	773,059.596700	3,246,191.575000
504 - 505	79°27'05"NE	51.4893656	505	773,110.215900	3,246,201.001100
505 - 506	79°05'58"NE	1.224188164	506	773,111.418000	3,246,201.232600
506 - 507	76°52'31"NE	6.543833221	507	773,117.790900	3,246,202.718500
507 - 508	73°07'28"NE	6.543785155	508	773,124.052900	3,246,204.618100
508 - 509	69°22'31"NE	6.543798618	509	773,130.177300	3,246,206.923100
509 - 510	66°04'48"NE	4.95463682	510	773,134.706400	3,246,208.932000
510 - 511	64°39'39"NE	63.92704761	511	773,192.483100	3,246,236.291100
511 - 512	81°42'40"NE	49.52787234	512	773,241.493600	3,246,243.431200
512 - 513	80°13'48"NE	5.167644231	513	773,246.586300	3,246,244.308100
513 - 514	76°52'31"NE	6.543833221	514	773,252.959200	3,246,245.794000
514 - 515	73°07'28"NE	6.543785155	515	773,259.221200	3,246,247.693600
515 - 516	69°22'31"NE	6.543798619	516	773,265.345600	3,246,249.998600
516 - 517	65°37'30"NE	6.54389279	517	773,271.306200	3,246,252.699300
517 - 518	61°54'44"NE	6.410923753	518	773,276.962100	3,246,255.717700
518 - 519	60°04'34"NE	17.7880196	519	773,292.378800	3,246,264.591200
519 - 520	74°02'32"NE	42.63566235	520	773,333.371500	3,246,276.312900
520 - 521	72°38'46"NE	4.873115425	521	773,338.022800	3,246,277.766400
521 - 522	69°22'31"NE	6.543798618	522	773,344.147200	3,246,280.071400
522 - 523	65°37'30"NE	6.54389279	523	773,350.107800	3,246,282.772100
523 - 524	61°52'27"NE	6.543820463	524	773,355.878900	3,246,285.856900
524 - 525	60°09'28"NE	0.021904566	525	773,355.897900	3,246,285.867800
525 - 526	59°59'14"NE	33.50537265	526	773,384.910700	3,246,302.626900
526 - 527	68°46'46"NE	28.57923852	527	773,411.552100	3,246,312.971400
527 - 528	68°08'29"NE	2.233043262	528	773,413.624600	3,246,313.802800
528 - 529	65°37'30"NE	6.54389279	529	773,419.585200	3,246,316.503500
529 - 530	61°52'27"NE	6.543820463	530	773,425.356300	3,246,319.588300
530 - 531	58°33'38"NE	5.025939102	531	773,429.644400	3,246,322.209800
531 - 532	57°07'12"NE	61.35139766	532	773,481.167900	3,246,355.516300
532 - 533	66°05'07"NE	29.1990916	533	773,507.860300	3,246,367.352800
533 - 534	64°55'05"NE	4.07606272	534	773,511.552000	3,246,369.080700
534 - 535	61°52'27"NE	6.543820463	535	773,517.323100	3,246,372.165500
535 - 536	58°07'31"NE	6.543754981	536	773,522.880100	3,246,375.621000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
536 - 537	54°22'27"NE	6.543843038	537	773,528.199200	3,246,379.432700
537 - 538	50°37'32"NE	6.543830219	538	773,533.257700	3,246,383.584000
538 - 539	46°52'30"NE	6.543817242	539	773,538.033800	3,246,388.057300
539 - 540	43°53'05"NE	3.887985067	540	773,540.729000	3,246,390.859500
540 - 541	42°46'20"NE	26.71835116	541	773,558.873100	3,246,410.472300
541 - 542	53°13'02"NE	18.99958201	542	773,574.090100	3,246,421.848900
542 - 543	52°51'19"NE	1.252014377	543	773,575.088100	3,246,422.604900
543 - 544	50°37'32"NE	6.543830219	544	773,580.146600	3,246,426.756200
544 - 545	46°52'30"NE	6.543817242	545	773,584.922700	3,246,431.229500
545 - 546	43°07'29"NE	6.543817242	546	773,589.396000	3,246,436.005600
546 - 547	39°22'27"NE	6.54383022	547	773,593.547300	3,246,441.064100
547 - 548	36°57'11"NE	1.910962022	548	773,594.696100	3,246,442.591200
548 - 549	36°24'18"NE	33.86843436	549	773,614.796700	3,246,469.849900
549 - 550	47°43'36"NE	94.70212495	550	773,684.871000	3,246,533.553000
550 - 551	63°26'19"NE	9.399669535	551	773,693.278600	3,246,537.756100
551 - 552	61°43'08"NE	6.000451537	552	773,698.562800	3,246,540.599100
552 - 553	58°07'31"NE	6.543754981	553	773,704.119800	3,246,544.054600
553 - 554	54°22'27"NE	6.543843037	554	773,709.438900	3,246,547.866300
554 - 555	50°37'32"NE	6.543830219	555	773,714.497400	3,246,552.017600
555 - 556	46°52'30"NE	6.543817242	556	773,719.273500	3,246,556.490900
556 - 557	44°55'15"NE	0.153795871	557	773,719.382100	3,246,556.599800
557 - 558	44°54'42"NE	51.3588526	558	773,755.642400	3,246,592.971800
558 - 559	43°04'54"NE	6.390098742	559	773,760.007100	3,246,597.639000
559 - 560	39°22'27"NE	6.543830219	560	773,764.158400	3,246,602.697500
560 - 561	35°37'32"NE	6.543843038	561	773,767.970100	3,246,608.016600
561 - 562	31°52'28"NE	6.54375498	562	773,771.425600	3,246,613.573600
562 - 563	28°27'34"NE	5.378134589	563	773,773.988500	3,246,618.301800
563 - 564	26°55'06"NE	1.319349934	564	773,774.585800	3,246,619.478200
564 - 565	47°16'18"NE	12.60135409	565	773,783.842500	3,246,628.028500
565 - 566	46°51'17"NE	1.461577644	566	773,784.908900	3,246,629.028000
566 - 567	46°26'04"NE	45.25035106	567	773,817.696800	3,246,660.213700
567 - 568	45°43'06"NE	2.503920526	568	773,819.489400	3,246,661.961900
568 - 569	43°07'29"NE	6.543817242	569	773,823.962700	3,246,666.738000
569 - 570	39°22'27"NE	6.54383022	570	773,828.114000	3,246,671.796500
570 - 571	37°26'02"NE	0.25187221	571	773,828.267100	3,246,671.996500
571 - 572	37°21'20"NE	35.45625461	572	773,849.780600	3,246,700.180100
572 - 573	39°05'04"NE	80.70446275	573	773,900.662100	3,246,762.824200
573 - 574	38°17'28"NE	2.765550949	574	773,902.375800	3,246,764.994800
574 - 575	35°37'32"NE	6.543843037	575	773,906.187500	3,246,770.313900
575 - 576	31°52'28"NE	6.543754981	576	773,909.643000	3,246,775.870900
576 - 577	28°07'32"NE	6.543820463	577	773,912.727800	3,246,781.642000
577 - 578	24°22'29"NE	6.54389279	578	773,915.428500	3,246,787.602600
578 - 579	20°37'28"NE	6.543798619	579	773,917.733500	3,246,793.727000
579 - 580	16°52'31"NE	6.543785155	580	773,919.633100	3,246,799.989000
580 - 581	13°07'28"NE	6.543833221	581	773,921.119000	3,246,806.361900
581 - 582	09°22'31"NE	6.543810584	582	773,922.185000	3,246,812.818300
582 - 583	05°37'29"NE	6.543809689	583	773,922.826400	3,246,819.330600
583 - 584	02°06'57"NE	5.703589436	584	773,923.037000	3,246,825.030300
584 - 585	00°28'53"NE	98.64168526	585	773,923.866200	3,246,923.668500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
585 - 586	00°14'18"NE	0.840607286	586	773,923.869700	3,246,924.509100
586 - 587	01°52'29"NW	6.543803397	587	773,923.655600	3,246,931.049400
587 - 588	05°37'29"NW	6.543809689	588	773,923.014200	3,246,937.561700
588 - 589	09°22'31"NW	6.543810584	589	773,921.948200	3,246,944.018100
589 - 590	13°07'28"NW	6.543833221	590	773,920.462300	3,246,950.391000
590 - 591	16°52'31"NW	6.543785155	591	773,918.562700	3,246,956.653000
591 - 592	20°37'28"NW	6.543798619	592	773,916.257700	3,246,962.777400
592 - 593	24°22'29"NW	6.54389279	593	773,913.557000	3,246,968.738000
593 - 594	26°43'34"NW	1.652550223	594	773,912.813800	3,246,970.214000
594 - 595	27°11'48"NW	15.39921589	595	773,905.775600	3,246,983.910700
595 - 596	28°35'53"NW	4.891929535	596	773,903.434000	3,246,988.205800
596 - 597	31°52'28"NW	6.543754981	597	773,899.978500	3,246,993.762800
597 - 598	35°37'32"NW	6.543843037	598	773,896.166800	3,246,999.081900
598 - 599	39°22'27"NW	6.543830219	599	773,892.015500	3,247,004.140400
599 - 600	43°07'29"NW	6.543817242	600	773,887.542200	3,247,008.916500
600 - 601	46°52'30"NW	6.543817242	601	773,882.766100	3,247,013.389800
601 - 602	50°37'32"NW	6.543830219	602	773,877.707600	3,247,017.541100
602 - 603	54°22'27"NW	6.543843037	603	773,872.388500	3,247,021.352800
603 - 604	58°07'31"NW	6.543754981	604	773,866.831500	3,247,024.808300
604 - 605	61°52'27"NW	6.543820463	605	773,861.060400	3,247,027.893100
605 - 606	65°37'30"NW	6.54389279	606	773,855.099800	3,247,030.593800
606 - 607	69°22'31"NW	6.543798619	607	773,848.975400	3,247,032.898800
607 - 608	73°07'28"NW	6.543785155	608	773,842.713400	3,247,034.798400
608 - 609	76°52'31"NW	6.543833221	609	773,836.340500	3,247,036.284300
609 - 610	80°37'28"NW	6.543810584	610	773,829.884100	3,247,037.350300
610 - 611	84°22'30"NW	6.543809689	611	773,823.371800	3,247,037.991700
611 - 612	88°07'30"NW	6.543803397	612	773,816.831500	3,247,038.205800
612 - 613	88°07'30"SW	6.543803397	613	773,810.291200	3,247,037.991700
613 - 614	85°08'42"SW	3.856636981	614	773,806.448400	3,247,037.665300
614 - 615	84°02'24"SW	22.22945056	615	773,784.339100	3,247,035.357200
615 - 616	83°53'05"SW	0.534139326	616	773,783.808000	3,247,035.300300
616 - 617	83°44'03"SW	11.92121475	617	773,771.958000	3,247,033.999200
617 - 618	84°35'40"NW	21.68603856	618	773,750.368400	3,247,036.042100
618 - 619	85°25'19"NW	2.889217257	619	773,747.488400	3,247,036.272700
619 - 620	88°07'30"NW	6.543803397	620	773,740.948100	3,247,036.486800
620 - 621	88°07'30"SW	6.543803397	621	773,734.407800	3,247,036.272700
621 - 622	84°53'47"SW	4.723627002	622	773,729.702900	3,247,035.852500
622 - 623	83°32'35"SW	98.47350836	623	773,631.854000	3,247,024.778900
623 - 624	75°48'03"NW	6.592605695	624	773,625.462800	3,247,026.396000
624 - 625	76°37'07"NW	2.855728287	625	773,622.684600	3,247,027.056900
625 - 626	77°26'14"NW	23.93267253	626	773,599.324900	3,247,032.262400
626 - 627	77°28'57"NW	0.161027482	627	773,599.167700	3,247,032.297300
627 - 628	77°31'46"NW	46.82632931	628	773,553.446100	3,247,042.408700
628 - 629	66°59'07"NW	4.204992044	629	773,549.575800	3,247,044.052700
629 - 630	53°49'17"NW	32.14018063	630	773,523.632800	3,247,063.025100
630 - 631	45°18'25"NW	90.03896681	631	773,459.625400	3,247,126.350200
631 - 632	30°45'23"NW	6.450464164	632	773,456.326700	3,247,131.893400
632 - 633	32°15'12"NW	4.261464637	633	773,454.052500	3,247,135.497300
633 - 634	16°00'41"NE	35.69533653	634	773,463.898300	3,247,169.807900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
634 - 635	15°30'27"NE	1.765368293	635	773,464.370300	3,247,171.509000
635 - 636	13°07'28"NE	6.543833221	636	773,465.856200	3,247,177.881900
636 - 637	09°22'31"NE	6.543810584	637	773,466.922200	3,247,184.338300
637 - 638	05°37'29"NE	6.543809689	638	773,467.563600	3,247,190.850600
638 - 639	01°52'29"NE	6.543803397	639	773,467.777700	3,247,197.390900
639 - 640	01°52'29"NW	6.543803397	640	773,467.563600	3,247,203.931200
640 - 641	05°37'29"NW	6.543809689	641	773,466.922200	3,247,210.443500
641 - 642	09°22'31"NW	6.543810584	642	773,465.856200	3,247,216.899900
642 - 643	13°07'28"NW	6.543833221	643	773,464.370300	3,247,223.272800
643 - 644	16°52'31"NW	4.48890287	644	773,463.067200	3,247,227.568400
644 - 645	10°22'03"NE	13.71349112	645	773,465.535100	3,247,241.058000
645 - 646	08°56'02"NE	5.004008323	646	773,466.312200	3,247,246.001300
646 - 647	06°24'40"NE	3.80157508	647	773,466.736700	3,247,249.779100
647 - 648	05°19'18"NE	19.98745397	648	773,468.590500	3,247,269.680400
648 - 649	04°32'06"NE	2.743088745	649	773,468.807400	3,247,272.414900
649 - 650	01°52'29"NE	6.543803397	650	773,469.021500	3,247,278.955200
650 - 651	01°14'50"NW	4.35453204	651	773,468.926700	3,247,283.308700
651 - 652	02°29'42"NW	9.982864555	652	773,468.492100	3,247,293.282100
652 - 653	03°07'21"NW	2.190051764	653	773,468.372800	3,247,295.468900
653 - 654	05°20'42"NW	5.568012942	654	773,467.854100	3,247,301.012700
654 - 655	06°56'26"NW	10.02808658	655	773,466.642300	3,247,310.967300
655 - 656	07°13'13"NW	0.976241538	656	773,466.519600	3,247,311.935800
656 - 657	09°08'22"NW	5.720830266	657	773,465.610900	3,247,317.584000
657 - 658	10°46'41"NW	10.11667459	658	773,463.719000	3,247,327.522200
658 - 659	11°00'49"NW	0.823365368	659	773,463.561700	3,247,328.330400
659 - 660	12°57'43"NW	5.977928418	660	773,462.220800	3,247,334.156000
660 - 661	14°40'32"NW	10.14187051	661	773,459.651400	3,247,343.967000
661 - 662	14°50'19"NW	0.566182205	662	773,459.506400	3,247,344.514300
662 - 663	16°51'38"NW	6.491760447	663	773,457.623500	3,247,350.727000
663 - 664	18°43'12"NW	10.10761843	664	773,454.379500	3,247,360.299900
664 - 665	18°42'48"NW	0.052051705	665	773,454.362800	3,247,360.349200
665 - 666	20°37'28"NW	6.543798619	666	773,452.057800	3,247,366.473600
666 - 667	22°45'16"NW	0.880856276	667	773,451.717100	3,247,367.285900
667 - 668	23°00'16"NW	10.020826	668	773,447.800900	3,247,376.509800
668 - 669	24°37'36"NW	5.663443554	669	773,445.440900	3,247,381.658100
669 - 670	28°07'32"NW	6.543820463	670	773,442.356100	3,247,387.429200
670 - 671	31°04'48"NW	3.769769644	671	773,440.410000	3,247,390.657800
671 - 672	32°09'36"NW	19.74970867	672	773,429.897500	3,247,407.377200
672 - 673	32°57'12"NW	2.774839621	673	773,428.388100	3,247,409.705600
673 - 674	35°37'32"NW	6.543843037	674	773,424.576400	3,247,415.024700
674 - 675	39°22'27"NW	6.54383022	675	773,420.425100	3,247,420.083200
675 - 676	41°49'30"NW	2.001922136	676	773,419.090100	3,247,421.575000
676 - 677	42°23'49"NW	19.84251443	677	773,405.711000	3,247,436.228500
677 - 678	43°41'51"NW	4.542637271	678	773,402.572700	3,247,439.512800
678 - 679	46°17'46"NW	4.522610451	679	773,399.303200	3,247,442.637600
679 - 680	47°35'29"NW	10.0964968	680	773,391.848400	3,247,449.446800
680 - 681	48°10'10"NW	2.021953464	681	773,390.341800	3,247,450.795300
681 - 682	49°36'25"NW	2.991393177	682	773,388.063500	3,247,452.733800
682 - 683	50°27'50"NW	10.15955717	683	773,380.228200	3,247,459.201000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
683 - 684	51°28'05"NW	3.502533315	684	773,377.488300	3,247,461.382900
684 - 685	52°28'15"NW	10.24091777	685	773,369.366800	3,247,467.621300
685 - 686	52°31'15"NW	0.050782871	686	773,369.326500	3,247,467.652200
686 - 687	53°18'24"NW	2.821113415	687	773,367.064400	3,247,469.337900
687 - 688	54°06'59"NW	20.51419943	688	773,350.443600	3,247,481.362100
688 - 689	54°46'38"NW	2.308434015	689	773,348.557800	3,247,482.693500
689 - 690	55°26'20"NW	10.2028639	690	773,340.155500	3,247,488.481400
690 - 691	55°50'42"NW	1.415308659	691	773,338.984300	3,247,489.276000
691 - 692	56°30'42"NW	0.913069926	692	773,338.222800	3,247,489.779800
692 - 693	56°46'23"NW	10.15411897	693	773,329.728800	3,247,495.343800
693 - 694	57°26'55"NW	2.352560018	694	773,327.745800	3,247,496.609600
694 - 695	58°07'16"NW	10.11085682	695	773,319.160000	3,247,501.949400
695 - 696	59°03'36"NW	3.279087535	696	773,316.347500	3,247,503.635300
696 - 697	60°25'14"NW	1.477222641	697	773,315.062800	3,247,504.364500
697 - 698	60°50'46"NW	10.04160532	698	773,306.293300	3,247,509.256300
698 - 699	62°17'53"NW	5.067211888	699	773,301.806900	3,247,511.611900
699 - 700	64°10'06"NW	1.449985259	700	773,300.501800	3,247,512.243700
700 - 701	64°34'50"NW	19.92412977	701	773,282.506500	3,247,520.795900
701 - 702	66°02'22"NW	5.094509541	702	773,277.851000	3,247,522.864800
702 - 703	69°22'31"NW	6.543798618	703	773,271.726600	3,247,525.169800
703 - 704	71°36'16"NW	1.241225898	704	773,270.548800	3,247,525.561500
704 - 705	71°57'40"NW	19.68119002	705	773,251.835000	3,247,531.656000
705 - 706	73°28'49"NW	5.303098344	706	773,246.750800	3,247,533.163900
706 - 707	76°52'31"NW	6.543833221	707	773,240.377900	3,247,534.649800
707 - 708	78°56'38"NW	0.690414021	708	773,239.700300	3,247,534.782200
708 - 709	79°08'44"NW	19.88802051	709	773,220.168100	3,247,538.527400
709 - 710	80°49'22"NW	5.85372859	710	773,214.389300	3,247,539.461000
710 - 711	83°06'55"NW	2.150706833	711	773,212.254100	3,247,539.718800
711 - 712	83°43'56"NW	10.00148212	712	773,202.312400	3,247,540.810700
712 - 713	84°42'34"NW	3.406511825	713	773,198.920400	3,247,541.124800
713 - 714	85°41'03"NW	10.05932392	714	773,188.889600	3,247,541.881800
714 - 715	85°57'51"NW	0.987548611	715	773,187.904500	3,247,541.951300
715 - 716	86°55'50"NW	2.377410627	716	773,185.530500	3,247,542.078600
716 - 717	87°36'43"NW	10.1287948	717	773,175.410500	3,247,542.500600
717 - 718	88°14'20"NW	2.186932704	718	773,173.224600	3,247,542.567800
718 - 719	88°51'54"NW	20.23326812	719	773,152.995300	3,247,542.968500
719 - 720	89°25'58"NW	1.980496988	720	773,151.014900	3,247,542.988100
720 - 721	89°56'14"SW	0.183000109	721	773,150.831900	3,247,542.987900
721 - 722	89°53'42"SW	59.3286994	722	773,091.503300	3,247,542.879300
722 - 723	89°28'27"NW	18.37447353	723	773,073.129600	3,247,543.047900
723 - 724	88°12'26"NW	8.919364664	724	773,064.214600	3,247,543.326900
724 - 725	88°31'35"NW	1.104465196	725	773,063.110500	3,247,543.355300
725 - 726	88°50'24"NW	8.882919861	726	773,054.229400	3,247,543.535100
726 - 727	87°32'15"NW	8.279144566	727	773,045.957900	3,247,543.890800
727 - 728	86°56'34"NW	9.225728305	728	773,036.745300	3,247,544.382800
728 - 729	86°36'17"NW	19.14379847	729	773,017.635100	3,247,545.516500
729 - 730	85°58'18"NW	19.15893268	730	772,998.523500	3,247,546.862400
730 - 731	85°37'41"NW	9.663115676	731	772,988.888500	3,247,547.599000
731 - 732	85°56'26"NW	1.084921693	732	772,987.806300	3,247,547.675800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
732 - 733	86°15'58"NW	0.109031418	733	772,987.697500	3,247,547.682900
733 - 734	86°18'44"NW	10.04890508	734	772,977.669400	3,247,548.329200
734 - 735	86°37'42"NW	1.100104236	735	772,976.571200	3,247,548.393900
735 - 736	86°56'34"NW	20.07957738	736	772,956.520200	3,247,549.464800
736 - 737	87°34'33"NW	2.20607382	737	772,954.316100	3,247,549.558100
737 - 738	88°12'24"NW	10.02500931	738	772,944.296000	3,247,549.871800
738 - 739	88°50'51"NW	2.242653529	739	772,942.053800	3,247,549.916900
739 - 740	89°29'30"NW	10.11239784	740	772,931.941800	3,247,550.006600
740 - 741	89°44'53"NW	0.887008574	741	772,931.054800	3,247,550.010500
741 - 742	89°56'21"SW	0.188800106	742	772,930.866000	3,247,550.010300
742 - 743	89°53'30"SW	10.01211784	743	772,920.853900	3,247,549.991400
743 - 744	89°15'27"SW	2.215085935	744	772,918.639000	3,247,549.962700
744 - 745	88°37'21"SW	10.00969203	745	772,908.632200	3,247,549.722100
745 - 746	87°59'39"SW	2.194444315	746	772,906.439100	3,247,549.645300
746 - 747	87°21'55"SW	10.10928623	747	772,896.340500	3,247,549.180600
747 - 748	86°48'27"SW	1.946520694	748	772,894.397000	3,247,549.072200
748 - 749	86°09'52"SW	0.287042854	749	772,894.110600	3,247,549.053000
749 - 750	86°05'07"SW	10.0194746	750	772,884.114500	3,247,548.369000
750 - 751	85°26'02"SW	2.273715736	751	772,881.848000	3,247,548.188000
751 - 752	84°46'57"SW	9.934859398	752	772,871.954300	3,247,547.284600
752 - 753	83°51'20"SW	3.236391478	753	772,868.736500	3,247,546.938200
753 - 754	82°55'42"SW	10.05932057	754	772,858.753700	3,247,545.699800
754 - 755	82°42'55"SW	0.74763467	755	772,858.012100	3,247,545.605000
755 - 756	81°44'20"SW	2.658685993	756	772,855.381000	3,247,545.223000
756 - 757	80°58'35"SW	10.00147305	757	772,845.503300	3,247,543.654400
757 - 758	79°59'21"SW	3.44301766	758	772,842.112700	3,247,543.055900
758 - 759	79°00'13"SW	9.955278874	759	772,832.340200	3,247,541.157000
759 - 760	78°52'21"SW	0.4430286	760	772,831.905500	3,247,541.071500
760 - 761	77°56'22"SW	2.831395022	761	772,829.136600	3,247,540.479900
761 - 762	77°07'39"SW	10.01621716	762	772,819.372100	3,247,538.248500
762 - 763	76°03'50"SW	3.713298869	763	772,815.768100	3,247,537.354200
763 - 764	74°49'37"SW	0.586857666	764	772,815.201700	3,247,537.200600
764 - 765	74°39'49"SW	10.11405904	765	772,805.447800	3,247,534.525600
765 - 766	73°36'24"SW	3.69240595	766	772,801.905500	3,247,533.483500
766 - 767	72°32'53"SW	10.01248573	767	772,792.353900	3,247,530.480700
767 - 768	71°53'51"SW	2.265430665	768	772,790.200600	3,247,529.776800
768 - 769	70°54'26"SW	1.195672706	769	772,789.070700	3,247,529.385700
769 - 770	70°33'53"SW	10.01718666	770	772,779.624300	3,247,526.052600
770 - 771	69°34'35"SW	3.452313453	771	772,776.389000	3,247,524.847900
771 - 772	68°35'12"SW	10.03392508	772	772,767.047700	3,247,521.184600
772 - 773	68°02'37"SW	1.896773387	773	772,765.288500	3,247,520.475400
773 - 774	66°39'37"SW	2.932239107	774	772,762.596200	3,247,519.313700
774 - 775	65°49'11"SW	10.01498989	775	772,753.459900	3,247,515.211500
775 - 776	64°47'05"SW	3.612520712	776	772,750.191600	3,247,513.672500
776 - 777	63°40'10"SW	0.218465672	777	772,749.995800	3,247,513.575600
777 - 778	63°37'29"SW	9.972157681	778	772,741.061700	3,247,509.145500
778 - 779	62°38'45"SW	3.416186138	779	772,738.027500	3,247,507.575800
779 - 780	61°40'02"SW	10.03036218	780	772,729.198700	3,247,502.815500
780 - 781	60°50'02"SW	2.910065369	781	772,726.657600	3,247,501.397300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
781 - 782	59°44'08"SW	0.930174715	782	772,725.854200	3,247,500.928500
782 - 783	59°28'01"SW	10.01547463	783	772,717.227500	3,247,495.840300
783 - 784	58°05'44"SW	4.788611456	784	772,713.162300	3,247,493.309500
784 - 785	56°43'23"SW	10.07334011	785	772,704.740700	3,247,487.782400
785 - 786	56°29'06"SW	0.825675099	786	772,704.052300	3,247,487.326500
786 - 787	55°55'05"SW	1.147978889	787	772,703.101500	3,247,486.683200
787 - 788	55°35'32"SW	9.968883204	788	772,694.876800	3,247,481.050000
788 - 789	54°38'53"SW	3.295556501	789	772,692.188900	3,247,479.143200
789 - 790	53°42'14"SW	10.0742053	790	772,684.069400	3,247,473.179700
790 - 791	53°06'06"SW	2.101280258	791	772,682.389000	3,247,471.918100
791 - 792	52°01'00"SW	1.6965402	792	772,681.051800	3,247,470.874000
792 - 793	51°31'40"SW	10.11263335	793	772,673.134500	3,247,464.582600
793 - 794	50°56'18"SW	2.051720746	794	772,671.541400	3,247,463.289700
794 - 795	50°21'08"SW	10.02658057	795	772,663.821100	3,247,456.892100
795 - 796	49°33'08"SW	2.796590733	796	772,661.692900	3,247,455.077800
796 - 797	48°28'02"SW	0.98680605	797	772,660.954200	3,247,454.423500
797 - 798	48°11'04"SW	10.08725306	798	772,653.436200	3,247,447.698000
798 - 799	47°45'58"SW	1.462162303	799	772,652.353600	3,247,446.715200
799 - 800	47°20'48"SW	10.08635782	800	772,644.935400	3,247,439.881100
800 - 801	46°44'24"SW	2.111899924	801	772,643.397400	3,247,438.433800
801 - 802	46°08'12"SW	10.01559312	802	772,636.176200	3,247,431.493600
802 - 803	45°34'11"SW	1.984027583	803	772,634.759400	3,247,430.104700
803 - 804	44°54'03"SW	0.286449385	804	772,634.557200	3,247,429.901800
804 - 805	44°50'09"SW	10.0964656	805	772,627.438400	3,247,422.742100
805 - 806	44°13'29"SW	2.137708729	806	772,625.947400	3,247,421.210200
806 - 807	43°36'39"SW	10.03509666	807	772,619.025600	3,247,413.944400
807 - 808	43°24'32"SW	0.690190155	808	772,618.551300	3,247,413.443000
808 - 809	43°12'56"SW	9.966624173	809	772,611.726700	3,247,406.179500
809 - 810	42°53'43"SW	1.122582099	810	772,610.962600	3,247,405.357100
810 - 811	42°34'20"SW	19.83142374	811	772,597.546200	3,247,390.752800
811 - 812	42°47'35"SW	18.84182188	812	772,584.745900	3,247,376.926500
812 - 813	43°50'10"SW	17.60740828	813	772,572.551000	3,247,364.225900
813 - 814	45°31'33"SW	17.21955318	814	772,560.263700	3,247,352.162100
814 - 815	46°58'50"SW	18.75717248	815	772,546.549900	3,247,339.365100
815 - 816	46°33'38"SW	1.471964622	816	772,545.481100	3,247,338.353000
816 - 817	46°08'15"SW	10.01573732	817	772,538.259700	3,247,331.412800
817 - 818	45°55'51"SW	0.735558842	818	772,537.731200	3,247,330.901200
818 - 819	45°42'57"SW	20.03510184	819	772,523.388300	3,247,316.912400
819 - 820	45°21'23"SW	1.24976473	820	772,522.499100	3,247,316.034200
820 - 821	44°19'08"SW	2.374137243	821	772,520.840400	3,247,314.335600
821 - 822	43°38'22"SW	19.92318687	822	772,507.091000	3,247,299.917300
822 - 823	42°41'13"SW	3.327173294	823	772,504.835200	3,247,297.471600
823 - 824	41°43'58"SW	8.836932665	824	772,498.952800	3,247,290.877000
824 - 825	84°22'29"NW	6.434385289	825	772,492.549400	3,247,291.507700
825 - 826	86°53'38"NW	2.248002075	826	772,490.304700	3,247,291.629500
826 - 827	87°32'16"NW	106.0703085	827	772,384.332300	3,247,296.185900
827 - 828	88°46'08"NW	4.296591515	828	772,380.036700	3,247,296.278200
828 - 829	88°07'30"SW	6.543803397	829	772,373.496400	3,247,296.064100
829 - 830	84°22'30"SW	6.543809689	830	772,366.984100	3,247,295.422700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
830 - 831	80°37'28"SW	6.543810584	831	772,360.527700	3,247,294.356700
831 - 832	78°28'20"SW	0.97578287	832	772,359.571600	3,247,294.161700
832 - 833	78°11'27"SW	25.87750616	833	772,334.241800	3,247,288.865800
833 - 834	87°48'28"SW	177.4993995	834	772,156.872300	3,247,282.076300
834 - 835	74°03'28"NW	202.3933326	835	771,962.263000	3,247,337.666600
835 - 836	74°31'42"NW	1.644179771	836	771,960.678400	3,247,338.105200
836 - 837	76°52'31"NW	6.543833221	837	771,954.305500	3,247,339.591100
837 - 838	80°37'28"NW	6.543810584	838	771,947.849100	3,247,340.657100
838 - 839	84°22'30"NW	6.543809689	839	771,941.336800	3,247,341.298500
839 - 840	88°07'30"NW	6.543803397	840	771,934.796500	3,247,341.512600
840 - 841	88°07'30"SW	6.543803397	841	771,928.256200	3,247,341.298500
841 - 842	84°22'30"SW	6.543809689	842	771,921.743900	3,247,340.657100
842 - 843	80°37'28"SW	6.543810584	843	771,915.287500	3,247,339.591100
843 - 844	76°52'31"SW	6.543833221	844	771,908.914600	3,247,338.105200
844 - 845	73°07'28"SW	6.543785155	845	771,902.652600	3,247,336.205600
845 - 846	69°22'31"SW	6.543798619	846	771,896.528200	3,247,333.900600
846 - 847	65°37'30"SW	6.54389279	847	771,890.567600	3,247,331.199900
847 - 848	61°52'27"SW	6.543820463	848	771,884.796500	3,247,328.115100
848 - 849	58°07'31"SW	6.543754981	849	771,879.239500	3,247,324.659600
849 - 850	54°22'27"SW	6.543843038	850	771,873.920400	3,247,320.847900
850 - 851	50°37'32"SW	6.543830219	851	771,868.861900	3,247,316.696600
851 - 852	46°52'30"SW	6.543817242	852	771,864.085800	3,247,312.223300
852 - 853	43°07'29"SW	6.543817242	853	771,859.612500	3,247,307.447200
853 - 854	39°22'27"SW	6.543830219	854	771,855.461200	3,247,302.388700
854 - 855	35°37'32"SW	6.543843037	855	771,851.649500	3,247,297.069600
855 - 856	31°52'28"SW	6.543754981	856	771,848.194000	3,247,291.512600
856 - 857	28°07'32"SW	6.543820463	857	771,845.109200	3,247,285.741500
857 - 858	24°22'29"SW	6.54389279	858	771,842.408500	3,247,279.780900
858 - 859	20°37'28"SW	6.543798619	859	771,840.103500	3,247,273.656500
859 - 860	16°52'31"SW	6.543785155	860	771,838.203900	3,247,267.394500
860 - 861	13°07'28"SW	6.543833221	861	771,836.718000	3,247,261.021600
861 - 862	10°16'39"SW	3.394262129	862	771,836.112400	3,247,257.681800
862 - 863	09°18'18"SW	29.18139039	863	771,831.394000	3,247,228.884400
863 - 864	18°31'15"SW	57.63033013	864	771,813.087600	3,247,174.238900
864 - 865	16°45'37"SW	6.144210078	865	771,811.315800	3,247,168.355700
865 - 866	13°25'32"SW	5.493016072	866	771,810.040400	3,247,163.012800
866 - 867	11°56'08"SW	0.012571794	867	771,810.037800	3,247,163.000500
867 - 868	89°32'43"NW	0.012600397	868	771,810.025200	3,247,163.000600
868 - 869	89°40'38"NW	1.119217731	869	771,808.906000	3,247,163.006900
869 - 870	88°07'30"SW	6.543803397	870	771,802.365700	3,247,162.792800
870 - 871	84°22'30"SW	6.543809689	871	771,795.853400	3,247,162.151400
871 - 872	80°37'28"SW	6.543810584	872	771,789.397000	3,247,161.085400
872 - 873	77°58'54"SW	2.687506301	873	771,786.768400	3,247,160.525800
873 - 874	77°12'36"SW	11.20357654	874	771,775.842800	3,247,158.045600
874 - 875	76°06'16"SW	3.85717697	875	771,772.098500	3,247,157.119300
875 - 876	73°07'28"SW	6.543785155	876	771,765.836500	3,247,155.219700
876 - 877	69°22'31"SW	6.543798618	877	771,759.712100	3,247,152.914700
877 - 878	66°55'09"SW	2.022057697	878	771,757.851900	3,247,152.122000
878 - 879	66°20'29"SW	25.73232054	879	771,734.282300	3,247,141.796000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
879 - 880	65°02'47"SW	4.522581581	880	771,730.181900	3,247,139.888000
880 - 881	61°52'27"SW	6.543820463	881	771,724.410800	3,247,136.803200
881 - 882	58°28'53"SW	5.302693143	882	771,719.890400	3,247,134.031100
882 - 883	56°57'41"SW	12.67452619	883	771,709.265300	3,247,127.120900
883 - 884	56°36'15"SW	1.241601836	884	771,708.228700	3,247,126.437500
884 - 885	54°22'27"SW	6.543843037	885	771,702.909600	3,247,122.625800
885 - 886	50°37'32"SW	6.543830219	886	771,697.851100	3,247,118.474500
886 - 887	46°52'30"SW	6.543817242	887	771,693.075000	3,247,114.001200
887 - 888	43°07'29"SW	6.543817242	888	771,688.601700	3,247,109.225100
888 - 889	39°22'27"SW	6.543830219	889	771,684.450400	3,247,104.166600
889 - 890	35°37'32"SW	6.543843037	890	771,680.638700	3,247,098.847500
890 - 891	32°06'31"SW	3.363707337	891	771,678.850800	3,247,095.998300
891 - 892	55°12'11"SW	23.5315823	892	771,659.527100	3,247,082.569600
892 - 893	53°51'02"SW	4.717493225	893	771,655.717800	3,247,079.786800
893 - 894	50°43'13"SW	6.211612512	894	771,650.909600	3,247,075.854200
894 - 895	48°56'25"SW	198.4351642	895	771,501.284100	3,246,945.513400
895 - 896	44°35'36"NW	3.100246256	896	771,499.107500	3,246,947.721100
896 - 897	44°47'39"NW	0.709091249	897	771,498.607900	3,246,948.224300
897 - 898	46°52'30"NW	6.543817242	898	771,493.831800	3,246,952.697600
898 - 899	50°37'32"NW	6.543830219	899	771,488.773300	3,246,956.848900
899 - 900	53°44'41"NW	4.349130305	900	771,485.266200	3,246,959.420900
900 - 901	54°59'31"NW	19.07180996	901	771,469.645000	3,246,970.362200
901 - 902	55°37'17"NW	2.195495409	902	771,467.833000	3,246,971.601900
902 - 903	58°07'31"NW	6.543754981	903	771,462.276000	3,246,975.057400
903 - 904	61°52'27"NW	6.543820463	904	771,456.504900	3,246,978.142200
904 - 905	65°37'30"NW	6.54389279	905	771,450.544300	3,246,980.842900
905 - 906	69°22'31"NW	6.543798619	906	771,444.419900	3,246,983.147900
906 - 907	73°07'28"NW	6.543785155	907	771,438.157900	3,246,985.047500
907 - 908	76°52'31"NW	6.543833221	908	771,431.785000	3,246,986.533400
908 - 909	80°37'28"NW	6.543810584	909	771,425.328600	3,246,987.599400
909 - 910	82°47'10"NW	1.001023526	910	771,424.335500	3,246,987.725100
910 - 911	83°04'24"NW	17.67821875	911	771,406.786300	3,246,989.857000
911 - 912	84°39'42"NW	5.54324049	912	771,401.267100	3,246,990.372700
912 - 913	88°07'30"NW	6.543803397	913	771,394.726800	3,246,990.586800
913 - 914	88°07'30"SW	6.543803397	914	771,388.186500	3,246,990.372700
914 - 915	84°22'30"SW	6.543809689	915	771,381.674200	3,246,989.731300
915 - 916	80°37'28"SW	6.543810584	916	771,375.217800	3,246,988.665300
916 - 917	77°29'01"SW	4.420044956	917	771,370.902800	3,246,987.707400
917 - 918	76°13'02"SW	19.60376445	918	771,351.863500	3,246,983.037000
918 - 919	75°36'35"SW	2.124555579	919	771,349.805600	3,246,982.509000
919 - 920	73°07'28"SW	6.543785155	920	771,343.543600	3,246,980.609400
920 - 921	70°16'04"SW	3.430748807	921	771,340.314300	3,246,979.451100
921 - 922	69°17'03"SW	10.71206875	922	771,330.294800	3,246,975.661900
922 - 923	68°23'32"SW	3.113924357	923	771,327.399700	3,246,974.515200
923 - 924	67°22'48"SW	0.4121	924	771,327.019300	3,246,974.356700
924 - 925	67°15'49"SW	9.855104956	925	771,317.930000	3,246,970.547800
925 - 926	68°31'38"SW	8.287737851	926	771,310.217500	3,246,967.514000
926 - 927	70°20'19"SW	1.121379191	927	771,309.161500	3,246,967.136700
927 - 928	77°15'20"NW	0.190390362	928	771,308.975800	3,246,967.178700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
928 - 929	74°50'39"NW	7.349625722	929	771,301.881800	3,246,969.100200
929 - 930	74°04'55"NW	9.267141404	930	771,292.970000	3,246,971.641800
930 - 931	73°54'58"NW	9.838602682	931	771,283.516500	3,246,974.367500
931 - 932	74°06'42"NW	0.673946207	932	771,282.868300	3,246,974.552000
932 - 933	74°18'08"NW	19.35124866	933	771,264.238800	3,246,979.787700
933 - 934	73°31'39"NW	19.11307516	934	771,245.910200	3,246,985.207300
934 - 935	73°23'28"NW	21.43936859	935	771,225.365300	3,246,991.335400
935 - 936	74°11'41"NW	2.80796052	936	771,222.663500	3,246,992.100200
936 - 937	76°52'31"NW	6.543833221	937	771,216.290600	3,246,993.586100
937 - 938	80°37'28"NW	6.543810584	938	771,209.834200	3,246,994.652100
938 - 939	84°22'30"NW	6.543809689	939	771,203.321900	3,246,995.293500
939 - 940	88°07'30"NW	6.543803397	940	771,196.781600	3,246,995.507600
940 - 941	88°07'30"SW	6.543803397	941	771,190.241300	3,246,995.293500
941 - 942	84°22'30"SW	6.543809689	942	771,183.729000	3,246,994.652100
942 - 943	80°37'28"SW	6.543810584	943	771,177.272600	3,246,993.586100
943 - 944	76°52'31"SW	6.543833221	944	771,170.899700	3,246,992.100200
944 - 945	74°26'22"SW	1.956717918	945	771,169.014700	3,246,991.575300
945 - 946	73°52'43"SW	31.35529235	946	771,138.892400	3,246,982.868900
946 - 947	72°33'49"SW	4.587802207	947	771,134.515400	3,246,981.494200
947 - 948	69°22'31"SW	6.543798619	948	771,128.391000	3,246,979.189200
948 - 949	65°37'30"SW	6.54389279	949	771,122.430400	3,246,976.488500
949 - 950	61°52'27"SW	6.543820463	950	771,116.659300	3,246,973.403700
950 - 951	59°45'42"SW	0.835590959	951	771,115.937400	3,246,972.982900
951 - 952	59°31'16"SW	60.17876293	952	771,064.074300	3,246,942.459100
952 - 953	57°53'09"SW	5.708554642	953	771,059.239200	3,246,939.424400
953 - 954	54°22'27"SW	6.543843037	954	771,053.920100	3,246,935.612700
954 - 955	50°37'34"SW	2.493320206	955	771,051.992700	3,246,934.031000
955 - 956	75°31'10"NW	85.30171343	956	770,969.400800	3,246,955.360800
956 - 957	55°16'40"NW	36.74469646	957	770,939.199400	3,246,976.290400
957 - 958	45°22'31"NW	105.8983006	958	770,863.829100	3,247,050.679700
958 - 959	47°03'46"NW	5.889066524	959	770,859.517700	3,247,054.691300
959 - 960	50°37'32"NW	6.543830219	960	770,854.459200	3,247,058.842600
960 - 961	54°22'27"NW	6.543843038	961	770,849.140100	3,247,062.654300
961 - 962	58°07'31"NW	6.543754981	962	770,843.583100	3,247,066.109800
962 - 963	61°52'27"NW	6.543820463	963	770,837.812000	3,247,069.194600
963 - 964	65°37'30"NW	6.54389279	964	770,831.851400	3,247,071.895300
964 - 965	69°22'31"NW	6.543798619	965	770,825.727000	3,247,074.200300
965 - 966	73°07'28"NW	6.543785155	966	770,819.465000	3,247,076.099900
966 - 967	76°52'31"NW	6.543833221	967	770,813.092100	3,247,077.585800
967 - 968	80°37'28"NW	6.543810584	968	770,806.635700	3,247,078.651800
968 - 969	84°22'30"NW	6.543809689	969	770,800.123400	3,247,079.293200
969 - 970	88°07'30"NW	6.543803397	970	770,793.583100	3,247,079.507300
970 - 971	88°07'30"SW	6.543803397	971	770,787.042800	3,247,079.293200
971 - 972	84°22'30"SW	6.543809689	972	770,780.530500	3,247,078.651800
972 - 973	80°37'28"SW	6.543810584	973	770,774.074100	3,247,077.585800
973 - 974	76°52'31"SW	6.543833221	974	770,767.701200	3,247,076.099900
974 - 975	73°07'28"SW	6.543785155	975	770,761.439200	3,247,074.200300
975 - 976	69°50'26"SW	4.918303976	976	770,756.822200	3,247,072.505300
976 - 977	68°25'54"SW	22.10960853	977	770,736.260700	3,247,064.377600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
977 - 978	75°50'13"SW	58.73235239	978	770,679.313600	3,247,050.006900
978 - 979	82°44'52"NW	18.83577499	979	770,660.628500	3,247,052.384600
979 - 980	84°29'54"NW	6.111350182	980	770,654.545300	3,247,052.970500
980 - 981	88°07'30"NW	6.543803397	981	770,648.005000	3,247,053.184600
981 - 982	88°07'30"SW	6.543803397	982	770,641.464700	3,247,052.970500
982 - 983	84°22'30"SW	6.543809689	983	770,634.952400	3,247,052.329100
983 - 984	80°37'28"SW	6.543810584	984	770,628.496000	3,247,051.263100
984 - 985	76°52'31"SW	6.543833221	985	770,622.123100	3,247,049.777200
985 - 986	73°07'28"SW	6.543785155	986	770,615.861100	3,247,047.877600
986 - 987	69°22'31"SW	6.543798618	987	770,609.736700	3,247,045.572600
987 - 988	65°37'30"SW	6.54389279	988	770,603.776100	3,247,042.871900
988 - 989	61°52'27"SW	6.543820463	989	770,598.005000	3,247,039.787100
989 - 990	58°07'31"SW	6.543754981	990	770,592.448000	3,247,036.331600
990 - 991	54°22'27"SW	6.543843037	991	770,587.128900	3,247,032.519900
991 - 992	50°37'32"SW	6.543830219	992	770,582.070400	3,247,028.368600
992 - 993	46°59'49"SW	6.117431956	993	770,577.596600	3,247,024.196300
993 - 994	45°14'38"SW	7.751445585	994	770,572.092200	3,247,018.738600
994 - 995	67°20'48"SW	1.851215698	995	770,570.383800	3,247,018.025600
995 - 996	65°32'55"SW	6.275859645	996	770,564.670800	3,247,015.427900
996 - 997	62°27'00"SW	4.537294546	997	770,560.648000	3,247,013.329300
997 - 998	61°08'07"SW	0.079131094	998	770,560.578700	3,247,013.291100
998 - 999	79°58'00"SW	0.079211363	999	770,560.500700	3,247,013.277300
999 - 1000	79°22'37"SW	2.188813363	1000	770,558.349400	3,247,012.873800
1000 - 1001	76°52'31"SW	6.543833221	1001	770,551.976500	3,247,011.387900
1001 - 1002	73°07'28"SW	6.543785155	1002	770,545.714500	3,247,009.488300
1002 - 1003	69°22'31"SW	6.543798618	1003	770,539.590100	3,247,007.183300
1003 - 1004	65°37'30"SW	6.54389279	1004	770,533.629500	3,247,004.482600
1004 - 1005	61°52'27"SW	6.543820463	1005	770,527.858400	3,247,001.397800
1005 - 1006	58°07'31"SW	6.543754981	1006	770,522.301400	3,246,997.942300
1006 - 1007	55°29'27"SW	2.650489647	1007	770,520.117300	3,246,996.440700
1007 - 1008	54°43'52"SW	19.08607326	1008	770,504.534400	3,246,985.420200
1008 - 1009	53°36'52"SW	3.894199149	1009	770,501.399400	3,246,983.110100
1009 - 1010	50°37'32"SW	6.543830219	1010	770,496.340900	3,246,978.958800
1010 - 1011	46°52'30"SW	6.543817242	1011	770,491.564800	3,246,974.485500
1011 - 1012	43°33'38"SW	5.022184116	1012	770,488.103900	3,246,970.846200
1012 - 1013	42°07'19"SW	66.79537728	1013	770,443.303300	3,246,921.303000
1013 - 1014	41°41'14"SW	1.522257534	1014	770,442.290900	3,246,920.166200
1014 - 1015	39°22'27"SW	6.543830219	1015	770,438.139600	3,246,915.107700
1015 - 1016	35°44'06"SW	6.159847869	1016	770,434.542000	3,246,910.107600
1016 - 1017	33°58'12"SW	12.09857181	1017	770,427.781800	3,246,900.073900
1017 - 1018	33°52'04"SW	0.384187207	1018	770,427.567700	3,246,899.754900
1018 - 1019	31°52'28"SW	6.543754981	1019	770,424.112200	3,246,894.197900
1019 - 1020	28°07'32"SW	6.543820463	1020	770,421.027400	3,246,888.426800
1020 - 1021	24°22'29"SW	6.54389279	1021	770,418.326700	3,246,882.466200
1021 - 1022	20°37'28"SW	6.543798619	1022	770,416.021700	3,246,876.341800
1022 - 1023	16°52'31"SW	6.543785155	1023	770,414.122100	3,246,870.079800
1023 - 1024	13°07'28"SW	6.543833221	1024	770,412.636200	3,246,863.706900
1024 - 1025	09°22'31"SW	6.543810584	1025	770,411.570200	3,246,857.250500
1025 - 1026	06°39'12"SW	2.951680071	1026	770,411.228200	3,246,854.318700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1026 - 1027	05°48'31"SW	21.01309687	1027	770,409.101500	3,246,833.413500
1027 - 1028	04°46'47"SW	3.592996049	1028	770,408.802100	3,246,829.833000
1028 - 1029	01°52'29"SW	6.543803397	1029	770,408.588000	3,246,823.292700
1029 - 1030	01°52'29"SE	6.543803397	1030	770,408.802100	3,246,816.752400
1030 - 1031	05°37'29"SE	6.543809689	1031	770,409.443500	3,246,810.240100
1031 - 1032	09°22'31"SE	6.543810584	1032	770,410.509500	3,246,803.783700
1032 - 1033	13°07'28"SE	6.543833221	1033	770,411.995400	3,246,797.410800
1033 - 1034	16°52'31"SE	6.543785155	1034	770,413.895000	3,246,791.148800
1034 - 1035	20°37'28"SE	6.543798619	1035	770,416.200000	3,246,785.024400
1035 - 1036	24°22'29"SE	6.54389279	1036	770,418.900700	3,246,779.063800
1036 - 1037	28°07'34"SE	3.575413331	1037	770,420.586200	3,246,775.910600
1037 - 1038	80°33'37"NW	21.29759455	1038	770,399.577000	3,246,779.403600
1038 - 1039	81°12'01"NW	2.230352943	1039	770,397.372900	3,246,779.744800
1039 - 1040	81°50'17"NW	20.10311957	1040	770,377.473400	3,246,782.598800
1040 - 1041	82°10'02"NW	1.154975498	1041	770,376.329200	3,246,782.756200
1041 - 1042	83°07'37"NW	2.190238951	1042	770,374.154700	3,246,783.018300
1042 - 1043	83°45'17"NW	18.6605352	1043	770,355.604900	3,246,785.048200
1043 - 1044	82°06'19"NW	13.26966382	1044	770,342.461000	3,246,786.870800
1044 - 1045	76°03'39"NW	8.429944091	1045	770,334.279300	3,246,788.901500
1045 - 1046	69°08'58"NW	11.6826631	1046	770,323.361700	3,246,793.059700
1046 - 1047	66°36'00"NW	7.835956626	1047	770,316.170200	3,246,796.171700
1047 - 1048	66°43'14"NW	0.400288059	1048	770,315.802500	3,246,796.329900
1048 - 1049	66°49'47"NW	10.14889868	1049	770,306.472200	3,246,800.323100
1049 - 1050	67°09'44"NW	1.169477682	1050	770,305.394400	3,246,800.777000
1050 - 1051	68°07'37"NW	2.188978348	1051	770,303.363000	3,246,801.592500
1051 - 1052	68°45'15"NW	14.42285519	1052	770,289.920400	3,246,806.818900
1052 - 1053	70°00'10"NW	4.355600906	1053	770,285.827400	3,246,808.308400
1053 - 1054	73°00'35"NW	6.142590354	1054	770,279.952900	3,246,810.103300
1054 - 1055	74°46'12"NW	15.92116559	1055	770,264.590900	3,246,814.285700
1055 - 1056	74°52'48"NW	0.401395491	1056	770,264.203400	3,246,814.390400
1056 - 1057	76°52'31"NW	6.543833221	1057	770,257.830500	3,246,815.876300
1057 - 1058	80°37'28"NW	6.543810584	1058	770,251.374100	3,246,816.942300
1058 - 1059	84°22'30"NW	6.543809689	1059	770,244.861800	3,246,817.583700
1059 - 1060	88°07'30"NW	6.543803397	1060	770,238.321500	3,246,817.797800
1060 - 1061	89°28'38"SW	1.81987571	1061	770,236.501700	3,246,817.781200
1061 - 1062	88°57'27"SW	17.27005841	1062	770,219.234500	3,246,817.467000
1062 - 1063	41°05'03"NW	8.456585929	1063	770,213.677100	3,246,823.841100
1063 - 1064	41°09'29"NW	0.290212422	1064	770,213.486100	3,246,824.059600
1064 - 1065	43°07'29"NW	6.543817242	1065	770,209.012800	3,246,828.835700
1065 - 1066	45°12'59"NW	0.748831423	1066	770,208.481300	3,246,829.363200
1066 - 1067	45°25'44"NW	10.34052448	1067	770,201.114900	3,246,836.620100
1067 - 1068	47°05'21"NW	5.795340094	1068	770,196.870300	3,246,840.565900
1068 - 1069	49°06'42"NW	0.450667827	1069	770,196.529600	3,246,840.860900
1069 - 1070	19°33'20"NW	7.373849977	1070	770,194.061400	3,246,847.809400
1070 - 1071	21°01'38"NW	5.138584572	1071	770,192.217600	3,246,852.605800
1071 - 1072	24°22'29"NW	6.54389279	1072	770,189.516900	3,246,858.566400
1072 - 1073	28°07'32"NW	6.543820463	1073	770,186.432100	3,246,864.337500
1073 - 1074	31°52'28"NW	6.543754981	1074	770,182.976600	3,246,869.894500
1074 - 1075	35°37'32"NW	6.543843038	1075	770,179.164900	3,246,875.213600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1075 - 1076	39°22'27"NW	6.54383022	1076	770,175.013600	3,246,880.272100
1076 - 1077	41°46'28"NW	1.83487883	1077	770,173.791200	3,246,881.640500
1077 - 1078	42°18'04"NW	28.77332649	1078	770,154.425900	3,246,902.921700
1078 - 1079	43°39'03"NW	4.709646494	1079	770,151.175000	3,246,906.329400
1079 - 1080	46°52'30"NW	6.543817242	1080	770,146.398900	3,246,910.802700
1080 - 1081	50°31'12"NW	6.178288997	1081	770,141.630200	3,246,914.730900
1081 - 1082	52°17'26"NW	15.86072213	1082	770,129.082400	3,246,924.432200
1082 - 1083	28°07'29"NW	2.106083236	1083	770,128.089600	3,246,926.289600
1083 - 1084	31°52'28"NW	6.543754981	1084	770,124.634100	3,246,931.846600
1084 - 1085	35°37'32"NW	6.543843038	1085	770,120.822400	3,246,937.165700
1085 - 1086	39°22'27"NW	6.54383022	1086	770,116.671100	3,246,942.224200
1086 - 1087	43°07'29"NW	6.543817242	1087	770,112.197800	3,246,947.000300
1087 - 1088	46°52'30"NW	6.543817242	1088	770,107.421700	3,246,951.473600
1088 - 1089	50°37'32"NW	6.543830219	1089	770,102.363200	3,246,955.624900
1089 - 1090	54°22'27"NW	6.543843037	1090	770,097.044100	3,246,959.436600
1090 - 1091	56°16'10"NW	0.078878387	1091	770,096.978500	3,246,959.480400
1091 - 1092	56°17'43"NW	21.3194035	1092	770,079.242700	3,246,971.310800
1092 - 1093	34°19'44"NW	33.99292116	1093	770,060.072600	3,246,999.382600
1093 - 1094	35°54'54"NW	5.53372848	1094	770,056.826600	3,247,003.864300
1094 - 1095	39°22'27"NW	6.543830219	1095	770,052.675300	3,247,008.922800
1095 - 1096	43°07'29"NW	6.543817242	1096	770,048.202000	3,247,013.698900
1096 - 1097	45°36'19"NW	2.114791588	1097	770,046.690900	3,247,015.178400
1097 - 1098	46°12'42"NW	69.45101216	1098	769,996.554100	3,247,063.238200
1098 - 1099	47°28'52"NW	4.429792708	1099	769,993.289100	3,247,066.232000
1099 - 1100	50°37'32"NW	6.543830219	1100	769,988.230600	3,247,070.383300
1100 - 1101	54°22'27"NW	6.543843037	1101	769,982.911500	3,247,074.195000
1101 - 1102	58°07'31"NW	6.543754981	1102	769,977.354500	3,247,077.650500
1102 - 1103	61°52'27"NW	6.543820463	1103	769,971.583400	3,247,080.735300
1103 - 1104	64°14'37"NW	1.723419871	1104	769,970.031200	3,247,081.484200
1104 - 1105	64°44'15"NW	15.52827324	1105	769,955.988000	3,247,088.111100
1105 - 1106	39°49'44"NW	13.32052279	1106	769,947.456200	3,247,098.340700
1106 - 1107	26°34'33"NW	12.74590075	1107	769,941.753900	3,247,109.739900
1107 - 1108	25°44'33"NE	4.015855193	1108	769,943.498100	3,247,113.357200
1108 - 1109	24°07'20"NE	5.660069247	1109	769,945.811300	3,247,118.523000
1109 - 1110	20°37'28"NE	6.543798619	1110	769,948.116300	3,247,124.647400
1110 - 1111	16°52'31"NE	6.543785155	1111	769,950.015900	3,247,130.909400
1111 - 1112	13°07'28"NE	6.543833221	1112	769,951.501800	3,247,137.282300
1112 - 1113	09°22'31"NE	6.543810584	1113	769,952.567800	3,247,143.738700
1113 - 1114	05°37'29"NE	6.543809689	1114	769,953.209200	3,247,150.251000
1114 - 1115	01°52'29"NE	6.543803397	1115	769,953.423300	3,247,156.791300
1115 - 1116	01°52'29"NW	6.543803397	1116	769,953.209200	3,247,163.331600
1116 - 1117	05°37'29"NW	6.543809689	1117	769,952.567800	3,247,169.843900
1117 - 1118	09°22'31"NW	6.543810584	1118	769,951.501800	3,247,176.300300
1118 - 1119	13°07'28"NW	6.543833221	1119	769,950.015900	3,247,182.673200
1119 - 1120	16°52'31"NW	6.543785155	1120	769,948.116300	3,247,188.935200
1120 - 1121	20°37'28"NW	6.543798618	1121	769,945.811300	3,247,195.059600
1121 - 1122	24°22'29"NW	6.543892791	1122	769,943.110600	3,247,201.020200
1122 - 1123	28°07'32"NW	6.543820463	1123	769,940.025800	3,247,206.791300
1123 - 1124	31°52'28"NW	6.543754981	1124	769,936.570300	3,247,212.348300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1124 - 1125	35°37'32"NW	6.543843038	1125	769,932.758600	3,247,217.667400
1125 - 1126	39°22'27"NW	6.543830219	1126	769,928.607300	3,247,222.725900
1126 - 1127	43°07'29"NW	6.543817242	1127	769,924.134000	3,247,227.502000
1127 - 1128	46°52'30"NW	6.543817242	1128	769,919.357900	3,247,231.975300
1128 - 1129	50°37'32"NW	6.543830219	1129	769,914.299400	3,247,236.126600
1129 - 1130	54°22'27"NW	6.543843037	1130	769,908.980300	3,247,239.938300
1130 - 1131	58°07'31"NW	6.543754981	1131	769,903.423300	3,247,243.393800
1131 - 1132	61°52'27"NW	6.543820463	1132	769,897.652200	3,247,246.478600
1132 - 1133	65°37'30"NW	6.54389279	1133	769,891.691600	3,247,249.179300
1133 - 1134	69°22'31"NW	6.543798619	1134	769,885.567200	3,247,251.484300
1134 - 1135	73°07'28"NW	6.543785155	1135	769,879.305200	3,247,253.383900
1135 - 1136	76°52'31"NW	6.543833221	1136	769,872.932300	3,247,254.869800
1136 - 1137	80°37'28"NW	6.543810584	1137	769,866.475900	3,247,255.935800
1137 - 1138	84°22'30"NW	6.543809689	1138	769,859.963600	3,247,256.577200
1138 - 1139	88°07'30"NW	6.543803397	1139	769,853.423300	3,247,256.791300
1139 - 1140	88°07'30"SW	6.543803397	1140	769,846.883000	3,247,256.577200
1140 - 1141	85°40'26"SW	2.007118312	1141	769,844.881600	3,247,256.425800
1141 - 1142	85°05'59"SW	5.011717587	1142	769,839.888200	3,247,255.997700
1142 - 1143	61°52'28"NW	6.04002612	1143	769,834.561400	3,247,258.845000
1143 - 1144	64°09'39"NW	1.432853241	1144	769,833.271800	3,247,259.469500
1144 - 1145	64°34'15"NW	36.90581901	1145	769,799.941500	3,247,275.316600
1145 - 1146	66°02'07"NW	5.11163843	1146	769,795.270500	3,247,277.392800
1146 - 1147	69°22'31"NW	6.543798619	1147	769,789.146100	3,247,279.697800
1147 - 1148	73°07'28"NW	6.543785155	1148	769,782.884100	3,247,281.597400
1148 - 1149	76°52'31"NW	6.543833221	1149	769,776.511200	3,247,283.083300
1149 - 1150	80°25'34"NW	5.850280544	1150	769,770.742400	3,247,284.056300
1150 - 1151	82°06'08"NW	35.15150099	1151	769,735.924300	3,247,288.886200
1151 - 1152	82°17'50"NW	0.693860764	1152	769,735.236700	3,247,288.979200
1152 - 1153	84°22'30"NW	6.543809689	1153	769,728.724400	3,247,289.620600
1153 - 1154	88°07'30"NW	6.543803397	1154	769,722.184100	3,247,289.834700
1154 - 1155	89°53'33"SW	0.373600656	1155	769,721.810500	3,247,289.834000
1155 - 1156	89°47'09"SW	22.16175468	1156	769,699.648900	3,247,289.751200
1156 - 1157	88°01'05"SW	6.170391272	1157	769,693.482200	3,247,289.537800
1157 - 1158	84°22'30"SW	6.543809689	1158	769,686.969900	3,247,288.896400
1158 - 1159	80°37'28"SW	6.543810584	1159	769,680.513500	3,247,287.830400
1159 - 1160	76°52'31"SW	6.543833221	1160	769,674.140600	3,247,286.344500
1160 - 1161	73°07'28"SW	6.543785155	1161	769,667.878600	3,247,284.444900
1161 - 1162	69°22'31"SW	6.543798619	1162	769,661.754200	3,247,282.139900
1162 - 1163	65°37'27"SW	3.523708366	1163	769,658.544600	3,247,280.685600
1163 - 1164	46°52'29"NW	4.7506237	1164	769,655.077300	3,247,283.933100
1164 - 1165	50°37'17"NW	6.529217209	1165	769,650.030400	3,247,288.075500
1165 - 1166	52°29'29"NW	44.82984373	1166	769,614.468500	3,247,315.371400
1166 - 1167	44°56'44"NW	34.23798437	1167	769,590.281600	3,247,339.604300
1167 - 1168	44°53'41"NW	10.31684676	1168	769,582.999900	3,247,346.912800
1168 - 1169	01°52'47"NW	4.630492156	1169	769,582.848000	3,247,351.540800
1169 - 1170	05°37'29"NW	6.543809689	1170	769,582.206600	3,247,358.053100
1170 - 1171	09°22'31"NW	6.543810584	1171	769,581.140600	3,247,364.509500
1171 - 1172	13°07'28"NW	6.543833221	1172	769,579.654700	3,247,370.882400
1172 - 1173	16°52'31"NW	6.543785155	1173	769,577.755100	3,247,377.144400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1173 - 1174	20°37'28"NW	6.543798619	1174	769,575.450100	3,247,383.268800
1174 - 1175	24°22'29"NW	6.54389279	1175	769,572.749400	3,247,389.229400
1175 - 1176	28°07'32"NW	6.543820463	1176	769,569.664600	3,247,395.000500
1176 - 1177	30°17'18"NW	1.017143004	1177	769,569.151600	3,247,395.878800
1177 - 1178	30°34'57"NW	25.09736626	1178	769,556.382500	3,247,417.485000
1178 - 1179	13°10'25"NW	12.22040193	1179	769,553.597400	3,247,429.383800
1179 - 1180	14°05'07"NW	3.187743912	1180	769,552.821600	3,247,432.475700
1180 - 1181	16°52'31"NW	6.543785155	1181	769,550.922000	3,247,438.737700
1181 - 1182	20°37'28"NW	6.543798619	1182	769,548.617000	3,247,444.862100
1182 - 1183	24°22'29"NW	6.54389279	1183	769,545.916300	3,247,450.822700
1183 - 1184	28°07'32"NW	6.543820463	1184	769,542.831500	3,247,456.593800
1184 - 1185	31°52'28"NW	6.543754981	1185	769,539.376000	3,247,462.150800
1185 - 1186	35°37'32"NW	6.543843038	1186	769,535.564300	3,247,467.469900
1186 - 1187	39°22'27"NW	6.54383022	1187	769,531.413000	3,247,472.528400
1187 - 1188	43°07'29"NW	6.543817242	1188	769,526.939700	3,247,477.304500
1188 - 1189	46°52'30"NW	6.543817242	1189	769,522.163600	3,247,481.777800
1189 - 1190	50°37'32"NW	6.543830219	1190	769,517.105100	3,247,485.929100
1190 - 1191	54°22'27"NW	6.543843038	1191	769,511.786000	3,247,489.740800
1191 - 1192	58°07'31"NW	6.543754981	1192	769,506.229000	3,247,493.196300
1192 - 1193	60°42'31"NW	2.473789065	1193	769,504.071500	3,247,494.406600
1193 - 1194	61°25'00"NW	7.510557099	1194	769,497.476300	3,247,497.999900
1194 - 1195	43°11'30"NW	17.8011543	1195	769,485.292400	3,247,510.978100
1195 - 1196	42°13'58"NW	10.04916905	1196	769,478.537900	3,247,518.418700
1196 - 1197	27°43'40"NW	21.18775372	1197	769,468.679800	3,247,537.173400
1197 - 1198	27°50'22"NW	0.402144501	1198	769,468.492000	3,247,537.529000
1198 - 1199	27°57'29"NW	14.75869991	1199	769,461.572700	3,247,550.565200
1199 - 1200	28°58'47"NW	3.563252639	1200	769,459.846300	3,247,553.682300
1200 - 1201	31°52'28"NW	6.543754981	1201	769,456.390800	3,247,559.239300
1201 - 1202	35°37'32"NW	6.543843038	1202	769,452.579100	3,247,564.558400
1202 - 1203	39°22'27"NW	6.543830219	1203	769,448.427800	3,247,569.616900
1203 - 1204	43°07'29"NW	6.543817242	1204	769,443.954500	3,247,574.393000
1204 - 1205	46°52'30"NW	6.543817242	1205	769,439.178400	3,247,578.866300
1205 - 1206	50°37'32"NW	6.543830219	1206	769,434.119900	3,247,583.017600
1206 - 1207	54°22'27"NW	6.543843038	1207	769,428.800800	3,247,586.829300
1207 - 1208	58°07'31"NW	6.543754981	1208	769,423.243800	3,247,590.284800
1208 - 1209	61°52'27"NW	6.543820463	1209	769,417.472700	3,247,593.369600
1209 - 1210	65°37'30"NW	6.54389279	1210	769,411.512100	3,247,596.070300
1210 - 1211	69°22'31"NW	6.543798619	1211	769,405.387700	3,247,598.375300
1211 - 1212	73°07'28"NW	6.543785155	1212	769,399.125700	3,247,600.274900
1212 - 1213	76°52'31"NW	6.543833221	1213	769,392.752800	3,247,601.760800
1213 - 1214	80°37'28"NW	6.543810584	1214	769,386.296400	3,247,602.826800
1214 - 1215	84°22'30"NW	6.543809689	1215	769,379.784100	3,247,603.468200
1215 - 1216	88°07'30"NW	6.543803397	1216	769,373.243800	3,247,603.682300
1216 - 1217	88°07'30"SW	6.543803397	1217	769,366.703500	3,247,603.468200
1217 - 1218	84°46'35"SW	5.141552844	1218	769,361.583300	3,247,603.000100
1218 - 1219	83°18'13"SW	32.67569571	1219	769,329.130500	3,247,599.190000
1219 - 1220	83°38'37"NW	31.51271944	1220	769,297.811500	3,247,602.678800
1220 - 1221	84°34'22"NW	0.345749808	1221	769,297.467300	3,247,602.711500
1221 - 1222	09°22'31"NW	5.481726119	1222	769,296.574300	3,247,608.120000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1222 - 1223	13°07'28"NW	6.543833221	1223	769,295.088400	3,247,614.492900
1223 - 1224	16°52'29"NW	3.684344004	1224	769,294.018900	3,247,618.018600
1224 - 1225	46°41'12"NE	3.51683458	1225	769,296.577800	3,247,620.431100
1225 - 1226	59°05'22"NE	24.21152904	1226	769,317.350600	3,247,632.868500
1226 - 1227	57°40'23"NE	4.941226007	1227	769,321.526000	3,247,635.510800
1227 - 1228	56°15'28"NE	72.26437439	1228	769,381.617200	3,247,675.650400
1228 - 1229	57°26'07"NE	0.014119844	1229	769,381.629100	3,247,675.658000
1229 - 1230	54°22'27"NE	6.543843037	1230	769,386.948200	3,247,679.469700
1230 - 1231	50°37'32"NE	6.543830219	1231	769,392.006700	3,247,683.621000
1231 - 1232	46°52'30"NE	6.543817242	1232	769,396.782800	3,247,688.094300
1232 - 1233	43°07'27"NE	4.465155797	1233	769,399.835100	3,247,691.353300
1233 - 1234	67°01'33"SE	1.560799039	1234	769,401.272100	3,247,690.744100
1234 - 1235	67°15'57"SE	0.822609324	1235	769,402.030800	3,247,690.426200
1235 - 1236	69°22'31"SE	6.543798619	1236	769,408.155200	3,247,688.121200
1236 - 1237	73°07'28"SE	6.543785155	1237	769,414.417200	3,247,686.221600
1237 - 1238	76°52'31"SE	6.543833221	1238	769,420.790100	3,247,684.735700
1238 - 1239	79°40'47"SE	3.250384305	1239	769,423.987900	3,247,684.153400
1239 - 1240	80°36'44"SE	48.76295123	1240	769,472.097800	3,247,676.199600
1240 - 1241	81°33'24"SE	3.294304122	1241	769,475.356400	3,247,675.715900
1241 - 1242	83°51'08"SE	4.722255446	1242	769,480.051500	3,247,675.210200
1242 - 1243	85°12'21"SE	24.82575212	1243	769,504.790400	3,247,673.135400
1243 - 1244	85°16'52"SE	0.222453995	1244	769,505.012100	3,247,673.117100
1244 - 1245	85°20'00"SE	17.34590038	1245	769,522.300500	3,247,671.705900
1245 - 1246	35°39'54"SE	0.083698507	1246	769,522.349300	3,247,671.637900
1246 - 1247	39°22'27"SE	6.543830219	1247	769,526.500600	3,247,666.579400
1247 - 1248	43°07'29"SE	6.543817242	1248	769,530.973900	3,247,661.803300
1248 - 1249	45°51'19"SE	2.984181717	1249	769,533.115300	3,247,659.724900
1249 - 1250	46°42'35"SE	18.30425534	1250	769,546.438800	3,247,647.173800
1250 - 1251	47°43'46"SE	3.560504192	1251	769,549.073500	3,247,644.778900
1251 - 1252	50°25'06"SE	5.8220991	1252	769,553.560700	3,247,641.069200
1252 - 1253	52°05'10"SE	23.47423521	1253	769,572.080400	3,247,626.644900
1253 - 1254	52°17'48"SE	0.722076346	1254	769,572.651700	3,247,626.203300
1254 - 1255	54°22'27"SE	6.543843037	1255	769,577.970800	3,247,622.391600
1255 - 1256	58°07'31"SE	6.543754981	1256	769,583.527800	3,247,618.936100
1256 - 1257	61°52'27"SE	6.543820463	1257	769,589.298900	3,247,615.851300
1257 - 1258	65°37'30"SE	6.54389279	1258	769,595.259500	3,247,613.150600
1258 - 1259	68°25'44"SE	3.242173963	1259	769,598.274600	3,247,611.958600
1259 - 1260	69°21'27"SE	23.31759577	1260	769,620.095200	3,247,603.738400
1260 - 1261	59°28'13"SE	79.20155676	1261	769,688.316900	3,247,563.505500
1261 - 1262	48°33'46"SE	5.948507976	1262	769,692.776400	3,247,559.568800
1262 - 1263	39°46'42"SE	68.32517297	1263	769,736.492200	3,247,507.059200
1263 - 1264	40°30'50"SE	2.568372833	1264	769,738.160700	3,247,505.106600
1264 - 1265	43°07'29"SE	6.543817242	1265	769,742.634000	3,247,500.330500
1265 - 1266	46°52'30"SE	6.543817242	1266	769,747.410100	3,247,495.857200
1266 - 1267	50°37'32"SE	6.543830219	1267	769,752.468600	3,247,491.705900
1267 - 1268	54°22'27"SE	6.543843037	1268	769,757.787700	3,247,487.894200
1268 - 1269	57°22'47"SE	3.942359102	1269	769,761.108200	3,247,485.769000
1269 - 1270	58°30'32"SE	68.4819933	1270	769,819.504300	3,247,449.996400
1270 - 1271	59°15'18"SE	2.602235643	1271	769,821.740800	3,247,448.666100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1271 - 1272	61°52'27"SE	6.543820463	1272	769,827.511900	3,247,445.581300
1272 - 1273	65°37'30"SE	6.54389279	1273	769,833.472500	3,247,442.880600
1273 - 1274	67°45'49"SE	0.927259241	1274	769,834.330800	3,247,442.529700
1274 - 1275	68°01'52"SE	13.44053729	1275	769,846.795400	3,247,437.501600
1275 - 1276	69°38'29"SE	5.616966799	1276	769,852.061500	3,247,435.547500
1276 - 1277	73°07'28"SE	6.543785155	1277	769,858.323500	3,247,433.647900
1277 - 1278	74°59'25"SE	0.061394625	1278	769,858.382800	3,247,433.632000
1278 - 1279	75°02'06"SE	90.73076454	1279	769,946.036400	3,247,410.203000
1279 - 1280	76°53'35"SE	6.482472133	1280	769,952.350000	3,247,408.733000
1280 - 1281	80°37'28"SE	6.543810584	1281	769,958.806400	3,247,407.667000
1281 - 1282	84°22'30"SE	6.543809689	1282	769,965.318700	3,247,407.025600
1282 - 1283	88°07'30"SE	6.543803397	1283	769,971.859000	3,247,406.811500
1283 - 1284	88°07'30"NE	6.543803397	1284	769,978.399300	3,247,407.025600
1284 - 1285	85°08'15"NE	3.880363922	1285	769,982.265700	3,247,407.354500
1285 - 1286	84°01'36"NE	22.25080763	1286	770,004.395700	3,247,409.670000
1286 - 1287	89°51'36"SE	10.4526311	1287	770,014.848300	3,247,409.644500
1287 - 1288	78°54'56"SE	5.092802927	1288	770,019.846100	3,247,408.665400
1288 - 1289	68°03'03"SE	5.621462215	1289	770,025.060100	3,247,406.564200
1289 - 1290	69°39'01"SE	5.583367136	1290	770,030.295000	3,247,404.622600
1290 - 1291	71°42'58"SE	1.628831655	1291	770,031.841600	3,247,404.111600
1291 - 1292	72°10'59"SE	20.94166347	1292	770,051.778900	3,247,397.704000
1292 - 1293	52°17'14"SE	8.498279059	1293	770,058.501800	3,247,392.505600
1293 - 1294	52°23'44"SE	0.371350508	1294	770,058.796000	3,247,392.279000
1294 - 1295	52°39'35"SE	0.589899856	1295	770,059.265000	3,247,391.921200
1295 - 1296	52°50'16"SE	42.73057538	1296	770,093.318300	3,247,366.108900
1296 - 1297	54°32'39"SE	5.954233386	1297	770,098.168400	3,247,362.655000
1297 - 1298	58°07'31"SE	6.543754981	1298	770,103.725400	3,247,359.199500
1298 - 1299	61°52'27"SE	6.543820463	1299	770,109.496500	3,247,356.114700
1299 - 1300	65°37'30"SE	6.54389279	1300	770,115.457100	3,247,353.414000
1300 - 1301	69°22'31"SE	6.543798618	1301	770,121.581500	3,247,351.109000
1301 - 1302	73°07'28"SE	6.543785155	1302	770,127.843500	3,247,349.209400
1302 - 1303	76°52'31"SE	6.543833221	1303	770,134.216400	3,247,347.723500
1303 - 1304	80°37'28"SE	6.543810584	1304	770,140.672800	3,247,346.657500
1304 - 1305	84°22'30"SE	6.543809689	1305	770,147.185100	3,247,346.016100
1305 - 1306	88°07'30"SE	6.543803397	1306	770,153.725400	3,247,345.802000
1306 - 1307	88°07'30"NE	6.543803397	1307	770,160.265700	3,247,346.016100
1307 - 1308	84°22'30"NE	6.543809689	1308	770,166.778000	3,247,346.657500
1308 - 1309	80°37'28"NE	6.543810584	1309	770,173.234400	3,247,347.723500
1309 - 1310	76°52'31"NE	6.543833221	1310	770,179.607300	3,247,349.209400
1310 - 1311	73°59'30"NE	3.516981997	1311	770,182.987900	3,247,350.179300
1311 - 1312	72°59'44"NE	0.034194883	1312	770,183.020600	3,247,350.189300
1312 - 1313	66°44'07"SE	0.034179087	1313	770,183.052000	3,247,350.175800
1313 - 1314	67°05'14"SE	1.430680202	1314	770,184.369800	3,247,349.618800
1314 - 1315	69°22'31"SE	6.543798618	1315	770,190.494200	3,247,347.313800
1315 - 1316	73°00'21"SE	6.128914535	1316	770,196.355500	3,247,345.522500
1316 - 1317	74°45'43"SE	11.25612805	1317	770,207.215900	3,247,342.564100
1317 - 1318	74°52'32"SE	0.415077559	1318	770,207.616600	3,247,342.455800
1318 - 1319	76°52'31"SE	6.543833221	1319	770,213.989500	3,247,340.969900
1319 - 1320	80°37'28"SE	6.543810584	1320	770,220.445900	3,247,339.903900
1320 - 1321	82°58'44"SE	1.666496232	1321	770,222.099900	3,247,339.700200
1321 - 1322	83°27'17"SE	11.28293852	1322	770,233.309300	3,247,338.414100
1322 - 1323	84°51'06"SE	4.877977058	1323	770,238.167600	3,247,337.976400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1323 - 1324	88°07'30"SE	6.543803397	1324	770,244.707900	3,247,337.762300
1324 - 1325	88°07'30"NE	6.543803397	1325	770,251.248200	3,247,337.976400
1325 - 1326	84°22'30"NE	6.543809689	1326	770,257.760500	3,247,338.617800
1326 - 1327	80°37'28"NE	6.543810584	1327	770,264.216900	3,247,339.683800
1327 - 1328	76°52'31"NE	6.543833221	1328	770,270.589800	3,247,341.169700
1328 - 1329	73°07'28"NE	6.543785155	1329	770,276.851800	3,247,343.069300
1329 - 1330	69°22'31"NE	6.543798619	1330	770,282.976200	3,247,345.374300
1330 - 1331	66°07'48"NE	4.780814446	1331	770,287.348100	3,247,347.308900
1331 - 1332	64°45'38"NE	17.53510827	1332	770,303.209200	3,247,354.785900
1332 - 1333	64°15'20"NE	1.763767814	1333	770,304.797900	3,247,355.552000
1333 - 1334	61°52'27"NE	6.543820463	1334	770,310.569000	3,247,358.636800
1334 - 1335	58°47'00"NE	4.248524352	1335	770,314.202400	3,247,360.838700
1335 - 1336	57°29'17"NE	0.0431648	1336	770,314.238800	3,247,360.861900
1336 - 1337	89°20'07"SE	0.0431029	1337	770,314.281900	3,247,360.861400
1337 - 1338	89°40'30"SE	1.128718145	1338	770,315.410600	3,247,360.855000
1338 - 1339	88°07'30"NE	6.543803397	1339	770,321.950900	3,247,361.069100
1339 - 1340	84°22'30"NE	6.543809689	1340	770,328.463200	3,247,361.710500
1340 - 1341	80°37'28"NE	6.543810584	1341	770,334.919600	3,247,362.776500
1341 - 1342	77°04'56"NE	5.82060601	1342	770,340.592900	3,247,364.077700
1342 - 1343	75°24'55"NE	3.629348009	1343	770,344.105300	3,247,364.991600
1343 - 1344	81°25'54"SE	5.701130292	1344	770,349.742800	3,247,364.142200
1344 - 1345	81°57'50"SE	1.865618913	1345	770,351.590100	3,247,363.881400
1345 - 1346	84°22'30"SE	6.543809689	1346	770,358.102400	3,247,363.240000
1346 - 1347	88°07'30"SE	6.543803397	1347	770,364.642700	3,247,363.025900
1347 - 1348	88°07'30"NE	6.543803397	1348	770,371.183000	3,247,363.240000
1348 - 1349	84°22'30"NE	6.543809689	1349	770,377.695300	3,247,363.881400
1349 - 1350	80°37'28"NE	6.543810584	1350	770,384.151700	3,247,364.947400
1350 - 1351	76°52'31"NE	6.543833221	1351	770,390.524600	3,247,366.433300
1351 - 1352	74°49'59"NE	0.564150698	1352	770,391.069100	3,247,366.580900
1352 - 1353	74°40'36"NE	10.1137403	1353	770,400.823300	3,247,369.253600
1353 - 1354	72°57'48"NE	5.979908883	1354	770,406.540800	3,247,371.005600
1354 - 1355	69°22'31"NE	6.543798619	1355	770,412.665200	3,247,373.310600
1355 - 1356	65°37'30"NE	6.54389279	1356	770,418.625800	3,247,376.011300
1356 - 1357	61°52'27"NE	6.543820463	1357	770,424.396900	3,247,379.096100
1357 - 1358	58°07'31"NE	6.543754981	1358	770,429.953900	3,247,382.551600
1358 - 1359	54°54'11"NE	4.699810308	1359	770,433.799200	3,247,385.253800
1359 - 1360	53°33'25"NE	20.06841701	1360	770,449.943200	3,247,397.174900
1360 - 1361	53°01'37"NE	1.844742987	1361	770,451.417000	3,247,398.284400
1361 - 1362	50°37'32"NE	6.543830219	1362	770,456.475500	3,247,402.435700
1362 - 1363	46°52'30"NE	6.543817242	1363	770,461.251600	3,247,406.909000
1363 - 1364	43°07'29"NE	6.543817242	1364	770,465.724900	3,247,411.685100
1364 - 1365	39°22'27"NE	6.54383022	1365	770,469.876200	3,247,416.743600
1365 - 1366	36°31'28"NE	3.410141979	1366	770,471.905800	3,247,419.484000
1366 - 1367	35°32'44"NE	7.996175284	1367	770,476.554400	3,247,425.990100
1367 - 1368	73°55'41"NE	18.34780332	1368	770,494.185100	3,247,431.069500
1368 - 1369	74°46'59"NE	17.65716404	1369	770,511.223200	3,247,435.704000
1369 - 1370	76°31'07"NE	5.170980806	1370	770,516.251700	3,247,436.909500
1370 - 1371	80°21'32"NE	2.453551715	1371	770,518.670600	3,247,437.320400
1371 - 1372	80°48'19"SE	7.133760889	1372	770,525.712700	3,247,436.180500
1372 - 1373	76°02'55"SE	5.922920499	1373	770,531.460900	3,247,434.752500
1373 - 1374	76°39'37"SE	2.134592526	1374	770,533.537900	3,247,434.260000
1374 - 1375	77°16'19"SE	10.0194059	1375	770,543.311100	3,247,432.052500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1375 - 1376	78°00'40"SE	2.579461161	1376	770,545.834300	3,247,431.516700
1376 - 1377	80°37'28"SE	6.543810584	1377	770,552.290700	3,247,430.450700
1377 - 1378	82°46'30"SE	0.960526444	1378	770,553.243600	3,247,430.329900
1378 - 1379	83°03'01"SE	19.93687848	1379	770,573.034000	3,247,427.917600
1379 - 1380	84°39'00"SE	5.583722121	1380	770,578.593400	3,247,427.397000
1380 - 1381	88°07'30"SE	6.543803397	1381	770,585.133700	3,247,427.182900
1381 - 1382	89°19'01"NE	2.38296924	1382	770,587.516500	3,247,427.211300
1382 - 1383	88°38'04"NE	10.00944183	1383	770,597.523100	3,247,427.449800
1383 - 1384	87°26'33"NE	4.161645196	1384	770,601.680600	3,247,427.635500
1384 - 1385	84°54'35"NE	4.678650666	1385	770,606.340800	3,247,428.050600
1385 - 1386	83°34'08"NE	10.04862993	1386	770,616.326200	3,247,429.176100
1386 - 1387	83°02'01"NE	1.865874085	1387	770,618.178300	3,247,429.402400
1387 - 1388	80°37'28"NE	6.543810584	1388	770,624.634700	3,247,430.468400
1388 - 1389	77°38'05"NE	3.895056469	1389	770,628.439400	3,247,431.302500
1389 - 1390	76°31'05"NE	10.03872843	1390	770,638.201500	3,247,433.642900
1390 - 1391	75°45'33"NE	2.649621573	1391	770,640.769700	3,247,434.294700
1391 - 1392	73°07'28"NE	6.543785156	1392	770,647.031700	3,247,436.194300
1392 - 1393	69°55'25"NE	4.629607924	1393	770,651.380000	3,247,437.783500
1393 - 1394	68°35'49"NE	10.03364047	1394	770,660.721700	3,247,441.445000
1394 - 1395	68°02'58"NE	1.914915364	1395	770,662.497800	3,247,442.160800
1395 - 1396	65°37'30"NE	6.54389279	1396	770,668.458400	3,247,444.861500
1396 - 1397	61°52'27"NE	6.543820463	1397	770,674.229500	3,247,447.946300
1397 - 1398	59°03'07"NE	3.312718245	1398	770,677.070600	3,247,449.649900
1398 - 1399	58°06'19"NE	8.016884924	1399	770,683.877100	3,247,453.885700
1399 - 1400	78°11'39"SE	1.937484248	1400	770,685.773600	3,247,453.489300
1400 - 1401	80°37'28"SE	6.543810584	1401	770,692.230000	3,247,452.423300
1401 - 1402	84°22'30"SE	6.543809689	1402	770,698.742300	3,247,451.781900
1402 - 1403	87°57'09"SE	5.942593435	1403	770,704.681100	3,247,451.569600
1403 - 1404	89°39'19"SE	18.56943596	1404	770,723.250200	3,247,451.457900
1404 - 1405	89°49'42"SE	0.601502693	1405	770,723.851700	3,247,451.456100
1405 - 1406	88°07'30"NE	6.543803397	1406	770,730.392000	3,247,451.670200
1406 - 1407	84°22'30"NE	6.543809689	1407	770,736.904300	3,247,452.311600
1407 - 1408	80°37'28"NE	6.543810584	1408	770,743.360700	3,247,453.377600
1408 - 1409	76°52'31"NE	6.543833221	1409	770,749.733600	3,247,454.863500
1409 - 1410	73°07'28"NE	6.543785155	1410	770,755.995600	3,247,456.763100
1410 - 1411	69°22'31"NE	6.543798618	1411	770,762.120000	3,247,459.068100
1411 - 1412	66°41'43"NE	2.809516033	1412	770,764.700300	3,247,460.179600
1412 - 1413	65°53'24"NE	10.32642952	1413	770,774.125900	3,247,464.397800
1413 - 1414	64°49'12"NE	3.735235566	1414	770,777.506200	3,247,465.987000
1414 - 1415	61°52'27"NE	6.543820463	1415	770,783.277300	3,247,469.071800
1415 - 1416	59°58'30"NE	0.101523643	1416	770,783.365200	3,247,469.122600
1416 - 1417	59°56'30"NE	10.8565133	1417	770,792.761700	3,247,474.560400
1417 - 1418	58°05'46"NE	6.442285068	1418	770,798.230800	3,247,477.965100
1418 - 1419	54°22'27"NE	6.543843037	1419	770,803.549900	3,247,481.776800
1419 - 1420	50°37'32"NE	6.543830219	1420	770,808.608400	3,247,485.928100
1420 - 1421	46°52'30"NE	6.543817242	1421	770,813.384500	3,247,490.401400
1421 - 1422	43°07'29"NE	6.543817242	1422	770,817.857800	3,247,495.177500
1422 - 1423	39°50'03"NE	4.940751765	1423	770,821.022700	3,247,498.971500
1423 - 1424	38°25'07"NE	42.26644422	1424	770,847.287300	3,247,532.086800
1424 - 1425	46°31'42"NE	21.75848819	1425	770,863.077800	3,247,547.056500
1425 - 1426	61°42'46"NE	57.94905369	1426	770,914.106800	3,247,574.518000
1426 - 1427	61°05'57"NE	2.149842183	1427	770,915.988900	3,247,575.557000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1427 - 1428	60°28'52"NE	42.54351325	1428	770,953.010000	3,247,596.518600
1428 - 1429	60°14'08"NE	0.839789622	1429	770,953.739000	3,247,596.935500
1429 - 1430	59°12'35"NE	2.760145217	1430	770,956.110100	3,247,598.348400
1430 - 1431	58°25'06"NE	42.98633771	1431	770,992.730000	3,247,620.860800
1431 - 1432	65°27'51"NE	20.85287305	1432	771,011.699900	3,247,629.520200
1432 - 1433	79°01'27"NE	40.30015917	1433	771,051.262900	3,247,637.193000
1433 - 1434	86°58'19"NE	16.00975225	1434	771,067.250300	3,247,638.038700
1434 - 1435	84°15'32"SE	10.25373033	1435	771,077.452600	3,247,637.013000
1435 - 1436	84°57'56"SE	2.469426431	1436	771,079.912500	3,247,636.796300
1436 - 1437	85°40'26"SE	30.80255819	1437	771,110.627300	3,247,634.472800
1437 - 1438	74°53'45"SE	15.59689983	1438	771,125.685400	3,247,630.408700
1438 - 1439	74°56'39"SE	0.181324075	1439	771,125.860500	3,247,630.361600
1439 - 1440	76°52'31"SE	6.543833221	1440	771,132.233400	3,247,628.875700
1440 - 1441	80°37'28"SE	6.543810584	1441	771,138.689800	3,247,627.809700
1441 - 1442	84°22'30"SE	6.543809689	1442	771,145.202100	3,247,627.168300
1442 - 1443	88°07'30"SE	6.543803397	1443	771,151.742400	3,247,626.954200
1443 - 1444	88°07'30"NE	6.543803397	1444	771,158.282700	3,247,627.168300
1444 - 1445	84°22'30"NE	6.543809689	1445	771,164.795000	3,247,627.809700
1445 - 1446	80°37'28"NE	6.543810584	1446	771,171.251400	3,247,628.875700
1446 - 1447	76°52'31"NE	6.543833221	1447	771,177.624300	3,247,630.361600
1447 - 1448	73°07'28"NE	6.543785155	1448	771,183.886300	3,247,632.261200
1448 - 1449	69°22'31"NE	6.543798618	1449	771,190.010700	3,247,634.566200
1449 - 1450	66°40'26"NE	2.877810802	1450	771,192.653300	3,247,635.705700
1450 - 1451	65°51'05"NE	4.854750995	1451	771,197.083200	3,247,637.691800
1451 - 1452	88°07'30"NE	6.146990394	1452	771,203.226900	3,247,637.892900
1452 - 1453	84°22'30"NE	6.543809689	1453	771,209.739200	3,247,638.534300
1453 - 1454	80°37'28"NE	6.543810584	1454	771,216.195600	3,247,639.600300
1454 - 1455	76°52'31"NE	6.543833221	1455	771,222.568500	3,247,641.086200
1455 - 1456	73°07'28"NE	6.543785155	1456	771,228.830500	3,247,642.985800
1456 - 1457	69°22'31"NE	6.543798619	1457	771,234.954900	3,247,645.290800
1457 - 1458	65°37'30"NE	6.54389279	1458	771,240.915500	3,247,647.991500
1458 - 1459	61°52'27"NE	6.543820463	1459	771,246.686600	3,247,651.076300
1459 - 1460	58°07'31"NE	6.543754981	1460	771,252.243600	3,247,654.531800
1460 - 1461	54°22'27"NE	6.543843037	1461	771,257.562700	3,247,658.343500
1461 - 1462	50°37'32"NE	6.543830219	1462	771,262.621200	3,247,662.494800
1462 - 1463	46°52'30"NE	6.543817242	1463	771,267.397300	3,247,666.968100
1463 - 1464	43°07'29"NE	6.543817242	1464	771,271.870600	3,247,671.744200
1464 - 1465	39°22'27"NE	6.543830219	1465	771,276.021900	3,247,676.802700
1465 - 1466	35°37'32"NE	6.543843037	1466	771,279.833600	3,247,682.121800
1466 - 1467	31°52'28"NE	6.543754981	1467	771,283.289100	3,247,687.678800
1467 - 1468	28°43'19"NE	4.461433878	1468	771,285.433100	3,247,691.591300
1468 - 1469	27°26'03"NE	0.035378666	1469	771,285.449400	3,247,691.622700
1469 - 1470	66°41'42"NE	0.035387145	1470	771,285.481900	3,247,691.636700
1470 - 1471	65°12'01"NE	5.061685453	1471	771,290.076800	3,247,693.759800
1471 - 1472	61°52'27"NE	6.543820463	1472	771,295.847900	3,247,696.844600
1472 - 1473	58°07'31"NE	6.543754981	1473	771,301.404900	3,247,700.300100
1473 - 1474	55°22'15"NE	3.070067687	1474	771,303.931100	3,247,702.044700
1474 - 1	54°29'26"NE	17.43125418	1		

Zona de Amortiguamiento

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, excepto la zona núcleo con una superficie de 188-84-92.59 hectáreas.

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del santuario se integra por una zona núcleo y una zona de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del santuario Cotorra Serrana Occidental, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de este se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona núcleo del santuario Cotorra Serrana Occidental, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción de instalaciones de apoyo y mantenimiento de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente inspección y vigilancia del santuario, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona núcleo del santuario Cotorra Serrana Occidental deben sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre;
- II. La educación ambiental que se realice no implica la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental se podrá realizar siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales, ni la instalación de construcciones de apoyo;
- IV. La restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

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

ARTÍCULO SEXTO. En la zona núcleo del santuario Cotorra Serrana Occidental queda prohibido:

- I. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre, con fines distintos a la investigación;
- II. Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;
- III. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;
- IV. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- V. Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VII. Destruir o dañar por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- VIII. Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;
- IX. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- X. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- XI. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;
- XII. Cambiar el uso del suelo;
- XIII. Usar explosivos;
- XIV. Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;
- XV. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XVI. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XVII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y
- XVIII. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Dentro de la zona de amortiguamiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas terrestres y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;

- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;
- VII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO OCTAVO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- II. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;
- IV. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VII. El mantenimiento o construcción de infraestructura para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia del santuario, se deben realizar con la aplicación de ecotécnicas de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. Las obras de infraestructura que se ejecuten deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- IX. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Cotorra Serrana Occidental, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VI. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- VIII. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- IX. Usar explosivos;
- X. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- XI. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XII. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;
- XIII. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XIV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XV. 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
- XVI. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. En el santuario Cotorra Serrana Occidental no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO DECIMOPRIMERO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del santuario Cotorra Serrana Occidental debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO. 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 DECIMOTERCERO. Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del santuario Cotorra Serrana Occidental 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 DECIMOCUARTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la administración pública federal, puede celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Chihuahua, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Madera; así como concertar las acciones con los sectores social y privado, con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DECIMOQUINTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del santuario Cotorra Serrana Occidental, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General de 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 en el santuario Cotorra Serrana Occidental.

ARTÍCULO DECIMOSEXTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del santuario Cotorra Serrana Occidental, 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 DECIMOSÉPTIMO. La inspección y vigilancia del santuario Cotorra Serrana Occidental 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.

ARTÍCULO DECIMOCTAVO. Publíquese el presente decreto en el Diario Oficial de la Federación y efectúese una segunda publicación del mismo en el referido medio de difusión oficial conforme al artículo 61 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con efectos de notificación personal a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos, ubicados en el santuario Cotorra Serrana Occidental, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres o domicilios.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, en el Registro Agrario Nacional, así como en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del santuario Cotorra Serrana Occidental, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.-
Andrés Manuel López Obrador.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón.**- Rúbrica.