

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de reserva de la biosfera, el sitio Sierra Tecuani, ubicado en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, estado de Guerrero, y que abarca la superficie de 348,140-97-37.42 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 I, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 48, 49, 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 referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante “[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica”, y “[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales”;

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

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

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

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para “[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 las de reservas de la biosfera, las cuales se constituyen en áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados y restaurados, en las cuales habitan especies representativas de la biodiversidad nacional, y las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (artículos 46 fracción I y 48 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 colaboración con representantes de la Unión de Ejidos Forestales y Agropecuarios "Hermenegildo Galeana" y autoridades de los núcleos agrarios: El Durazno, San Antonio Texas, El Coacoyul y Pitzotla, El Balcón, La Coronilla, Bajos de Balsamar, La Trinidad, Los Bajitos, Los Fresnos de Puerto Rico, Cuatro Cruces, Ciénega de Puerto Alegre, Las Humedades, El Platanillo, Pie de la Cuesta de Santo Domingo, Pitales, Pitos y Letrados, Piedras Grandes y El Moreno, 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 Sierra Tecuani, ubicado en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, estado de Guerrero, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera;

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 Sierra Tecuani, ubicado en el estado de Guerrero, se localiza en las provincias fisiográficas 66 Cordillera Costera del Sur que abarca la mayor parte de la superficie de la poligonal, y la Provincia 73 Costas del Sur; el relieve esta caracterizado por una morfología de abruptas sierras, barrancas profundas y valles intermontanos, en el que se encuentran ocho tipos de vegetación como bosque de pino-encino, bosque de encino, selva baja caducifolia, bosque de encino-pino, bosque de pino, bosque mesófilo de montaña, bosque de *Abies* y bosque de galería, que son ecosistemas de alto valor ecológico y en buen estado de conservación;

Que por los ecosistemas que alberga el sitio Sierra Tecuani, provee de servicios ecosistémicos como la fertilidad de los suelos, el valor estético y cultural, la regulación del clima, la regulación hidrológica, la producción de madera y combustible, la producción de oxígeno, la captación y almacenaje de carbono, entre otros;

Que el sitio Sierra Tecuani alberga y salvaguarda 1,879 especies nativas de las cuales 499 son endémicas y 150 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, en la Sierra Tecuani se registran 25 especies consideradas prioritarias para la conservación en México conforme al “Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación” publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que entre las especies presentes en la Sierra Tecuani incluidas en alguna categoría de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran dos invertebrados, la tarántula dorada de México (*Brachypelma albiceps*) y tarántula mexicana de rodillas rojas (*Brachypelma smithi*), ambas en categoría de amenazadas; 12 especies de anfibios como la rana Sierra Madre (*Lithobates sierramadrensis*) sujeta a protección especial; 29 especies de reptiles como el cantil (*Agkistrodon bilineatus*), sujeta a protección especial; 50 especies de aves como el zopilote rey (*Sarcoramphus papa*), en peligro de extinción; 17 especies de mamíferos como la nutria de río (*Lontra longicaudis* subsp. *annectens*), en categoría de amenazada y como uno de los objetos de conservación más importantes el depredador de mayor talla en el continente americano, el jaguar (*Panthera onca*) en peligro de extinción, el cual desempeña un papel ecológico primordial, pues controla las densidades poblacionales de sus presas y su presencia es un indicador de comunidades saludables y funcionales, además de tener un efecto sombrilla en la conservación de la biodiversidad;

Que dentro de la Sierra Tecuani se encuentran especies polinizadoras como los insectos. Destacan por su diversidad e importancia ecológica las mariposas, polillas, hormigas, escarabajos y abejas, así como vertebrados entre los que se encuentran 26 colibríes y 10 murciélagos como el lengüetón de Pallas (*Glossophaga mutica*);

Que la polinización es el principal mecanismo para la reproducción sexual de las plantas con flores y por tanto de la producción de frutos y semillas;

Que la tala ilegal, incendios forestales, el cambio de uso de suelo, la presencia de especies exóticas y exóticas invasoras y los efectos del cambio climático implican severas amenazas a la Sierra Tecuani, lo que puede comprometer su efectividad en la conservación de la biodiversidad y la prestación de servicios ecosistémicos;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Sierra Tecuani, 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 de los núcleos agrarios: Ejidos Cuatro Cruces, El Balcón, El Coacoyul y Pitzotla, La Trinidad y Los Fresnos de Puerto Rico, en el municipio de Ajuchitlán del Progreso; Ejidos Pie de la Cuesta de Santo Domingo y Piedras Grandes, en el municipio de Atoyac de Álvarez; Ejidos El Durazno y San Antonio Texas, en el municipio de Coyuca de Catalán, Ejido Ciénega de Puerto Alegre y Comunidad Coronilla, en el municipio de San Miguel Totolapan; Ejidos Bajos del Balsamar, Cordón Grande, El Moreno, El Platanillo, Los Bajitos, Los Humedades, y Pitales, Pitos y Letrados, en el municipio de Tecpan de Galeana; y demás propietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en Sierra Tecuani, localizado en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, en el estado de Guerrero”, 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, 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 reserva de la biosfera. 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

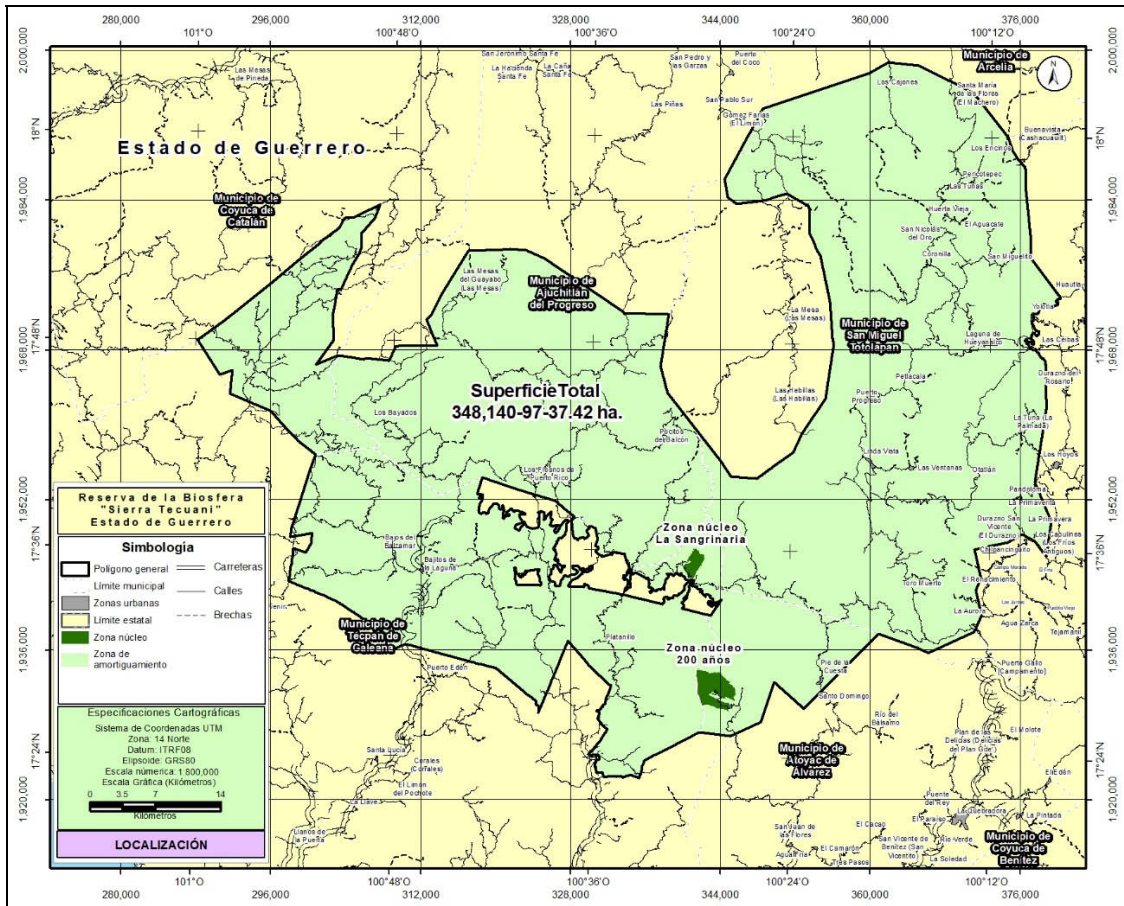
Que con el fin de proteger el sitio Sierra Tecuani bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de reserva de la biosfera, al sitio Sierra Tecuani, que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de San Miguel Totolapan, Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez, en el estado de Guerrero, y abarca una superficie de 348,140-97-37.42 hectáreas (trecientas cuarenta y ocho mil ciento cuarenta hectáreas, noventa y siete áreas, treinta y siete punto cuarenta y dos centiáreas).

Cuenta con dos zonas núcleo con una superficie total de 1,611-91-69.96 hectáreas (un mil seiscientos once hectáreas, noventa y una áreas, sesenta y nueve punto noventa y seis centiáreas) y una zona de amortiguamiento con una superficie total 346,529-05-67.46 hectáreas (trescientas cuarenta y seis mil quinientas veintinueve hectáreas, cinco áreas, sesenta y siete punto cuarenta y seis centiáreas).

La descripción limítrofe de los polígonos generales y zonificación que conforman la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator UTM Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales que se describen en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Centro y Eje Neovolcánico, ubicada en avenida Universidad número 5, colonia Santa María Ahuacatlán, código postal 62100, Cuernavaca, estado de Morelos, y en la oficina de representación de la Secretaría en el estado de Guerrero, ambas ubicadas en calle Circunvalación sin número, colonia Burócratas, código postal 39020, Chilpancingo de los Bravo, estado de Guerrero.

**Polígono General**  
**Superficie: 348,140-97-37.42 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	361,971.431900	1,998,699.668900
1 – 2	84°25'07"SE	50.61	2	362,021.801100	1,998,694.746900
2 – 3	84°25'03"SE	8.22	3	362,029.986200	1,998,693.946900
3 – 4	84°25'08"SE	3,233.63	4	365,248.287100	1,998,379.468200
4 – 5	62°52'29"SE	3,800.55	5	368,630.820700	1,996,646.663600
5 – 6	62°52'30"SE	18.63	6	368,647.398300	1,996,638.171300
6 – 7	62°52'29"SE	2,802.67	7	371,141.814200	1,995,360.334400
7 – 8	37°46'07"SE	5,930.17	8	374,773.909200	1,990,672.601500
8 – 9	18°40'14"SE	1,445.45	9	375,236.636800	1,989,303.223900
9 – 10	31°39'38"SE	1,066.48	10	375,796.418900	1,988,395.470600
10 – 11	41°08'38"SE	1,258.15	11	376,624.220000	1,987,448.011600
11 – 12	00°23'03"SE	2,466.16	12	376,640.760800	1,984,981.905900
12 – 13	06°12'28"SE	5,363.29	13	377,220.735200	1,979,650.071200
13 – 14	00°19'18"SW	1,915.07	14	377,209.981300	1,977,735.035900
14 – 15	37°17'14"SE	4,710.18	15	380,063.466419	1,973,987.583560
15 – 16	37°17'14"SE	471.92	16	380,349.362107	1,973,612.119530
16 – 17	37°17'06"SE	4.04	17	380,351.810300	1,973,608.904100
17 – 18	37°17'15"SE	58.97	18	380,387.536000	1,973,561.986570
18 – 19	04°29'21"SE	52.26	19	380,391.626500	1,973,509.888000
19 – 20	60°04'08"SW	40.54	20	380,356.492500	1,973,489.659800
20 – 21	81°59'06"SW	76.94	21	380,280.302600	1,973,478.931700
21 – 22	70°55'20"SW	59.92	22	380,223.677200	1,973,459.348200
22 – 23	81°39'35"SW	66.39	23	380,157.986500	1,973,449.717900
23 – 24	74°37'09"SW	37.49	24	380,121.841700	1,973,439.775000
24 – 25	53°53'13"SW	42.52	25	380,087.488600	1,973,414.712400
25 – 26	56°46'10"SW	52.42	26	380,043.641000	1,973,385.986000
26 – 27	55°00'09"SW	34.57	27	380,015.325100	1,973,366.160900
27 – 28	35°58'32"SW	51.48	28	379,985.085800	1,973,324.502800
28 – 29	25°25'12"SW	25.65	29	379,974.074500	1,973,301.334000
29 – 30	35°38'29"SW	29.3	30	379,957.002600	1,973,277.524600
30 – 31	35°50'03"SW	18.63	31	379,946.097300	1,973,262.423100
31 – 32	46°08'07"SW	26.68	32	379,926.863900	1,973,243.937200
32 – 33	29°43'29"SW	36.27	33	379,908.881700	1,973,212.442900
33 – 34	05°29'19"SW	19.66	34	379,907.000700	1,973,192.868100
34 – 35	06°18'13"SW	16.66	35	379,905.171800	1,973,176.311800
35 – 36	01°12'14"SE	18.87	36	379,905.568300	1,973,157.445800
36 – 37	13°27'20"SE	21.03	37	379,910.462300	1,973,136.991200
37 – 38	36°06'34"SE	18.79	38	379,921.535400	1,973,121.811600
38 – 39	36°07'28"SE	0.35	39	379,921.742100	1,973,121.528400
39 – 40	69°46'56"SE	19.61	40	379,940.148400	1,973,114.749800
40 – 41	89°54'24"NE	15.12	41	379,955.264100	1,973,114.774400
41 – 42	89°59'45"SE	18.67	42	379,973.935100	1,973,114.773100
42 – 43	88°40'07"SE	17.46	43	379,991.389200	1,973,114.367500
43 – 44	64°34'28"NE	13.09	44	380,003.207800	1,973,119.985800
44 – 45	85°11'12"NE	19.62	45	380,022.762100	1,973,121.632400
45 – 46	82°11'56"SE	23.04	46	380,045.586500	1,973,118.505400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
46 – 47	80°10'30"SE	17.7	47	380,063.026800	1,973,115.485100
47 – 48	59°21'29"SE	27.75	48	380,086.905300	1,973,101.339900
48 – 49	59°21'31"SE	0.87	49	380,087.657700	1,973,100.894200
49 – 50	22°53'28"SE	26.48	50	380,097.959400	1,973,076.496400
50 – 51	28°23'30"SE	23.61	51	380,109.188000	1,973,055.722500
51 – 52	26°20'16"SE	29.17	52	380,122.129800	1,973,029.580200
52 – 53	07°20'24"SE	26.17	53	380,125.473100	1,973,003.625600
53 – 54	10°57'00"SE	27.61	54	380,130.717200	1,972,976.520800
54 – 55	11°43'19"SW	46.83	55	380,121.203800	1,972,930.671500
55 – 56	32°44'06"SW	29.28	56	380,105.370100	1,972,906.041300
56 – 57	43°11'09"SW	43.1	57	380,075.872600	1,972,874.614300
57 – 58	51°28'54"SW	43.61	58	380,041.751700	1,972,847.455500
58 – 59	54°35'36"SW	32.24	59	380,015.475700	1,972,828.777700
59 – 60	61°13'26"SW	44.28	60	379,976.666600	1,972,807.463500
60 – 61	54°20'31"SW	45.1	61	379,940.026200	1,972,781.175600
61 – 62	69°52'11"SW	26.74	62	379,914.922400	1,972,771.974000
62 – 63	81°10'07"SW	16.45	63	379,898.662600	1,972,769.447800
63 – 64	81°52'40"SW	7.6	64	379,891.135800	1,972,768.373600
64 – 65	65°51'46"SW	25.62	65	379,867.752700	1,972,757.895700
65 – 66	56°51'06"SW	24.08	66	379,847.594100	1,972,744.730300
66 – 67	68°40'43"SW	30.29	67	379,819.372900	1,972,733.715200
67 – 68	81°15'19"SW	24.75	68	379,794.914400	1,972,729.953000
68 – 69	75°12'57"SW	34.75	69	379,761.317100	1,972,721.086300
69 – 70	74°58'37"SW	31.08	70	379,731.295100	1,972,713.029000
70 – 71	75°28'13"SW	28.27	71	379,703.927500	1,972,705.936200
71 – 72	77°34'43"SW	20.41	72	379,683.993700	1,972,701.545700
72 – 73	84°38'37"SW	21.72	73	379,662.367900	1,972,699.518100
73 – 74	63°59'39"SW	31.58	74	379,633.985100	1,972,685.671400
74 – 75	58°34'35"SW	21.38	75	379,615.739800	1,972,674.524100
75 – 76	47°56'16"SW	32.77	76	379,591.412300	1,972,652.571700
76 – 77	51°14'58"SW	37.81	77	379,561.922700	1,972,628.903400
77 – 78	62°03'17"SW	110.89	78	379,463.962200	1,972,576.937300
78 – 79	53°17'21"SW	67.58	79	379,409.787300	1,972,536.541000
79 – 80	69°33'14"SW	65.65	80	379,348.273300	1,972,513.607900
80 – 81	63°02'54"SW	92.46	81	379,265.853400	1,972,471.700700
81 – 82	73°53'33"NW	121.4	82	379,149.219300	1,972,505.381700
82 – 83	61°06'16"SW	63.07	83	379,093.998600	1,972,474.904000
83 – 84	46°50'01"SW	52.31	84	379,055.845500	1,972,439.118200
84 – 85	07°14'52"SW	18.1	85	379,053.562200	1,972,421.164800
85 – 86	88°38'01"SW	56.43	86	378,997.150900	1,972,419.819400
86 – 87	89°55'26"SW	23.68	87	378,973.470300	1,972,419.788000
87 – 88	67°53'13"NW	17.18	88	378,957.555300	1,972,426.254600
88 – 89	54°43'22"NW	0.72	89	378,956.965000	1,972,426.672200
89 – 90	54°43'27"NW	36.55	90	378,927.124000	1,972,447.781700
90 – 91	45°24'47"NW	34	91	378,902.907900	1,972,471.651000
91 – 92	10°53'35"NW	41.56	92	378,895.054100	1,972,512.461500
92 – 93	01°01'06"NE	37.15	93	378,895.714500	1,972,549.610400
93 – 94	10°08'21"NE	54.88	94	378,905.376200	1,972,603.636900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
94 - 95	04°26'39"NW	38.37	95	378,902.403000	1,972,641.891300
95 - 96	12°25'16"NE	43.97	96	378,911.861300	1,972,684.834500
96 - 97	03°45'44"NW	31.11	97	378,909.820100	1,972,715.875100
97 - 98	09°24'56"NW	33.83	98	378,904.286300	1,972,749.245300
98 - 99	58°21'18"NW	0.9	99	378,903.517500	1,972,749.719100
99 - 100	58°21'10"NW	30.6	100	378,877.468500	1,972,765.774100
100 - 101	73°46'14"NW	61.33	101	378,818.581000	1,972,782.915200
101 - 102	74°53'10"NW	61.01	102	378,759.676500	1,972,798.823900
102 - 103	74°10'47"NW	24.23	103	378,736.366500	1,972,805.428800
103 - 104	60°17'11"NW	34	104	378,706.841100	1,972,822.278900
104 - 105	67°43'32"NW	45.85	105	378,664.411700	1,972,839.658300
105 - 106	64°03'08"NW	52.25	106	378,617.429200	1,972,862.520000
106 - 107	86°34'24"NW	33.7	107	378,583.789000	1,972,864.534300
107 - 108	74°08'59"SW	33.2	108	378,551.848500	1,972,855.465800
108 - 109	70°45'49"SW	45.44	109	378,508.944500	1,972,840.494700
109 - 110	77°04'13"SW	36.83	110	378,473.049600	1,972,832.254100
110 - 111	88°00'54"NW	43.98	111	378,429.097800	1,972,833.777400
111 - 112	80°50'01"SW	42.76	112	378,386.882600	1,972,826.965500
112 - 113	84°07'18"SW	33.92	113	378,353.136500	1,972,823.491100
113 - 114	56°07'51"SW	41.93	114	378,318.325200	1,972,800.126100
114 - 115	27°00'21"SW	45.63	115	378,297.605600	1,972,759.471900
115 - 116	24°50'00"SW	32.39	116	378,284.000600	1,972,730.073200
116 - 117	02°04'44"SW	40.79	117	378,282.520700	1,972,689.306500
117 - 118	06°48'01"SW	41.39	118	378,277.620100	1,972,648.211000
118 - 119	03°52'12"SW	42.61	119	378,274.744400	1,972,605.701200
119 - 120	08°25'39"SW	43.2	120	378,268.412400	1,972,562.963500
120 - 121	03°46'23"SW	43.97	121	378,265.518700	1,972,519.084900
121 - 122	20°20'34"SW	31.26	122	378,254.650600	1,972,489.772300
122 - 123	16°35'36"SW	38.82	123	378,243.563200	1,972,452.564700
123 - 124	32°43'37"SW	41.92	124	378,220.899600	1,972,417.299300
124 - 125	46°58'41"SW	37.99	125	378,193.122600	1,972,391.377100
125 - 126	45°56'53"SW	22.98	126	378,176.605700	1,972,375.398100
126 - 127	33°42'03"SW	40.34	127	378,154.224900	1,972,341.840700
127 - 128	26°34'19"SW	34.54	128	378,138.773500	1,972,310.947400
128 - 129	13°38'52"SW	1.99	129	378,138.304900	1,972,309.017500
129 - 130	13°38'58"SW	26.71	130	378,132.001200	1,972,283.059300
130 - 131	13°39'04"SW	1.62	131	378,131.618800	1,972,281.484800
131 - 132	17°41'49"SW	16.6	132	378,126.573800	1,972,265.673900
132 - 133	17°41'51"SW	17.07	133	378,121.386100	1,972,249.416300
133 - 134	10°24'42"SW	49.71	134	378,112.402300	1,972,200.523700
134 - 135	09°33'23"SW	35.65	135	378,106.483600	1,972,165.367600
135 - 136	09°33'23"SW	38.36	136	378,100.115200	1,972,127.540400
136 - 137	25°29'38"SW	32.02	137	378,086.333300	1,972,098.638200
137 - 138	25°29'38"SW	22.94	138	378,076.457700	1,972,077.928000
138 - 139	28°09'25"SW	58.54	139	378,048.833600	1,972,026.316200
139 - 140	15°34'19"SW	25.17	140	378,042.077500	1,972,002.073100
140 - 141	25°57'38"SW	59.93	141	378,015.842400	1,971,948.189700
141 - 142	36°02'39"SW	48.23	142	377,987.462600	1,971,909.191900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
142 - 143	35°08'29"SW	22.28	143	377,974.636600	1,971,890.970400
143 - 144	35°08'29"SW	15.67	144	377,965.617800	1,971,878.157700
144 - 145	43°16'06"SW	22.28	145	377,950.349600	1,971,861.937600
145 - 146	72°40'10"SW	19.91	146	377,931.348200	1,971,856.008300
146 - 147	85°56'03"SW	3.59	147	377,927.767800	1,971,855.753800
147 - 148	85°56'02"SW	13.77	148	377,914.028000	1,971,854.777100
148 - 149	73°18'32"SW	14.93	149	377,899.724900	1,971,850.488400
149 - 150	73°18'28"SW	1.87	150	377,897.932100	1,971,849.950800
150 - 151	72°41'40"SW	6.76	151	377,891.477700	1,971,847.939800
151 - 152	72°41'37"SW	19.2	152	377,873.146600	1,971,842.228100
152 - 153	73°06'47"NW	37.23	153	377,837.520800	1,971,853.043000
153 - 154	72°48'54"NW	36.86	154	377,802.304600	1,971,863.934000
154 - 155	62°25'25"NW	3.39	155	377,799.301300	1,971,865.502500
155 - 156	62°25'23"NW	35.46	156	377,767.870800	1,971,881.917700
156 - 157	77°54'01"NW	55.08	157	377,714.010700	1,971,893.463800
157 - 158	79°15'33"NW	53.52	158	377,661.430900	1,971,903.437500
158 - 159	83°58'28"SW	45.26	159	377,616.424900	1,971,898.687000
159 - 160	63°38'21"SW	30.69	160	377,588.928200	1,971,885.061100
160 - 161	63°38'21"SW	17.96	161	377,572.839000	1,971,877.088100
161 - 162	40°10'42"SW	22.92	162	377,558.054000	1,971,859.579100
162 - 163	40°10'43"SW	19.15	163	377,545.701300	1,971,844.950600
163 - 164	34°08'07"SW	26.76	164	377,530.687400	1,971,822.804700
164 - 165	33°44'32"SW	33.3	165	377,512.192600	1,971,795.117400
165 - 166	27°40'53"SW	17.78	166	377,503.932100	1,971,779.371200
166 - 167	27°40'56"SW	9.8	167	377,499.378600	1,971,770.691600
167 - 168	08°46'11"SW	17.24	168	377,496.749800	1,971,753.651300
168 - 169	19°32'29"SW	28.37	169	377,487.261100	1,971,726.917600
169 - 170	00°57'37"SE	31.42	170	377,487.787700	1,971,695.506700
170 - 171	01°05'24"SW	24.67	171	377,487.318400	1,971,670.842000
171 - 172	05°52'08"SW	24.8	172	377,484.782900	1,971,646.175800
172 - 173	05°52'07"SW	2.21	173	377,484.556800	1,971,643.976100
173 - 174	33°23'59"SW	13.18	174	377,477.301200	1,971,632.972300
174 - 175	33°24'09"SW	1.19	175	377,476.646700	1,971,631.979800
175 - 176	33°23'58"SW	10.84	176	377,470.681500	1,971,622.933000
176 - 177	01°12'19"SE	1.83	177	377,470.720000	1,971,621.103100
177 - 178	01°12'24"SE	26.22	178	377,471.272300	1,971,594.885600
178 - 179	08°42'01"SE	33	179	377,476.264100	1,971,562.265100
179 - 180	26°24'57"SE	10.71	180	377,481.029900	1,971,552.671200
180 - 181	26°24'56"SE	20.89	181	377,490.324200	1,971,533.960800
181 - 182	37°21'22"SE	41.52	182	377,515.517800	1,971,500.956700
182 - 183	02°25'57"SW	37.13	183	377,513.941700	1,971,463.855400
183 - 184	01°03'00"SE	65.42	184	377,515.140700	1,971,398.446800
184 - 185	01°03'00"SE	7.5	185	377,515.278200	1,971,390.945400
185 - 186	22°49'07"SE	28.02	186	377,526.146600	1,971,365.114000
186 - 187	02°11'26"SE	43.34	187	377,527.803200	1,971,321.806200
187 - 188	02°11'27"SE	1.69	188	377,527.867700	1,971,320.120300
188 - 189	08°38'52"SW	39.24	189	377,521.967300	1,971,281.325100
189 - 190	27°41'00"SW	9.41	190	377,517.597800	1,971,272.996600



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
190 - 191	27°40'59"SW	50.92	191	377,493.941600	1,971,227.906000
191 - 192	20°33'09"SW	47.47	192	377,477.274800	1,971,183.453400
192 - 193	20°33'09"SW	21.99	193	377,469.553600	1,971,162.859900
193 - 194	33°00'19"SW	24.8	194	377,456.046600	1,971,142.065200
194 - 195	33°00'19"SW	13.02	195	377,448.955300	1,971,131.147800
195 - 196	33°00'19"SW	35.25	196	377,429.752400	1,971,101.584000
196 - 197	27°41'00"SW	37.71	197	377,412.231200	1,971,068.187800
197 - 198	27°41'00"SW	22.61	198	377,401.726300	1,971,048.165000
198 - 199	30°20'05"SW	47.42	199	377,377.777400	1,971,007.238400
199 - 200	24°18'36"SW	39.13	200	377,361.668000	1,970,971.577000
200 - 201	25°24'49"SW	43.69	201	377,342.917100	1,970,932.112100
201 - 202	10°20'47"SW	55.95	202	377,332.868000	1,970,877.069400
202 - 203	13°36'38"SE	76.13	203	377,350.783900	1,970,803.074200
203 - 204	28°04'10"SE	89.71	204	377,392.997200	1,970,723.915000
204 - 205	19°29'08"SE	53.29	205	377,410.774700	1,970,673.673300
205 - 206	19°29'08"SE	34.5	206	377,422.284000	1,970,641.146400
206 - 207	27°04'50"SE	79.15	207	377,458.315000	1,970,570.676700
207 - 208	37°45'20"SE	55.56	208	377,492.334000	1,970,526.749600
208 - 209	37°45'21"SE	20.3	209	377,504.762300	1,970,510.701700
209 - 210	33°00'37"SE	30.25	210	377,521.243600	1,970,485.332900
210 - 211	33°00'37"SE	22.48	211	377,533.491900	1,970,466.479600
211 - 212	38°02'20"SE	34	212	377,554.442200	1,970,439.702000
212 - 213	38°02'20"SE	18.98	213	377,566.135400	1,970,424.756400
213 - 214	17°40'26"SE	43.9	214	377,579.464500	1,970,382.925700
214 - 215	29°59'38"SE	104.93	215	377,631.922100	1,970,292.045000
215 - 216	30°01'28"SE	0.02	216	377,631.931000	1,970,292.029600
216 - 217	19°05'06"SE	31.04	217	377,642.080900	1,970,262.693800
217 - 218	19°05'07"SE	21.3	218	377,649.045900	1,970,242.563400
218 - 219	24°48'17"SE	47.11	219	377,668.810800	1,970,199.797800
219 - 220	29°18'58"SE	43.18	220	377,689.953400	1,970,162.147100
220 - 221	32°37'38"SE	46.33	221	377,714.931000	1,970,123.131700
221 - 222	47°47'20"SE	64.94	222	377,763.029300	1,970,079.502200
222 - 223	37°18'46"SE	39.33	223	377,786.871900	1,970,048.218900
223 - 224	43°56'38"SE	35.65	224	377,811.611500	1,970,022.550200
224 - 225	43°56'44"SE	0.7	225	377,812.094200	1,970,022.049400
225 - 226	88°05'22"NE	24.46	226	377,836.539500	1,970,022.864800
226 - 227	68°57'03"SE	45.14	227	377,878.670000	1,970,006.651100
227 - 228	85°48'57"SE	47.64	228	377,926.183900	1,970,003.175200
228 - 229	75°21'34"SE	38.36	229	377,963.295600	1,969,993.480300
229 - 230	63°02'14"SE	74.36	230	378,029.572300	1,969,959.765200
230 - 231	73°20'02"SE	56.8	231	378,083.982800	1,969,943.476500
231 - 232	73°20'04"SE	0.6	232	378,084.556700	1,969,943.304700
232 - 233	31°46'00"SE	47.39	233	378,109.508400	1,969,903.009700
233 - 234	01°18'02"SE	92.8	234	378,111.614900	1,969,810.230300
234 - 235	00°16'27"SW	89.91	235	378,111.184600	1,969,720.320100
235 - 236	21°12'22"SW	56.08	236	378,090.900300	1,969,668.041200
236 - 237	41°35'01"SW	57.42	237	378,052.791600	1,969,625.093800
237 - 238	51°03'19"SW	88.02	238	377,984.331700	1,969,569.765800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
238 - 239	46°51'30"SW	82.8	239	377,923.917400	1,969,513.149100
239 - 240	74°38'18"SW	46.49	240	377,879.084200	1,969,500.832300
240 - 241	87°49'36"SW	45.07	241	377,834.041900	1,969,499.123000
241 - 242	82°34'48"NW	23.29	242	377,810.950900	1,969,502.130100
242 - 243	72°40'07"NW	32.15	243	377,780.265300	1,969,511.706000
243 - 244	45°16'22"NW	0.52	244	377,779.896200	1,969,512.071600
244 - 245	45°16'21"NW	38.56	245	377,752.499200	1,969,539.209100
245 - 246	38°44'48"NW	40.14	246	377,727.374700	1,969,570.517000
246 - 247	53°11'18"NW	39.59	247	377,695.678300	1,969,594.239000
247 - 248	57°33'30"NW	0.91	248	377,694.913400	1,969,594.725200
248 - 249	57°50'51"NW	0.01	249	377,694.906400	1,969,594.729600
249 - 250	57°33'32"NW	41.07	250	377,660.244800	1,969,616.761400
250 - 251	19°15'55"NW	43.29	251	377,645.962300	1,969,657.625100
251 - 252	03°07'36"NE	54.72	252	377,648.946800	1,969,712.261100
252 - 253	00°11'12"NW	57.8	253	377,648.758400	1,969,770.064800
253 - 254	38°06'32"NW	44.75	254	377,621.139900	1,969,805.276700
254 - 255	89°32'14"SW	0.38	255	377,620.755900	1,969,805.273600
255 - 256	89°32'36"SW	47.21	256	377,573.551800	1,969,804.897400
256 - 257	84°49'43"NW	54.14	257	377,519.634400	1,969,809.776900
257 - 258	66°53'14"SW	56.39	258	377,467.767600	1,969,787.640400
258 - 259	63°59'37"SW	59.21	259	377,414.554200	1,969,761.679200
259 - 260	44°27'05"SW	67.5	260	377,367.283300	1,969,713.494700
260 - 261	18°55'21"SW	37.78	261	377,355.033000	1,969,677.760800
261 - 262	26°59'04"SW	47.11	262	377,333.655900	1,969,635.778100
262 - 263	28°28'04"SW	41.94	263	377,313.663800	1,969,598.908000
263 - 264	04°58'11"SW	75.95	264	377,307.084500	1,969,523.246300
264 - 265	14°10'43"SE	58.57	265	377,321.432100	1,969,466.456100
265 - 266	28°00'14"SW	76.87	266	377,285.340200	1,969,398.588700
266 - 267	09°33'24"SW	96.08	267	377,269.387800	1,969,303.839100
267 - 268	00°25'24"SE	48.82	268	377,269.748600	1,969,255.020700
268 - 269	10°57'26"SE	55.62	269	377,280.320400	1,969,200.417000
269 - 270	30°32'36"SE	58.83	270	377,310.217100	1,969,149.750700
270 - 271	36°53'52"SE	81.47	271	377,359.134000	1,969,084.594900
271 - 272	35°04'24"SE	161.35	272	377,451.847700	1,968,952.546900
272 - 273	28°11'17"SE	73.62	273	377,486.622500	1,968,887.660300
273 - 274	28°47'38"SE	79.99	274	377,525.148500	1,968,817.564100
274 - 275	30°38'35"SE	51.34	275	377,551.316000	1,968,773.393400
275 - 276	18°53'11"SE	37.25	276	377,563.373600	1,968,738.149200
276 - 277	14°31'11"SE	57.34	277	377,577.748700	1,968,682.643800
277 - 278	43°00'02"SW	50.05	278	377,543.615300	1,968,646.041000
278 - 279	68°29'52"SW	50.14	279	377,496.968100	1,968,627.664300
279 - 280	62°13'37"SW	42.57	280	377,459.299800	1,968,607.826900
280 - 281	80°23'09"SW	48.41	281	377,411.567000	1,968,599.741400
281 - 282	87°49'36"SW	45.07	282	377,366.526700	1,968,598.032200
282 - 283	52°18'49"NW	0.81	283	377,365.884500	1,968,598.528300
283 - 284	52°18'40"NW	61.65	284	377,317.096300	1,968,636.220700
284 - 285	12°57'24"NW	47.66	285	377,306.409900	1,968,682.668400
285 - 286	04°27'42"NW	67.28	286	377,301.175500	1,968,749.747600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
286 - 287	42°21'29"NW	67.41	287	377,255.757600	1,968,799.559300
287 - 288	56°12'13"NW	64.17	288	377,202.428600	1,968,835.254800
288 - 289	77°55'09"NW	0.06	289	377,202.373000	1,968,835.266700
289 - 290	77°52'50"NW	53.65	290	377,149.914500	1,968,846.531300
290 - 291	59°14'58"NW	31.28	291	377,123.034100	1,968,862.523700
291 - 292	85°38'30"NW	45.07	292	377,078.091800	1,968,865.948900
292 - 293	60°56'35"SW	63.94	293	377,022.203500	1,968,834.897200
293 - 294	78°06'49"SW	34.31	294	376,988.630500	1,968,827.830600
294 - 295	74°00'16"SW	34.98	295	376,955.008700	1,968,818.192700
295 - 296	85°43'56"NW	23.17	296	376,931.899500	1,968,819.917200
296 - 297	65°10'58"NW	35.11	297	376,900.031500	1,968,834.653900
297 - 298	48°35'21"NW	0.43	298	376,899.711300	1,968,834.936300
298 - 299	48°35'03"NW	33.31	299	376,874.730600	1,968,856.972000
299 - 300	31°54'27"NW	56.66	300	376,844.784800	1,968,905.067600
300 - 301	32°37'49"NW	46.32	301	376,819.807000	1,968,944.078500
301 - 302	15°29'18"NW	49.58	302	376,806.567200	1,968,991.857100
302 - 303	19°18'02"NW	47.95	303	376,790.716900	1,969,037.116700
303 - 304	16°39'21"NW	59.43	304	376,773.683100	1,969,094.052400
304 - 305	36°07'34"NW	46.77	305	376,746.111700	1,969,131.825900
305 - 306	81°59'56"NW	0.46	306	376,745.651400	1,969,131.890600
306 - 307	82°00'22"NW	42.28	307	376,703.785800	1,969,137.769800
307 - 308	54°00'09"SW	59.63	308	376,655.540800	1,969,102.721200
308 - 309	12°25'08"SW	45.85	309	376,645.681300	1,969,057.948700
309 - 310	14°48'41"SW	54.2	310	376,631.825900	1,969,005.550300
310 - 311	04°11'09"SW	47.59	311	376,628.352000	1,968,958.085600
311 - 312	04°49'38"SE	37.44	312	376,631.502800	1,968,920.776900
312 - 313	17°56'43"SE	34.26	313	376,642.058300	1,968,888.184900
313 - 314	07°38'39"SE	69.86	314	376,651.350600	1,968,818.950000
314 - 315	34°05'48"SE	136.26	315	376,727.739600	1,968,706.110400
315 - 316	46°11'18"SE	117.94	316	376,812.848700	1,968,624.460900
316 - 317	54°24'34"SE	151.08	317	376,935.708600	1,968,536.532700
317 - 318	34°24'20"SE	146.42	318	377,018.442900	1,968,415.727600
318 - 319	15°44'49"SE	73.36	319	377,038.353100	1,968,345.118200
319 - 320	24°50'35"SE	63.55	320	377,065.053600	1,968,287.446900
320 - 321	32°44'45"SE	56.65	321	377,095.697100	1,968,239.798900
321 - 322	51°50'56"SE	51.76	322	377,136.400500	1,968,207.824700
322 - 323	51°50'54"SE	0.74	323	377,136.979200	1,968,207.370100
323 - 324	79°15'38"SE	97.24	324	377,232.513900	1,968,189.250900
324 - 325	79°16'17"SE	0.19	325	377,232.698100	1,968,189.216000
325 - 326	52°09'42"SE	49.94	326	377,272.137600	1,968,158.581600
326 - 327	39°42'15"SE	78.19	327	377,322.090600	1,968,098.422300
327 - 328	42°38'29"SE	66.44	328	377,367.099500	1,968,049.546800
328 - 329	42°38'17"SE	0.3	329	377,367.302900	1,968,049.325900
329 - 330	64°33'19"SE	71.78	330	377,432.118100	1,968,018.487700
330 - 331	64°39'25"SE	48.02	331	377,475.517100	1,967,997.933300
331 - 332	82°04'29"SE	94.28	332	377,568.894500	1,967,984.934200
332 - 333	70°38'15"SE	173.02	333	377,732.125600	1,967,927.571900
333 - 334	70°38'56"SE	0.51	334	377,732.607100	1,967,927.402800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
334 - 335	42°01'33"SE	120	335	377,812.943200	1,967,838.261800
335 - 336	37°33'24"SE	67.78	336	377,854.255300	1,967,784.533100
336 - 337	55°48'25"SE	69.08	337	377,911.390900	1,967,745.714100
337 - 338	55°48'19"SE	0.72	338	377,911.990200	1,967,745.306900
338 - 339	64°00'19"SE	62.92	339	377,968.547800	1,967,717.728400
339 - 340	64°00'48"SE	0.64	340	377,969.121000	1,967,717.449000
340 - 341	43°09'02"SE	93.52	341	378,033.081000	1,967,649.220800
341 - 342	23°25'24"SE	101.69	342	378,073.503500	1,967,555.915200
342 - 343	28°20'43"SE	65.13	343	378,104.424200	1,967,498.598200
343 - 344	21°18'02"SE	65.88	344	378,128.355400	1,967,437.219800
344 - 345	18°54'57"SE	86.1	345	378,156.266200	1,967,355.772800
345 - 346	32°06'49"SE	45.46	346	378,180.434400	1,967,317.266000
346 - 347	32°05'11"SE	0.25	347	378,180.565500	1,967,317.056900
347 - 348	66°13'26"SE	54.45	348	378,230.394400	1,967,295.104800
348 - 349	66°06'28"SE	0.04	349	378,230.432100	1,967,295.088100
349 - 350	57°06'36"SE	50.25	350	378,272.628200	1,967,267.800900
350 - 351	40°55'39"SE	59.4	351	378,311.539700	1,967,222.923900
351 - 352	02°43'48"SW	51.5	352	378,309.086500	1,967,171.479400
352 - 353	25°30'20"SE	49.35	353	378,330.336900	1,967,126.938600
353 - 354	26°41'18"SE	31.14	354	378,344.324700	1,967,099.113000
354 - 355	26°41'28"SE	0.45	355	378,344.525200	1,967,098.714200
355 - 356	80°48'31"SE	47.02	356	378,390.944500	1,967,091.203100
356 - 357	81°38'17"NE	59.27	357	378,449.581400	1,967,099.822000
357 - 358	88°21'58"NE	32.34	358	378,481.912600	1,967,100.744200
358 - 359	58°33'07"SE	44.66	359	378,520.011100	1,967,077.445100
359 - 360	60°29'28"SE	27.17	360	378,543.657000	1,967,064.062200
360 - 361	60°29'40"SE	0.82	361	378,544.369500	1,967,063.659000
361 - 362	33°53'49"SE	39.99	362	378,566.673700	1,967,030.463100
362 - 363	26°29'51"SE	27.04	363	378,578.738200	1,967,006.263100
363 - 364	35°30'42"SE	40.24	364	378,602.114900	1,966,973.504500
364 - 365	19°57'49"SE	29.03	365	378,612.027600	1,966,946.215900
365 - 366	26°17'14"SE	34.03	366	378,627.100500	1,966,915.701300
366 - 367	36°12'54"SE	44.88	367	378,653.615400	1,966,879.493200
367 - 368	33°38'18"SE	32.97	368	378,671.876800	1,966,852.047600
368 - 369	34°46'08"SE	23.15	369	378,685.075800	1,966,833.034900
369 - 370	32°14'57"SE	43.66	370	378,708.373300	1,966,796.109600
370 - 371	33°16'01"SE	44.54	371	378,732.803300	1,966,758.872000
371 - 372	24°47'36"SE	38.22	372	378,748.832600	1,966,724.171100
372 - 373	11°01'20"SE	44.76	373	378,757.391200	1,966,680.232800
373 - 374	11°18'46"SE	44.05	374	378,766.032800	1,966,637.036400
374 - 375	09°37'49"SE	39.24	375	378,772.597500	1,966,598.348800
375 - 376	04°21'37"SE	65.95	376	378,777.611700	1,966,532.588700
376 - 377	06°02'25"SE	58.81	377	378,783.800400	1,966,474.103600
377 - 378	10°22'29"SE	47.12	378	378,792.286100	1,966,427.753500
378 - 379	08°39'22"SE	37.01	379	378,797.855700	1,966,391.168800
379 - 380	33°26'58"SE	40.48	380	378,820.169200	1,966,357.392400
380 - 381	36°17'13"SE	49.84	381	378,849.663500	1,966,317.221700
381 - 382	09°31'03"SE	76.3	382	378,862.280425	1,966,241.968680

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
382 - 383	00°43'24"SW	485.08	383	378,856.155750	1,965,756.927440
383 - 384	00°43'24"SW	2,484.00	384	378,824.793100	1,963,273.123800
384 - 385	04°26'13"SE	183.74	385	378,839.008400	1,963,089.929900
385 - 386	04°26'13"SE	162.68	386	378,851.594300	1,962,927.733900
386 - 387	04°26'13"SE	119.47	387	378,860.837200	1,962,808.619900
387 - 388	04°26'14"SE	762.37	388	378,919.820000	1,962,048.535100
388 - 389	09°03'53"SW	8,281.19	389	377,615.104200	1,953,870.775900
389 - 390	22°57'16"SE	4,574.73	390	379,399.247000	1,949,658.290700
390 - 391	08°31'21"SW	3,756.98	391	378,842.457200	1,945,942.797400
391 - 392	36°54'15"NW	16.17	392	378,832.747200	1,945,955.727900
392 - 393	36°54'22"NW	7.29	393	378,828.369300	1,945,961.557400
393 - 394	36°54'16"NW	222.75	394	378,694.612000	1,946,139.674900
394 - 395	36°54'03"NW	7.49	395	378,690.115100	1,946,145.664000
395 - 396	36°54'18"NW	41.6	396	378,665.133000	1,946,178.930900
396 - 397	36°54'05"NW	16.97	397	378,654.944100	1,946,192.500500
397 - 398	36°54'38"NW	8.45	398	378,649.866900	1,946,199.260100
398 - 399	36°54'16"NW	29.41	399	378,632.206300	1,946,222.777900
399 - 400	36°54'15"NW	18.89	400	378,620.861000	1,946,237.886000
400 - 401	36°54'16"NW	25.81	401	378,605.363000	1,946,258.524000
401 - 402	36°54'16"NW	103.89	402	378,542.976100	1,946,341.601900
402 - 403	36°54'11"NW	9.56	403	378,537.232800	1,946,349.250400
403 - 404	36°54'16"NW	263.63	404	378,378.926200	1,946,560.060100
404 - 405	36°54'18"NW	15.2	405	378,369.799800	1,946,572.213100
405 - 406	36°54'16"NW	290.57	406	378,195.315800	1,946,804.565600
406 - 407	36°54'15"NW	11.9	407	378,188.169500	1,946,814.082100
407 - 408	36°54'16"NW	137.64	408	378,105.520900	1,946,924.140900
408 - 409	36°54'08"NW	7.56	409	378,100.983300	1,946,930.183900
409 - 410	36°54'18"NW	27.84	410	378,084.263000	1,946,952.449000
410 - 411	36°54'17"NW	17.52	411	378,073.740800	1,946,966.460800
411 - 412	36°54'16"NW	756.55	412	377,619.442800	1,947,571.429200
412 - 413	61°14'54"NW	1,218.50	413	376,551.168000	1,948,157.540700
413 - 414	61°15'05"NW	7	414	376,545.032400	1,948,160.906600
414 - 415	61°14'54"NW	282.67	415	376,297.216100	1,948,296.872100
415 - 416	61°20'08"SW	1,780.28	416	374,735.115200	1,947,442.907700
416 - 417	77°35'20"SW	2,135.13	417	372,649.878300	1,946,984.017900
417 - 418	77°35'19"SW	96.77	418	372,555.367500	1,946,963.219000
418 - 419	77°35'20"SW	1,399.52	419	371,188.555700	1,946,662.430200
419 - 420	11°57'29"SE	3,140.13	420	371,839.186700	1,943,590.443000
420 - 421	23°02'32"SW	1,350.57	421	371,310.559000	1,942,347.622800
421 - 422	13°33'03"SE	2,769.35	422	371,959.439200	1,939,655.367800
422 - 423	24°36'09"SW	831.55	423	371,613.248000	1,938,899.312900
423 - 424	24°36'00"SW	9.07	424	371,609.471700	1,938,891.064800
424 - 425	24°36'09"SW	572.44	425	371,371.153800	1,938,370.596800
425 - 426	24°36'01"SW	8.23	426	371,367.726200	1,938,363.110400
426 - 427	24°36'08"SW	182.14	427	371,291.896100	1,938,197.501700
427 - 428	24°36'02"SW	8.24	428	371,288.463900	1,938,190.005400
428 - 429	24°36'09"SW	363.46	429	371,137.146300	1,937,859.538600
429 - 430	65°31'05"SW	5,394.48	430	366,227.662700	1,935,624.045200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
430 - 431	65°33'55"NW	1,259.08	431	365,081.352200	1,936,144.871900
431 - 432	69°54'33"NW	4,416.76	432	360,933.352200	1,937,662.062700
432 - 433	44°42'42"SW	8,498.89	433	354,954.024600	1,931,622.297900
433 - 434	44°42'42"SW	60.4	434	354,911.529600	1,931,579.373400
434 - 435	44°42'43"SW	28.66	435	354,891.362700	1,931,559.002800
435 - 436	44°42'37"SW	7.26	436	354,886.256300	1,931,553.844500
436 - 437	44°42'42"SW	2,699.00	437	352,987.396000	1,929,635.791400
437 - 438	48°05'32"NW	4,312.10	438	349,778.233400	1,932,515.981000
438 - 439	18°11'22"SW	4,487.49	439	348,377.407300	1,928,252.740400
439 - 440	65°30'31"SW	2,898.34	440	345,739.846400	1,927,051.218500
440 - 441	65°30'33"SW	39.09	441	345,704.275100	1,927,035.014700
441 - 442	65°30'31"SW	651.45	442	345,111.441100	1,926,764.953500
442 - 443	83°34'12"NW	3,344.30	443	341,788.182500	1,927,139.469500
443 - 444	63°09'23"SW	3,823.63	444	338,376.578100	1,925,412.890500
444 - 445	63°09'23"SW	1,206.23	445	337,300.331500	1,924,868.214400
445 - 446	63°09'22"SW	532.81	446	336,824.935200	1,924,627.619900
446 - 447	63°09'23"SW	230.98	447	336,618.846200	1,924,523.320300
447 - 448	63°09'23"SW	464.42	448	336,204.470000	1,924,313.609100
448 - 449	63°09'23"SW	383.69	449	335,862.124000	1,924,140.351000
449 - 450	14°42'04"SW	295.11	450	335,787.232000	1,923,854.903000
450 - 451	14°42'03"SW	328.12	451	335,703.962000	1,923,537.520000
451 - 452	14°42'03"SW	460.87	452	335,587.004000	1,923,091.737000
452 - 453	14°42'04"SW	247.75	453	335,524.131000	1,922,852.100000
453 - 454	14°42'04"SW	576.67	454	335,377.785000	1,922,294.307000
454 - 455	72°12'08"NW	1,043.38	455	334,384.342000	1,922,613.220000
455 - 456	61°38'10"SW	114	456	334,284.024000	1,922,559.060000
456 - 457	77°16'09"SW	110.68	457	334,176.067000	1,922,534.670000
457 - 458	71°20'31"SW	551.08	458	333,653.952000	1,922,358.370000
458 - 459	83°37'15"NW	45.54	459	333,608.692000	1,922,363.430000
459 - 460	13°24'54"NW	4.7	460	333,607.602000	1,922,368.000000
460 - 461	79°24'16"NW	106.32	461	333,503.091000	1,922,387.550000
461 - 462	76°31'01"NW	329.05	462	333,183.109000	1,922,464.270000
462 - 463	79°26'33"SW	249.21	463	332,938.122000	1,922,418.610000
463 - 464	58°31'40"NW	60.99	464	332,886.107000	1,922,450.450000
464 - 465	83°04'36"NW	226.06	465	332,661.691000	1,922,477.700000
465 - 466	84°26'58"NW	167.6	466	332,494.881000	1,922,493.910000
466 - 467	80°42'35"SW	87.78	467	332,408.257000	1,922,479.740000
467 - 468	80°08'42"SW	435.46	468	331,979.223000	1,922,405.210000
468 - 469	87°02'44"SW	223.33	469	331,756.188000	1,922,393.700000
469 - 470	79°04'24"NW	72.59	470	331,684.912000	1,922,407.460000
470 - 471	82°00'46"NW	129.4	471	331,556.766000	1,922,425.440000
471 - 472	17°12'05"NW	449.5	472	331,423.835000	1,922,854.830000
472 - 473	77°33'50"NW	230.98	473	331,198.278000	1,922,904.570000
473 - 474	79°37'38"SW	138.02	474	331,062.515000	1,922,879.720000
474 - 475	66°08'58"SW	157.66	475	330,918.318000	1,922,815.970000
475 - 476	28°09'01"NW	52.5	476	330,893.549000	1,922,862.260000
476 - 477	62°59'41"SW	121.77	477	330,785.060000	1,922,806.970000
477 - 478	03°02'14"NW	297.4	478	330,769.302000	1,923,103.950000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
478 - 479	11°25'09"NW	479.19	479	330,674.428000	1,923,573.650000
479 - 480	20°00'41"NW	96.73	480	330,641.326000	1,923,664.540000
480 - 481	00°20'22"NE	90.4	481	330,641.862000	1,923,754.940000
481 - 482	20°31'08"NE	61.74	482	330,663.502000	1,923,812.760000
482 - 483	21°55'43"NE	207.14	483	330,740.858000	1,924,004.910000
483 - 484	13°32'14"NE	45.74	484	330,751.565000	1,924,049.380000
484 - 485	11°31'35"NW	42.05	485	330,743.163000	1,924,090.580000
485 - 486	03°57'14"NE	20.84	486	330,744.600000	1,924,111.370000
486 - 487	62°02'36"NE	21.07	487	330,763.210000	1,924,121.247000
487 - 488	62°02'31"NE	145.8	488	330,891.992000	1,924,189.600000
488 - 489	76°03'24"NE	119.69	489	331,008.154000	1,924,218.440000
489 - 490	66°20'35"NE	108.21	490	331,107.271000	1,924,261.860000
490 - 491	21°03'26"NE	117.24	491	331,149.395000	1,924,371.270000
491 - 492	12°09'46"NW	66.27	492	331,135.433000	1,924,436.050000
492 - 493	15°12'38"NW	157.1	493	331,094.214000	1,924,587.650000
493 - 494	31°23'53"NW	71.24	494	331,057.098000	1,924,648.460000
494 - 495	21°22'50"NW	58.54	495	331,035.757000	1,924,702.970000
495 - 496	28°55'13"NW	29.56	496	331,021.464000	1,924,728.840000
496 - 497	74°01'41"NW	99.43	497	330,925.870000	1,924,756.200000
497 - 498	87°00'58"NW	42.84	498	330,883.086000	1,924,758.430000
498 - 499	88°04'44"SW	62.05	499	330,821.074000	1,924,756.350000
499 - 500	69°41'31"SW	36.59	500	330,786.756000	1,924,743.650000
500 - 501	89°03'10"NW	146.41	501	330,640.369000	1,924,746.070000
501 - 502	51°18'55"NW	37.04	502	330,611.457000	1,924,769.220000
502 - 503	88°20'33"SW	61.2	503	330,550.283000	1,924,767.450000
503 - 504	83°57'17"SW	73.78	504	330,476.911000	1,924,759.680000
504 - 505	80°40'12"SW	106.16	505	330,372.157000	1,924,742.470000
505 - 506	87°07'27"SW	127.37	506	330,244.952000	1,924,736.080000
506 - 507	83°12'09"NW	31.51	507	330,213.659000	1,924,739.810000
507 - 508	87°26'00"SW	41.76	508	330,171.941000	1,924,737.940000
508 - 509	80°14'07"NW	51.65	509	330,121.039000	1,924,746.700000
509 - 510	87°44'53"NW	36.14	510	330,084.928000	1,924,748.120000
510 - 511	49°37'11"NW	28.34	511	330,063.340000	1,924,766.480000
511 - 512	88°20'25"SW	62.84	512	330,000.522000	1,924,764.660000
512 - 513	87°38'47"NW	54.31	513	329,946.262000	1,924,766.890000
513 - 514	63°30'07"NW	58.68	514	329,893.748000	1,924,793.070000
514 - 515	45°58'51"NE	422.71	515	330,197.724000	1,925,086.810000
515 - 516	40°11'53"NE	62.07	516	330,237.785000	1,925,134.219000
516 - 517	40°11'42"NE	9.83	517	330,244.127000	1,925,141.725000
517 - 518	40°11'51"NE	413.26	518	330,510.855000	1,925,457.380000
518 - 519	43°30'24"NE	392.72	519	330,781.222000	1,925,742.219000
519 - 520	43°30'26"NE	46.77	520	330,813.420000	1,925,776.140000
520 - 521	44°56'59"NE	216.96	521	330,966.701000	1,925,929.690000
521 - 522	31°09'31"NE	429.35	522	331,188.851000	1,926,297.101000
522 - 523	31°09'31"NE	780.66	523	331,592.772000	1,926,965.140000
523 - 524	52°20'10"NE	232.67	524	331,776.960000	1,927,107.310000
524 - 525	26°07'40"NE	438.83	525	331,970.212000	1,927,501.300300
525 - 526	52°59'03"NW	97.22	526	331,892.588100	1,927,559.827200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
526 - 527	52°58'55"NW	11.44	527	331,883.452300	1,927,566.716000
527 - 528	52°59'03"NW	143.36	528	331,768.981400	1,927,653.025300
528 - 529	52°59'01"NW	317.48	529	331,515.486800	1,927,844.159400
529 - 530	56°41'29"NW	9.38	530	331,507.647400	1,927,849.310600
530 - 531	37°30'35"NW	260.4	531	331,349.093400	1,928,055.869200
531 - 532	43°03'01"NW	14.7	532	331,339.058500	1,928,066.611300
532 - 533	43°03'16"NW	23.44	533	331,323.055500	1,928,083.739700
533 - 534	32°23'19"NW	284.4	534	331,170.711200	1,928,323.900100
534 - 535	32°23'15"NW	38.51	535	331,150.083500	1,928,356.419500
535 - 536	33°58'19"NW	40.54	536	331,127.431600	1,928,390.037600
536 - 537	33°58'12"NW	12.43	537	331,120.483800	1,928,400.349700
537 - 538	42°32'09"NW	242.56	538	330,956.500200	1,928,579.080200
538 - 539	48°00'58"NW	52.13	539	330,917.750900	1,928,613.950500
539 - 540	18°54'23"NE	130.85	540	330,960.148600	1,928,737.738800
540 - 541	18°54'23"NE	360.86	541	331,077.077000	1,929,079.129600
541 - 542	11°07'28"NE	181.63	542	331,112.121500	1,929,257.349700
542 - 543	62°58'43"NW	270.74	543	330,870.939300	1,929,380.350400
543 - 544	24°24'38"NW	117.07	544	330,822.555300	1,929,486.959500
544 - 545	82°35'19"NE	244.2	545	331,064.718700	1,929,518.459600
545 - 546	57°35'54"NE	225.94	546	331,255.484500	1,929,639.530600
546 - 547	20°01'35"NE	67.24	547	331,278.512000	1,929,702.706800
547 - 548	20°01'19"NE	22.79	548	331,286.315000	1,929,724.119600
548 - 549	39°59'56"NE	154.9	549	331,385.878900	1,929,842.779200
549 - 550	28°14'50"NE	258.91	550	331,508.417100	1,930,070.859400
550 - 551	53°31'26"NE	271.16	551	331,726.459200	1,930,232.060200
551 - 552	03°44'34"NE	133.32	552	331,735.162400	1,930,365.097900
552 - 553	03°44'31"NE	66.34	553	331,739.492200	1,930,431.300300
553 - 554	03°44'36"NE	70.7	554	331,744.108100	1,930,501.849700
554 - 555	20°08'52"NE	501.17	555	331,916.734500	1,930,972.351000
555 - 556	21°22'02"NE	433.76	556	332,074.772700	1,931,376.291900
556 - 557	21°22'02"NE	850.46	557	332,384.631800	1,932,168.290200
557 - 558	71°05'07"NW	218.77	558	332,177.678200	1,932,239.205400
558 - 559	46°35'39"NW	1,589.81	559	331,022.672200	1,933,331.655700
559 - 560	46°35'39"NW	1,061.82	560	330,251.254100	1,934,061.292100
560 - 561	46°35'40"NW	402.04	561	329,959.170600	1,934,337.554200
561 - 562	46°35'35"NW	28.22	562	329,938.666600	1,934,356.948400
562 - 563	39°29'18"NW	151.23	563	329,842.495300	1,934,473.661300
563 - 564	39°29'17"NW	339.21	564	329,626.785700	1,934,735.446600
564 - 565	39°29'18"NW	1,353.88	565	328,765.825600	1,935,780.305300
565 - 566	40°36'28"NW	1,508.78	566	327,783.788400	1,936,925.742800
566 - 567	22°42'18"SW	59.71	567	327,760.739300	1,936,870.656200
567 - 568	22°42'11"SW	45.77	568	327,743.074300	1,936,828.433000
568 - 569	22°42'13"SW	417.22	569	327,582.043600	1,936,443.546600
569 - 570	22°42'13"SW	876.58	570	327,243.711000	1,935,634.888700
570 - 571	22°42'13"SW	771.98	571	326,945.749500	1,934,922.724400
571 - 572	22°42'13"SW	322.64	572	326,821.219800	1,934,625.081000
572 - 573	22°42'13"SW	259.01	573	326,721.251900	1,934,386.143700
573 - 574	22°42'15"SW	97.16	574	326,683.749200	1,934,296.509200



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
574 - 575	22°42'13"SW	1,290.88	575	326,185.510500	1,933,105.651800
575 - 576	22°42'25"SW	16.29	576	326,179.222100	1,933,090.624100
576 - 577	22°42'11"SW	28.01	577	326,168.409600	1,933,064.780200
577 - 578	22°42'13"SW	402.58	578	326,013.028000	1,932,693.396600
578 - 579	22°42'11"SW	39.45	579	325,997.800500	1,932,656.999700
579 - 580	22°42'13"SW	946.85	580	325,632.344800	1,931,783.514500
580 - 581	22°42'13"SW	158.34	581	325,571.231500	1,931,637.445800
581 - 582	22°42'13"SW	437.38	582	325,402.417900	1,931,233.959200
582 - 583	22°42'20"SW	29.83	583	325,390.902900	1,931,206.439400
583 - 584	22°42'12"SW	8.17	584	325,387.748500	1,931,198.899800
584 - 585	22°42'13"SW	556.31	585	325,173.029300	1,930,685.694400
585 - 586	22°42'13"SW	504.77	586	324,978.204200	1,930,220.034000
586 - 587	22°42'13"SW	1,049.05	587	324,573.305800	1,929,252.275700
587 - 588	08°41'17"NE	524.5	588	324,652.534200	1,929,770.753400
588 - 589	06°20'17"NE	170.7	589	324,671.379300	1,929,940.409500
589 - 590	52°34'25"NW	133.33	590	324,565.494400	1,930,021.441800
590 - 591	78°44'28"NW	193.98	591	324,375.249900	1,930,059.314100
591 - 592	27°44'47"NW	177.2	592	324,292.750300	1,930,216.142400
592 - 593	18°19'46"NE	225.22	593	324,363.579500	1,930,429.939600
593 - 594	50°08'02"NW	33.68	594	324,337.728500	1,930,451.528400
594 - 595	50°08'05"NW	874.01	595	323,666.878800	1,931,011.753600
595 - 596	50°08'05"NW	363.7	596	323,387.715600	1,931,244.881700
596 - 597	50°08'05"NW	832.43	597	322,748.781100	1,931,778.455300
597 - 598	50°08'05"NW	1,050.17	598	321,942.719400	1,932,451.596500
598 - 599	50°08'05"NW	1,662.28	599	320,666.824400	1,933,517.092600
599 - 600	50°08'04"NW	652.27	600	320,166.172300	1,933,935.187700
600 - 601	50°08'06"NW	55.79	601	320,123.350000	1,933,970.948000
601 - 602	75°02'27"NW	1,321.79	602	318,846.355700	1,934,312.141600
602 - 603	75°02'21"NW	30.65	603	318,816.741600	1,934,320.054900
603 - 604	75°03'29"NW	4.8	604	318,812.100200	1,934,321.293500
604 - 605	75°02'09"NW	6.68	605	318,805.649200	1,934,323.017700
605 - 606	75°02'25"NW	13.88	606	318,792.241700	1,934,326.600100
606 - 607	75°02'27"NW	570.83	607	318,240.753500	1,934,473.949200
607 - 608	75°02'23"NW	79.63	608	318,163.819200	1,934,494.506200
608 - 609	75°02'26"NW	248.35	609	317,923.887100	1,934,558.612900
609 - 610	75°02'33"NW	56.96	610	317,868.861600	1,934,573.313200
610 - 611	75°02'26"NW	146.33	611	317,727.488100	1,934,611.086500
611 - 612	75°02'26"NW	354.07	612	317,385.421500	1,934,702.482400
612 - 613	75°02'49"NW	7.47	613	317,378.206900	1,934,704.409200
613 - 614	75°02'19"NW	16.36	614	317,362.402300	1,934,708.632600
614 - 615	75°02'25"NW	7.26	615	317,355.383800	1,934,710.507900
615 - 616	75°02'28"NW	48.23	616	317,308.791900	1,934,722.956100
616 - 617	75°02'22"NW	15.63	617	317,293.692900	1,934,726.990700
617 - 618	75°02'27"NW	116.8	618	317,180.853100	1,934,757.139600
618 - 619	75°02'24"NW	19.51	619	317,162.001500	1,934,762.176700
619 - 620	75°02'27"NW	563.82	620	316,617.289700	1,934,907.715300
620 - 621	75°02'27"NW	435.85	621	316,196.209700	1,935,020.221700
621 - 622	75°02'26"NW	810.42	622	315,413.256900	1,935,229.415900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
622 - 623	75°02'26"NW	220.25	623	315,200.475300	1,935,286.268400
623 - 624	75°02'27"NW	314.01	624	314,897.109500	1,935,367.322100
624 - 625	75°02'26"NW	270.29	625	314,635.975200	1,935,437.094400
625 - 626	75°02'26"NW	204.59	626	314,438.320000	1,935,489.905100
626 - 627	75°02'27"NW	485.72	627	313,969.062900	1,935,615.283300
627 - 628	75°02'27"NW	360.91	628	313,620.382500	1,935,708.445300
628 - 629	75°02'26"NW	399.03	629	313,234.878500	1,935,811.447200
629 - 630	75°02'35"NW	17.97	630	313,217.519100	1,935,816.084600
630 - 631	75°02'26"NW	2,280.96	631	311,013.862700	1,936,404.870800
631 - 632	75°02'50"NW	8.45	632	311,005.702900	1,936,407.050000
632 - 633	75°02'27"NW	681.75	633	310,347.060300	1,936,583.029700
633 - 634	66°26'51"SW	1,993.10	634	308,519.990500	1,935,786.615300
634 - 635	10°33'35"NW	2,000.38	635	308,153.393500	1,937,753.120700
635 - 636	56°17'33"NW	1,469.51	636	306,930.931500	1,938,568.626600
636 - 637	56°17'33"NW	2,262.01	637	305,049.202000	1,939,823.931300
637 - 638	56°17'33"NW	320.17	638	304,782.860500	1,940,001.609100
638 - 639	56°17'33"NW	34.27	639	304,754.354900	1,940,020.625200
639 - 640	56°17'21"NW	48.51	640	304,714.000200	1,940,047.549200
640 - 641	56°17'35"NW	236.54	641	304,517.224100	1,940,178.816100
641 - 642	56°17'33"NW	1,018.86	642	303,669.652900	1,940,744.230500
642 - 643	56°17'33"NW	828.52	643	302,980.423000	1,941,204.018100
643 - 644	66°57'07"NW	832.69	644	302,214.202400	1,941,530.016800
644 - 645	66°57'11"NW	36.75	645	302,180.389300	1,941,544.402200
645 - 646	66°57'03"NW	88.38	646	302,099.064600	1,941,579.004700
646 - 647	66°57'07"NW	128.83	647	301,980.520100	1,941,629.441200
647 - 648	66°57'15"NW	15.34	648	301,966.408800	1,941,635.444400
648 - 649	66°57'07"NW	498.35	649	301,507.837900	1,941,830.549600
649 - 650	66°57'09"NW	74.97	650	301,438.853400	1,941,859.899100
650 - 651	66°57'06"NW	770.93	651	300,729.466000	1,942,161.719600
651 - 652	66°56'50"NW	10.73	652	300,719.596000	1,942,165.919900
652 - 653	66°57'07"NW	382.86	653	300,367.300200	1,942,315.808100
653 - 654	66°57'08"NW	94.34	654	300,280.487400	1,942,352.743100
654 - 655	66°57'06"NW	282.25	655	300,020.770900	1,942,463.244100
655 - 656	67°48'20"NW	119.01	656	299,910.580100	1,942,508.199600
656 - 657	67°48'17"NW	111.67	657	299,807.180500	1,942,550.385700
657 - 658	67°48'18"NW	1,788.41	658	298,151.278900	1,943,225.972800
658 - 659	67°48'05"NW	14.76	659	298,137.610300	1,943,231.550400
659 - 660	67°48'17"NW	204.03	660	297,948.702600	1,943,308.623100
660 - 661	08°09'17"NE	200.6	661	297,977.157600	1,943,507.197200
661 - 662	08°09'19"NE	13.76	662	297,979.109000	1,943,520.814000
662 - 663	08°09'18"NE	318.57	663	298,024.299700	1,943,836.166200
663 - 664	08°09'18"NE	253.62	664	298,060.277400	1,944,087.225500
664 - 665	08°09'18"NE	369.65	665	298,112.713500	1,944,453.136300
665 - 666	08°09'17"NE	425.42	666	298,173.059000	1,944,874.249600
666 - 667	08°09'17"NE	233.73	667	298,206.213600	1,945,105.615500
667 - 668	08°09'18"NE	622.19	668	298,294.473400	1,945,721.516300
668 - 669	08°09'17"NE	196.04	669	298,322.281600	1,945,915.575800
669 - 670	08°09'30"NE	12.26	670	298,324.022100	1,945,927.716200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
670 - 671	08°09'17"NE	881.18	671	298,449.018500	1,946,799.984200
671 - 672	71°36'38"SE	53.53	672	298,499.811800	1,946,783.098000
672 - 673	71°36'42"SE	22.98	673	298,521.621000	1,946,775.848000
673 - 674	71°36'39"SE	1,182.87	674	299,644.084700	1,946,402.691000
674 - 675	71°36'41"SE	40.48	675	299,682.497700	1,946,389.921200
675 - 676	71°36'36"SE	75.91	676	299,754.527000	1,946,365.974300
676 - 677	28°32'36"NE	1,273.19	677	300,362.893300	1,947,484.415700
677 - 678	04°31'40"NE	568.44	678	300,407.768702	1,948,051.080730
678 - 679	04°31'40"NE	408.86	679	300,440.046483	1,948,458.667950
679 - 680	80°01'40"SW	2,401.37	680	298,074.953100	1,948,042.824200
680 - 681	07°32'49"NE	883	681	298,190.927700	1,948,918.175200
681 - 682	17°46'56"NE	51.13	682	298,206.541963	1,948,966.859640
682 - 683	17°46'56"NE	2,646.29	683	299,014.721700	1,951,486.721200
683 - 684	17°46'56"NE	3,649.53	684	300,129.293900	1,954,961.892400
684 - 685	18°54'37"NE	1,958.75	685	300,764.106600	1,956,814.919900
685 - 686	51°28'42"NW	2,327.95	686	298,942.774100	1,958,264.787400
686 - 687	42°27'19"NW	1,647.81	687	297,830.473933	1,959,480.544870
687 - 688	42°27'19"NW	485.38	688	297,502.835700	1,959,838.657400
688 - 689	42°27'19"NW	2,220.52	689	296,003.944400	1,961,476.960100
689 - 690	66°57'22"NW	2,636.80	690	293,577.548200	1,962,509.095700
690 - 691	66°57'21"NW	2,064.81	691	291,677.498100	1,963,317.339600
691 - 692	05°14'57"NE	201.38	692	291,695.922900	1,963,517.878200
692 - 693	05°15'13"NE	6.22	693	291,696.492600	1,963,524.073700
693 - 694	05°15'14"NE	6.22	694	291,697.062500	1,963,530.271200
694 - 695	05°15'01"NE	6.22	695	291,697.632000	1,963,536.468600
695 - 696	05°14'59"NE	66.37	696	291,703.704514	1,963,602.557590
696 - 697	05°14'59"NE	274.75	697	291,728.843284	1,963,876.150390
697 - 698	05°14'59"NE	746.56	698	291,797.152600	1,964,619.581200
698 - 699	05°14'56"NE	17.71	699	291,798.772700	1,964,637.215800
699 - 700	05°14'59"NE	1,175.81	700	291,906.358300	1,965,808.095400
700 - 701	71°37'14"SW	1,424.96	701	290,554.084756	1,965,358.798910
701 - 702	28°49'23"NW	0.05	702	290,554.062200	1,965,358.839900
702 - 703	32°00'17"NW	4,398.47	703	288,222.906400	1,969,088.747200
703 - 704	54°10'51"NE	700.96	704	288,791.296224	1,969,498.969690
704 - 705	54°10'51"NE	1,264.94	705	289,816.997800	1,970,239.247200
705 - 706	56°18'35"NE	0.003	706	289,817.000800	1,970,239.249200
706 - 707	54°11'19"NE	3.97	707	289,820.217600	1,970,241.570200
707 - 708	54°10'51"NE	1,496.34	708	291,033.552500	1,971,117.267600
708 - 709	51°36'37"NE	6,424.99	709	296,069.506100	1,975,107.205700
709 - 710	49°45'37"NE	3,859.89	710	299,015.948800	1,977,600.639300
710 - 711	51°17'18"NE	46.99	711	299,052.611700	1,977,630.024000
711 - 712	51°17'54"NE	4.23	712	299,055.912400	1,977,632.668500
712 - 713	51°17'16"NE	2,925.67	713	301,338.811400	1,979,462.404000
713 - 714	14°00'42"NE	185.94	714	301,383.830600	1,979,642.807300
714 - 715	55°21'36"NE	64.27	715	301,436.709600	1,979,679.340500
715 - 716	55°21'30"NE	6.77	716	301,442.281700	1,979,683.190400
716 - 717	55°21'37"NE	2,204.47	717	303,256.002000	1,980,936.236800
717 - 718	55°21'30"NE	4.16	718	303,259.420600	1,980,938.598800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
718 - 719	55°21'36"NE	76.56	719	303,322.411200	1,980,982.117900
719 - 720	28°20'22"NE	118.22	720	303,378.530400	1,981,086.169800
720 - 721	28°20'20"NE	10.09	721	303,383.321400	1,981,095.053200
721 - 722	28°20'22"NE	438.16	722	303,591.313800	1,981,480.697300
722 - 723	28°20'21"NE	17.9	723	303,599.809600	1,981,496.449900
723 - 724	28°20'22"NE	118.44	724	303,656.031700	1,981,600.693200
724 - 725	28°20'18"NE	10.43	725	303,660.983500	1,981,609.874900
725 - 726	28°20'22"NE	548.75	726	303,921.472000	1,982,092.853200
726 - 727	89°52'30"SE	880.57	727	304,802.044700	1,982,090.935500
727 - 728	64°03'23"NE	82.49	728	304,876.225600	1,982,127.025300
728 - 729	64°03'04"NE	6.64	729	304,882.196500	1,982,129.930900
729 - 730	64°03'22"NE	65.64	730	304,941.223700	1,982,158.648700
730 - 731	64°03'44"NE	7.91	731	304,948.336600	1,982,162.108300
731 - 732	64°03'21"NE	296.19	732	305,214.679700	1,982,291.689900
732 - 733	64°03'50"NE	5.69	733	305,219.794300	1,982,294.177400
733 - 734	64°03'22"NE	2,591.94	734	307,550.531100	1,983,428.125300
734 - 735	64°03'48"NE	4.26	735	307,554.359300	1,983,429.987200
735 - 736	64°03'22"NE	184.13	736	307,719.936300	1,983,510.543500
736 - 737	22°28'54"SW	582.12	737	307,497.338500	1,982,972.661100
737 - 738	22°30'10"SW	4.17	738	307,495.743600	1,982,968.811200
738 - 739	22°28'51"SW	148.71	739	307,438.878300	1,982,831.397800
739 - 740	22°29'45"SW	5.89	740	307,436.623100	1,982,825.952200
740 - 741	22°28'54"SW	782.55	741	307,137.384100	1,982,102.874000
741 - 742	41°02'00"SW	2,282.79	742	305,638.727200	1,980,380.907000
742 - 743	03°09'52"SE	1,322.82	743	305,711.749800	1,979,060.106700
743 - 744	19°17'29"SW	803.03	744	305,446.448500	1,978,302.167500
744 - 745	19°17'40"SW	5.43	745	305,444.652800	1,978,297.038200
745 - 746	19°16'50"SW	6.13	746	305,442.628100	1,978,291.250300
746 - 747	30°43'52"SW	1,402.24	747	304,726.066400	1,977,085.927000
747 - 748	24°33'01"SW	2,739.03	748	303,588.014900	1,974,594.514100
748 - 749	63°52'32"SW	128.95	749	303,472.242400	1,974,537.737100
749 - 750	63°52'00"SW	4.66	750	303,468.060100	1,974,535.685200
750 - 751	63°52'31"SW	378.69	751	303,128.059100	1,974,368.940200
751 - 752	11°07'32"SW	1,365.59	752	302,864.552200	1,973,029.014600
752 - 753	10°44'38"SW	1,414.73	753	302,600.814100	1,971,639.088100
753 - 754	04°10'13"SE	2,561.63	754	302,787.103000	1,969,084.239600
754 - 755	35°53'07"SW	3,271.64	755	300,869.381300	1,966,433.586700
755 - 756	67°45'12"NE	2,510.69	756	303,193.180000	1,967,384.117000
756 - 757	82°20'56"SE	88.82	757	303,281.206700	1,967,372.292200
757 - 758	82°20'55"SE	56.18	758	303,336.888200	1,967,364.812100
758 - 759	82°20'56"SE	2,653.58	759	305,966.844900	1,967,011.515300
759 - 760	67°20'09"NE	266.18	760	306,212.472600	1,967,114.082100
760 - 761	83°46'18"SE	2,477.50	761	308,675.350400	1,966,845.301800
761 - 762	23°47'02"NE	1,718.46	762	309,368.394000	1,968,417.818900
762 - 763	89°03'58"NE	4,418.69	763	313,786.500800	1,968,489.824400
763 - 764	22°12'20"NW	813	764	313,479.240100	1,969,242.525000
764 - 765	22°12'19"NW	10.28	765	313,475.355700	1,969,252.040800
765 - 766	22°12'20"NW	2,167.19	766	312,656.298700	1,971,258.495700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
766 - 767	51°20'53"NE	607.66	767	313,130.850300	1,971,638.030000
767 - 768	25°42'08"NE	2,596.36	768	314,256.888500	1,973,977.505200
768 - 769	31°44'25"NE	5,403.37	769	317,099.440800	1,978,572.755000
769 - 770	87°22'01"NE	3,656.60	770	320,752.184200	1,978,740.735200
770 - 771	87°22'04"NE	30.5	771	320,782.647200	1,978,742.135600
771 - 772	87°22'00"NE	807.38	772	321,589.170800	1,978,779.226200
772 - 773	85°15'10"SE	1,735.98	773	323,319.196000	1,978,635.558000
773 - 774	66°30'43"SE	2,120.61	774	325,264.104100	1,977,790.379500
774 - 775	55°38'47"SE	10,170.58	775	333,660.652200	1,972,051.149300
775 - 776	55°38'15"SE	6.04	776	333,665.639100	1,972,047.739500
776 - 777	55°38'48"SE	170.81	777	333,806.658700	1,971,951.350100
777 - 778	88°21'15"SE	4,753.93	778	338,558.623700	1,971,814.815700
778 - 779	09°36'41"SW	5,625.33	779	337,619.380700	1,966,268.451200
779 - 780	15°03'54"SE	2,997.82	780	338,398.562600	1,963,373.658400
780 - 781	38°52'01"SE	1,153.41	781	339,122.349700	1,962,475.607400
781 - 782	38°00'08"SE	8,168.35	782	344,151.552300	1,956,039.066700
782 - 783	33°16'38"SE	1,855.28	783	345,169.531100	1,954,488.003700
783 - 784	85°48'57"SE	2,755.23	784	347,917.417900	1,954,286.982800
784 - 785	54°46'39"NE	2,219.66	785	349,730.704500	1,955,567.171000
785 - 786	54°46'40"NE	54.17	786	349,774.956500	1,955,598.413000
786 - 787	54°46'39"NE	2,466.60	787	351,789.974600	1,957,021.026600
787 - 788	25°38'16"NE	2,301.56	788	352,785.825600	1,959,095.991000
788 - 789	34°11'28"NE	4,443.47	789	355,282.874400	1,962,771.479000
789 - 790	08°24'34"NE	5,875.28	790	356,142.130800	1,968,583.584800
790 - 791	09°43'22"NW	668.53	791	356,029.227800	1,969,242.509000
791 - 792	03°59'30"NW	3,952.63	792	355,754.077700	1,973,185.547900
792 - 793	11°57'15"NW	4,922.71	793	354,734.429900	1,978,001.498100
793 - 794	32°25'54"NW	823.71	794	354,292.680500	1,978,696.730300
794 - 795	18°44'50"NW	951.22	795	353,986.959300	1,979,597.486900
795 - 796	28°15'14"NW	894.37	796	353,563.583300	1,980,385.295600
796 - 797	01°17'04"NW	2,940.57	797	353,497.657600	1,983,325.122600
797 - 798	60°35'14"NW	2,599.14	798	351,233.530900	1,984,601.553000
798 - 799	60°35'24"NW	6.53	799	351,227.844000	1,984,604.758700
799 - 800	60°35'13"NW	102.85	800	351,138.254400	1,984,655.266200
800 - 801	76°55'49"SW	1,027.15	801	350,137.716300	1,984,422.993900
801 - 802	71°19'21"SW	1,465.55	802	348,749.345200	1,983,953.666900
802 - 803	82°31'27"SW	148.51	803	348,602.102300	1,983,934.345500
803 - 804	82°31'25"SW	50.04	804	348,552.491500	1,983,927.835000
804 - 805	82°31'27"SW	2,783.49	805	345,792.663600	1,983,565.684600
805 - 806	53°53'29"NW	1,212.59	806	344,813.006700	1,984,280.282900
806 - 807	08°27'14"NW	1,961.40	807	344,524.646400	1,986,220.372800
807 - 808	28°16'49"NE	5,713.92	808	347,231.822600	1,991,252.280100
808 - 809	28°16'54"NE	29.65	809	347,245.870000	1,991,278.388800
809 - 810	28°16'47"NE	339.94	810	347,406.928200	1,991,577.756800
810 - 811	28°17'36"NE	6.3	811	347,409.914400	1,991,583.304300
811 - 812	28°16'49"NE	2,444.25	812	348,567.964800	1,993,735.806900
812 - 813	71°29'28"NE	12,013.63	813	359,960.185400	1,997,549.532400
813 - 1	60°14'12"NE	2,316.88	1		

**Del polígono general antes descrito se excluye el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación "Cordón Grande" conformado por tres polígonos con una superficie total de 8,573 hectáreas.**

**Polígono 1**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	318,643.155700	1,954,368.999800
1 - 2	71°00'52"SE	1,336.44	2	319,906.896800	1,953,934.217300
2 - 3	70°57'03"SE	10.07	3	319,916.419400	1,953,930.929300
3 - 4	71°02'12"SE	28.57	4	319,943.436000	1,953,921.646100
4 - 5	71°06'12"SE	0.03	5	319,943.462000	1,953,921.637200
5 - 6	71°00'53"SE	2,099.33	6	321,928.598100	1,953,238.681100
6 - 7	72°45'12"SE	2,265.31	7	324,092.058100	1,952,567.052200
7 - 8	72°42'38"SE	0.13	8	324,092.178900	1,952,567.014600
8 - 9	72°41'53"SE	31.79	9	324,122.530900	1,952,557.560000
9 - 10	73°01'42"SE	6.38	10	324,128.636700	1,952,555.696600
10 - 11	73°04'20"SE	0.02	11	324,128.655100	1,952,555.691000
11 - 12	73°18'02"SE	0	12	324,128.658100	1,952,555.690100
12 - 13	72°25'43"SE	0.01	13	324,128.664100	1,952,555.688200
13 - 14	72°45'12"SE	2,373.79	14	326,395.722300	1,951,851.897900
14 - 15	51°38'49"SE	1,259.40	15	327,383.344900	1,951,070.436900
15 - 16	51°36'55"SE	61.84	16	327,431.818500	1,951,032.038300
16 - 17	51°38'57"SE	1,319.65	17	328,466.720200	1,950,213.233000
17 - 18	18°29'08"SW	154.49	18	328,417.735500	1,950,066.710900
18 - 19	55°26'14"SW	242.58	19	328,217.967100	1,949,929.092700
19 - 20	18°14'15"SW	181.25	20	328,161.242700	1,949,756.946500
20 - 21	00°26'04"SW	325.06	21	328,158.776500	1,949,431.891100
21 - 22	19°49'55"SE	255.88	22	328,245.589300	1,949,191.182500
22 - 23	04°26'07"SE	235.99	23	328,263.839900	1,948,955.899700
23 - 24	06°54'40"SW	262.35	24	328,232.271500	1,948,695.460900
24 - 25	17°21'14"SE	198.44	25	328,291.462100	1,948,506.050700
25 - 26	02°06'22"SW	281.84	26	328,281.103700	1,948,224.401900
26 - 27	24°15'44"SE	392.53	27	328,442.398300	1,947,866.545100
27 - 28	50°06'07"NE	78.44	28	328,502.575500	1,947,916.857300
28 - 29	67°57'43"SE	81.2	29	328,577.845500	1,947,886.388500
29 - 30	29°55'10"SE	37.98	30	328,596.787300	1,947,853.473900
30 - 31	75°15'23"NE	77.53	31	328,671.762100	1,947,873.204100
31 - 32	34°02'45"SE	176.21	32	328,770.413100	1,947,727.200500
32 - 33	55°32'27"SE	82.91	33	328,838.772300	1,947,680.290300
33 - 34	24°07'40"NE	80.64	34	328,871.733900	1,947,753.880700
34 - 35	41°15'50"NE	87.88	35	328,929.694100	1,947,819.939100
35 - 36	53°14'46"NE	113.99	36	329,021.021500	1,947,888.145700
36 - 37	37°15'58"NE	108.28	37	329,086.589900	1,947,974.321500
37 - 38	85°14'10"SE	95.03	38	329,181.294900	1,947,966.429300
38 - 39	73°18'02"NE	185.39	39	329,358.866900	1,948,019.700900
39 - 40	28°35'02"SE	127.49	40	329,419.861900	1,947,907.754300
40 - 41	45°04'10"SE	95.32	41	329,487.346700	1,947,840.433300
41 - 42	79°52'39"NE	178.95	42	329,663.511900	1,947,871.884300
42 - 43	51°14'05"NE	252.65	43	329,860.511900	1,948,030.078700
43 - 44	37°09'17"NE	165.27	44	329,960.331500	1,948,161.801100
44 - 45	13°36'58"NW	300.41	45	329,889.609700	1,948,453.765700
45 - 46	29°55'53"NW	150.26	46	329,814.634900	1,948,583.985100
46 - 47	21°01'42"NW	146.96	47	329,761.898900	1,948,721.162300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
47 - 48	00°38'07"NW	48.29	48	329,761.363300	1,948,769.449100
48 - 49	79°46'40"NE	122.3	49	329,881.717500	1,948,791.152300
49 - 50	56°06'46"NE	159.24	50	330,013.910100	1,948,879.938500
50 - 51	03°08'10"NE	288.49	51	330,029.694300	1,949,167.999500
51 - 52	88°05'27"SE	118.45	52	330,148.075500	1,949,164.053500
52 - 53	76°49'05"SE	180.36	53	330,323.684700	1,949,122.923200
53 - 54	61°13'34"SE	370.35	54	330,648.309700	1,948,944.653000
54 - 55	14°39'43"SE	1,222.10	55	330,957.646300	1,947,762.349300
55 - 56	22°41'45"SW	760.64	56	330,664.159100	1,947,060.606700
56 - 57	74°21'52"SE	332.68	57	330,984.533300	1,946,970.943800
57 - 58	09°18'13"SE	225.81	58	331,021.038900	1,946,748.108800
58 - 59	59°17'39"SW	354.61	59	330,716.145900	1,946,567.035200
59 - 60	01°01'17"SE	187.55	60	330,719.489300	1,946,379.511000
60 - 61	01°01'15"SE	4.4	61	330,719.567700	1,946,375.111200
61 - 62	58°49'10"SE	812.65	62	331,414.820000	1,945,954.376000
62 - 63	78°18'12"NE	1,041.63	63	332,434.819500	1,946,165.542500
63 - 64	32°41'49"NE	254.26	64	332,572.169700	1,946,379.511000
64 - 65	32°41'50"NE	24.33	65	332,585.314700	1,946,399.988600
65 - 66	81°38'11"SE	140.79	66	332,724.602600	1,946,379.511000
66 - 67	81°38'11"SE	1,090.27	67	333,803.282400	1,946,220.927500
67 - 68	16°51'35"SE	990.42	68	334,090.538100	1,945,273.076500
68 - 69	16°51'36"SE	13.27	69	334,094.385700	1,945,260.380700
69 - 70	18°56'53"SE	627.88	70	334,298.266700	1,944,666.527100
70 - 71	59°51'50"SE	333.32	71	334,586.538300	1,944,499.180600
71 - 72	76°41'18"NW	163.49	72	334,427.436100	1,944,536.824500
72 - 73	60°38'32"NW	108.66	73	334,332.731100	1,944,590.096100
73 - 74	83°50'40"NW	94.89	74	334,238.384500	1,944,600.271300
74 - 75	14°18'15"SW	114.14	75	334,210.184900	1,944,489.674300
75 - 76	30°37'11"SW	133.21	76	334,142.334500	1,944,375.036700
76 - 77	16°30'15"SW	111.12	77	334,110.766100	1,944,268.493500
77 - 78	36°34'14"SW	85.11	78	334,060.055500	1,944,200.138900
78 - 79	21°48'05"SE	57.75	79	334,081.502500	1,944,146.521500
79 - 80	00°00'00"SE	117.96	80	334,081.502500	1,944,028.562500
80 - 81	14°19'25"SW	68.99	81	334,064.434700	1,943,961.718500
81 - 82	51°34'25"SW	52.8	82	334,023.069700	1,943,928.902300
82 - 83	37°24'16"SW	222.17	83	333,888.117000	1,943,752.421600
83 - 84	30°52'25"NW	11.39	84	333,882.271500	1,943,762.198900
84 - 85	88°55'46"SW	71.66	85	333,810.620300	1,943,760.860200
85 - 86	03°21'32"NW	143.16	86	333,802.232500	1,943,903.770100
86 - 87	39°48'20"NW	61.99	87	333,762.544900	1,943,951.395100
87 - 88	65°25'58"SW	61.09	88	333,706.982300	1,943,925.995100
88 - 89	15°22'06"SW	309.54	89	333,624.946000	1,943,627.524800
89 - 90	41°49'59"SE	177.67	90	333,743.446800	1,943,495.143600
90 - 91	34°41'50"SE	46.7	91	333,770.029300	1,943,456.749800
91 - 92	59°54'21"NE	84.88	92	333,843.464800	1,943,499.308700
92 - 93	08°22'45"NE	24.68	93	333,847.061000	1,943,523.722800
93 - 94	46°02'04"NE	86.25	94	333,909.137100	1,943,583.596600
94 - 95	31°58'41"SE	109.54	95	333,967.150700	1,943,490.676500
95 - 96	48°02'22"SE	263.16	96	334,162.836700	1,943,314.724900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
96 - 97	15°20'50"SE	169.15	97	334,207.605100	1,943,151.610300
97 - 98	02°08'01"SE	160.69	98	334,213.588300	1,942,991.029900
98 - 99	25°43'21"SW	325.13	99	334,072.475700	1,942,698.117100
99 - 100	35°55'16"SW	72.94	100	334,029.683100	1,942,639.047300
100 - 101	54°43'34"SW	100.72	101	333,947.458500	1,942,580.885700
101 - 102	13°43'25"SW	85.93	102	333,927.071100	1,942,497.404300
102 - 103	35°55'15"SW	73.34	103	333,884.045900	1,942,438.013300
103 - 104	16°33'13"SW	253.9	104	333,811.705900	1,942,194.636900
104 - 105	30°58'49"NE	60.66	105	333,842.928300	1,942,246.639700
105 - 106	52°17'02"NE	93.53	106	333,916.916700	1,942,303.857300
106 - 107	09°12'39"NE	73.96	107	333,928.754900	1,942,376.859100
107 - 108	74°31'16"NE	133.07	108	334,057.001300	1,942,412.373500
108 - 109	51°10'12"NE	103.84	109	334,137.895100	1,942,477.483300
109 - 110	26°21'01"NE	115.84	110	334,189.310500	1,942,581.284700
110 - 111	73°38'47"NE	279.52	111	334,457.524700	1,942,659.987700
111 - 112	08°00'17"NE	127.52	112	334,475.281900	1,942,786.261100
112 - 113	16°30'15"NW	111.12	113	334,443.713500	1,942,892.804300
113 - 114	26°31'26"NE	76.23	114	334,477.754100	1,942,961.007700
114 - 115	01°19'09"NE	64.01	115	334,479.227900	1,943,024.996700
115 - 116	29°50'07"NW	154.67	116	334,402.280100	1,943,159.162100
116 - 117	04°02'15"NE	168.12	117	334,414.118100	1,943,326.869100
117 - 118	04°55'54"NW	109.2	118	334,404.730300	1,943,435.661500
118 - 119	16°30'15"NE	308.45	119	334,492.358700	1,943,731.407300
119 - 120	02°43'34"NW	153.52	120	334,485.056300	1,943,884.756900
120 - 121	14°28'13"NE	116.89	121	334,514.265900	1,943,997.943500
121 - 122	26°06'40"NW	126.94	122	334,458.399300	1,944,111.924900
122 - 123	76°38'23"NW	194.36	123	334,269.297700	1,944,156.836700
123 - 124	27°53'49"NE	60.2	124	334,297.465300	1,944,210.042300
124 - 125	65°17'51"NE	172.25	125	334,453.952300	1,944,282.026300
125 - 126	75°57'49"SE	77.43	126	334,529.065900	1,944,263.247700
126 - 127	37°15'48"SE	244.11	127	334,676.867900	1,944,068.972500
127 - 128	59°32'09"SE	42.75	128	334,713.720500	1,944,047.295900
128 - 129	89°59'59"NE	43.82	129	334,757.536700	1,944,047.296100
129 - 130	48°12'55"NE	197.27	130	334,904.634300	1,944,178.744900
130 - 131	75°57'35"NE	113.95	131	335,015.177700	1,944,206.388500
131 - 132	35°20'43"NE	38.18	132	335,037.262500	1,944,237.527600
132 - 133	59°51'50"SE	1,585.77	133	336,408.696900	1,943,441.386800
133 - 134	22°06'18"SE	79.37	134	336,438.562500	1,943,367.855300
134 - 135	01°25'05"SW	261.22	135	336,432.097700	1,943,106.718900
135 - 136	28°57'03"SE	113.69	136	336,487.131100	1,943,007.235500
136 - 137	34°26'20"SW	89.83	137	336,436.330900	1,942,933.151900
137 - 138	22°15'56"SE	67.62	138	336,461.953300	1,942,870.571500
138 - 139	26°28'34"SW	197.17	139	336,374.047500	1,942,694.077100
139 - 140	46°28'10"NE	38.46	140	336,401.934100	1,942,720.568700
140 - 141	38°02'32"SE	123.13	141	336,477.811900	1,942,623.597500
141 - 142	77°06'04"SE	19.44	142	336,496.765700	1,942,619.256900
142 - 143	54°20'22"NE	49.95	143	336,537.346500	1,942,648.374700
143 - 144	52°16'11"SE	66.34	144	336,589.813300	1,942,607.779500
144 - 145	78°37'36"SE	39.23	145	336,628.272700	1,942,600.043500



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
145 - 146	60°39'35"SE	209.38	146	336,810.793500	1,942,497.449100
146 - 147	31°04'30"SE	49.87	147	336,836.536500	1,942,454.732500
147 - 148	00°10'47"SW	63.81	148	336,836.336300	1,942,390.923100
148 - 149	49°30'41"SW	176.43	149	336,702.153700	1,942,276.366900
149 - 150	71°39'04"SW	95.69	150	336,611.328100	1,942,246.243500
150 - 151	55°16'38"SW	119.39	151	336,513.200500	1,942,178.239700
151 - 152	02°28'10"SE	63.5	152	336,515.936700	1,942,114.799700
152 - 153	34°38'44"SE	68.24	153	336,554.728900	1,942,058.663300
153 - 154	68°17'38"NE	126.11	154	336,671.899700	1,942,105.305100
154 - 155	47°11'29"NE	308.87	155	336,898.493500	1,942,315.194900
155 - 156	81°28'19"SE	84.22	156	336,981.783100	1,942,302.705900
156 - 157	60°15'15"SE	82.09	157	337,053.053700	1,942,261.978700
157 - 158	87°48'18"NE	181.51	158	337,234.432900	1,942,268.930700
158 - 159	19°54'03"NE	110.25	159	337,271.960500	1,942,372.593900
159 - 160	53°03'00"NE	70.64	160	337,328.414900	1,942,415.057900
160 - 161	71°11'29"SE	81.54	161	337,405.598900	1,942,388.769500
161 - 162	66°32'46"NE	147.6	162	337,541.001900	1,942,447.514100
162 - 163	77°50'01"SE	109.18	163	337,647.726100	1,942,424.505300
163 - 164	74°22'10"NE	137.66	164	337,780.298500	1,942,461.595900
164 - 165	57°38'13"NE	76.01	165	337,844.502100	1,942,502.282300
165 - 166	87°46'16"SE	117.38	166	337,961.794900	1,942,497.717500
166 - 167	60°42'01"SE	142.47	167	338,086.035100	1,942,427.998700
167 - 168	16°06'24"NW	156.65	168	338,042.575700	1,942,578.499500
168 - 169	27°18'48"NW	111.48	169	337,991.421900	1,942,677.551300
169 - 170	05°54'58"NE	92.41	170	338,000.946900	1,942,769.467700
170 - 171	18°56'34"NE	294.13	171	338,096.429700	1,943,047.668900
171 - 172	41°14'53"NE	78.91	172	338,148.458100	1,943,106.999700
172 - 173	26°18'04"NE	88.58	173	338,187.707900	1,943,186.411700
173 - 174	02°31'46"NW	95.12	174	338,183.509900	1,943,281.437500
174 - 175	12°52'29"NE	142.49	175	338,215.259900	1,943,420.343900
175 - 176	26°03'12"NE	198.79	176	338,302.572500	1,943,598.938100
176 - 177	48°16'23"NE	266.82	177	338,501.704500	1,943,776.524700
177 - 178	04°11'06"NE	56.29	178	338,505.812100	1,943,832.660700
178 - 179	40°59'09"NW	116.24	179	338,429.572900	1,943,920.407500
179 - 180	27°07'40"NW	171.58	180	338,351.335200	1,944,073.113000
180 - 181	76°04'29"SE	307.21	181	338,649.519600	1,943,999.181400
181 - 182	69°23'44"NE	196.77	182	338,833.700100	1,944,068.425600
182 - 183	47°12'19"SE	236.81	183	339,007.469100	1,943,907.544700
183 - 184	69°46'29"SE	58.78	184	339,062.625100	1,943,887.223900
184 - 185	55°15'21"NE	188.86	185	339,217.813300	1,943,994.857300
185 - 186	28°26'34"NE	108.33	186	339,269.407100	1,944,090.107500
186 - 187	59°34'02"NE	165.53	187	339,412.129500	1,944,173.951100
187 - 188	87°09'52"SE	56.54	188	339,468.601100	1,944,171.154300
188 - 189	14°33'00"SE	95.49	189	339,492.589700	1,944,078.730900
189 - 190	33°35'20"SE	89.11	190	339,541.890900	1,944,004.495900
190 - 191	49°09'57"SE	112.27	191	339,626.836100	1,943,931.084900
191 - 192	80°13'59"SE	93.99	192	339,719.458900	1,943,915.141300
192 - 193	72°27'34"NE	36.16	193	339,753.936700	1,943,926.038900
193 - 194	19°21'37"NW	90.74	194	339,723.856900	1,944,011.643900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
194 - 195	09°12'25"NE	38.74	195	339,730.055900	1,944,049.888100
195 - 196	43°26'03"NE	72.58	196	339,779.953300	1,944,102.589900
196 - 197	74°36'51"NE	106.91	197	339,883.029500	1,944,130.954300
197 - 198	55°44'08"SE	25.23	198	339,903.877300	1,944,116.751900
198 - 199	25°50'49"SW	87.96	199	339,865.527700	1,944,037.588100
199 - 200	40°15'10"SE	251.17	200	340,027.826900	1,943,845.892900
200 - 201	52°25'52"SE	65.09	201	340,079.420700	1,943,806.205300
201 - 202	84°33'35"SE	83.72	202	340,162.764700	1,943,798.267900
202 - 203	60°40'24"SE	72.91	203	340,226.330300	1,943,762.557700
203 - 204	42°18'51"SE	72.77	204	340,275.317100	1,943,708.749100
204 - 205	23°25'57"SE	114.92	205	340,321.018900	1,943,603.302700
205 - 206	02°35'16"SE	88.19	206	340,325.001100	1,943,515.201300
206 - 207	36°49'59"SE	54.82	207	340,357.866900	1,943,471.321900
207 - 208	71°27'20"SE	145.91	208	340,496.201500	1,943,424.916700
208 - 209	85°03'24"SE	135.97	209	340,631.667900	1,943,413.200100
209 - 210	67°19'56"SE	55.9	210	340,683.250700	1,943,391.656900
210 - 211	28°16'55"SW	57.39	211	340,656.059900	1,943,341.120500
211 - 212	09°04'45"SW	80.14	212	340,643.414300	1,943,261.989500
212 - 213	19°44'03"SE	49.08	213	340,659.986100	1,943,215.793100
213 - 214	54°39'25"SW	158.37	214	340,530.803500	1,943,124.181100
214 - 215	34°34'33"SW	164.93	215	340,437.206500	1,942,988.383300
215 - 216	76°14'21"SW	166.85	216	340,275.148900	1,942,948.695700
216 - 217	29°12'53"SW	141.72	217	340,205.975500	1,942,824.999500
217 - 218	05°23'52"SW	347.33	218	340,173.301700	1,942,479.211700
218 - 219	43°36'02"SE	55.71	219	340,211.722300	1,942,438.867100
219 - 220	22°06'33"SW	146.22	220	340,156.688900	1,942,303.400100
220 - 221	59°48'55"SW	184.04	221	339,997.604300	1,942,210.867900
221 - 222	48°30'30"SW	323.41	222	339,755.352300	1,941,996.604700
222 - 223	86°16'06"SW	152.46	223	339,603.216700	1,941,986.682700
223 - 224	00°00'00"SE	62.84	224	339,603.216700	1,941,923.843900
224 - 225	30°27'56"SW	130.46	225	339,537.070500	1,941,811.395900
225 - 226	62°18'01"SW	149.42	226	339,404.778700	1,941,741.942700
226 - 227	72°30'43"NW	253.13	227	339,163.345900	1,941,818.010500
227 - 228	54°27'44"SW	113.8	228	339,070.741700	1,941,751.864500
228 - 229	39°24'02"SW	119.84	229	338,994.673700	1,941,659.260100
229 - 230	10°00'28"SW	114.19	230	338,974.829900	1,941,546.811900
230 - 231	65°33'22"SW	39.96	231	338,938.449700	1,941,530.275700
231 - 232	85°14'11"NW	119.48	232	338,819.386900	1,941,540.197500
232 - 233	76°17'34"SW	139.57	233	338,683.787500	1,941,507.124300
233 - 234	34°12'56"SW	99.99	234	338,627.563500	1,941,424.442100
234 - 235	63°26'05"SW	59.16	235	338,574.646900	1,941,397.983700
235 - 236	60°06'52"NW	74.73	236	338,509.855900	1,941,435.218100
236 - 237	76°30'16"SW	32	237	338,478.735300	1,941,427.749300
237 - 238	42°42'34"SW	58.51	238	338,439.047700	1,941,384.754500
238 - 239	74°03'15"SW	48.16	239	338,392.745300	1,941,371.525100
239 - 240	66°02'13"NW	32.57	240	338,362.979900	1,941,384.754500
240 - 241	19°06'46"NE	70.71	241	338,386.130900	1,941,451.561900
241 - 242	09°27'44"NW	120.7	242	338,366.287100	1,941,570.624500
242 - 243	63°33'00"NW	117.62	243	338,260.982700	1,941,623.012300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
243 - 244	86°03'17"SW	123.06	244	338,138.215700	1,941,614.545500
244 - 245	60°15'18"SW	119.46	245	338,034.498900	1,941,555.278700
245 - 246	36°15'13"SW	118.12	246	337,964.648700	1,941,460.028500
246 - 247	09°48'45"SE	142.56	247	337,988.944700	1,941,319.555100
247 - 248	16°48'38"SE	199.88	248	338,046.753100	1,941,128.214500
248 - 249	03°00'45"SW	62.93	249	338,043.445900	1,941,065.375500
249 - 250	43°15'51"SW	77.21	250	337,990.529100	1,941,009.151500
250 - 251	66°57'07"SW	81.03	251	337,915.965300	1,940,977.427500
251 - 252	37°52'29"SW	48.27	252	337,886.332100	1,940,939.327500
252 - 253	00°22'56"SW	110.45	253	337,885.594900	1,940,828.876300
253 - 254	76°50'26"NW	4,369.56	254	333,630.778800	1,941,823.653100
254 - 255	78°53'15"NW	3,736.57	255	329,964.259300	1,942,543.808500
255 - 256	01°09'40"NE	199.62	256	329,968.304900	1,942,743.384500
256 - 257	52°06'34"NW	336.15	257	329,703.018100	1,942,949.833300
257 - 258	79°08'29"NW	70.28	258	329,633.998700	1,942,963.072300
258 - 259	64°19'21"NW	99.1	259	329,544.687900	1,943,006.011300
259 - 260	62°41'39"SW	44.06	260	329,505.539300	1,942,985.800300
260 - 261	13°54'17"SW	35.16	261	329,497.089700	1,942,951.669300
261 - 262	15°40'55"SE	136.45	262	329,533.972500	1,942,820.295700
262 - 263	26°00'12"SW	90.01	263	329,494.512100	1,942,739.401900
263 - 264	40°29'37"SW	116.36	264	329,418.953300	1,942,650.914200
264 - 265	78°53'15"NW	298.84	265	329,125.716700	1,942,708.509900
265 - 266	87°53'27"NW	1,321.87	266	327,804.745500	1,942,757.155200
266 - 267	03°45'40"NW	77.12	267	327,799.686500	1,942,834.106900
267 - 268	45°12'41"NE	66.18	268	327,846.658300	1,942,880.733100
268 - 269	19°56'45"NE	157.89	269	327,900.520500	1,943,029.153500
269 - 270	51°18'21"NE	73.04	270	327,957.528100	1,943,074.815500
270 - 271	37°50'45"NE	125.58	271	328,034.577500	1,943,173.982900
271 - 272	24°51'49"NE	108.18	272	328,080.061100	1,943,272.131700
272 - 273	42°57'30"NE	121.3	273	328,162.722500	1,943,360.903700
273 - 274	46°17'09"NE	79.39	274	328,220.102700	1,943,415.764300
274 - 275	67°17'16"NE	164.52	275	328,371.862700	1,943,479.284900
275 - 276	59°49'41"NE	192.74	276	328,538.488100	1,943,576.153900
276 - 277	71°52'41"NE	138.53	277	328,670.151300	1,943,619.243700
277 - 278	58°56'50"NE	189.58	278	328,832.563300	1,943,717.034100
278 - 279	39°26'01"NE	330.81	279	329,042.690100	1,943,972.540300
279 - 280	59°21'02"NE	209.75	280	329,223.136500	1,944,079.466100
280 - 281	67°30'38"NE	120.5	281	329,334.472900	1,944,125.558900
281 - 282	26°11'58"NE	25.14	282	329,345.574300	1,944,148.120300
282 - 283	07°19'26"NW	131.18	283	329,328.851500	1,944,278.229700
283 - 284	82°56'37"SE	91.64	284	329,419.798500	1,944,266.972100
284 - 285	41°00'31"NE	24.19	285	329,435.673500	1,944,285.228500
285 - 286	03°20'58"NW	32.42	286	329,433.779300	1,944,317.592900
286 - 287	75°23'38"SE	140.38	287	329,569.623300	1,944,282.193300
287 - 288	71°33'53"NE	49.71	288	329,616.781300	1,944,297.912700
288 - 289	19°46'56"NE	51.52	289	329,634.218900	1,944,346.394100
289 - 290	71°38'31"SE	112.65	290	329,741.139700	1,944,310.913500
290 - 291	83°21'01"SE	136.85	291	329,877.073900	1,944,295.066100
291 - 292	58°50'26"NE	366.33	292	330,190.555100	1,944,484.612300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
292 - 293	50°45'32"NW	56.37	293	330,146.896100	1,944,520.271900
293 - 294	00°00'00"NE	30.75	294	330,146.896100	1,944,551.025300
294 - 295	42°07'38"NE	29.98	295	330,167.008500	1,944,573.262700
295 - 296	83°02'48"NE	25.46	296	330,192.281700	1,944,576.344900
296 - 297	56°08'34"SE	113.87	297	330,286.839900	1,944,512.907100
297 - 298	27°50'57"NE	70.83	298	330,319.930100	1,944,575.537900
298 - 299	07°34'33"NE	370.91	299	330,368.830100	1,944,943.206100
299 - 300	85°14'02"NW	63.08	300	330,305.969700	1,944,948.446900
300 - 301	64°19'36"SW	80.82	301	330,233.127300	1,944,913.432300
301 - 302	88°36'23"SW	29.61	302	330,203.530700	1,944,912.712300
302 - 303	58°13'18"NW	49.66	303	330,161.311100	1,944,938.867300
303 - 304	88°34'25"SW	72.14	304	330,089.195500	1,944,937.071900
304 - 305	31°59'07"SW	54	305	330,060.592700	1,944,891.271700
305 - 306	01°16'22"SW	107.23	306	330,058.210500	1,944,784.068100
306 - 307	34°06'51"SW	89.2	307	330,008.182300	1,944,710.216700
307 - 308	42°26'51"SW	107.67	308	329,935.513900	1,944,630.767100
308 - 309	65°02'30"SW	208.03	309	329,746.909300	1,944,542.987100
309 - 310	83°54'26"NW	127.83	310	329,619.798900	1,944,556.554700
310 - 311	70°36'22"NW	88.01	311	329,536.778900	1,944,585.780300
311 - 312	60°43'52"NW	199.89	312	329,362.410100	1,944,683.506500
312 - 313	40°18'38"SW	34.78	313	329,339.912700	1,944,656.988500
313 - 314	05°38'44"SW	45.83	314	329,335.404100	1,944,611.381700
314 - 315	10°29'18"SE	164.11	315	329,365.279100	1,944,450.011500
315 - 316	66°09'33"SW	43.35	316	329,325.624100	1,944,432.487900
316 - 317	34°40'34"NW	115.71	317	329,259.792700	1,944,527.644500
317 - 318	87°09'57"NW	60.52	318	329,199.347300	1,944,530.636700
318 - 319	66°05'52"SW	115.21	319	329,094.016700	1,944,483.956300
319 - 320	25°55'44"NW	60.98	320	329,067.352900	1,944,538.797500
320 - 321	23°19'03"NE	124.61	321	329,116.678300	1,944,653.232700
321 - 322	56°55'02"NW	272.29	322	328,888.528900	1,944,801.863700
322 - 323	33°02'17"NW	203.98	323	328,777.318700	1,944,972.862300
323 - 324	79°48'05"NW	150.04	324	328,629.652100	1,944,999.427300
324 - 325	87°51'32"SW	288.57	325	328,341.280900	1,944,988.646500
325 - 326	60°56'45"SW	112.55	326	328,242.892100	1,944,933.987100
326 - 327	27°20'57"SE	183.25	327	328,327.079100	1,944,771.221300
327 - 328	04°06'40"SW	116.26	328	328,318.744100	1,944,655.257500
328 - 329	63°13'41"SE	452.14	329	328,722.418500	1,944,451.596300
329 - 330	46°49'03"SE	185.58	330	328,857.740300	1,944,324.598700
330 - 331	39°54'36"SW	233.85	331	328,707.705100	1,944,145.222900
331 - 332	66°48'04"SW	227.89	332	328,498.241100	1,944,055.452500
332 - 333	77°54'18"SW	274.2	333	328,230.127100	1,943,997.999500
333 - 334	84°03'49"SW	203.99	334	328,027.233500	1,943,976.902700
334 - 335	62°54'42"SW	132.41	335	327,909.347900	1,943,916.607900
335 - 336	25°46'09"SW	77.09	336	327,875.833700	1,943,847.185500
336 - 337	75°37'04"SW	92.72	337	327,786.017500	1,943,824.154700
337 - 338	87°45'05"SW	166.6	338	327,619.541100	1,943,817.617900
338 - 339	60°41'24"NW	244.8	339	327,406.081700	1,943,937.453900
339 - 340	32°04'52"SW	404.61	340	327,191.185300	1,943,594.631500
340 - 341	23°23'06"SW	193	341	327,114.581300	1,943,417.484900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
341 - 342	41°00'05"SW	117	342	327,037.822700	1,943,329.188900
342 - 343	16°55'19"SW	562.1	343	326,874.210500	1,942,791.422500
343 - 344	87°53'27"NW	503.07	344	326,371.478400	1,942,809.935800
344 - 345	03°49'15"NE	233.26	345	326,387.023300	1,943,042.679700
345 - 346	15°56'43"NW	86.01	346	326,363.393700	1,943,125.383300
346 - 347	32°16'32"NW	88.5	347	326,316.134300	1,943,200.210500
347 - 348	41°01'31"NW	59.34	348	326,277.183900	1,943,244.977900
348 - 349	80°34'33"NW	303.84	349	325,977.443100	1,943,294.728900
349 - 350	46°10'09"NW	136.48	350	325,878.986100	1,943,389.247500
350 - 351	13°02'44"NW	104.41	351	325,855.418300	1,943,490.960700
351 - 352	24°53'14"NW	95.65	352	325,815.165900	1,943,577.726700
352 - 353	06°43'50"NW	140.12	353	325,798.743700	1,943,716.878300
353 - 354	18°29'05"NW	94.71	354	325,768.714500	1,943,806.704300
354 - 355	08°41'32"NE	85.6	355	325,781.651700	1,943,891.324300
355 - 356	40°18'50"NE	103.6	356	325,848.680100	1,943,970.322100
356 - 357	60°24'41"NE	107.31	357	325,941.998500	1,944,023.309300
357 - 358	09°27'44"NE	143.73	358	325,965.628300	1,944,165.087100
358 - 359	09°36'29"NW	165.8	359	325,937.954300	1,944,328.563900
359 - 360	17°58'04"NE	114.13	360	325,973.161700	1,944,437.127700
360 - 361	08°16'08"NW	107.15	361	325,957.751700	1,944,543.161100
361 - 362	85°07'13"SE	106.76	362	326,064.128900	1,944,534.079700
362 - 363	21°59'28"NE	67.12	363	326,089.264700	1,944,596.320500
363 - 364	68°46'09"NE	125.09	364	326,205.862700	1,944,641.617900
364 - 365	12°15'24"NW	98.18	365	326,185.019700	1,944,737.559100
365 - 366	39°54'28"NE	85.82	366	326,240.078700	1,944,803.390700
366 - 367	00°00'00"NE	52.67	367	326,240.078700	1,944,856.055900
367 - 368	45°44'14"NW	80.28	368	326,182.587700	1,944,912.086100
368 - 369	25°36'31"NE	36.09	369	326,198.185900	1,944,944.629300
369 - 370	68°02'24"NE	105.94	370	326,296.443100	1,944,984.247700
370 - 371	05°42'37"NE	79.16	371	326,304.319500	1,945,063.013100
371 - 372	65°31'22"SE	303.3	372	326,580.359100	1,944,937.347900
372 - 373	13°40'36"SE	267.02	373	326,643.495700	1,944,677.895500
373 - 374	35°54'33"SE	146.9	374	326,729.652900	1,944,558.914300
374 - 375	74°28'33"NE	73.57	375	326,800.541700	1,944,578.605500
375 - 376	19°38'04"SE	204.76	376	326,869.345500	1,944,385.749100
376 - 377	46°12'39"SE	95.76	377	326,938.470300	1,944,319.486100
377 - 378	33°20'03"SE	105.9	378	326,996.666700	1,944,231.006100
378 - 379	86°25'25"NE	31.63	379	327,028.235100	1,944,232.979100
379 - 380	17°31'26"NE	407.88	380	327,151.048100	1,944,621.926500
380 - 381	06°42'35"NW	134.82	381	327,135.294900	1,944,755.827900
381 - 382	12°07'29"NE	86.78	382	327,153.521900	1,944,840.669900
382 - 383	64°56'06"SE	153.79	383	327,292.825700	1,944,775.519300
383 - 384	58°17'55"NE	157.38	384	327,426.727100	1,944,858.222900
384 - 385	21°22'14"NW	97.27	385	327,391.282500	1,944,948.803100
385 - 386	81°44'10"NW	400.75	386	326,994.693700	1,945,006.403700
386 - 387	54°05'57"NW	298.03	387	326,753.282500	1,945,181.161100
387 - 388	80°32'15"NW	71.87	388	326,682.393700	1,945,192.976100
388 - 389	35°19'33"NW	67.87	389	326,643.147500	1,945,248.352300
389 - 390	29°03'12"NE	121.36	390	326,702.085100	1,945,354.445100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
390 - 391	09°27'44"NE	143.73	391	326,725.714700	1,945,496.222900
391 - 392	13°08'02"NW	121.32	392	326,698.146700	1,945,614.371100
392 - 393	44°57'49"NW	44.1	393	326,666.982700	1,945,645.574700
393 - 394	61°55'24"SW	167.5	394	326,519.195500	1,945,566.741900
394 - 395	36°11'31"SW	58.68	395	326,484.543300	1,945,519.382100
395 - 396	73°21'05"SW	97.13	396	326,391.481500	1,945,491.553300
396 - 397	28°55'33"NW	94.92	397	326,345.569500	1,945,574.633900
397 - 398	05°16'08"NW	91.46	398	326,337.170300	1,945,665.707700
398 - 399	17°53'16"NE	592.62	399	326,519.195500	1,946,229.677100
399 - 400	35°13'03"NW	82.11	400	326,471.842900	1,946,296.759900
400 - 401	22°02'10"NW	178.8	401	326,404.760100	1,946,462.493700
401 - 402	00°00'00"NE	209.14	402	326,404.760100	1,946,671.633900
402 - 403	52°07'29"SW	89.98	403	326,333.731500	1,946,616.389300
403 - 404	80°29'01"NW	63.26	404	326,271.338700	1,946,626.848500
404 - 405	27°58'45"NW	86.74	405	326,230.642900	1,946,703.452500
405 - 406	00°00'00"NE	100.54	406	326,230.642900	1,946,803.995300
406 - 407	25°12'03"NE	89.95	407	326,268.944900	1,946,885.387100
407 - 408	58°25'20"NE	91.68	408	326,347.046900	1,946,933.393700
408 - 409	23°04'30"NE	388.88	409	326,499.465100	1,947,291.162700
409 - 410	56°18'35"NE	99.59	410	326,582.332100	1,947,346.407300
410 - 411	27°12'31"NW	112.75	411	326,530.779500	1,947,446.680300
411 - 412	27°47'09"NE	127.52	412	326,590.224300	1,947,559.493700
412 - 413	61°49'41"NE	71.93	413	326,653.629900	1,947,593.451500
413 - 414	16°02'03"NE	256.18	414	326,724.389700	1,947,839.662700
414 - 415	52°18'20"NE	109.71	415	326,811.202700	1,947,906.745500
415 - 416	82°28'26"NE	113	416	326,923.226100	1,947,921.545300
416 - 417	83°39'35"SE	95.84	417	327,018.476100	1,947,910.962100
417 - 418	67°47'17"SE	68.59	418	327,081.976300	1,947,885.032900
418 - 419	60°33'39"NE	92.35	419	327,162.400500	1,947,930.421700
419 - 420	16°11'21"NE	127.38	420	327,197.914900	1,948,052.749100
420 - 421	30°15'23"NE	109.64	421	327,253.159500	1,948,147.454100
421 - 422	63°59'48"NE	180.01	422	327,414.947300	1,948,226.374900
422 - 423	18°20'04"NE	253.62	423	327,494.727100	1,948,467.117300
423 - 424	00°57'35"NW	51.27	424	327,493.868100	1,948,518.382100
424 - 425	17°15'57"NE	152.89	425	327,539.247700	1,948,664.385700
425 - 426	28°57'03"NE	211.95	426	327,641.844700	1,948,849.849700
426 - 427	00°34'04"NE	319.38	427	327,645.010700	1,949,169.217100
427 - 428	18°37'02"NW	133.52	428	327,602.384300	1,949,295.752700
428 - 429	18°29'26"NE	134.4	429	327,645.010700	1,949,423.217500
429 - 430	33°41'24"NE	183.16	430	327,746.611100	1,949,575.617900
430 - 431	50°28'19"NE	186.48	431	327,890.445500	1,949,694.303100
431 - 432	80°05'01"NW	158.91	432	327,733.910900	1,949,721.668300
432 - 433	31°06'25"NW	124.74	433	327,669.467100	1,949,828.468500
433 - 434	79°18'35"NW	108.9	434	327,562.460700	1,949,848.668500
434 - 435	61°23'22"SW	79.57	435	327,492.610500	1,949,810.568300
435 - 436	39°48'55"SW	134.48	436	327,406.501500	1,949,707.273900
436 - 437	63°33'49"SW	63.48	437	327,349.660900	1,949,679.013100
437 - 438	42°22'47"SW	238.45	438	327,188.937100	1,949,502.873100
438 - 439	33°28'25"SW	87.46	439	327,140.697300	1,949,429.918100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
439 - 440	12°31'43"SW	72.76	440	327,124.913100	1,949,358.889300
440 - 441	41°40'57"SW	286.18	441	326,934.599100	1,949,145.154900
441 - 442	21°21'08"SW	356.27	442	326,804.880900	1,948,813.343100
442 - 443	34°15'43"SW	76.39	443	326,761.877100	1,948,750.212300
443 - 444	43°05'55"SW	336.41	444	326,532.020100	1,948,504.571100
444 - 445	88°05'27"NW	88.84	445	326,443.234100	1,948,507.530500
445 - 446	44°15'21"SW	53.72	446	326,405.746700	1,948,469.056700
446 - 447	36°46'38"NW	121.93	447	326,332.744900	1,948,566.721100
447 - 448	10°29'51"NE	177.03	448	326,364.999100	1,948,740.789900
448 - 449	26°49'51"NE	230.71	449	326,469.132700	1,948,946.663100
449 - 450	42°20'43"NE	137.3	450	326,561.615500	1,949,048.138500
450 - 451	24°26'33"NE	140.97	451	326,619.946900	1,949,176.475100
451 - 452	46°27'05"NE	191.74	452	326,758.917500	1,949,308.577300
452 - 453	86°49'12"SW	142.28	453	326,616.860100	1,949,300.685300
453 - 454	80°01'33"SW	247.22	454	326,373.377700	1,949,257.866900
454 - 455	68°48'21"SW	125.81	455	326,256.077900	1,949,212.383300
455 - 456	34°05'04"SW	74.43	456	326,214.363500	1,949,150.735500
456 - 457	85°52'20"SW	91.38	457	326,123.217700	1,949,144.157700
457 - 458	76°23'22"NW	94.85	458	326,031.028100	1,949,166.478300
458 - 459	58°35'45"NW	182.28	459	325,875.451700	1,949,261.457700
459 - 460	13°15'39"NW	105.17	460	325,851.327700	1,949,363.821900
460 - 461	45°22'01"NE	89.41	461	325,914.950700	1,949,426.635100
461 - 462	09°35'35"NE	86.19	462	325,929.313900	1,949,511.617700
462 - 463	30°39'02"NE	150.26	463	326,005.917900	1,949,640.886900
463 - 464	12°58'22"NW	55.83	464	325,993.385100	1,949,695.289700
464 - 465	52°25'53"NE	129.44	465	326,095.982300	1,949,774.210500
465 - 466	11°18'35"NE	80.48	466	326,111.766500	1,949,853.131300
466 - 467	41°16'49"NW	185.84	467	325,989.160700	1,949,992.786500
467 - 468	67°37'11"NW	44.01	468	325,948.464900	1,950,009.543700
468 - 469	19°48'55"NW	77.02	469	325,922.356300	1,950,082.001900
469 - 470	73°36'37"NW	20.66	470	325,902.535800	1,950,087.831500
470 - 471	16°23'22"NE	133.47	471	325,940.196200	1,950,215.876300
471 - 472	17°06'45"NW	82.76	472	325,915.843100	1,950,294.974800
472 - 473	11°45'19"NE	270.55	473	325,970.964600	1,950,559.853500
473 - 474	04°58'11"NE	178.92	474	325,986.464100	1,950,738.097600
474 - 475	85°14'10"SW	61.92	475	325,924.760700	1,950,732.955600
475 - 476	39°59'12"SW	310.7	476	325,725.098100	1,950,494.896300
476 - 477	49°13'35"SW	374.37	477	325,441.590200	1,950,250.408300
477 - 478	27°53'50"SW	144.9	478	325,373.794200	1,950,122.349200
478 - 479	13°04'04"SW	197.72	479	325,329.087100	1,949,929.745500
479 - 480	54°09'52"SW	144.34	480	325,212.068500	1,949,845.239300
480 - 481	73°37'39"NW	52.1	481	325,162.076900	1,949,859.926500
481 - 482	07°10'01"NE	709.94	482	325,250.650300	1,950,564.324300
482 - 483	58°45'09"NW	457.07	483	324,859.886400	1,950,801.420800
483 - 484	16°08'28"SW	159.33	484	324,815.591500	1,950,648.371300
484 - 485	85°37'00"NW	209.52	485	324,606.682300	1,950,664.384200
485 - 486	13°43'26"SW	61.04	486	324,592.201800	1,950,605.090900
486 - 487	28°52'46"SE	41.32	487	324,612.159500	1,950,568.907100
487 - 488	69°43'34"SE	102.55	488	324,708.358200	1,950,533.372400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
488 - 489	01°09'43"SW	943.83	489	324,689.217900	1,949,589.732900
489 - 490	15°35'25"SW	546.92	490	324,542.227700	1,949,062.936100
490 - 491	72°37'41"SW	571.61	491	323,996.687300	1,948,892.269700
491 - 492	72°18'54"NW	664.07	492	323,364.000100	1,949,094.000100
492 - 493	27°22'12"NW	645.7	493	323,067.147500	1,949,667.420700
493 - 494	08°13'22"SW	344.88	494	323,017.821900	1,949,326.087900
494 - 495	50°32'32"SW	312.64	495	322,776.430700	1,949,127.400700
495 - 496	29°58'27"SW	463.58	496	322,544.823300	1,948,725.828100
496 - 497	61°42'40"NW	533.87	497	322,074.717500	1,948,978.836100
497 - 498	18°45'53"NE	325.07	498	322,179.287700	1,949,286.627500
498 - 499	70°05'28"NE	812.62	499	322,943.340300	1,949,563.343700
499 - 500	25°47'14"NW	243.77	500	322,837.290500	1,949,782.842300
500 - 501	31°37'55"NW	377.14	501	322,639.495100	1,950,103.951700
501 - 502	21°15'01"NW	304.84	502	322,529.005900	1,950,388.066900
502 - 503	83°42'21"NE	674.9	503	323,199.833100	1,950,462.055100
503 - 504	19°32'46"NW	88.46	504	323,170.237900	1,950,545.415300
504 - 505	73°31'54"NW	304.5	505	322,878.230700	1,950,631.734900
505 - 506	58°14'25"NW	158.37	506	322,743.571900	1,950,715.095100
506 - 507	67°15'50"NW	112.31	507	322,639.988300	1,950,758.501500
507 - 508	77°17'04"NW	197.21	508	322,447.618700	1,950,801.908100
508 - 509	61°30'15"NW	157.15	509	322,309.507100	1,950,876.882900
509 - 510	70°52'29"SW	162.05	510	322,156.397300	1,950,823.788900
510 - 511	67°38'15"NW	78.75	511	322,083.572900	1,950,853.749100
511 - 512	11°29'29"SW	111.05	512	322,061.448900	1,950,744.924100
512 - 513	87°15'23"SW	66.72	513	321,994.810300	1,950,741.730900
513 - 514	66°48'05"NW	90.16	514	321,911.943300	1,950,777.245300
514 - 515	19°20'21"NW	106.61	515	321,876.639300	1,950,877.836500
515 - 516	46°16'44"NW	98.95	516	321,805.124100	1,950,946.228300
516 - 517	03°02'07"NE	79.73	517	321,809.346100	1,951,025.846100
517 - 518	68°41'01"NW	100.41	518	321,715.805300	1,951,062.346900
518 - 519	45°35'22"SW	283.35	519	321,513.392900	1,950,864.058300
519 - 520	62°28'11"SW	134.46	520	321,394.156300	1,950,801.908100
520 - 521	39°32'00"SW	300.2	521	321,203.070500	1,950,570.378300
521 - 522	33°18'54"SW	180.01	522	321,104.201500	1,950,419.950700
522 - 523	88°21'12"NE	246.52	523	321,350.618700	1,950,427.033900
523 - 524	29°03'16"NE	40.63	524	321,370.348900	1,950,462.548300
524 - 525	66°29'22"SE	190.42	525	321,544.961300	1,950,386.587100
525 - 526	16°41'57"SW	41.2	526	321,533.123100	1,950,347.126500
526 - 527	65°05'43"SW	121.82	527	321,422.633900	1,950,295.828100
527 - 528	81°44'26"SW	247.22	528	321,177.979300	1,950,260.313700
528 - 529	74°21'28"NW	102.45	529	321,079.328100	1,950,287.935900
529 - 530	32°48'43"SW	336.58	530	320,896.939500	1,950,005.055100
530 - 531	57°37'46"NW	154.32	531	320,766.604300	1,950,087.674300
531 - 532	13°07'41"NE	489.79	532	320,877.850300	1,950,564.658900
532 - 533	01°19'46"NE	113.4	533	320,880.481700	1,950,678.033300
533 - 534	25°55'29"NE	191.64	534	320,964.267300	1,950,850.392300
534 - 535	37°22'26"NW	213.59	535	320,834.617300	1,951,020.127500
535 - 536	11°22'00"NE	95.39	536	320,853.417300	1,951,113.645500
536 - 537	35°32'15"NE	67.89	537	320,892.877700	1,951,168.890100



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
537 - 538	37°44'03"NW	82.77	538	320,842.222700	1,951,234.348700
538 - 539	17°38'00"NW	171.47	539	320,790.280500	1,951,397.760700
539 - 540	01°11'34"SE	78.19	540	320,791.908300	1,951,319.591700
540 - 541	14°28'49"SW	318.32	541	320,712.311900	1,951,011.380300
541 - 542	51°01'59"SW	52.34	542	320,671.616100	1,950,978.464500
542 - 543	89°39'51"NW	173.35	543	320,498.273300	1,950,979.480100
543 - 544	67°10'07"NW	60.62	544	320,442.402500	1,951,003.001900
544 - 545	02°21'11"NW	174.9	545	320,435.220900	1,951,177.754700
545 - 546	22°24'13"NW	317.19	546	320,314.330100	1,951,471.004300
546 - 547	44°42'11"NW	163.35	547	320,199.424100	1,951,587.107300
547 - 548	63°42'00"NW	89.2	548	320,119.453100	1,951,626.631100
548 - 549	87°47'50"SW	205.35	549	319,914.258900	1,951,618.739100
549 - 550	70°39'41"SW	84.68	550	319,834.358300	1,951,590.698100
550 - 551	43°09'08"SW	236.26	551	319,672.771700	1,951,418.339100
551 - 552	02°40'10"SW	68	552	319,669.604300	1,951,350.408100
552 - 553	23°23'18"SW	82.48	553	319,636.863500	1,951,274.706700
553 - 554	49°28'24"SW	167.91	554	319,509.233700	1,951,165.598500
554 - 555	32°54'19"SW	110.98	555	319,448.944300	1,951,072.424100
555 - 556	53°07'48"SW	89.77	556	319,377.128100	1,951,018.562100
556 - 557	33°25'29"SW	143.41	557	319,298.130300	1,950,898.868300
557 - 558	04°40'55"SW	283.37	558	319,274.999900	1,950,616.444100
558 - 559	69°40'36"SW	227.23	559	319,061.913500	1,950,537.523100
559 - 560	85°36'04"NW	102.9	560	318,959.316500	1,950,545.415300
560 - 561	37°19'59"NW	146.4	561	318,870.530500	1,950,661.823500
561 - 562	86°38'00"SW	100.8	562	318,769.906300	1,950,655.904500
562 - 563	61°55'39"SW	268.33	563	318,533.143700	1,950,529.631100
563 - 564	76°45'34"SW	137.83	564	318,398.978300	1,950,498.062700
564 - 565	55°21'32"NW	131.9	565	318,290.462100	1,950,573.037500
565 - 566	13°26'54"NW	279.95	566	318,225.352500	1,950,845.314500
566 - 567	11°26'23"NE	219.13	567	318,268.815100	1,951,060.093700
567 - 568	08°23'15"NW	189.75	568	318,241.136500	1,951,247.810900
568 - 569	20°55'28"NE	287.28	569	318,343.733700	1,951,516.141900
569 - 570	26°56'22"NE	540.02	570	318,588.388300	1,951,997.559100
570 - 571	14°41'26"NE	234.69	571	318,647.906700	1,952,224.579300
571 - 572	08°17'05"NE	196.27	572	318,676.187900	1,952,418.799300
572 - 573	00°22'28"NW	150.94	573	318,675.201300	1,952,569.735500
573 - 574	69°33'01"NW	62.12	574	318,616.997100	1,952,591.438700
574 - 575	15°58'47"SW	225.76	575	318,554.847100	1,952,374.406300
575 - 576	33°25'48"SW	180.86	576	318,455.209500	1,952,223.470100
576 - 577	68°56'19"SW	170.2	577	318,296.381100	1,952,162.306500
577 - 578	00°53'42"NE	63.14	578	318,297.367700	1,952,225.443100
578 - 579	41°39'19"NE	215.22	579	318,440.411700	1,952,386.244500
579 - 580	05°08'11"NE	88.15	580	318,448.303900	1,952,474.043900
580 - 581	10°08'27"NW	123.27	581	318,426.600500	1,952,595.384700
581 - 582	87°11'58"NW	181.73	582	318,245.082700	1,952,604.263300
582 - 583	80°11'26"NW	183.94	583	318,063.835300	1,952,635.600600
583 - 1	18°28'48"NE	1,827.64	1		

## Polígono 2

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	322,108.961300	1,944,775.407000
1 - 2	90°00'00"NE	35.77	2	322,144.729900	1,944,775.407000
2 - 3	12°41'04"SE	111.84	3	322,169.287700	1,944,666.299000
3 - 4	38°02'40"SE	72.82	4	322,214.167500	1,944,608.947600
4 - 5	17°53'53"SW	190.59	5	322,155.593100	1,944,427.578000
5 - 6	21°15'02"SE	31.24	6	322,166.917500	1,944,398.458200
6 - 7	72°09'07"SE	55.82	7	322,220.053500	1,944,381.349200
7 - 8	00°23'37"SW	49.08	8	322,219.716100	1,944,332.270200
8 - 9	39°44'19"SE	68.87	9	322,263.742900	1,944,279.312400
9 - 10	05°50'54"SE	148.9	10	322,278.915300	1,944,131.187200
10 - 11	37°04'22"SE	55.33	11	322,312.270300	1,944,087.040800
11 - 12	67°09'18"NE	36.24	12	322,345.669100	1,944,101.111200
12 - 13	82°24'25"SE	75.9	13	322,420.907500	1,944,091.081600
13 - 14	77°07'42"NE	113.98	14	322,532.020300	1,944,116.471800
14 - 15	17°24'09"SE	137.76	15	322,573.223500	1,943,985.014000
15 - 16	05°45'05"SW	137.05	16	322,559.489100	1,943,848.651200
16 - 17	70°33'35"NE	35.37	17	322,592.844100	1,943,860.423600
17 - 18	61°52'54"SE	54.34	18	322,640.774900	1,943,834.811400
18 - 19	30°57'49"SE	138.85	19	322,712.212500	1,943,715.748600
19 - 20	31°21'30"NE	126.92	20	322,778.258300	1,943,824.125600
20 - 21	63°41'29"NE	62.48	21	322,834.270700	1,943,851.818800
21 - 22	84°58'36"NE	42.25	22	322,876.361100	1,943,855.518400
22 - 23	66°26'51"SE	83.47	23	322,952.881100	1,943,822.163400
23 - 24	69°08'44"NE	22.05	24	322,973.482700	1,943,830.011600
24 - 25	14°02'10"NE	52.58	25	322,986.236100	1,943,881.025200
25 - 26	67°39'33"NW	77.43	26	322,914.621100	1,943,910.456000
26 - 27	30°29'59"NW	83.12	27	322,872.436900	1,943,982.071000
27 - 28	16°23'22"NW	139.07	28	322,833.195900	1,944,115.490600
28 - 29	67°50'00"NE	28.6	29	322,859.683500	1,944,126.282000
29 - 30	64°51'49"SE	163.37	30	323,007.586100	1,944,056.885000
30 - 31	77°20'46"SE	189.26	31	323,192.251900	1,944,015.425800
31 - 32	53°07'47"NE	49.05	32	323,231.492900	1,944,044.856800
32 - 33	07°10'09"NE	75.58	33	323,240.925700	1,944,119.849600
33 - 34	45°24'13"NW	104.18	34	323,166.745100	1,944,192.991800
34 - 35	87°45'15"SE	150.21	35	323,316.842500	1,944,187.105600
35 - 36	49°05'07"NE	19.47	36	323,331.557900	1,944,199.859000
36 - 37	02°51'44"NE	39.29	37	323,333.519900	1,944,239.100200
37 - 38	61°54'40"NW	37.78	38	323,300.186500	1,944,256.890200
38 - 39	89°55'36"SW	103.03	39	323,197.157100	1,944,256.758600
39 - 40	66°02'14"NW	38.65	40	323,161.840100	1,944,272.455200
40 - 41	15°07'15"NW	37.59	41	323,152.034500	1,944,308.743400
41 - 42	83°27'34"SE	90.35	42	323,241.793700	1,944,298.452400
42 - 43	50°20'54"NE	27.74	43	323,263.148500	1,944,316.151000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
43 - 44	07°10'27"NW	25.67	44	323,259.942900	1,944,341.617600
44 - 45	53°04'24"NW	44.41	45	323,224.439500	1,944,368.300000
45 - 46	48°16'22"NE	63.29	46	323,271.675900	1,944,410.426000
46 - 47	85°53'59"NE	447.02	47	323,717.552900	1,944,442.388800
47 - 48	81°08'59"NE	164.16	48	323,879.762900	1,944,467.646000
48 - 49	65°29'33"NE	89.45	49	323,961.154700	1,944,504.751000
49 - 50	89°42'16"SE	232.21	50	324,193.360500	1,944,503.554000
50 - 51	73°06'47"NE	140.1	51	324,327.417500	1,944,544.250000
51 - 52	61°33'58"NE	85.69	52	324,402.771900	1,944,585.051400
52 - 53	87°51'17"NE	80.02	53	324,482.739700	1,944,588.046600
53 - 54	77°14'58"SE	121.47	54	324,601.209700	1,944,561.238800
54 - 55	75°09'08"NE	101.86	55	324,699.665100	1,944,587.339600
55 - 56	10°59'44"SE	87.23	56	324,716.303700	1,944,501.707400
56 - 57	06°00'32"SW	75.82	57	324,708.366300	1,944,426.301000
57 - 58	42°42'34"SW	70.21	58	324,660.741100	1,944,374.707200
58 - 59	79°59'30"SW	68.51	59	324,593.272300	1,944,362.800800
59 - 60	30°21'39"SW	71.31	60	324,557.229500	1,944,301.271600
60 - 61	01°00'18"SE	68.24	61	324,558.426500	1,944,233.046200
61 - 62	09°00'06"SE	244.8	62	324,596.728500	1,943,991.264800
62 - 63	29°18'41"SE	106.44	63	324,648.834900	1,943,898.456200
63 - 64	14°47'45"SE	235.37	64	324,708.941700	1,943,670.894500
64 - 65	50°04'35"SE	68.25	65	324,761.284300	1,943,627.092700
65 - 66	26°55'52"SE	75.84	66	324,795.633900	1,943,559.477500
66 - 67	01°28'28"SE	84.72	67	324,797.813900	1,943,474.786200
67 - 68	24°39'21"SW	80.34	68	324,764.299700	1,943,401.773000
68 - 69	00°11'31"SW	110.54	69	324,763.928900	1,943,291.236200
69 - 70	32°54'19"SE	80.36	70	324,807.585300	1,943,223.767400
70 - 71	47°57'05"SE	107.73	71	324,887.584300	1,943,151.613000
71 - 72	08°21'20"SW	288.55	72	324,845.652700	1,942,866.125000
72 - 73	87°53'29"NW	15.2	73	324,830.461100	1,942,866.684300
73 - 74	87°53'27"NW	2,495.54	74	322,336.608900	1,942,958.521800
74 - 75	87°53'27"NW	86.08	75	322,250.589400	1,942,961.689500
75 - 76	00°29'50"NW	313.54	76	322,247.867900	1,943,275.216600
76 - 77	33°50'50"NW	149.45	77	322,164.625500	1,943,399.340600
77 - 78	02°28'31"NW	94.25	78	322,160.555100	1,943,493.498200
78 - 79	36°28'09"NW	113.51	79	322,093.086300	1,943,584.779600
79 - 80	08°07'48"NE	308.7	80	322,136.742700	1,943,890.374000
80 - 81	17°06'10"NW	107.96	81	322,104.992500	1,943,993.561800
81 - 82	16°30'15"NE	111.76	82	322,136.742700	1,944,100.718200
82 - 83	05°26'25"NW	167.44	83	322,120.867500	1,944,267.406000
83 - 84	20°33'21"NW	101.73	84	322,085.148700	1,944,362.656200
84 - 85	36°15'13"NW	73.82	85	322,041.492500	1,944,422.187600
85 - 86	05°21'04"NW	299.92	86	322,013.521500	1,944,720.800600
86 - 1	60°13'25"NE	109.96	1		

**Polígono 3**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	341,101.310300	1,943,343.585100
1 - 2	71°53'46"SE	60.33	2	341,158.650700	1,943,324.839300
2 - 3	19°11'35"SW	310.23	3	341,056.660100	1,943,031.848500
3 - 4	18°05'00"SE	47.79	4	341,071.495100	1,942,986.416500
4 - 5	19°39'20"SW	59.94	5	341,051.333300	1,942,929.968900
5 - 6	02°34'28"SE	57.41	6	341,053.911900	1,942,872.620700
6 - 7	13°16'59"SE	58.37	7	341,067.322900	1,942,815.814100
7 - 8	35°21'51"SE	115.61	8	341,134.235900	1,942,721.533900
8 - 9	33°25'03"NE	88.43	9	341,182.939300	1,942,795.346900
9 - 10	76°01'06"SE	141.7	10	341,320.444500	1,942,761.110300
10 - 11	48°53'52"SE	94.5	11	341,391.653700	1,942,698.986100
11 - 12	83°31'47"SE	57.57	12	341,448.859900	1,942,692.498500
12 - 13	52°15'31"NE	127.96	13	341,550.046500	1,942,770.821100
13 - 14	82°14'30"SE	61.64	14	341,611.117500	1,942,762.500900
14 - 15	02°15'36"SE	35.26	15	341,612.508100	1,942,727.267900
15 - 16	25°30'42"SW	166.15	16	341,540.947700	1,942,577.317900
16 - 17	38°47'17"SE	87.13	17	341,595.532700	1,942,509.399100
17 - 18	68°49'16"SE	87.31	18	341,676.947700	1,942,477.854900
18 - 19	77°45'01"NE	76.19	19	341,751.401500	1,942,494.019700
19 - 20	84°22'54"SE	157.9	20	341,908.543100	1,942,478.561300
20 - 21	63°13'53"SE	94.21	21	341,992.654500	1,942,436.131500
21 - 22	04°23'55"SW	96.71	22	341,985.236900	1,942,339.704100
22 - 23	60°15'18"SW	93.44	23	341,904.108300	1,942,293.344900
23 - 24	05°52'47"SE	72.92	24	341,911.578100	1,942,220.810700
24 - 25	32°59'10"SW	113.66	25	341,849.696300	1,942,125.471100
25 - 26	80°08'17"SE	32.17	26	341,881.392100	1,942,119.961100
26 - 27	51°05'29"NE	166.81	27	342,011.198100	1,942,224.733100
27 - 28	85°33'29"SE	72.43	28	342,083.408100	1,942,219.123900
28 - 29	59°12'57"NE	56.25	29	342,131.732300	1,942,247.912700
29 - 30	06°10'47"SW	170.86	30	342,113.339300	1,942,078.046900
30 - 31	18°58'58"SE	118.57	31	342,151.909500	1,941,965.921900
31 - 32	08°32'49"SW	62.46	32	342,142.626900	1,941,904.158500
32 - 33	86°25'11"NE	64.32	33	342,206.824900	1,941,908.175300
33 - 34	54°42'30"SE	87.2	34	342,277.995900	1,941,857.799300
34 - 35	43°50'54"SE	260.99	35	342,458.797300	1,941,669.580500
35 - 36	11°46'05"NE	159.11	36	342,491.248700	1,941,825.347700
36 - 37	32°44'07"NE	61.73	37	342,524.627500	1,941,877.270100
37 - 38	58°48'53"NE	89.43	38	342,601.134300	1,941,923.577300
38 - 39	82°30'38"NE	66.13	39	342,666.696300	1,941,932.196100
39 - 40	45°31'46"SE	108.85	40	342,744.370500	1,941,855.944900
40 - 41	88°00'07"SE	79.79	41	342,824.108500	1,941,853.163300

41 - 42	37°06'52"SE	153.06	42	342,916.463500	1,941,731.112500
42 - 43	67°21'05"SE	58.66	43	342,970.603900	1,941,708.522300
43 - 44	06°42'11"SW	131.08	44	342,955.303900	1,941,578.341900
44 - 45	22°43'26"SE	70.82	45	342,982.662500	1,941,513.016100
45 - 46	63°59'12"SE	127.71	46	343,097.438900	1,941,457.003500
46 - 47	74°34'09"SE	103.6	47	343,197.300900	1,941,429.439300
47 - 48	36°10'34"SE	162.52	48	343,293.230900	1,941,298.253300
48 - 49	27°05'14"SE	25.53	49	343,304.854500	1,941,275.526500
49 - 50	15°41'41"SW	116.53	50	343,273.330100	1,941,163.336900
50 - 51	47°27'18"SW	74.76	51	343,218.247300	1,941,112.783300
51 - 52	89°39'30"NW	236.99	52	342,981.266500	1,941,114.196100
52 - 53	66°41'20"NW	124.18	53	342,867.222700	1,941,163.336900
53 - 54	79°41'42"SW	31.1	54	342,836.625500	1,941,157.773700
54 - 55	45°52'53"SW	42.62	55	342,806.028300	1,941,128.103900
55 - 56	87°52'38"NW	37.18	56	342,768.869300	1,941,129.481100
56 - 57	28°14'04"SW	76.28	57	342,732.780700	1,941,062.273700
57 - 58	08°40'56"SE	141.1	58	342,754.081100	1,940,922.788100
58 - 59	21°13'51"SE	94.05	59	342,788.139100	1,940,835.122300
59 - 60	43°31'50"SE	42.49	60	342,817.406700	1,940,804.313900
60 - 61	55°51'42"NE	64.58	61	342,870.857300	1,940,840.554700
61 - 62	60°27'08"SE	78.78	62	342,939.390700	1,940,801.705100
62 - 63	23°06'59"NE	34.85	63	342,953.073100	1,940,833.757300
63 - 64	84°02'38"SE	29.66	64	342,982.570500	1,940,830.679900
64 - 65	01°31'52"SE	46.46	65	342,983.811900	1,940,784.238500
65 - 66	28°31'05"SE	77.99	66	343,021.048700	1,940,715.708900
66 - 67	10°24'50"SE	59.53	67	343,031.808700	1,940,657.163100
67 - 68	87°24'05"NE	140.98	68	343,172.643500	1,940,663.554700
68 - 69	20°55'01"NW	52.26	69	343,153.984500	1,940,712.374100
69 - 70	13°10'24"NE	46.28	70	343,164.530700	1,940,757.432300
70 - 71	81°10'23"SE	46.51	71	343,210.494300	1,940,750.294700
71 - 72	46°32'49"SE	106.24	72	343,287.614700	1,940,677.230700
72 - 73	64°15'29"NE	194.8	73	343,463.084500	1,940,761.836300
73 - 74	57°28'18"NW	94.33	74	343,383.555500	1,940,812.556900
74 - 75	38°14'09"NW	138.16	75	343,298.045500	1,940,921.080500
75 - 76	72°48'22"NW	56.57	76	343,244.006500	1,940,937.801900
76 - 77	69°22'55"SW	188.12	77	343,067.934500	1,940,871.558100
77 - 78	65°27'20"NW	41.1	78	343,030.552300	1,940,888.629100
78 - 79	40°49'23"NW	55.98	79	342,993.958300	1,940,930.988900
79 - 80	25°49'11"NE	47.54	80	343,014.665300	1,940,973.785300
80 - 81	89°26'23"SE	63.19	81	343,077.855500	1,940,973.167500
81 - 82	50°58'29"NE	90.53	82	343,148.185500	1,941,030.170500
82 - 83	86°27'10"SE	64.62	83	343,212.684900	1,941,026.172300
83 - 84	66°16'52"SE	138.2	84	343,339.211900	1,940,970.581500
84 - 85	53°50'24"NE	90.89	85	343,412.596100	1,941,024.211700

85 - 86	88°07'54"SE	86.9	86	343,499.449500	1,941,021.378900
86 - 87	40°17'16"SE	31.12	87	343,519.575100	1,940,997.637500
87 - 88	13°39'06"SE	101.44	88	343,543.517900	1,940,899.059900
88 - 89	83°23'37"NE	49.62	89	343,592.811100	1,940,904.768700
89 - 90	18°36'50"NE	109.18	90	343,627.660100	1,941,008.236100
90 - 91	39°56'51"NE	83.75	91	343,681.436900	1,941,072.443700
91 - 92	74°27'42"NE	119.8	92	343,796.863100	1,941,104.537300
92 - 93	53°02'30"NE	159.47	93	343,924.288700	1,941,200.414100
93 - 94	67°00'25"NE	282.29	94	344,184.147800	1,941,310.679900
94 - 95	34°28'37"SW	2,042.86	95	343,027.730900	1,939,626.643900
95 - 96	76°50'26"NW	3,179.49	96	339,931.734700	1,940,350.488400
96 - 97	43°20'16"NE	149.08	97	340,034.051100	1,940,458.919900
97 - 98	55°06'55"NE	161.92	98	340,166.872500	1,940,551.524300
98 - 99	06°45'10"NW	91.13	99	340,156.156700	1,940,642.022900
99 - 100	40°10'20"NW	144.24	100	340,063.108300	1,940,752.238300
100 - 101	17°25'12"NE	77.49	101	340,086.306500	1,940,826.173300
101 - 102	50°59'29"NW	218.59	102	339,916.453100	1,940,963.760100
102 - 103	36°10'23"NE	104.88	103	339,978.356500	1,941,048.423700
103 - 104	47°41'44"NE	221.51	104	340,142.181700	1,941,197.515100
104 - 105	59°41'19"NE	198.2	105	340,313.288900	1,941,297.547100
105 - 106	48°29'12"NE	183.26	106	340,450.512300	1,941,419.008500
106 - 107	24°22'30"NE	157.84	107	340,515.652100	1,941,562.774700
107 - 108	84°33'35"SW	44.65	108	340,471.201900	1,941,558.541500
108 - 109	44°59'59"SW	161.64	109	340,356.901900	1,941,444.241300
109 - 110	63°16'31"SW	58.17	110	340,304.944100	1,941,418.081300
110 - 111	87°01'48"SW	189.6	111	340,115.601300	1,941,408.257900
111 - 112	37°31'11"NE	278.92	112	340,285.473100	1,941,629.479700
112 - 113	54°40'12"NE	286.81	113	340,519.462700	1,941,795.337100
113 - 114	10°51'05"NE	246.78	114	340,565.922900	1,942,037.702900
114 - 115	32°07'30"NE	201.51	115	340,673.079500	1,942,208.359500
115 - 116	20°45'50"NE	121.95	116	340,716.313300	1,942,322.388300
116 - 117	08°00'51"NE	145.36	117	340,736.579700	1,942,466.328700
117 - 118	16°01'25"NW	150.42	118	340,695.057700	1,942,610.906100
118 - 119	11°30'21"NE	168.37	119	340,728.642300	1,942,775.891900
119 - 120	51°55'12"NE	183.49	120	340,873.077300	1,942,889.061900
120 - 121	42°21'34"NE	89.69	121	340,933.507100	1,942,955.334900
121 - 122	15°49'32"NE	77.6	122	340,954.669700	1,943,029.994100
122 - 123	01°28'07"NW	72.34	123	340,952.815300	1,943,102.314700
123 - 124	46°15'06"NW	38.45	124	340,925.040300	1,943,128.901900
124 - 125	87°44'15"NW	219.03	125	340,706.183900	1,943,137.547700
125 - 126	52°48'23"NE	328.23	126	340,967.650300	1,943,335.965500
126 - 127	84°04'09"SE	97.33	127	341,064.462100	1,943,325.908500
127 - 1	64°22'20"NE	40.87	1		

**Zona Núcleo****La Sangrinaria****Superficie: 386-56-16.57 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	341,424.620200	1,946,784.110500
1 - 2	69°17'18"SE	61.65	2	341,482.287000	1,946,762.306700
2 - 3	35°16'26"SE	5.41	3	341,485.410900	1,946,757.890400
3 - 4	51°31'12"SE	5.35	4	341,489.596300	1,946,754.563600
4 - 5	32°08'27"SE	9.12	5	341,494.449000	1,946,746.840000
5 - 6	38°10'46"SE	15.74	6	341,504.178700	1,946,734.466700
6 - 7	32°08'29"SE	2.19	7	341,505.343400	1,946,732.613000
7 - 8	27°53'21"SE	1.40	8	341,505.996900	1,946,731.378200
8 - 9	32°56'45"SE	7.36	9	341,510.001900	1,946,725.198300
9 - 10	32°08'29"SE	2.19	10	341,511.166600	1,946,723.344600
10 - 11	36°32'47"SE	10.78	11	341,517.584200	1,946,714.686400
11 - 12	41°03'59"SE	1.78	12	341,518.753000	1,946,713.345000
12 - 13	37°02'38"SE	8.97	13	341,524.156100	1,946,706.186300
13 - 14	41°14'03"SE	7.62	14	341,529.180500	1,946,700.453900
14 - 15	45°19'30"SE	3.04	15	341,531.342100	1,946,698.316700
15 - 16	49°16'34"SE	2.66	16	341,533.361600	1,946,696.578200
16 - 17	51°31'16"SE	18.71	17	341,548.010700	1,946,684.934700
17 - 18	54°44'34"SE	17.95	18	341,562.669900	1,946,674.571900
18 - 19	67°28'38"SE	1.84	19	341,564.369300	1,946,673.867200
19 - 20	67°28'26"SE	1.98	20	341,566.196200	1,946,673.109500
20 - 21	63°24'40"SE	8.37	21	341,573.684500	1,946,669.361500
21 - 22	64°41'10"SE	2.81	22	341,576.226400	1,946,668.159200
22 - 23	56°27'15"SE	1.35	23	341,577.354400	1,946,667.411300
23 - 24	68°11'28"SE	3.17	24	341,580.293300	1,946,666.235300
24 - 25	72°57'30"SE	7.18	25	341,587.155700	1,946,664.131800
25 - 26	62°00'44"SE	5.54	26	341,592.048900	1,946,661.531400
26 - 27	74°56'17"SE	6.09	27	341,597.932800	1,946,659.948000
27 - 28	68°47'00"SE	4.95	28	341,602.551500	1,946,658.155000
28 - 29	72°10'39"SE	4.41	29	341,606.752500	1,946,656.804400
29 - 30	77°46'05"SE	15.06	30	341,621.468300	1,946,653.614200
30 - 31	49°42'52"SE	10.66	31	341,629.603400	1,946,646.718700
31 - 32	62°00'44"SE	11.08	32	341,639.389600	1,946,641.518000
32 - 33	49°42'55"SE	5.33	33	341,643.457200	1,946,638.070300
33 - 34	00°27'05"SW	15.37	34	341,643.336100	1,946,622.700500
34 - 35	39°55'32"SE	110.72	35	341,714.395900	1,946,537.791100
35 - 36	47°29'22"SE	58.35	36	341,757.411700	1,946,498.359900
36 - 37	18°58'13"SE	35.42	37	341,768.926700	1,946,464.861800
37 - 38	18°58'13"SE	122.14	38	341,808.630600	1,946,349.359600
38 - 39	45°24'53"SE	181.86	39	341,938.149400	1,946,221.702400
39 - 40	36°10'36"SW	1.18	40	341,937.450600	1,946,220.746800
40 - 41	21°19'52"SE	3.89	41	341,938.867300	1,946,217.119000
41 - 42	39°59'48"SE	5.35	42	341,942.303600	1,946,213.023300
42 - 43	34°26'44"SE	5.42	43	341,945.371900	1,946,208.549800
43 - 44	40°20'51"SE	4.27	44	341,948.139300	1,946,205.292100
44 - 45	50°49'00"SE	6.41	45	341,953.106700	1,946,201.243200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	55°42'56"SE	4.63	46	341,956.931700	1,946,198.635500
46 - 47	65°28'16"SE	16.15	47	341,971.620300	1,946,191.932600
47 - 48	72°57'37"SE	1.71	48	341,973.254300	1,946,191.431800
48 - 49	82°07'25"SE	13.21	49	341,986.343300	1,946,189.621100
49 - 50	89°32'58"SE	14.74	50	342,001.083600	1,946,189.505200
50 - 51	77°24'15"NE	15.13	51	342,015.850700	1,946,192.804900
51 - 52	80°35'30"NE	3.99	52	342,019.786800	1,946,193.457100
52 - 53	78°04'08"NE	5.82	53	342,025.479200	1,946,194.659900
53 - 54	81°33'39"NE	5.19	54	342,030.612500	1,946,195.421500
54 - 55	84°29'50"NE	14.82	55	342,045.364900	1,946,196.842700
55 - 56	81°33'39"NE	6.49	56	342,051.781500	1,946,197.794700
56 - 57	84°46'47"NE	2.14	57	342,053.908200	1,946,197.989000
57 - 58	82°21'28"NE	6.27	58	342,060.121600	1,946,198.822700
58 - 59	85°02'04"NE	4.94	59	342,065.038700	1,946,199.249900
59 - 60	89°32'59"SE	4.91	60	342,069.952100	1,946,199.211300
60 - 61	85°51'51"NE	4.93	61	342,074.868600	1,946,199.566800
61 - 62	88°09'10"NE	4.37	62	342,079.237500	1,946,199.707700
62 - 63	89°32'58"SE	6.01	63	342,085.242900	1,946,199.660500
63 - 64	88°19'04"NE	4.37	64	342,089.611600	1,946,199.788800
64 - 65	83°10'32"SE	4.75	65	342,094.324400	1,946,199.224800
65 - 66	81°21'56"SE	4.71	66	342,098.982400	1,946,198.517500
66 - 67	83°35'50"SE	5.39	67	342,104.338100	1,946,197.916500
67 - 68	79°41'30"SE	7.18	68	342,111.403800	1,946,196.631400
68 - 69	81°21'49"SE	0.52	69	342,111.921300	1,946,196.552800
69 - 70	79°00'08"SE	12.72	70	342,124.409900	1,946,194.125800
70 - 71	76°30'16"SE	5.31	71	342,129.569200	1,946,192.887600
71 - 72	78°12'39"SE	7.21	72	342,136.622500	1,946,191.415500
72 - 73	75°30'02"SE	12.25	73	342,148.486500	1,946,188.347400
73 - 74	83°52'45"SE	13.53	74	342,161.934600	1,946,186.905300
74 - 75	73°23'49"SE	1.33	75	342,163.213400	1,946,186.524000
75 - 76	68°40'42"SE	124.63	76	342,279.313300	1,946,141.208600
76 - 77	05°01'43"SE	15.44	77	342,280.666800	1,946,125.827300
77 - 78	10°57'54"SE	12.95	78	342,283.130700	1,946,113.110400
78 - 79	14°28'11"SE	2.77	79	342,283.821900	1,946,110.431900
79 - 80	22°38'10"SE	16.71	80	342,290.252600	1,946,095.010700
80 - 81	32°08'39"SE	9.12	81	342,295.105800	1,946,087.287300
81 - 82	30°45'14"SE	5.51	82	342,297.921800	1,946,082.554800
82 - 83	27°21'43"SE	3.36	83	342,299.467600	1,946,079.567800
83 - 84	29°28'05"SE	17.73	84	342,308.191300	1,946,064.128700
84 - 85	27°21'45"SE	1.12	85	342,308.706600	1,946,063.133000
85 - 86	30°45'08"SE	1.84	86	342,309.645200	1,946,061.555500
86 - 87	32°08'39"SE	15.20	87	342,317.733900	1,946,048.683100
87 - 88	25°10'12"SE	5.05	88	342,319.882000	1,946,044.112000
88 - 89	21°32'22"SE	11.66	89	342,324.164600	1,946,033.262000
89 - 90	20°32'19"SE	16.46	90	342,329.940300	1,946,017.846000
90 - 91	10°24'32"SE	15.65	91	342,332.767900	1,946,002.453200
91 - 92	02°17'43"SE	5.86	92	342,333.002700	1,945,996.595800
92 - 93	00°26'57"SW	3.66	93	342,332.974000	1,945,992.936400
93 - 94	02°02'51"SE	5.86	94	342,333.183400	1,945,987.079200



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
94 - 95	00°26'57"SW	46.11	95	342,332.821800	1,945,940.970000
95 - 96	02°02'51"SE	5.35	96	342,333.013000	1,945,935.622200
96 - 97	04°46'10"SE	5.19	97	342,333.444700	1,945,930.448300
97 - 98	02°17'46"SE	4.86	98	342,333.639400	1,945,925.592900
98 - 99	07°44'10"SE	4.05	99	342,334.184700	1,945,921.578900
99 - 100	04°46'10"SE	8.16	100	342,334.863100	1,945,913.448500
100 - 101	07°00'06"SE	3.26	101	342,335.260900	1,945,910.209500
101 - 102	09°26'32"SE	15.60	102	342,337.820500	1,945,894.818700
102 - 103	18°46'36"SE	11.94	103	342,341.662900	1,945,883.516800
103 - 104	25°10'09"SE	4.55	104	342,343.596100	1,945,879.402800
104 - 105	29°28'07"SE	6.65	105	342,346.867600	1,945,873.613100
105 - 106	36°16'16"SE	9.25	106	342,352.337200	1,945,866.159300
106 - 107	41°23'07"SE	1.52	107	342,353.344900	1,945,865.015700
107 - 108	45°19'40"SE	1.52	108	342,354.425700	1,945,863.947200
108 - 109	38°58'22"SE	19.90	109	342,366.940000	1,945,848.478400
109 - 110	32°08'40"SE	18.24	110	342,376.646500	1,945,833.031600
110 - 111	04°07'13"SE	4.74	111	342,376.987400	1,945,828.299500
111 - 112	09°26'34"SE	7.33	112	342,378.190700	1,945,821.064600
112 - 113	05°01'39"SE	3.43	113	342,378.491400	1,945,817.646500
113 - 114	21°26'12"SW	16.46	114	342,372.474800	1,945,802.323000
114 - 115	30°22'01"SW	11.82	115	342,366.498200	1,945,792.122700
115 - 116	22°47'32"SW	5.54	116	342,364.352300	1,945,787.015900
116 - 117	34°51'43"SW	18.63	117	342,353.702800	1,945,771.728700
117 - 118	37°26'48"SW	1.54	118	342,352.766700	1,945,770.506400
118 - 119	41°58'04"SW	10.67	119	342,345.628500	1,945,762.569700
119 - 120	37°26'57"SW	7.70	120	342,340.947500	1,945,756.458100
120 - 121	32°06'12"SW	3.14	121	342,339.278600	1,945,753.798000
121 - 122	27°32'20"SW	11.26	122	342,334.072800	1,945,743.814400
122 - 123	23°12'40"SW	2.90	123	342,332.930300	1,945,741.150200
123 - 124	26°04'06"SW	17.05	124	342,325.439500	1,945,725.838300
124 - 125	10°38'34"SW	3.29	125	342,324.832300	1,945,722.607100
125 - 126	06°53'13"SW	10.15	126	342,323.615300	1,945,712.531300
126 - 127	09°31'47"SW	2.08	127	342,323.271700	1,945,710.484600
127 - 128	03°29'58"SW	1.62	128	342,323.172800	1,945,708.867400
128 - 129	00°26'58"SW	12.13	129	342,323.077600	1,945,696.733400
129 - 130	03°11'31"SW	1.62	130	342,322.987400	1,945,695.116100
130 - 131	05°55'39"SW	30.88	131	342,319.798200	1,945,664.399800
131 - 132	16°30'01"SW	15.99	132	342,315.255600	1,945,649.064700
132 - 133	26°04'07"SW	17.05	133	342,307.764700	1,945,633.752700
133 - 134	28°15'56"SW	1.12	134	342,307.233800	1,945,632.765300
134 - 135	24°59'36"SW	2.29	135	342,306.266500	1,945,630.690300
135 - 136	26°04'06"SW	13.64	136	342,300.273900	1,945,618.440800
136 - 137	28°15'37"SW	6.73	137	342,297.088900	1,945,612.515800
137 - 138	24°59'46"SW	7.28	138	342,294.010900	1,945,605.913900
138 - 139	26°04'02"SW	3.10	139	342,292.649000	1,945,603.129900
139 - 140	24°00'13"SW	3.35	140	342,291.284800	1,945,600.066400
140 - 141	27°13'57"SW	9.02	141	342,287.155300	1,945,592.042500
141 - 142	23°47'39"SW	4.62	142	342,285.292100	1,945,587.816900
142 - 143	16°30'04"SW	15.99	143	342,280.749300	1,945,572.481800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
143 - 144	11°18'26"SW	15.65	144	342,277.680700	1,945,557.135200
144 - 145	03°11'45"SW	1.47	145	342,277.599000	1,945,555.672000
145 - 146	00°26'56"SW	12.44	146	342,277.501500	1,945,543.229800
146 - 147	02°56'44"SW	1.47	147	342,277.426200	1,945,541.766500
147 - 148	02°02'43"SE	1.47	148	342,277.478500	1,945,540.302200
148 - 149	00°26'57"SW	12.44	149	342,277.380900	1,945,527.860100
149 - 150	02°17'45"SE	3.09	150	342,277.504500	1,945,524.777200
150 - 151	00°26'58"SW	12.13	151	342,277.409300	1,945,512.643200
151 - 152	02°36'13"SE	1.62	152	342,277.482900	1,945,511.024700
152 - 153	05°37'59"SE	15.46	153	342,279.000200	1,945,495.642100
153 - 154	03°29'52"SW	3.24	154	342,278.802500	1,945,492.407700
154 - 155	14°47'44"SW	12.52	155	342,275.604000	1,945,480.298100
155 - 156	52°25'25"SW	18.71	156	342,260.772800	1,945,468.886300
156 - 157	48°04'27"SW	5.70	157	342,256.531000	1,945,465.076900
157 - 158	51°24'31"SW	13.56	158	342,245.934900	1,945,456.620800
158 - 159	47°37'28"SW	10.05	159	342,238.510900	1,945,449.847600
159 - 160	44°15'09"SW	5.32	160	342,234.795500	1,945,446.034000
160 - 161	37°10'13"SW	6.16	161	342,231.071600	1,945,441.122700
161 - 162	38°45'07"SW	4.60	162	342,228.190200	1,945,437.532800
162 - 163	35°09'32"SW	3.62	163	342,226.106300	1,945,434.574200
163 - 164	33°02'36"SW	7.30	164	342,222.127200	1,945,428.457100
164 - 165	26°04'09"SW	6.82	165	342,219.130800	1,945,422.332400
165 - 166	28°03'52"SW	3.47	166	342,217.498600	1,945,419.271000
166 - 167	26°04'08"SW	1.03	167	342,217.044600	1,945,418.343000
167 - 168	23°05'08"SW	2.32	168	342,216.134400	1,945,416.207600
168 - 169	27°13'58"SW	9.02	169	342,212.004800	1,945,408.183600
169 - 170	23°47'39"SW	11.55	170	342,207.346800	1,945,397.619700
170 - 171	20°31'06"SW	4.56	171	342,205.749300	1,945,393.351200
171 - 172	21°52'25"SW	5.08	172	342,203.856600	1,945,388.636700
172 - 173	19°40'22"SW	2.17	173	342,203.125900	1,945,386.592900
173 - 174	13°55'59"SW	8.43	174	342,201.096100	1,945,378.411200
174 - 175	15°46'21"SW	4.13	175	342,199.973000	1,945,374.435000
175 - 176	12°45'06"SW	1.17	176	342,199.715800	1,945,373.298500
176 - 177	17°25'03"SW	2.14	177	342,199.074400	1,945,371.254000
177 - 178	18°53'53"SW	8.82	178	342,196.219100	1,945,362.913500
178 - 179	16°04'38"SW	5.15	179	342,194.793300	1,945,357.966400
179 - 180	22°13'55"SW	23.17	180	342,186.025600	1,945,336.516200
180 - 181	24°59'42"SW	6.87	181	342,183.123600	1,945,330.291500
181 - 182	28°15'45"SW	3.36	182	342,181.531000	1,945,327.329100
182 - 183	36°10'37"SW	7.57	183	342,177.060500	1,945,321.215800
183 - 184	33°02'38"SW	10.95	184	342,171.091800	1,945,312.040300
184 - 185	45°59'22"SW	10.64	185	342,163.439500	1,945,304.647900
185 - 186	42°31'16"SW	10.67	186	342,156.230200	1,945,296.786200
186 - 187	49°47'54"SW	10.66	187	342,148.092000	1,945,289.908500
187 - 188	46°06'04"SW	10.64	188	342,140.425500	1,945,282.531200
188 - 189	42°24'38"SW	1.33	189	342,139.526100	1,945,281.546600
189 - 190	40°27'11"SW	20.07	190	342,126.507100	1,945,266.278100
190 - 191	38°45'09"SW	10.74	191	342,119.783700	1,945,257.901700
191 - 192	35°09'32"SW	8.44	192	342,114.921300	1,945,250.998300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
192 - 193	33°02'40"SW	6.08	193	342,111.605300	1,945,245.900800
193 - 194	36°10'40"SW	50.49	194	342,081.801600	1,945,205.146200
194 - 195	39°52'22"SW	19.90	195	342,069.045700	1,945,189.875600
195 - 196	37°26'48"SW	1.54	196	342,068.109600	1,945,188.653300
196 - 197	41°58'11"SW	1.78	197	342,066.919800	1,945,187.330500
197 - 198	39°52'22"SW	16.58	198	342,056.289900	1,945,174.605100
198 - 199	29°10'29"SW	17.53	199	342,047.745800	1,945,159.301500
199 - 200	22°47'40"SW	16.62	200	342,041.307500	1,945,143.981300
200 - 201	08°15'05"SW	15.51	201	342,039.081000	1,945,128.628100
201 - 202	04°22'09"SW	2.05	202	342,038.924500	1,945,126.579900
202 - 203	00°26'59"SW	11.27	203	342,038.836000	1,945,115.308800
203 - 204	03°52'45"SW	2.05	204	342,038.697100	1,945,113.260400
204 - 205	00°26'59"SW	46.11	205	342,038.335000	1,945,067.151200
205 - 206	10°38'46"SW	1.64	206	342,038.031300	1,945,065.535600
206 - 207	06°53'14"SW	13.84	207	342,036.371700	1,945,051.795900
207 - 208	13°56'00"SW	15.81	208	342,032.565700	1,945,036.455100
208 - 209	20°13'54"SW	16.33	209	342,026.917100	1,945,021.128800
209 - 210	26°04'11"SW	17.05	210	342,019.425900	1,945,005.816900
210 - 211	31°23'24"SW	17.92	211	342,010.091900	1,944,990.519500
211 - 212	33°50'54"SW	2.73	212	342,008.572700	1,944,988.254300
212 - 213	37°56'57"SW	3.59	213	342,006.366400	1,944,985.425200
213 - 214	39°52'22"SW	13.26	214	341,997.862400	1,944,975.244800
214 - 215	42°08'19"SW	4.57	215	341,994.793700	1,944,971.853200
215 - 216	46°22'35"SW	4.56	216	341,991.493000	1,944,968.707400
216 - 217	51°07'32"SW	6.10	217	341,986.745400	1,944,964.880100
217 - 218	55°38'47"SW	8.62	218	341,979.631100	1,944,960.017300
218 - 219	49°27'49"SW	3.91	219	341,976.662700	1,944,957.478800
219 - 220	52°25'31"SW	8.91	220	341,969.600000	1,944,952.044800
220 - 221	57°45'52"SW	2.17	221	341,967.765700	1,944,950.888100
221 - 222	56°37'02"SW	8.64	222	341,960.549600	1,944,946.133100
222 - 223	61°22'24"SW	2.75	223	341,958.135600	1,944,944.815500
223 - 224	53°16'39"SW	8.03	224	341,951.696700	1,944,940.012200
224 - 225	59°08'28"SW	5.45	225	341,947.019300	1,944,937.217400
225 - 226	55°38'47"SW	5.39	226	341,942.572900	1,944,934.178200
226 - 227	66°22'24"SW	11.30	227	341,932.217700	1,944,929.648400
227 - 228	58°25'14"SW	17.39	228	341,917.404100	1,944,920.542400
228 - 229	50°37'05"SW	9.60	229	341,909.985100	1,944,914.452300
229 - 230	40°27'16"SW	5.35	230	341,906.513300	1,944,910.380800
230 - 231	33°02'41"SW	7.30	231	341,902.534000	1,944,904.263700
231 - 232	26°04'16"SW	3.79	232	341,900.869200	1,944,900.861100
232 - 233	37°56'55"SW	21.53	233	341,887.631700	1,944,883.886600
233 - 234	31°00'00"SW	11.05	234	341,881.941200	1,944,874.416100
234 - 235	36°10'42"SW	7.21	235	341,877.683500	1,944,868.594100
235 - 236	29°40'37"SW	3.71	236	341,875.847700	1,944,865.372600
236 - 237	35°20'49"SW	5.42	237	341,872.709300	1,944,860.947800
237 - 238	29°10'34"SW	5.58	238	341,869.990600	1,944,856.078500
238 - 239	39°05'01"SW	3.58	239	341,867.735100	1,944,853.301500
239 - 240	36°10'44"SW	7.21	240	341,863.477300	1,944,847.479500
240 - 241	41°32'09"SW	8.55	241	341,857.811000	1,944,841.083000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
241 - 242	34°51'56"SW	2.17	242	341,856.568400	1,944,839.299500
242 - 243	44°15'12"SW	1.77	243	341,855.329900	1,944,838.028300
243 - 244	36°10'43"SW	9.02	244	341,850.007700	1,944,830.750800
244 - 245	41°32'10"SW	10.68	245	341,842.924700	1,944,822.755100
245 - 246	44°15'17"SW	21.30	246	341,828.062600	1,944,807.501300
246 - 247	46°59'02"SW	10.64	247	341,820.283400	1,944,800.243000
247 - 248	52°25'34"SW	8.91	248	341,813.220500	1,944,794.809000
248 - 249	44°15'16"SW	3.55	249	341,810.743500	1,944,792.266700
249 - 250	36°10'45"SW	9.02	250	341,805.421200	1,944,784.989200
250 - 251	41°32'10"SW	10.68	251	341,798.338200	1,944,776.993500
251 - 252	40°53'58"SW	10.69	252	341,791.337100	1,944,768.911100
252 - 253	47°37'36"SW	10.64	253	341,783.476000	1,944,761.739700
253 - 254	46°59'03"SW	10.64	254	341,775.696800	1,944,754.481500
254 - 255	52°25'33"SW	8.91	255	341,768.634000	1,944,749.047500
255 - 256	49°27'53"SW	3.91	256	341,765.665500	1,944,746.509000
256 - 257	41°15'04"SW	8.55	257	341,760.028500	1,944,740.081500
257 - 258	47°16'20"SW	8.51	258	341,753.775700	1,944,734.306000
258 - 259	41°32'06"SW	2.14	259	341,752.359100	1,944,732.706800
259 - 260	46°59'03"SW	2.13	260	341,750.803300	1,944,731.255200
260 - 261	37°56'57"SW	19.37	261	341,738.889300	1,944,715.978200
261 - 262	28°04'02"SW	11.22	262	341,733.608200	1,944,706.074000
262 - 263	34°19'36"SW	6.53	263	341,729.923600	1,944,700.678000
263 - 264	26°04'18"SW	4.55	264	341,727.925800	1,944,696.594900
264 - 265	33°02'45"SW	7.30	265	341,723.946400	1,944,690.477900
265 - 266	28°03'59"SW	3.74	266	341,722.186100	1,944,687.176500
266 - 267	34°19'42"SW	2.18	267	341,720.957800	1,944,685.377800
267 - 268	11°18'32"SW	15.65	268	341,717.888700	1,944,670.031200
268 - 269	00°27'02"SW	15.37	269	341,717.767800	1,944,654.661500
269 - 270	15°36'03"SE	4.92	270	341,719.091300	1,944,649.921600
270 - 271	22°38'11"SE	11.57	271	341,723.543400	1,944,639.245300
271 - 272	13°01'59"SE	15.81	272	341,727.107900	1,944,623.846600
272 - 273	07°17'10"SW	3.44	273	341,726.671600	1,944,620.434300
273 - 274	15°46'31"SW	12.40	274	341,723.301700	1,944,608.505800
274 - 275	29°10'36"SW	11.15	275	341,717.864200	1,944,598.767300
275 - 276	39°05'03"SW	7.16	276	341,713.353200	1,944,593.213400
276 - 277	33°02'47"SW	14.60	277	341,705.394200	1,944,580.979400
277 - 278	55°38'50"SW	5.39	278	341,700.947700	1,944,577.940200
278 - 279	59°39'54"SW	5.46	279	341,696.235200	1,944,575.182600
279 - 280	49°27'57"SW	3.55	280	341,693.536600	1,944,572.875000
280 - 281	44°15'20"SW	7.10	281	341,688.582400	1,944,567.790400
281 - 282	62°55'00"SW	11.08	282	341,678.714500	1,944,562.744400
282 - 283	44°15'20"SW	21.30	283	341,663.852000	1,944,547.490700
283 - 284	29°10'34"SW	11.15	284	341,658.414600	1,944,537.752100
284 - 285	39°05'05"SW	7.16	285	341,653.903500	1,944,532.198200
285 - 286	18°10'51"SW	10.93	286	341,650.493100	1,944,521.813800
286 - 287	54°01'38"SW	31.35	287	341,625.119800	1,944,503.397600
287 - 288	43°36'10"SW	7.49	288	341,619.955500	1,944,497.975100
288 - 289	43°36'10"SW	145.97	289	341,519.286300	1,944,392.272400
289 - 290	23°11'54"SW	161.20	290	341,455.786100	1,944,244.105400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
290 - 291	28°04'20"SW	89.96	291	341,413.452700	1,944,164.730300
291 - 292	22°14'56"SW	125.78	292	341,365.827600	1,944,048.313400
292 - 293	17°44'40"SW	138.90	293	341,323.494200	1,943,916.021400
293 - 294	24°18'16"SW	179.99	294	341,249.410700	1,943,751.979500
294 - 295	22°14'56"SW	125.78	295	341,201.785600	1,943,635.562600
295 - 296	36°52'11"SW	78.11	296	341,154.919600	1,943,573.074500
296 - 297	36°52'14"SW	1.27	297	341,154.160500	1,943,572.062400
297 - 298	83°39'35"NW	47.92	298	341,106.535400	1,943,577.354100
298 - 299	62°44'40"NW	186.36	299	340,940.862600	1,943,662.700700
299 - 300	62°44'40"NW	10.07	300	340,931.910100	1,943,667.312600
300 - 301	39°28'20"NW	116.54	301	340,857.826600	1,943,757.271100
301 - 302	64°17'24"NW	158.57	302	340,714.951300	1,943,826.062900
302 - 303	47°29'22"NW	14.28	303	340,704.426900	1,943,835.710300
303 - 304	47°29'22"NW	71.87	304	340,651.451200	1,943,884.271400
304 - 305	52°25'52"NW	32.42	305	340,625.756200	1,943,904.036800
305 - 306	52°25'53"NW	54.37	306	340,582.659400	1,943,937.188200
306 - 307	31°25'48"NW	9.99	307	340,577.447600	1,943,945.716400
307 - 308	31°25'46"NW	101.63	308	340,524.450900	1,944,032.438300
308 - 309	32°00'19"NW	99.84	309	340,471.534200	1,944,117.105200
309 - 310	25°06'53"NW	187.01	310	340,392.159000	1,944,286.438900
310 - 311	45°00'00"NW	202.06	311	340,249.283700	1,944,429.314100
311 - 312	35°32'15"NW	31.65	312	340,230.889200	1,944,455.066500
312 - 313	35°32'15"NW	287.00	313	340,064.075000	1,944,688.606300
313 - 314	09°27'44"NE	118.80	314	340,083.605900	1,944,805.791400
314 - 315	09°27'44"NE	74.33	315	340,095.825100	1,944,879.106700
315 - 316	36°52'11"NE	26.46	316	340,111.700100	1,944,900.273400
316 - 317	54°27'44"NE	124.44	317	340,212.963500	1,944,972.604400
317 - 318	14°58'38"NE	96.68	318	340,237.948400	1,945,065.997100
318 - 319	29°10'49"NE	11.15	319	340,243.386500	1,945,075.735300
319 - 320	20°14'10"NE	5.94	320	340,245.441000	1,945,081.308400
320 - 321	40°27'32"NE	5.35	321	340,248.913200	1,945,085.379700
321 - 322	48°04'46"NE	5.32	322	340,252.872600	1,945,088.934800
322 - 323	44°15'33"NE	10.65	323	340,260.304300	1,945,096.561200
323 - 324	40°27'29"NE	5.35	324	340,263.776400	1,945,100.632500
324 - 325	33°02'59"NE	7.30	325	340,267.756200	1,945,106.749200
325 - 326	36°11'00"NE	6.31	326	340,271.482200	1,945,111.843200
326 - 327	40°27'30"NE	8.03	327	340,276.690400	1,945,117.950200
327 - 328	33°02'58"NE	10.95	328	340,282.660100	1,945,127.125300
328 - 329	37°57'10"NE	19.37	329	340,294.575000	1,945,142.401500
329 - 330	53°46'39"NE	2.14	330	340,296.305000	1,945,143.668700
330 - 331	44°15'29"NE	1.77	331	340,297.543600	1,945,144.939800
331 - 332	59°08'46"NE	6.90	332	340,303.468500	1,945,148.479300
332 - 333	60°50'03"NE	1.03	333	340,304.369600	1,945,148.982200
333 - 334	60°49'29"NE	1.16	334	340,305.384800	1,945,149.549000
334 - 335	54°19'53"NE	8.59	335	340,312.362100	1,945,154.556900
335 - 336	62°55'09"NE	2.22	336	340,314.335700	1,945,155.566000
336 - 337	69°41'26"NE	5.78	337	340,319.757000	1,945,157.572400
337 - 338	72°40'03"NE	5.92	338	340,325.407700	1,945,159.335900
338 - 339	66°58'16"NE	1.89	339	340,327.147900	1,945,160.075600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
339 - 340	71°17'24"NE	15.61	340	340,341.929800	1,945,165.081800
340 - 341	62°55'13"NE	16.62	341	340,356.731900	1,945,172.649800
341 - 342	80°35'46"NE	14.96	342	340,371.493300	1,945,175.094500
342 - 343	89°32'42"SE	14.74	343	340,386.234500	1,945,174.977500
343 - 344	84°34'40"SE	2.28	344	340,388.500700	1,945,174.762400
344 - 345	78°48'41"SE	12.70	345	340,400.955300	1,945,172.298900
345 - 346	89°32'42"SE	14.74	346	340,415.696400	1,945,172.181900
346 - 347	66°54'23"SE	15.97	347	340,430.388800	1,945,165.917000
347 - 348	72°10'33"SE	7.13	348	340,437.175500	1,945,163.734900
348 - 349	78°49'00"SE	1.41	349	340,438.559400	1,945,163.461300
349 - 350	74°56'06"SE	6.77	350	340,445.097400	1,945,161.701500
350 - 351	89°32'44"SE	29.48	351	340,474.579700	1,945,161.467700
351 - 352	75°50'40"NE	6.77	352	340,481.144800	1,945,163.123500
352 - 353	79°43'20"NE	1.41	353	340,482.532900	1,945,163.375200
353 - 354	73°05'03"NE	11.88	354	340,493.900300	1,945,166.832300
354 - 355	65°35'29"NE	11.25	355	340,504.143200	1,945,171.480500
355 - 356	89°32'44"SE	14.74	356	340,518.884300	1,945,171.363600
356 - 357	73°51'54"NE	11.96	357	340,530.376700	1,945,174.688300
357 - 358	62°55'18"NE	3.69	358	340,533.666100	1,945,176.370000
358 - 359	55°39'02"NE	17.95	359	340,548.488400	1,945,186.499800
359 - 360	75°50'39"NE	15.23	360	340,563.260000	1,945,190.225400
360 - 361	52°25'45"NE	18.71	361	340,578.092500	1,945,201.635900
361 - 362	67°48'52"NE	15.97	362	340,592.882300	1,945,207.667100
362 - 363	62°55'11"NE	6.65	363	340,598.803000	1,945,210.694300
363 - 364	69°41'26"NE	4.95	364	340,603.449900	1,945,212.414100
364 - 365	66°58'17"NE	4.59	365	340,607.676100	1,945,214.210500
365 - 366	62°55'11"NE	16.62	366	340,622.478100	1,945,221.778600
366 - 367	71°17'20"NE	15.61	367	340,637.259800	1,945,226.785100
367 - 368	66°58'16"NE	3.78	368	340,640.740200	1,945,228.264500
368 - 369	72°40'01"NE	11.84	369	340,652.041500	1,945,231.791600
369 - 370	73°51'53"NE	15.38	370	340,666.817300	1,945,236.066200
370 - 371	70°01'45"NE	6.99	371	340,673.388200	1,945,238.454000
371 - 372	72°40'01"NE	1.32	372	340,674.643900	1,945,238.845900
372 - 373	66°58'17"NE	7.56	373	340,681.604800	1,945,241.804700
373 - 374	75°50'38"NE	4.06	374	340,685.543800	1,945,242.798200
374 - 375	81°20'27"NE	8.23	375	340,693.684100	1,945,244.037900
375 - 376	77°51'32"NE	2.75	376	340,696.369000	1,945,244.615500
376 - 377	81°58'54"NE	29.81	377	340,725.885900	1,945,248.773400
377 - 378	73°51'52"NE	15.38	378	340,740.661700	1,945,253.048100
378 - 379	59°40'01"NE	17.16	379	340,755.472300	1,945,261.714100
379 - 380	53°16'49"NE	10.71	380	340,764.057800	1,945,268.118100
380 - 381	47°16'27"NE	8.51	381	340,770.310700	1,945,273.893300
381 - 382	50°37'16"NE	4.80	382	340,774.020300	1,945,276.938100
382 - 383	55°39'02"NE	8.08	383	340,780.690300	1,945,281.496500
383 - 384	44°15'25"NE	14.91	384	340,791.094100	1,945,292.173700
384 - 385	46°59'10"NE	6.38	385	340,795.761800	1,945,296.528500
385 - 386	41°32'19"NE	6.41	386	340,800.011700	1,945,301.325600
386 - 387	44°15'25"NE	8.52	387	340,805.956800	1,945,307.426900
387 - 388	51°43'19"NE	6.41	388	340,810.987700	1,945,311.396900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
388 - 389	46°44'56"NE	10.64	389	340,818.736700	1,945,318.686700
389 - 390	51°43'20"NE	10.68	390	340,827.121500	1,945,325.303300
390 - 391	46°44'53"NE	3.55	391	340,829.704500	1,945,327.733300
391 - 392	59°08'40"NE	7.26	392	340,835.941200	1,945,331.459300
392 - 393	64°45'19"NE	4.80	393	340,840.280200	1,945,333.505200
393 - 394	62°55'05"NE	4.75	394	340,844.509200	1,945,335.667600
394 - 395	70°01'50"NE	1.66	395	340,846.065500	1,945,336.233100
395 - 396	74°54'55"NE	6.04	396	340,851.897100	1,945,337.804900
396 - 397	71°17'16"NE	7.80	397	340,859.287900	1,945,340.308300
397 - 398	66°58'15"NE	4.59	398	340,863.514000	1,945,342.104700
398 - 399	69°41'22"NE	4.95	399	340,868.160900	1,945,343.824600
399 - 400	62°55'06"NE	6.65	400	340,874.081500	1,945,346.851900
400 - 401	73°05'01"NE	4.75	401	340,878.628500	1,945,348.234800
401 - 402	65°35'24"NE	11.25	402	340,888.871200	1,945,352.883200
402 - 403	62°55'08"NE	11.08	403	340,898.739000	1,945,357.928700
403 - 404	26°04'22"NE	11.36	404	340,903.733700	1,945,368.136400
404 - 405	14°52'15"NW	12.40	405	340,900.552500	1,945,380.116600
405 - 406	06°23'01"NW	3.44	406	340,900.170000	1,945,383.535400
406 - 407	19°19'41"NW	6.53	407	340,898.007500	1,945,389.700800
407 - 408	22°38'00"NW	2.31	408	340,897.117200	1,945,391.836100
408 - 409	15°35'56"NW	7.38	409	340,895.132200	1,945,398.946000
409 - 410	37°02'35"NW	4.31	410	340,892.538700	1,945,402.382300
410 - 411	25°10'01"NW	7.58	411	340,889.316900	1,945,409.239200
411 - 412	29°27'55"NW	5.91	412	340,886.409200	1,945,414.385800
412 - 413	37°02'40"NW	19.37	413	340,874.738100	1,945,429.848900
413 - 414	32°08'27"NW	18.24	414	340,865.032500	1,945,445.296400
414 - 415	25°09'58"NW	17.05	415	340,857.783600	1,945,460.724600
415 - 416	28°46'20"NW	7.04	416	340,854.392700	1,945,466.899700
416 - 417	27°09'43"NW	2.24	417	340,853.367900	1,945,468.897000
417 - 418	33°25'18"NW	8.71	418	340,848.569400	1,945,476.168300
418 - 419	15°36'09"NW	2.46	419	340,847.907600	1,945,478.538200
419 - 420	09°26'16"NW	13.20	420	340,845.742800	1,945,491.561400
420 - 421	10°24'18"NW	15.65	421	340,842.916200	1,945,506.954600
421 - 422	25°09'58"NW	6.82	422	340,840.016700	1,945,513.125800
422 - 423	22°38'00"NW	2.31	423	340,839.126400	1,945,515.261100
423 - 424	30°29'09"NW	8.27	424	340,834.930400	1,945,522.388500
424 - 425	46°43'16"NW	2.66	425	340,832.993700	1,945,524.212200
425 - 426	39°59'48"NW	2.67	426	340,831.275500	1,945,526.260100
426 - 427	56°27'17"NW	8.12	427	340,824.507200	1,945,530.747600
427 - 428	64°41'00"NW	2.25	428	340,822.473600	1,945,531.709600
428 - 429	62°00'43"NW	6.65	429	340,816.601600	1,945,534.830200
429 - 430	83°35'35"NW	2.69	430	340,813.923700	1,945,535.130900
430 - 431	76°30'05"NW	12.38	431	340,801.885100	1,945,538.020800
431 - 432	75°50'36"SW	15.23	432	340,787.113800	1,945,534.295000
432 - 433	52°25'41"SW	37.43	433	340,757.449600	1,945,511.473700
433 - 434	40°54'05"SW	2.67	434	340,755.699300	1,945,509.453200
434 - 435	47°37'46"SW	2.66	435	340,753.734000	1,945,507.660500
435 - 436	44°15'25"SW	15.97	436	340,742.587000	1,945,496.220600
436 - 437	40°54'05"SW	2.67	437	340,740.836700	1,945,494.200100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
437 - 438	47°37'41"SW	2.66	438	340,738.871400	1,945,492.407300
438 - 439	40°27'24"SW	8.03	439	340,733.663400	1,945,486.300200
439 - 440	33°02'54"SW	10.95	440	340,727.694000	1,945,477.125100
440 - 441	41°32'18"SW	10.68	441	340,720.610800	1,945,469.129800
441 - 442	36°10'53"SW	9.02	442	340,715.288200	1,945,461.852500
442 - 443	29°40'49"SW	1.85	443	340,714.370200	1,945,460.241800
443 - 444	35°20'58"SW	10.85	444	340,708.093100	1,945,451.392600
444 - 445	41°15'15"SW	6.41	445	340,703.865100	1,945,446.572200
445 - 446	34°19'43"SW	4.36	446	340,701.408600	1,945,442.975000
446 - 447	28°04'10"SW	7.48	447	340,697.887600	1,945,436.372300
447 - 448	30°22'17"SW	3.69	448	340,696.019700	1,945,433.184900
448 - 449	44°15'31"SW	2.66	449	340,694.161800	1,945,431.278300
449 - 450	47°37'42"SW	7.98	450	340,688.265900	1,945,425.900000
450 - 451	40°54'07"SW	8.02	451	340,683.014800	1,945,419.838400
451 - 452	48°04'44"SW	2.66	452	340,681.035200	1,945,418.060900
452 - 453	55°39'01"SW	3.59	453	340,678.070700	1,945,416.034900
453 - 454	62°55'09"SW	33.25	454	340,648.467100	1,945,400.898600
454 - 455	64°45'22"SW	7.46	455	340,641.717500	1,945,397.716200
455 - 456	70°01'44"SW	10.30	456	340,632.034200	1,945,394.197300
456 - 457	72°40'16"SW	1.32	457	340,630.778500	1,945,393.805500
457 - 458	66°58'16"SW	7.56	458	340,623.817700	1,945,390.846700
458 - 459	89°32'45"NW	14.74	459	340,609.076700	1,945,390.963500
459 - 460	84°34'45"NW	5.38	460	340,603.720000	1,945,391.471800
460 - 461	89°32'48"NW	4.02	461	340,599.699700	1,945,391.503600
461 - 462	83°35'35"NW	5.39	462	340,594.343800	1,945,392.105000
462 - 463	66°54'24"NW	23.96	463	340,572.305500	1,945,401.502100
463 - 464	54°44'29"NW	5.39	464	340,567.907600	1,945,404.611200
464 - 465	32°08'27"NW	5.47	465	340,564.995900	1,945,409.245500
465 - 466	28°16'15"NW	5.58	466	340,562.354500	1,945,414.157100
466 - 467	38°10'43"NW	3.58	467	340,560.143200	1,945,416.969300
467 - 468	43°20'57"NW	7.10	468	340,555.270200	1,945,422.131500
468 - 469	25°09'56"NW	11.36	469	340,550.437700	1,945,432.417100
469 - 470	35°16'25"NW	18.93	470	340,539.503900	1,945,447.874500
470 - 471	46°43'16"NW	2.66	471	340,537.567200	1,945,449.698200
471 - 472	39°59'37"NW	2.67	472	340,535.849100	1,945,451.746200
472 - 473	43°20'57"NW	15.97	473	340,524.884800	1,945,463.361200
473 - 474	46°43'11"NW	2.66	474	340,522.948200	1,945,465.184900
474 - 475	39°59'37"NW	2.67	475	340,521.230100	1,945,467.232900
475 - 476	37°02'37"NW	14.53	476	340,512.476900	1,945,478.830400
476 - 477	33°25'15"NW	4.36	477	340,510.077700	1,945,482.466100
477 - 478	27°09'40"NW	11.22	478	340,504.953900	1,945,492.452600
478 - 479	33°25'25"NW	2.18	479	340,503.754200	1,945,494.270400
479 - 480	29°27'49"NW	17.73	480	340,495.031600	1,945,509.710400
480 - 481	20°32'01"NW	8.23	481	340,492.144400	1,945,517.418700
481 - 482	28°16'15"NW	5.58	482	340,489.503000	1,945,522.330300
482 - 483	38°10'44"NW	3.03	483	340,487.631300	1,945,524.710600
483 - 484	85°02'00"SW	0.22	484	340,487.409200	1,945,524.691300
484 - 485	35°12'32"NE	0.19	485	340,487.521400	1,945,524.850300
485 - 486	35°13'03"NE	220.03	486	340,614.409400	1,945,704.608400



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
486 - 487	21°05'36"NE	3.13	487	340,615.536400	1,945,707.530100
487 - 488	19°38'21"NE	391.69	488	340,747.181800	1,946,076.431600
488 - 489	89°32'47"SE	10.70	489	340,757.883000	1,946,076.346900
489 - 490	89°32'46"SE	63.00	490	340,820.884000	1,946,075.848000
490 - 491	78°48'42"SE	12.70	491	340,833.338000	1,946,073.384700
491 - 492	84°34'40"SE	2.28	492	340,835.604200	1,946,073.169600
492 - 493	74°56'16"SE	3.39	493	340,838.873100	1,946,072.289900
493 - 494	78°48'42"SE	7.05	494	340,845.792000	1,946,070.921400
494 - 495	72°10'32"SE	4.75	495	340,850.316300	1,946,069.466700
495 - 496	83°35'36"SE	6.59	496	340,856.862100	1,946,068.731700
496 - 497	78°49'00"SE	1.41	497	340,858.246000	1,946,068.458100
497 - 498	84°34'49"SE	6.83	498	340,865.044500	1,946,067.813100
498 - 499	80°35'41"NE	14.96	499	340,879.805300	1,946,070.258100
499 - 500	71°17'15"NE	15.61	500	340,894.586200	1,946,075.264700
500 - 501	55°38'57"NE	10.77	501	340,903.479200	1,946,081.342600
501 - 502	33°02'47"NE	10.95	502	340,909.448300	1,946,090.517900
502 - 503	39°52'29"NE	10.71	503	340,916.317000	1,946,098.740100
503 - 504	31°23'32"NE	8.27	504	340,920.625200	1,946,105.800200
504 - 505	07°17'22"NE	3.44	505	340,921.061700	1,946,109.212500
505 - 506	00°27'12"NE	8.54	506	340,921.129300	1,946,117.751300
506 - 507	05°55'48"NE	3.43	507	340,921.483800	1,946,121.164200
507 - 508	11°18'40"NE	15.65	508	340,924.553500	1,946,136.510700
508 - 509	00°27'11"NE	15.37	509	340,924.675100	1,946,151.880500
509 - 510	07°56'23"NW	13.47	510	340,922.815100	1,946,165.216500
510 - 511	03°27'48"NW	2.05	511	340,922.691000	1,946,167.267000
511 - 512	11°09'35"NW	2.85	512	340,922.138800	1,946,170.066100
512 - 513	07°56'23"NW	8.57	513	340,920.955200	1,946,178.552600
513 - 514	13°01'52"NW	4.21	514	340,920.004800	1,946,182.659000
514 - 515	17°16'27"NW	16.14	515	340,915.213100	1,946,198.067700
515 - 516	08°37'42"NW	15.57	516	340,912.877900	1,946,213.457000
516 - 517	04°07'00"NW	2.37	517	340,912.707600	1,946,215.823100
517 - 518	09°26'16"NW	13.20	518	340,910.542800	1,946,228.846300
518 - 519	00°27'11"NE	15.37	519	340,910.664400	1,946,244.216100
519 - 520	18°10'53"NE	12.10	520	340,914.440700	1,946,255.714300
520 - 521	44°15'20"NE	5.32	521	340,918.156200	1,946,259.527600
521 - 522	62°55'04"NE	24.94	522	340,940.357900	1,946,270.880000
522 - 523	75°50'33"NE	15.23	523	340,955.128600	1,946,274.605900
523 - 524	89°32'48"SE	14.74	524	340,969.868900	1,946,274.489300
524 - 525	79°43'06"NE	12.70	525	340,982.360200	1,946,276.755200
525 - 526	73°04'52"NE	2.38	526	340,984.633500	1,946,277.446700
526 - 527	62°55'04"NE	6.65	527	340,990.553900	1,946,280.474000
527 - 528	65°35'30"NE	2.25	528	340,992.602400	1,946,281.403600
528 - 529	57°21'37"NE	10.83	529	341,001.720000	1,946,287.243400
529 - 530	48°39'54"NE	3.55	530	341,004.384500	1,946,289.587100
530 - 531	33°02'46"NE	7.30	531	341,008.363800	1,946,295.703900
531 - 532	13°56'03"NE	4.21	532	341,009.378800	1,946,299.794800
532 - 533	21°26'27"NE	5.49	533	341,011.384700	1,946,304.902500
533 - 534	16°30'21"NE	2.46	534	341,012.083800	1,946,307.261700
534 - 535	10°20'39"NE	13.20	535	341,014.454400	1,946,320.249000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
535 - 536	00°27'11"NE	61.48	536	341,014.940600	1,946,381.728300
536 - 537	10°24'18"NW	15.65	537	341,012.114000	1,946,397.121400
537 - 538	00°27'11"NE	15.37	538	341,012.235600	1,946,412.491200
538 - 539	11°18'39"NE	15.65	539	341,015.305200	1,946,427.837700
539 - 540	00°27'11"NE	46.11	540	341,015.669900	1,946,473.947200
540 - 541	13°56'07"NE	15.81	541	341,019.476400	1,946,489.287900
541 - 542	26°04'18"NE	17.05	542	341,026.968100	1,946,504.599400
542 - 543	13°56'07"NE	15.81	543	341,030.774600	1,946,519.940100
543 - 544	71°17'13"NE	15.61	544	341,045.555300	1,946,524.946800
544 - 545	62°55'01"NE	7.39	545	341,052.133400	1,946,528.310500
545 - 546	50°37'08"NE	10.66	546	341,060.376400	1,946,535.076800
546 - 547	89°32'49"SE	14.74	547	341,075.116500	1,946,534.960300
547 - 548	49°42'45"SE	10.66	548	341,083.251400	1,946,528.064500
548 - 549	62°00'41"SE	7.39	549	341,089.775600	1,946,524.597200
549 - 550	79°41'16"SE	4.27	550	341,093.981200	1,946,523.832000
550 - 551	89°32'50"SE	6.32	551	341,100.298500	1,946,523.782100
551 - 552	82°07'13"SE	7.55	552	341,107.777700	1,946,522.747000
552 - 553	89°32'50"SE	8.19	553	341,115.966700	1,946,522.682300
553 - 554	83°35'42"SE	3.29	554	341,119.239600	1,946,522.314900
554 - 555	84°30'03"NE	3.29	555	341,122.517800	1,946,522.630500
555 - 556	89°32'50"SE	8.19	556	341,130.706800	1,946,522.565800
556 - 557	83°01'39"NE	3.30	557	341,133.985700	1,946,522.966800
557 - 558	62°55'01"NE	16.62	558	341,148.786600	1,946,530.535200
558 - 559	69°05'44"NE	2.88	559	341,151.474900	1,946,531.562000
559 - 560	59°39'50"NE	5.46	560	341,156.187000	1,946,534.319500
560 - 561	62°55'01"NE	8.31	561	341,163.587400	1,946,538.103700
561 - 562	57°21'35"NE	8.12	562	341,170.425500	1,946,542.483600
562 - 563	48°39'50"NE	10.65	563	341,178.418600	1,946,549.514600
563 - 564	40°53'56"NE	10.69	564	341,185.419400	1,946,557.596800
564 - 565	34°19'34"NE	8.71	565	341,190.332000	1,946,564.791300
565 - 566	41°15'12"NE	2.14	566	341,191.741300	1,946,566.398100
566 - 567	35°20'47"NE	2.71	567	341,193.310400	1,946,568.610400
567 - 568	40°53'57"NE	8.02	568	341,198.561000	1,946,574.672000
568 - 569	34°19'34"NE	10.89	569	341,204.701800	1,946,583.665200
569 - 570	16°53'37"NE	12.25	570	341,208.263000	1,946,595.391100
570 - 571	22°47'42"NE	11.63	571	341,212.769900	1,946,606.115100
571 - 572	13°56'09"NE	4.74	572	341,213.911900	1,946,610.717300
572 - 573	03°52'55"NE	6.16	573	341,214.328900	1,946,616.862300
573 - 574	06°53'27"NE	2.77	574	341,214.661000	1,946,619.610300
574 - 575	03°30'08"NE	6.48	575	341,215.056900	1,946,626.079000
575 - 576	02°35'47"NW	6.48	576	341,214.763300	1,946,632.553200
576 - 577	00°27'03"NE	2.43	577	341,214.782400	1,946,634.980100
577 - 578	02°17'33"NW	6.48	578	341,214.523200	1,946,641.454000
578 - 579	05°01'33"NW	5.61	579	341,214.031300	1,946,647.047300
579 - 580	11°34'41"NW	5.51	580	341,212.925300	1,946,652.445700
580 - 581	06°22'57"NW	4.42	581	341,212.433600	1,946,656.841300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
581 - 582	16°13'46"NW	3.06	582	341,211.579400	1,946,659.775800
582 - 583	20°32'06"NW	11.76	583	341,207.454600	1,946,670.787500
583 - 584	35°16'16"NW	1.80	584	341,206.413400	1,946,672.259600
584 - 585	32°08'24"NW	9.12	585	341,201.560800	1,946,679.983300
585 - 586	43°20'55"NW	10.65	586	341,194.251500	1,946,687.726500
586 - 587	54°44'31"NW	10.77	587	341,185.456100	1,946,693.944300
587 - 588	62°00'42"NW	6.65	588	341,179.584400	1,946,697.064800
588 - 589	49°42'47"NW	4.27	589	341,176.330400	1,946,699.823100
589 - 590	62°00'40"NW	7.39	590	341,169.806300	1,946,703.290400
590 - 591	51°31'15"NW	6.24	591	341,164.923300	1,946,707.171600
591 - 592	68°11'21"NW	6.33	592	341,159.045600	1,946,709.523800
592 - 593	72°57'28"NW	2.39	593	341,156.758100	1,946,710.225000
593 - 594	62°00'40"NW	7.39	594	341,150.234000	1,946,713.692300
594 - 595	54°44'31"NW	8.98	595	341,142.904500	1,946,718.873800
595 - 596	58°45'30"NW	5.46	596	341,138.236600	1,946,721.705400
596 - 597	68°11'24"NW	9.21	597	341,129.687200	1,946,725.126600
597 - 598	64°41'04"NW	2.25	598	341,127.653700	1,946,726.088500
598 - 599	72°10'34"NW	7.13	599	341,120.867500	1,946,728.270400
599 - 600	89°32'49"NW	5.90	600	341,114.971500	1,946,728.317000
600 - 601	74°56'06"NW	4.06	601	341,111.049000	1,946,729.372800
601 - 602	89°32'51"NW	4.91	602	341,106.135600	1,946,729.411600
602 - 603	48°33'32"NW	3.55	603	341,103.474000	1,946,731.761500
603 - 604	58°45'30"NW	3.00	604	341,100.909100	1,946,733.317400
604 - 605	58°45'30"NW	2.46	605	341,098.806100	1,946,734.593100
605 - 606	13°01'46"NW	6.32	606	341,097.380700	1,946,740.752700
606 - 607	32°08'21"NW	10.95	607	341,091.557700	1,946,750.021200
607 - 608	77°24'23"NE	12.38	608	341,103.639700	1,946,752.720400
608 - 609	69°05'50"NE	2.88	609	341,106.328000	1,946,753.747100
609 - 610	83°01'32"NE	4.25	610	341,110.543700	1,946,754.262800
610 - 611	89°32'47"SE	6.32	611	341,116.860900	1,946,754.212800
611 - 612	80°35'37"NE	4.27	612	341,121.078000	1,946,754.911400
612 - 613	71°17'11"NE	7.80	613	341,128.468300	1,946,757.414800
613 - 614	44°15'15"NE	10.65	614	341,135.899000	1,946,765.041500
614 - 615	89°32'49"SE	14.74	615	341,150.638900	1,946,764.925000
615 - 616	73°51'46"NE	11.96	616	341,162.130300	1,946,768.249900
616 - 617	62°54'59"NE	11.08	617	341,171.997300	1,946,773.295500
617 - 618	73°51'47"NE	2.39	618	341,174.295700	1,946,773.960500
618 - 619	69°05'44"NE	6.33	619	341,180.209800	1,946,776.219400
619 - 620	75°50'30"NE	15.23	620	341,194.980100	1,946,779.945400
620 - 621	89°32'49"SE	14.74	621	341,209.720000	1,946,779.828900
621 - 622	64°40'57"SE	11.25	622	341,219.887200	1,946,775.019100
622 - 623	72°10'34"SE	4.75	623	341,224.411300	1,946,773.564500
623 - 624	53°25'18"SE	6.44	624	341,229.583700	1,946,769.726200
624 - 625	59°55'02"SE	7.17	625	341,235.785600	1,946,766.133600
625 - 626	83°39'35"NE	162.79	626	341,397.577700	1,946,784.110500
626 - 1	90°00'00"NE	27.04	1		

**Zona Núcleo**  
**200 años**  
**Superficie: 1,225-35-53.39 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	341,725.040800	1,933,935.299800
1 - 2	67°09'59"SE	69.83	2	341,789.394200	1,933,908.203700
2 - 3	63°26'27"SE	40.99	3	341,826.056400	1,933,889.877500
3 - 4	64°59'00"SE	15.16	4	341,839.797400	1,933,883.465100
4 - 5	46°22'27"SE	143.74	5	341,943.846600	1,933,784.291300
5 - 6	41°15'51"NE	4.21	6	341,946.622400	1,933,787.454900
6 - 7	47°16'57"NE	2.13	7	341,948.186300	1,933,788.898900
7 - 8	84°29'51"NE	3.30	8	341,951.466600	1,933,789.214900
8 - 9	79°43'17"NE	1.61	9	341,953.050900	1,933,789.502200
9 - 10	79°43'09"NE	5.45	10	341,958.410300	1,933,790.474300
10 - 11	85°29'02"NE	4.56	11	341,962.951700	1,933,790.833000
11 - 12	58°15'33"SE	3.63	12	341,966.042100	1,933,788.921300
12 - 13	52°23'43"SE	5.36	13	341,970.286400	1,933,785.652200
13 - 14	60°29'21"SE	5.50	14	341,975.075100	1,933,782.941700
14 - 15	65°02'34"SE	2.82	15	341,977.631000	1,933,781.752200
15 - 16	53°56'06"SE	8.06	16	341,984.149600	1,933,777.004900
16 - 17	49°44'11"SE	10.67	17	341,992.290400	1,933,770.109900
17 - 18	68°48'00"SE	11.57	18	342,003.074700	1,933,765.927000
18 - 19	74°56'59"SE	4.06	19	342,006.999800	1,933,764.871600
19 - 20	87°03'59"SE	5.14	20	342,012.128300	1,933,764.608800
20 - 21	89°33'11"SE	4.49	21	342,016.617300	1,933,764.573800
21 - 22	86°50'25"SE	5.14	22	342,021.745600	1,933,764.290700
22 - 23	77°07'17"NE	4.49	23	342,026.123800	1,933,765.291700
23 - 24	73°52'05"NE	8.78	24	342,034.556000	1,933,767.730600
24 - 25	75°50'31"NE	2.03	25	342,036.526600	1,933,768.227700
25 - 26	67°49'32"NE	1.14	26	342,037.583600	1,933,768.658500
26 - 27	60°22'40"NE	2.19	27	342,039.488500	1,933,769.741600
27 - 28	55°39'33"NE	8.62	28	342,046.606500	1,933,774.604600
28 - 29	60°04'12"NE	5.47	29	342,051.347900	1,933,777.334300
29 - 30	65°56'19"NE	5.64	30	342,056.496300	1,933,779.633100
30 - 31	70°15'14"NE	7.39	31	342,063.453700	1,933,782.130500
31 - 32	68°23'15"NE	2.89	32	342,066.143900	1,933,783.196300
32 - 33	83°50'32"NE	14.85	33	342,080.906600	1,933,784.789000
33 - 34	89°33'10"SE	14.75	34	342,095.655900	1,933,784.673900
34 - 35	83°36'14"SE	14.83	35	342,110.393300	1,933,783.021900
35 - 36	74°57'01"SE	2.03	36	342,112.355900	1,933,782.494200
36 - 37	77°10'48"SE	9.15	37	342,121.275800	1,933,780.464400
37 - 38	73°24'35"SE	4.01	38	342,125.114700	1,933,779.320700
38 - 39	70°23'54"SE	31.23	39	342,154.533500	1,933,768.844200
39 - 40	65°29'17"SE	16.15	40	342,169.231500	1,933,762.142300
40 - 41	76°57'54"SE	7.11	41	342,176.160400	1,933,760.538200
41 - 42	71°46'42"SE	1.32	42	342,177.410400	1,933,760.126700
42 - 43	74°57'04"SE	6.77	43	342,183.952400	1,933,758.367800
43 - 44	80°35'36"NE	5.99	44	342,189.860100	1,933,759.346500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
44 - 45	89°33'11"SE	2.95	45	342,192.810000	1,933,759.323500
45 - 46	75°50'42"NE	5.14	46	342,197.798100	1,933,760.581500
46 - 47	55°50'24"SE	7.33	47	342,203.864800	1,933,756.464800
47 - 48	61°33'25"SE	104.06	48	342,295.363400	1,933,706.903100
48 - 49	61°33'25"SE	11.49	49	342,305.465000	1,933,701.431400
49 - 50	86°25'25"SE	67.87	50	342,373.198500	1,933,697.198000
50 - 51	90°00'00"NE	19.34	51	342,392.541300	1,933,697.198000
51 - 52	90°00'00"NE	126.71	52	342,519.248800	1,933,697.198000
52 - 53	67°37'11"SE	15.05	53	342,533.163100	1,933,691.468600
53 - 54	67°37'11"SE	23.87	54	342,555.232200	1,933,682.381300
54 - 55	60°06'03"SE	97.67	55	342,639.899000	1,933,633.697900
55 - 56	57°37'09"SE	76.93	56	342,704.865100	1,933,592.499900
56 - 57	57°37'09"SE	25.83	57	342,726.682500	1,933,578.664500
57 - 58	54°41'19"SE	62.25	58	342,777.482600	1,933,542.681100
58 - 59	44°14'09"SE	112.26	59	342,855.799400	1,933,462.247600
59 - 60	73°44'23"SE	10.49	60	342,865.869100	1,933,459.310600
60 - 61	73°44'23"SE	42.43	61	342,906.599500	1,933,447.430900
61 - 62	86°59'14"NE	80.54	62	342,987.033000	1,933,451.664200
62 - 63	68°23'06"NE	120.67	63	343,099.216600	1,933,496.114300
63 - 64	74°58'10"NE	202.96	64	343,295.237400	1,933,548.749500
64 - 65	74°58'10"NE	33.73	65	343,327.817000	1,933,557.497800
65 - 66	66°57'14"NE	51.20	66	343,374.926400	1,933,577.539200
66 - 67	62°05'11"NE	79.24	67	343,444.950000	1,933,614.636000
67 - 68	25°11'37"SE	0.61	68	343,445.210100	1,933,614.083100
68 - 69	33°59'09"SE	10.87	69	343,451.286300	1,933,605.070000
69 - 70	72°11'50"SE	11.89	70	343,462.604600	1,933,601.435500
70 - 71	78°49'42"SE	3.46	71	343,466.003300	1,933,600.764300
71 - 72	81°28'13"SE	4.70	72	343,470.655900	1,933,600.066500
72 - 73	79°17'05"SE	4.70	73	343,475.278400	1,933,599.191800
73 - 74	82°08'08"SE	5.51	74	343,480.735700	1,933,598.438000
74 - 75	84°35'39"SE	14.81	75	343,495.475200	1,933,597.043200
75 - 76	79°42'15"SE	14.97	76	343,510.204800	1,933,594.367500
76 - 77	70°24'08"SE	3.90	77	343,513.882200	1,933,593.058200
77 - 78	76°02'09"SE	9.86	78	343,523.451500	1,933,590.678700
78 - 79	72°58'44"SE	1.54	79	343,524.923100	1,933,590.228200
79 - 80	67°17'28"SE	0.82	80	343,525.677000	1,933,589.912700
80 - 81	69°47'38"SE	2.33	81	343,527.864500	1,933,589.107600
81 - 82	66°05'14"SE	38.59	82	343,563.144300	1,933,573.464500
82 - 83	64°12'46"SE	6.53	83	343,569.022500	1,933,570.624500
83 - 84	62°02'12"SE	6.05	84	343,574.364300	1,933,567.788600
84 - 85	63°10'01"SE	3.04	85	343,577.078900	1,933,566.415400
85 - 86	59°44'20"SE	10.97	86	343,586.552500	1,933,560.888100
86 - 87	63°10'01"SE	6.69	87	343,592.524500	1,933,557.867100
87 - 88	60°48'52"SE	4.41	88	343,596.373400	1,933,555.717300
88 - 89	57°04'07"SE	10.85	89	343,605.483300	1,933,549.816800
89 - 90	60°48'44"SE	1.22	90	343,606.552400	1,933,549.219600
90 - 91	59°44'22"SE	7.56	91	343,613.078700	1,933,545.412000
91 - 92	64°26'06"SE	2.25	92	343,615.105800	1,933,544.442300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
92 - 93	60°48'54"SE	11.02	93	343,624.728300	1,933,539.067800
93 - 94	64°26'04"SE	3.37	94	343,627.768800	1,933,537.613300
94 - 95	69°31'12"SE	7.25	95	343,634.557000	1,933,535.078000
95 - 96	71°20'36"SE	0.91	96	343,635.417100	1,933,534.787600
96 - 97	67°29'51"SE	7.64	97	343,642.474700	1,933,531.863900
97 - 98	89°33'27"SE	14.75	98	343,657.224200	1,933,531.750000
98 - 99	68°22'58"NE	7.64	99	343,664.326100	1,933,534.564300
99 - 100	72°13'39"NE	0.91	100	343,665.190600	1,933,534.841400
100 - 101	70°24'16"NE	7.25	101	343,672.017100	1,933,537.271600
101 - 102	65°19'08"NE	3.37	102	343,675.079700	1,933,538.679000
102 - 103	68°47'29"NE	11.49	103	343,685.793100	1,933,542.836300
103 - 104	72°05'45"NE	1.07	104	343,686.813000	1,933,543.165800
104 - 105	62°55'20"NE	3.02	105	343,689.505500	1,933,544.542300
105 - 106	61°54'38"NE	7.02	106	343,695.699300	1,933,547.848000
106 - 107	64°54'46"NE	6.54	107	343,701.620800	1,933,550.620200
107 - 108	61°00'01"NE	4.58	108	343,705.624600	1,933,552.839500
108 - 109	63°52'08"NE	9.29	109	343,713.961500	1,933,556.929300
109 - 110	61°54'37"NE	1.84	110	343,715.583700	1,933,557.795100
110 - 111	58°49'08"NE	4.84	111	343,719.723700	1,933,560.300500
111 - 112	58°03'21"NE	6.03	112	343,724.842300	1,933,563.492000
112 - 113	61°00'01"NE	7.32	113	343,731.248200	1,933,567.042800
113 - 114	57°22'03"NE	3.61	114	343,734.289000	1,933,568.989900
114 - 115	60°10'37"NE	6.26	115	343,739.716100	1,933,572.100900
115 - 116	54°20'01"NE	7.82	116	343,746.072800	1,933,576.663000
116 - 117	56°19'51"NE	7.56	117	343,752.362800	1,933,580.853000
117 - 118	59°40'16"NE	6.07	118	343,757.601200	1,933,583.917600
118 - 119	58°49'05"NE	3.85	119	343,760.894400	1,933,585.910600
119 - 120	65°05'54"NE	3.26	120	343,763.855100	1,933,587.285000
120 - 121	57°22'00"NE	14.08	121	343,775.713900	1,933,594.878700
121 - 122	62°55'17"NE	33.26	122	343,805.331300	1,933,610.020600
122 - 123	71°17'14"NE	13.97	123	343,818.562300	1,933,614.502300
123 - 124	74°28'32"SE	31.09	124	343,848.518100	1,933,606.181200
124 - 125	78°47'06"SE	2.77	125	343,851.231500	1,933,605.643200
125 - 126	78°47'06"SE	79.35	126	343,929.070500	1,933,590.209600
126 - 127	78°47'06"SE	59.24	127	343,987.177700	1,933,578.688300
127 - 128	78°47'06"SE	108.95	128	344,094.051900	1,933,557.497800
128 - 129	71°33'54"SE	2.96	129	344,096.857500	1,933,556.562600
129 - 130	13°55'59"SW	2.66	130	344,096.217300	1,933,553.982100
130 - 131	06°23'56"SE	3.44	131	344,096.600700	1,933,550.563500
131 - 132	00°26'27"SW	8.54	132	344,096.535000	1,933,542.024900
132 - 133	05°02'21"SE	3.43	133	344,096.836400	1,933,538.606900
133 - 134	15°37'15"SE	2.46	134	344,097.499000	1,933,536.237100
134 - 135	09°27'22"SE	13.20	135	344,099.668000	1,933,523.214700
135 - 136	32°10'06"SE	10.95	136	344,105.496700	1,933,513.947600
136 - 137	25°11'32"SE	6.82	137	344,108.399300	1,933,507.777100
137 - 138	29°29'30"SE	11.82	138	344,114.220200	1,933,497.485300
138 - 139	38°59'49"SE	3.57	139	344,116.468000	1,933,494.709200
139 - 140	30°30'56"SE	2.76	140	344,117.868100	1,933,492.333800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
140 - 141	35°18'11"SE	18.94	141	344,128.811900	1,933,476.879100
141 - 142	28°17'53"SE	11.15	142	344,134.100000	1,933,467.057300
142 - 143	19°21'05"SE	11.88	143	344,138.036600	1,933,455.848500
143 - 144	11°35'50"SE	5.51	144	344,139.144400	1,933,450.450400
144 - 145	15°37'09"SE	4.57	145	344,140.374800	1,933,446.049300
145 - 146	10°25'25"SE	15.65	146	344,143.206400	1,933,430.657200
146 - 147	14°53'30"SE	12.40	147	344,146.392000	1,933,418.677900
147 - 148	06°24'02"SE	3.44	148	344,146.775500	1,933,415.259300
148 - 149	19°21'01"SE	6.53	149	344,148.940500	1,933,409.094400
149 - 150	22°39'32"SE	2.31	150	344,149.831800	1,933,406.959400
150 - 151	15°37'13"SE	12.30	151	344,153.144600	1,933,395.110600
151 - 152	22°39'28"SE	11.57	152	344,157.601000	1,933,384.435200
152 - 153	25°11'32"SE	17.05	153	344,164.857500	1,933,369.009000
153 - 154	35°18'11"SE	12.62	154	344,172.153400	1,933,358.705900
154 - 155	43°22'47"SE	7.10	155	344,177.030500	1,933,353.544900
155 - 156	54°46'19"SE	7.18	156	344,182.898800	1,933,349.401000
156 - 157	47°12'03"SE	10.65	157	344,190.710000	1,933,342.168000
157 - 158	54°46'18"SE	7.18	158	344,196.578200	1,933,338.024100
158 - 159	59°56'44"SE	3.66	159	344,199.745600	1,933,336.191400
159 - 160	53°27'08"SE	2.15	160	344,201.471200	1,933,334.912300
160 - 161	46°23'48"SE	8.51	161	344,207.636700	1,933,329.040300
161 - 162	52°24'10"SE	10.71	162	344,216.126100	1,933,322.503300
162 - 163	48°35'22"SE	19.54	163	344,230.777200	1,933,309.581900
163 - 164	45°52'13"SE	1.77	164	344,232.050300	1,933,308.346900
164 - 165	40°53'50"SE	1.78	165	344,233.215700	1,933,307.001400
165 - 166	38°12'34"SE	19.68	166	344,245.388800	1,933,291.537400
166 - 167	41°05'44"SE	10.68	167	344,252.407200	1,933,283.490800
167 - 168	36°34'33"SE	10.78	168	344,258.830700	1,933,274.834000
168 - 169	32°10'20"SE	2.19	169	344,259.996600	1,933,272.980600
169 - 170	30°30'51"SE	28.68	170	344,274.557000	1,933,248.276000
170 - 171	29°00'18"SE	2.22	171	344,275.634700	1,933,246.332200
171 - 172	25°11'43"SE	1.26	172	344,276.172300	1,933,245.189500
172 - 173	32°10'10"SE	18.25	173	344,285.887200	1,933,229.744400
173 - 174	34°17'02"SE	2.41	174	344,287.246400	1,933,227.750700
174 - 175	37°52'44"SE	10.74	175	344,293.842700	1,933,219.271000
175 - 176	34°17'06"SE	10.86	176	344,299.959400	1,933,210.299300
176 - 177	37°52'47"SE	6.14	177	344,303.728800	1,933,205.453800
177 - 178	41°24'34"SE	4.57	178	344,306.754200	1,933,202.023300
178 - 179	37°30'17"SE	10.75	179	344,313.301000	1,933,193.492800
179 - 180	41°24'36"SE	10.67	180	344,320.360400	1,933,185.488300
180 - 181	37°30'07"SE	2.69	181	344,321.997000	1,933,183.355600
181 - 182	39°34'48"SE	17.20	182	344,332.958000	1,933,170.096700
182 - 183	43°22'51"SE	3.04	183	344,335.048200	1,933,167.884900
183 - 184	50°32'10"SE	16.27	184	344,347.612100	1,933,157.541400
184 - 185	52°35'44"SE	3.57	185	344,350.450300	1,933,155.371100
185 - 186	48°55'29"SE	4.57	186	344,353.893900	1,933,152.369700
186 - 187	47°12'08"SE	11.41	187	344,362.263300	1,933,144.620200
187 - 188	51°33'04"SE	12.48	188	344,372.037300	1,933,136.859900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
188 - 189	54°46'24"SE	5.99	189	344,376.927700	1,933,133.406700
189 - 190	57°04'16"SE	8.44	190	344,384.013400	1,933,128.817700
190 - 191	60°49'06"SE	1.22	191	344,385.082600	1,933,128.220600
191 - 192	59°44'31"SE	7.56	192	344,391.609200	1,933,124.413200
192 - 193	62°02'22"SE	16.63	193	344,406.299800	1,933,116.615100
193 - 194	57°32'45"SE	18.48	194	344,421.896200	1,933,106.696700
194 - 195	50°32'10"SE	17.80	195	344,435.637900	1,933,095.383500
195 - 196	48°35'31"SE	3.55	196	344,438.301800	1,933,093.034300
196 - 197	45°07'00"SE	3.99	197	344,441.129700	1,933,090.217900
197 - 198	48°17'37"SE	6.66	198	344,446.100400	1,933,085.788200
198 - 199	45°01'04"SE	5.91	199	344,450.282700	1,933,081.608500
199 - 200	41°50'08"SE	4.74	200	344,453.444800	1,933,078.076300
200 - 201	38°45'54"SE	4.29	201	344,456.130100	1,933,074.732300
201 - 202	40°22'39"SE	13.54	202	344,464.901300	1,933,064.418000
202 - 203	41°50'11"SE	3.56	203	344,467.272900	1,933,061.768900
203 - 204	38°45'50"SE	3.22	204	344,469.286800	1,933,059.260900
204 - 205	37°04'31"SE	16.96	205	344,479.508400	1,933,045.733400
205 - 206	35°43'53"SE	1.35	206	344,480.297300	1,933,044.636800
206 - 207	32°45'47"SE	0.99	207	344,480.834600	1,933,043.801900
207 - 208	30°58'20"SE	18.01	208	344,490.102700	1,933,028.360300
208 - 209	27°11'26"SE	8.67	209	344,494.066400	1,933,020.644700
209 - 210	28°18'00"SE	5.58	210	344,496.710600	1,933,015.733900
210 - 211	31°30'54"SE	3.29	211	344,498.432300	1,933,012.926000
211 - 212	37°04'31"SE	16.96	212	344,508.653900	1,932,999.398500
212 - 213	43°22'51"SE	2.66	213	344,510.482900	1,932,997.463100
213 - 214	49°44'42"SE	16.80	214	344,523.306300	1,932,986.605400
214 - 215	62°02'26"SE	9.98	215	344,532.120800	1,932,981.926700
215 - 216	63°10'08"SE	4.46	216	344,536.102300	1,932,979.912800
216 - 217	59°44'36"SE	2.19	217	344,537.997100	1,932,978.807500
217 - 218	62°02'25"SE	16.63	218	344,552.688000	1,932,971.009500
218 - 219	66°56'04"SE	3.42	219	344,555.838600	1,932,969.667900
219 - 220	59°29'38"SE	6.57	220	344,561.502500	1,932,966.330800
220 - 221	60°49'04"SE	4.41	221	344,565.351600	1,932,964.181200
221 - 222	57°04'24"SE	2.41	222	344,567.376200	1,932,962.870100
222 - 223	59°29'37"SE	8.52	223	344,574.718300	1,932,958.544200
223 - 224	52°54'00"SE	9.19	224	344,582.051100	1,932,952.998500
224 - 225	55°44'37"SE	1.54	225	344,583.327100	1,932,952.129500
225 - 226	50°50'47"SE	10.68	226	344,591.612700	1,932,945.383100
226 - 227	45°52'25"SE	7.09	227	344,596.705500	1,932,940.443300
227 - 228	48°35'28"SE	7.81	228	344,602.566100	1,932,935.274900
228 - 229	50°50'48"SE	6.41	229	344,607.537500	1,932,931.227100
229 - 230	45°52'24"SE	5.32	230	344,611.357000	1,932,927.522300
230 - 231	51°33'09"SE	5.35	231	344,615.546000	1,932,924.196500
231 - 232	46°06'41"SE	6.39	232	344,620.148000	1,932,919.769700
232 - 233	48°35'28"SE	7.81	233	344,626.008600	1,932,914.601300
233 - 234	51°33'08"SE	7.13	234	344,631.593900	1,932,910.166900
234 - 235	46°06'40"SE	8.51	235	344,637.729800	1,932,904.264500
235 - 236	40°22'50"SE	2.14	236	344,639.114900	1,932,902.635900



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
236 - 237	34°28'19"SE	2.71	237	344,640.650400	1,932,900.399400
237 - 238	43°22'55"SE	15.98	238	344,651.624300	1,932,888.787500
238 - 239	46°45'20"SE	2.66	239	344,653.562700	1,932,886.964400
239 - 240	40°01'31"SE	2.67	240	344,655.282300	1,932,884.916900
240 - 241	37°04'33"SE	33.91	241	344,675.725900	1,932,857.862000
241 - 242	25°11'38"SE	6.82	242	344,678.628700	1,932,851.691600
242 - 243	18°47'56"SE	5.12	243	344,680.277400	1,932,846.848300
243 - 244	21°21'20"SE	4.73	244	344,681.999700	1,932,842.443500
244 - 245	28°48'05"SE	1.85	245	344,682.893000	1,932,840.818700
245 - 246	23°27'02"SE	11.50	246	344,687.470200	1,932,830.267100
246 - 247	18°28'45"SE	10.64	247	344,690.843200	1,932,820.174100
247 - 248	20°33'40"SE	1.31	248	344,691.302100	1,932,818.950700
248 - 249	16°15'17"SE	7.64	249	344,693.440900	1,932,811.615100
249 - 250	22°20'11"SE	4.35	250	344,695.093600	1,932,807.592700
250 - 251	18°16'21"SE	11.99	251	344,698.854300	1,932,796.203200
251 - 252	17°18'00"SE	16.14	252	344,703.653100	1,932,780.796100
252 - 253	22°39'37"SE	16.71	253	344,710.090800	1,932,765.376400
253 - 254	20°01'36"SE	2.62	254	344,710.989700	1,932,762.910300
254 - 255	16°25'14"SE	8.14	255	344,713.290000	1,932,755.105000
255 - 256	17°17'59"SE	4.03	256	344,714.489700	1,932,751.253200
256 - 257	25°11'45"SE	1.42	257	344,715.094500	1,932,749.967700
257 - 258	27°55'18"SE	4.99	258	344,717.431300	1,932,745.558300
258 - 259	29°00'24"SE	4.76	259	344,719.740800	1,932,741.393000
259 - 260	25°11'40"SE	7.58	260	344,722.966200	1,932,734.537000
260 - 261	29°57'09"SE	3.69	261	344,724.806800	1,932,731.342900
261 - 262	33°40'28"SE	5.44	262	344,727.823900	1,932,726.814600
262 - 263	45°52'29"SE	5.32	263	344,731.643600	1,932,723.109800
263 - 264	50°50'48"SE	6.41	264	344,736.615000	1,932,719.062000
264 - 265	54°46'31"SE	4.31	265	344,740.136200	1,932,716.575800
265 - 266	59°11'03"SE	2.74	266	344,742.485600	1,932,715.174400
266 - 267	62°02'30"SE	8.32	267	344,749.831100	1,932,711.275600
267 - 268	66°56'01"SE	7.99	268	344,757.182500	1,932,708.145100
268 - 269	72°12'07"SE	15.45	269	344,771.897200	1,932,703.421300
269 - 270	79°17'20"SE	12.77	270	344,784.444500	1,932,701.048000
270 - 271	76°14'17"SE	5.81	271	344,790.090100	1,932,699.665300
271 - 272	78°20'07"SE	6.69	272	344,796.639500	1,932,698.313200
272 - 273	74°57'34"SE	12.19	273	344,808.416000	1,932,695.148800
273 - 274	78°20'10"SE	0.74	274	344,809.143600	1,932,694.998600
274 - 275	76°14'16"SE	11.62	275	344,820.434600	1,932,692.233200
275 - 276	72°58'56"SE	8.78	276	344,828.828500	1,932,689.664100
276 - 277	74°57'37"SE	3.25	277	344,831.968900	1,932,688.820300
277 - 278	71°20'48"SE	3.93	278	344,835.696100	1,932,687.562100
278 - 279	69°22'11"SE	7.74	279	344,842.943800	1,932,684.833500
279 - 280	65°03'10"SE	2.82	280	344,845.500000	1,932,683.644400
280 - 281	71°31'28"SE	5.64	281	344,850.850200	1,932,681.856800
281 - 282	74°02'01"SE	3.30	282	344,854.019300	1,932,680.950100
282 - 283	69°08'55"SE	6.63	283	344,860.212200	1,932,678.591300
283 - 284	72°58'55"SE	23.09	284	344,882.286700	1,932,671.834900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
284 - 285	70°24'28"SE	7.81	285	344,889.642100	1,932,669.216900
285 - 286	79°42'33"SE	2.99	286	344,892.588200	1,932,668.682000
286 - 287	72°58'55"SE	7.18	287	344,899.455800	1,932,666.580000
287 - 288	82°08'27"SE	4.96	288	344,904.367600	1,932,665.902000
288 - 289	85°50'03"SE	5.91	289	344,910.264700	1,932,665.472500
289 - 290	89°33'39"SE	2.95	290	344,913.214700	1,932,665.449900
290 - 291	85°18'18"SE	12.74	291	344,925.915100	1,932,664.406900
291 - 292	81°38'58"SE	1.01	292	344,926.915200	1,932,664.260100
292 - 293	85°50'06"SE	6.96	293	344,933.852900	1,932,663.754900
293 - 294	86°42'42"NE	6.96	294	344,940.797600	1,932,664.153900
294 - 295	89°33'27"SE	0.87	295	344,941.665200	1,932,664.147200
295 - 296	87°07'31"NE	6.95	296	344,948.609500	1,932,664.495900
296 - 297	89°33'41"SE	44.25	297	344,992.859500	1,932,664.157200
297 - 298	82°57'26"SE	14.85	298	345,007.596500	1,932,662.336600
298 - 299	76°31'27"SE	15.14	299	345,022.320300	1,932,658.808300
299 - 300	73°25'10"SE	2.67	300	345,024.879900	1,932,658.046200
300 - 301	77°11'19"SE	12.47	301	345,037.044200	1,932,655.280000
301 - 302	68°13'08"SE	15.84	302	345,051.750100	1,932,649.403700
302 - 303	62°02'33"SE	16.63	303	345,066.441400	1,932,641.606200
303 - 304	47°12'09"SE	2.85	304	345,068.533800	1,932,639.668800
304 - 305	31°14'04"SE	7.22	305	345,072.279700	1,932,633.492000
305 - 306	32°10'25"SE	2.19	306	345,073.445600	1,932,631.638700
306 - 307	27°55'24"SE	8.38	307	345,077.371700	1,932,624.230900
307 - 308	16°15'16"SE	3.06	308	345,078.227200	1,932,621.296700
308 - 309	12°17'11"SE	12.76	309	345,080.941600	1,932,608.833300
309 - 310	11°18'10"SW	13.04	310	345,078.385400	1,932,596.044300
310 - 311	05°25'37"SW	2.57	311	345,078.142200	1,932,593.484400
311 - 312	21°52'24"SW	5.08	312	345,076.249400	1,932,588.769600
312 - 313	23°05'11"SW	4.46	313	345,074.498800	1,932,584.662700
313 - 314	20°13'54"SW	6.93	314	345,072.102300	1,932,578.160300
314 - 315	31°23'41"SW	4.60	315	345,069.708300	1,932,574.237500
315 - 316	28°41'33"SW	7.99	316	345,065.872500	1,932,567.229100
316 - 317	27°46'03"SW	3.21	317	345,064.375600	1,932,564.386100
317 - 318	22°47'33"SW	1.66	318	345,063.731800	1,932,562.854000
318 - 319	27°38'54"SW	5.32	319	345,061.264200	1,932,558.143600
319 - 320	28°20'18"SW	4.31	320	345,059.218000	1,932,554.349500
320 - 321	26°04'19"SW	7.58	321	345,055.888000	1,932,547.543700
321 - 322	28°58'37"SW	3.72	322	345,054.084600	1,932,544.287200
322 - 323	26°47'20"SW	7.07	323	345,050.897800	1,932,537.975400
323 - 324	27°32'38"SW	6.47	324	345,047.903600	1,932,532.234400
324 - 325	30°22'20"SW	17.74	325	345,038.936100	1,932,516.932700
325 - 326	27°32'40"SW	6.47	326	345,035.941900	1,932,511.191800
326 - 327	29°10'43"SW	10.96	327	345,030.600500	1,932,501.626200
327 - 328	21°05'45"SW	7.58	328	345,027.871800	1,932,494.553100
328 - 329	23°32'17"SW	2.31	329	345,026.947800	1,932,492.431900
329 - 330	22°32'12"SW	6.64	330	345,024.404600	1,932,486.303200
330 - 331	14°55'31"SW	2.89	331	345,023.661200	1,932,483.514300
331 - 332	17°30'38"SW	9.14	332	345,020.912500	1,932,474.802200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
332 - 333	21°26'24"SW	2.94	333	345,019.837900	1,932,472.065800
333 - 334	28°30'04"SW	1.24	334	345,019.244200	1,932,470.972400
334 - 335	18°10'36"SW	2.69	335	345,018.405200	1,932,468.417100
335 - 336	13°55'48"SW	8.43	336	345,016.375800	1,932,460.235100
336 - 337	22°47'44"SW	4.99	337	345,014.444100	1,932,455.638800
337 - 338	12°03'34"SW	7.38	338	345,012.901300	1,932,448.417500
338 - 339	16°53'23"SW	1.36	339	345,012.505700	1,932,447.114600
339 - 340	13°55'49"SW	11.24	340	345,009.799800	1,932,436.205300
340 - 341	19°40'35"SW	11.94	341	345,005.780200	1,932,424.964500
341 - 342	15°46'19"SW	6.16	342	345,004.106800	1,932,419.039800
342 - 343	31°15'49"SW	20.02	343	344,993.716200	1,932,401.925800
343 - 344	31°17'32"SW	0.15	344	344,993.637000	1,932,401.795500
344 - 345	45°23'23"SE	218.99	345	345,149.538100	1,932,248.001200
345 - 346	45°23'23"SE	1.03	346	345,150.270700	1,932,247.278500
346 - 347	46°26'38"SE	356.33	347	345,408.504500	1,932,001.744700
347 - 348	56°18'35"SE	6.71	348	345,414.091100	1,931,998.020300
348 - 349	56°18'35"SE	92.50	349	345,491.054700	1,931,946.711200
349 - 350	42°59'20"SE	1.23	350	345,491.895600	1,931,945.809100
350 - 351	42°59'25"SE	169.50	351	345,607.471600	1,931,821.827600
351 - 352	07°40'54"SE	101.10	352	345,620.985600	1,931,721.637400
352 - 353	07°40'54"SE	148.00	353	345,640.769300	1,931,574.965300
353 - 354	07°40'54"SE	210.11	354	345,668.855100	1,931,366.743400
354 - 355	27°33'07"SE	5.82	355	345,671.548900	1,931,361.580100
355 - 356	50°37'24"SW	3.51	356	345,668.836300	1,931,359.353800
356 - 357	13°03'22"SE	6.32	357	345,670.264600	1,931,353.194800
357 - 358	00°26'10"SW	3.07	358	345,670.241200	1,931,350.121000
358 - 359	08°39'03"SE	6.23	359	345,671.177700	1,931,343.965700
359 - 360	17°18'16"SE	32.27	360	345,680.777700	1,931,313.152100
360 - 361	25°11'57"SE	7.58	361	345,684.003700	1,931,306.296300
361 - 362	14°53'56"SE	2.48	362	345,684.641100	1,931,303.900600
362 - 363	19°21'28"SE	6.53	363	345,686.806900	1,931,297.736000
363 - 364	25°11'58"SE	8.52	364	345,690.436200	1,931,290.023200
364 - 365	18°48'11"SE	5.97	365	345,692.360100	1,931,284.372800
365 - 366	13°03'13"SE	2.11	366	345,692.836100	1,931,282.319800
366 - 367	21°21'40"SE	4.73	367	345,694.558800	1,931,277.915200
367 - 368	18°48'12"SE	5.12	368	345,696.207900	1,931,273.072000
368 - 369	25°11'57"SE	6.82	369	345,699.111300	1,931,266.901800
369 - 370	15°37'34"SE	4.92	370	345,700.436900	1,931,262.162400
370 - 371	09°27'45"SE	7.33	371	345,701.642700	1,931,254.927900
371 - 372	13°03'22"SE	3.51	372	345,702.436200	1,931,251.506200
372 - 373	04°08'19"SE	2.37	373	345,702.607400	1,931,249.140300
373 - 374	09°27'43"SE	13.20	374	345,704.777700	1,931,236.118100
374 - 375	30°22'19"SW	17.74	375	345,695.810100	1,931,220.816100
375 - 376	41°15'23"SW	4.28	376	345,692.990600	1,931,217.601800
376 - 377	47°16'36"SW	4.26	377	345,689.862900	1,931,214.713300
377 - 378	50°37'24"SW	6.40	378	345,684.914700	1,931,210.652200
378 - 379	62°55'07"SW	11.09	379	345,675.041700	1,931,205.604000
379 - 380	57°46'08"SW	10.85	380	345,665.865500	1,931,199.818500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
380 - 381	52°25'50"SW	7.13	381	345,660.212600	1,931,195.470000
381 - 382	55°39'07"SW	8.98	382	345,652.798100	1,931,190.403100
382 - 383	44°15'35"SW	10.65	383	345,645.364100	1,931,182.774500
383 - 384	48°04'54"SW	5.32	384	345,641.403200	1,931,179.218300
384 - 385	55°39'07"SW	7.18	385	345,635.471500	1,931,175.164700
385 - 386	44°15'37"SW	42.61	386	345,605.735300	1,931,144.650700
386 - 387	39°05'22"SW	3.58	387	345,603.479000	1,931,141.873300
387 - 388	49°28'11"SW	3.55	388	345,600.779200	1,931,139.565000
388 - 389	44°15'37"SW	14.20	389	345,590.867200	1,931,129.393700
389 - 390	33°02'57"SW	9.12	390	345,585.891600	1,931,121.746400
390 - 391	37°57'16"SW	5.38	391	345,582.581000	1,931,117.502100
391 - 392	50°37'26"SW	5.33	392	345,578.457500	1,931,114.117900
392 - 393	36°11'01"SW	5.41	393	345,575.263100	1,931,109.750700
393 - 394	21°26'18"SW	11.76	394	345,570.964900	1,931,098.804700
394 - 395	33°02'59"SW	10.95	395	345,564.994200	1,931,089.628100
395 - 396	13°55'45"SW	6.32	396	345,563.472200	1,931,083.491500
396 - 397	07°16'38"SW	6.88	397	345,562.600700	1,931,076.666900
397 - 398	15°46'25"SW	2.48	398	345,561.926800	1,931,074.281200
398 - 399	09°31'28"SW	10.67	399	345,560.160700	1,931,063.755000
399 - 400	00°26'11"SW	6.59	400	345,560.110500	1,931,057.168100
400 - 401	07°16'36"SW	4.42	401	345,559.550300	1,931,052.780900
401 - 402	20°13'54"SW	2.97	402	345,558.523200	1,931,049.994100
402 - 403	29°10'44"SW	5.58	403	345,555.803900	1,931,045.124300
403 - 404	26°04'20"SW	25.57	404	345,544.564900	1,931,022.154500
404 - 405	36°11'01"SW	18.94	405	345,533.384500	1,931,006.869400
405 - 406	44°15'40"SW	10.65	406	345,525.950300	1,930,999.241000
406 - 407	48°04'53"SW	5.32	407	345,521.989300	1,930,995.684700
407 - 408	55°39'08"SW	7.18	408	345,516.057700	1,930,991.631200
408 - 409	60°49'38"SW	3.66	409	345,512.862200	1,930,989.847300
409 - 410	66°58'09"SW	1.89	410	345,511.121000	1,930,989.107100
410 - 411	80°35'07"SW	29.94	411	345,481.579600	1,930,984.208800
411 - 412	75°50'14"SW	6.10	412	345,475.667400	1,930,982.716900
412 - 413	69°41'09"SW	4.96	413	345,471.017900	1,930,980.995700
413 - 414	73°04'42"SW	4.42	414	345,466.793200	1,930,979.710400
414 - 415	83°36'49"NW	3.30	415	345,463.517800	1,930,980.077000
415 - 416	89°33'49"NW	8.20	416	345,455.322700	1,930,980.139400
416 - 417	82°08'35"NW	3.31	417	345,452.047900	1,930,980.591300
417 - 418	69°05'47"SW	2.88	418	345,449.357900	1,930,979.563900
418 - 419	39°05'27"SW	3.58	419	345,447.101500	1,930,976.786500
419 - 420	09°31'27"SW	6.23	420	345,446.071300	1,930,970.646200
420 - 421	15°46'22"SW	2.48	421	345,445.397400	1,930,968.260400
421 - 422	07°16'41"SW	6.88	422	345,444.525800	1,930,961.435800
422 - 423	13°03'21"SE	31.61	423	345,451.667100	1,930,930.640900
423 - 424	11°36'11"SE	12.86	424	345,454.253300	1,930,918.045500
424 - 425	19°21'30"SE	2.97	425	345,455.237800	1,930,915.243400
425 - 426	25°11'57"SE	17.05	426	345,462.496300	1,930,899.817800
426 - 427	30°31'20"SE	2.76	427	345,463.896700	1,930,897.442500
427 - 428	22°39'50"SE	11.57	428	345,468.354300	1,930,886.767500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
428 - 429	30°31'19"SE	11.03	429	345,473.955900	1,930,877.266200
429 - 430	22°39'52"SE	2.31	430	345,474.847400	1,930,875.131300
430 - 431	25°11'56"SE	9.09	431	345,478.718600	1,930,866.904200
431 - 432	32°10'37"SE	3.65	432	345,480.662000	1,930,863.815400
432 - 433	35°18'42"SE	7.21	433	345,484.832100	1,930,857.928300
433 - 434	20°33'57"SE	4.70	434	345,486.484500	1,930,853.524200
434 - 435	15°37'36"SE	7.38	435	345,488.473000	1,930,846.415100
435 - 436	22°39'49"SE	2.31	436	345,489.364500	1,930,844.280100
436 - 437	19°21'28"SE	9.50	437	345,492.514800	1,930,835.313300
437 - 438	11°36'11"SE	12.86	438	345,495.101000	1,930,822.718000
438 - 439	20°33'57"SE	41.16	439	345,509.559600	1,930,784.182200
439 - 440	18°48'11"SE	5.97	440	345,511.483500	1,930,778.531800
440 - 441	13°03'20"SE	2.11	441	345,511.959600	1,930,776.478700
441 - 442	17°18'16"SE	16.14	442	345,516.759600	1,930,761.071900
442 - 443	25°11'58"SE	34.10	443	345,531.276800	1,930,730.220800
443 - 444	28°48'25"SE	5.56	444	345,533.957200	1,930,725.346600
444 - 445	23°27'20"SE	11.50	445	345,538.535400	1,930,714.795200
445 - 446	28°18'23"SE	17.53	446	345,546.847800	1,930,699.361700
446 - 447	25°11'59"SE	4.87	447	345,548.921700	1,930,694.954400
447 - 448	20°33'56"SE	11.76	448	345,553.052700	1,930,683.944100
448 - 449	22°39'55"SE	16.71	449	345,559.491800	1,930,668.524800
449 - 450	17°18'17"SE	16.14	450	345,564.291900	1,930,653.118000
450 - 451	11°36'14"SE	15.72	451	345,567.453000	1,930,637.723700
451 - 452	04°33'01"SE	15.43	452	345,568.677000	1,930,622.344100
452 - 453	02°03'40"SE	1.47	453	345,568.729700	1,930,620.879900
453 - 454	00°26'11"SW	12.44	454	345,568.634900	1,930,608.438000
454 - 455	02°18'40"SE	1.47	455	345,568.694000	1,930,606.973700
455 - 456	05°55'00"SW	1.40	456	345,568.549300	1,930,605.577500
456 - 457	12°28'37"SW	6.43	457	345,567.160300	1,930,599.300300
457 - 458	14°47'30"SW	6.26	458	345,565.561400	1,930,593.245200
458 - 459	19°21'27"SW	1.71	459	345,564.994500	1,930,591.631600
459 - 460	37°27'26"SW	9.24	460	345,559.374900	1,930,584.296700
460 - 461	51°07'55"SW	9.15	461	345,552.250000	1,930,578.554200
461 - 462	70°01'26"SW	1.66	462	345,550.692900	1,930,577.988200
462 - 463	74°54'36"SW	6.04	463	345,544.857500	1,930,576.414800
463 - 464	76°39'41"SW	6.15	464	345,538.875600	1,930,574.996500
464 - 465	80°35'16"SW	1.43	465	345,537.468800	1,930,574.763300
465 - 466	86°15'17"NW	1.56	466	345,535.916700	1,930,574.864900
466 - 467	89°33'47"NW	11.65	467	345,524.270700	1,930,574.953700
467 - 468	86°34'55"NW	1.55	468	345,522.718600	1,930,575.046400
468 - 469	83°36'55"NW	14.83	469	345,507.978800	1,930,576.695700
469 - 470	83°18'17"NW	13.43	470	345,494.643400	1,930,578.261100
470 - 471	86°34'52"NW	1.41	471	345,493.239000	1,930,578.345000
471 - 472	74°57'51"NW	2.03	472	345,491.276000	1,930,578.872300
472 - 473	72°59'11"NW	8.78	473	345,482.881200	1,930,581.441000
473 - 474	76°14'22"NW	4.49	474	345,478.518400	1,930,582.509400
474 - 475	71°13'24"NW	7.50	475	345,471.414900	1,930,584.924400
475 - 476	67°54'52"NW	0.88	476	345,470.595700	1,930,585.256800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
476 - 477	69°31'42"NW	10.74	477	345,460.537300	1,930,589.011800
477 - 478	72°59'09"NW	11.97	478	345,449.089900	1,930,592.514700
478 - 479	65°52'36"NW	11.34	479	345,438.743900	1,930,597.147700
479 - 480	69°31'40"NW	4.65	480	345,434.385300	1,930,598.774900
480 - 481	64°26'41"NW	6.74	481	345,428.303000	1,930,601.683200
481 - 482	67°54'48"NW	4.42	482	345,424.207000	1,930,603.345300
482 - 483	66°28'42"NW	4.93	483	345,419.682800	1,930,605.314500
483 - 484	64°13'18"NW	6.53	484	345,413.803500	1,930,608.153900
484 - 485	60°49'29"NW	6.61	485	345,408.028800	1,930,611.378000
485 - 486	64°26'34"NW	3.37	486	345,404.987800	1,930,612.832200
486 - 487	62°02'46"NW	23.29	487	345,384.417700	1,930,623.748200
487 - 488	60°49'27"NW	6.61	488	345,378.643100	1,930,626.972300
488 - 489	64°26'37"NW	3.37	489	345,375.602000	1,930,628.426500
489 - 490	62°02'45"NW	23.29	490	345,355.032000	1,930,639.342600
490 - 491	60°49'31"NW	6.61	491	345,349.257300	1,930,642.566600
491 - 492	64°26'29"NW	3.37	492	345,346.216300	1,930,644.020900
492 - 493	62°02'45"NW	23.29	493	345,325.646300	1,930,654.937000
493 - 494	58°03'37"NW	6.54	494	345,320.099500	1,930,658.394900
494 - 495	62°02'44"NW	3.70	495	345,316.834500	1,930,660.127600
495 - 496	59°29'57"NW	17.04	496	345,302.148200	1,930,668.778700
496 - 497	64°43'00"NW	4.06	497	345,298.473300	1,930,670.514500
497 - 498	63°26'38"NW	8.38	498	345,290.978300	1,930,674.260500
498 - 499	59°11'24"NW	4.10	499	345,287.453700	1,930,676.362400
499 - 500	62°02'44"NW	49.90	500	345,243.375400	1,930,699.754200
500 - 501	65°03'29"NW	1.41	501	345,242.097100	1,930,700.348700
501 - 502	69°22'24"NW	3.87	502	345,238.472800	1,930,701.712900
502 - 503	68°13'17"NW	10.56	503	345,228.667900	1,930,705.630300
503 - 504	65°03'25"NW	7.21	504	345,222.134600	1,930,708.668900
504 - 505	63°26'50"NW	1.24	505	345,221.024200	1,930,709.223800
505 - 506	67°30'21"NW	7.64	506	345,213.965400	1,930,712.146800
506 - 507	70°24'37"NW	15.62	507	345,199.253100	1,930,717.382600
507 - 508	74°57'47"NW	15.24	508	345,184.531000	1,930,721.337500
508 - 509	82°08'32"NW	14.88	509	345,169.794200	1,930,723.371300
509 - 510	89°33'44"NW	14.75	510	345,155.042800	1,930,723.484000
510 - 511	85°50'11"NW	5.91	511	345,149.145200	1,930,723.913300
511 - 512	82°34'28"NW	2.66	512	345,146.508000	1,930,724.257000
512 - 513	86°14'57"NW	6.22	513	345,140.299600	1,930,724.664000
513 - 514	79°42'42"NW	7.13	514	345,133.284400	1,930,725.937400
514 - 515	75°47'20"NW	0.95	515	345,132.367500	1,930,726.169600
515 - 516	78°30'28"NW	6.94	516	345,125.569400	1,930,727.551700
516 - 517	62°02'45"NW	4.16	517	345,121.896200	1,930,729.501000
517 - 518	70°24'38"NW	11.71	518	345,110.862000	1,930,733.427800
518 - 519	54°46'42"NW	10.78	519	345,102.058100	1,930,739.643200
519 - 520	57°56'36"NW	6.93	520	345,096.185300	1,930,743.321000
520 - 521	44°43'10"NW	3.87	521	345,093.461700	1,930,746.071400
521 - 522	47°23'08"NW	10.65	522	345,085.626000	1,930,753.280300
522 - 523	50°02'42"NW	5.34	523	345,081.535300	1,930,756.707300
523 - 524	44°36'20"NW	5.32	524	345,077.797700	1,930,760.496700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
524 - 525	47°02'43"NW	5.81	525	345,073.547800	1,930,764.453500
525 - 526	44°39'36"NW	4.84	526	345,070.146800	1,930,767.895100
526 - 527	42°06'57"NW	4.85	527	345,066.896000	1,930,771.490800
527 - 528	40°54'12"NW	11.17	528	345,059.584400	1,930,779.930500
528 - 529	39°35'11"NW	5.35	529	345,056.173700	1,930,784.055300
529 - 530	42°06'59"NW	5.82	530	345,052.272700	1,930,788.370100
530 - 531	44°43'04"NW	4.84	531	345,048.868300	1,930,791.808200
531 - 532	42°03'27"NW	4.85	532	345,045.620900	1,930,795.407500
532 - 533	39°13'03"NW	5.84	533	345,041.926600	1,930,799.934300
533 - 534	41°59'31"NW	6.40	534	345,037.645200	1,930,804.690600
534 - 535	44°51'19"NW	4.26	535	345,034.642200	1,930,807.708800
535 - 536	41°55'12"NW	4.27	536	345,031.791700	1,930,810.883500
536 - 537	38°46'14"NW	6.43	537	345,027.763200	1,930,815.899200
537 - 538	41°50'28"NW	7.11	538	345,023.019200	1,930,821.197400
538 - 539	52°36'06"NW	3.57	539	345,020.180500	1,930,823.367600
539 - 540	56°12'54"NW	5.41	540	345,015.682700	1,930,826.376900
540 - 541	54°46'43"NW	8.98	541	345,008.346100	1,930,831.556400
541 - 542	57°04'35"NW	7.24	542	345,002.271900	1,930,835.489500
542 - 543	60°49'23"NW	6.12	543	344,996.925100	1,930,838.474900
543 - 544	59°44'47"NW	3.78	544	344,993.661400	1,930,840.378500
544 - 545	69°31'37"NW	1.16	545	344,992.571800	1,930,840.785300
545 - 546	72°59'05"NW	3.99	546	344,988.756000	1,930,841.953000
546 - 547	71°20'59"NW	7.87	547	344,981.300800	1,930,844.469200
547 - 548	74°57'37"NW	2.44	548	344,978.945300	1,930,845.102100
548 - 549	72°12'15"NW	4.42	549	344,974.740700	1,930,846.451700
549 - 550	68°48'39"NW	4.96	550	344,970.118000	1,930,848.243700
550 - 551	74°57'46"NW	6.10	551	344,964.229200	1,930,849.825700
551 - 552	79°42'38"NW	14.97	552	344,949.497500	1,930,852.500100
552 - 553	82°08'32"NW	4.41	553	344,945.131100	1,930,853.102700
553 - 554	84°47'51"NW	6.56	554	344,938.602800	1,930,853.697100
554 - 555	82°42'21"NW	3.88	555	344,934.758200	1,930,854.189200
555 - 556	76°02'32"NW	15.17	556	344,920.034000	1,930,857.848800
556 - 557	72°12'14"NW	30.91	557	344,890.601900	1,930,867.296100
557 - 558	66°56'13"NW	15.98	558	344,875.897600	1,930,873.556800
558 - 559	72°12'15"NW	15.46	559	344,861.181600	1,930,878.280400
559 - 560	64°26'29"NW	7.87	560	344,854.085800	1,930,881.673800
560 - 561	67°54'39"NW	0.88	561	344,853.266500	1,930,882.006300
561 - 562	66°28'34"NW	10.50	562	344,843.634700	1,930,886.199100
562 - 563	63°10'27"NW	6.69	563	344,837.661800	1,930,889.219600
563 - 564	64°13'07"NW	4.49	564	344,833.619900	1,930,891.171900
564 - 565	70°24'33"NW	1.95	565	344,831.780900	1,930,891.826400
565 - 566	68°13'14"NW	4.22	566	344,827.859000	1,930,893.393400
566 - 567	69°38'28"NW	5.43	567	344,822.765700	1,930,895.283400
567 - 568	66°28'34"NW	6.21	568	344,817.074100	1,930,897.761000
568 - 569	64°13'10"NW	16.32	569	344,802.376300	1,930,904.860000
569 - 570	66°05'40"NW	16.08	570	344,787.674000	1,930,911.376800
570 - 571	68°13'10"NW	6.72	571	344,781.434600	1,930,913.869900
571 - 572	65°11'26"NW	4.34	572	344,777.494000	1,930,915.691500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
572 - 573	66°28'36"NW	4.93	573	344,772.969900	1,930,917.660800
573 - 574	64°13'10"NW	6.53	574	344,767.090800	1,930,920.500400
574 - 575	66°05'39"NW	9.65	575	344,758.269500	1,930,924.410500
575 - 576	74°57'40"NW	15.24	576	344,743.547600	1,930,928.365900
576 - 577	77°18'54"NW	6.25	577	344,737.453800	1,930,929.737500
577 - 578	74°21'14"NW	3.57	578	344,734.020000	1,930,930.699200
578 - 579	76°14'21"NW	5.35	579	344,728.823100	1,930,931.971900
579 - 580	73°41'57"NW	3.29	580	344,725.668900	1,930,932.894300
580 - 581	66°56'12"NW	12.56	581	344,714.115700	1,930,937.813400
581 - 582	69°31'31"NW	2.42	582	344,711.852600	1,930,938.658400
582 - 583	67°54'45"NW	7.96	583	344,704.479800	1,930,941.650300
583 - 584	71°13'10"NW	5.36	584	344,699.406100	1,930,943.375600
584 - 585	78°50'02"NW	19.63	585	344,680.144000	1,930,947.177700
585 - 586	72°12'12"NW	8.49	586	344,672.058300	1,930,949.773200
586 - 587	76°31'35"NW	2.16	587	344,669.954700	1,930,950.277200
587 - 588	79°42'38"NW	1.43	588	344,668.551700	1,930,950.531900
588 - 589	75°47'11"NW	6.15	589	344,662.592100	1,930,952.041400
589 - 590	77°47'22"NW	7.53	590	344,655.228300	1,930,953.634900
590 - 591	83°36'45"NW	14.83	591	344,640.488800	1,930,955.284900
591 - 592	80°40'45"NW	3.51	592	344,637.022000	1,930,955.853900
592 - 593	83°18'06"NW	7.11	593	344,629.962200	1,930,956.683000
593 - 594	79°42'38"NW	4.28	594	344,625.753200	1,930,957.447100
594 - 595	82°57'25"NW	5.57	595	344,620.226400	1,930,958.129900
595 - 596	89°33'37"NW	3.69	596	344,616.538600	1,930,958.158200
596 - 597	81°05'43"NW	5.59	597	344,611.013200	1,930,959.023900
597 - 598	85°18'15"NW	6.83	598	344,604.208800	1,930,959.582800
598 - 599	89°33'38"NW	1.13	599	344,603.074000	1,930,959.591500
599 - 600	84°35'55"NW	6.83	600	344,596.270300	1,930,960.234800
600 - 601	79°42'33"NW	6.42	601	344,589.956800	1,930,961.381100
601 - 602	66°56'09"NW	3.81	602	344,586.455800	1,930,962.871800
602 - 603	74°57'43"NW	5.08	603	344,581.548500	1,930,964.190200
603 - 604	69°05'55"SW	6.34	604	344,575.630300	1,930,961.930100
604 - 605	73°51'41"SW	2.39	605	344,573.330400	1,930,961.264600
605 - 606	62°55'19"SW	11.09	606	344,563.457000	1,930,956.216900
606 - 607	26°04'33"SW	3.79	607	344,561.791700	1,930,952.814000
607 - 608	54°46'37"SE	3.59	608	344,564.726300	1,930,950.742100
608 - 609	47°12'22"SE	10.65	609	344,572.538600	1,930,943.509400
609 - 610	25°11'49"SE	6.82	610	344,575.441800	1,930,937.339000
610 - 611	20°33'47"SE	16.46	611	344,581.224500	1,930,921.924400
611 - 612	29°29'49"SE	11.09	612	344,586.682600	1,930,912.276100
612 - 613	17°18'04"SE	6.05	613	344,588.482300	1,930,906.498400
613 - 614	28°48'17"SE	5.56	614	344,591.162500	1,930,901.624100
614 - 615	23°27'11"SE	11.50	615	344,595.740200	1,930,891.072500
615 - 616	38°12'51"SE	19.68	616	344,607.915200	1,930,875.608800
616 - 617	49°44'57"SE	1.78	617	344,609.272300	1,930,874.459900
617 - 618	45°30'32"SE	1.52	618	344,610.356900	1,930,873.394400
618 - 619	47°47'38"SE	19.78	619	344,625.007300	1,930,860.107500
619 - 620	50°51'01"SE	10.69	620	344,633.293800	1,930,853.361300
620 - 621	45°52'37"SE	8.87	621	344,639.660500	1,930,847.186600



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
621 - 622	51°33'30"SE	1.78	622	344,641.057000	1,930,846.078100
622 - 623	46°06'55"SE	2.13	623	344,642.591200	1,930,844.602500
623 - 624	54°46'34"SE	8.62	624	344,649.634000	1,930,839.630000
624 - 625	50°15'22"SE	6.10	625	344,654.324900	1,930,835.729500
625 - 626	55°44'51"SE	4.63	626	344,658.153300	1,930,833.122600
626 - 627	50°51'01"SE	6.41	627	344,663.125300	1,930,829.074800
627 - 628	52°54'13"SE	7.36	628	344,668.992200	1,930,824.638300
628 - 629	55°44'50"SE	7.72	629	344,675.372900	1,930,820.293400
629 - 630	50°51'01"SE	10.69	630	344,683.659400	1,930,813.547200
630 - 631	48°35'43"SE	16.08	631	344,695.723100	1,930,802.909900
631 - 632	08°52'55"SW	3.48	632	344,695.186400	1,930,799.475600
632 - 633	85°57'01"NW	121.33	633	344,574.162500	1,930,808.043600
633 - 634	85°57'01"NW	118.46	634	344,456.002600	1,930,816.408900
634 - 635	85°01'47"NW	9.27	635	344,446.764200	1,930,817.212300
635 - 636	85°01'49"NW	89.57	636	344,357.532700	1,930,824.971500
636 - 637	85°01'48"NW	47.76	637	344,309.952300	1,930,829.109000
637 - 638	75°15'23"NW	84.14	638	344,228.581500	1,930,850.522300
638 - 639	75°15'22"NW	82.20	639	344,149.085400	1,930,871.442400
639 - 640	66°48'05"NW	193.44	640	343,971.285000	1,930,947.642500
640 - 641	67°37'11"NW	57.90	641	343,917.743600	1,930,969.689000
641 - 642	00°26'27"NE	18.81	642	343,917.888400	1,930,988.501600
642 - 643	17°17'59"NW	16.14	643	343,913.089600	1,931,003.908900
643 - 644	38°12'43"NW	7.16	644	343,908.662600	1,931,009.532200
644 - 645	28°18'04"NW	11.16	645	343,903.373800	1,931,019.354000
645 - 646	43°22'58"NW	21.30	646	343,888.740900	1,931,034.837100
646 - 647	37°04'35"NW	19.38	647	343,877.058300	1,931,050.297400
647 - 648	48°35'35"NW	3.91	648	343,874.127700	1,931,052.881700
648 - 649	45°52'27"NW	8.87	649	343,867.761400	1,931,059.056600
649 - 650	40°54'01"NW	8.90	650	343,861.933600	1,931,065.784300
650 - 651	38°12'42"NW	19.68	651	343,849.759400	1,931,081.248400
651 - 652	32°10'18"NW	36.49	652	343,830.327800	1,931,112.138800
652 - 653	35°59'47"NW	10.80	653	343,823.981200	1,931,120.875300
653 - 654	31°13'59"NW	7.85	654	343,819.909600	1,931,127.589500
654 - 655	25°11'33"NW	3.25	655	343,818.527400	1,931,130.527800
655 - 656	20°33'39"NW	7.84	656	343,815.774000	1,931,137.868300
656 - 657	17°18'00"NW	5.38	657	343,814.174400	1,931,143.004000
657 - 658	20°01'35"NW	2.98	658	343,813.152900	1,931,145.806500
658 - 659	21°33'44"NW	6.63	659	343,810.715300	1,931,151.975000
659 - 660	18°13'03"NW	7.72	660	343,808.301300	1,931,159.309600
660 - 661	59°28'42"NW	0.26	661	343,808.073500	1,931,159.443900
661 - 662	59°29'23"NW	135.73	662	343,691.134800	1,931,228.354200
662 - 663	59°29'17"NW	1.59	663	343,689.767800	1,931,229.159800
663 - 664	63°26'05"NW	193.60	664	343,516.604500	1,931,315.741400
664 - 665	22°39'30"NW	6.22	665	343,514.206500	1,931,321.485700
665 - 666	30°30'54"NW	3.68	666	343,512.339700	1,931,324.653000
666 - 667	28°17'58"NW	5.84	667	343,509.569500	1,931,329.797900
667 - 668	25°11'30"NW	1.62	668	343,508.878400	1,931,331.267100
668 - 669	30°07'31"NW	2.76	669	343,507.491900	1,931,333.656500
669 - 670	32°10'12"NW	8.21	670	343,503.120000	1,931,340.607000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
670 - 671	43°22'55"NW	6.39	671	343,498.730200	1,931,345.252000
671 - 672	50°50'50"NW	4.27	672	343,495.415800	1,931,347.950600
672 - 673	55°44'34"NW	10.81	673	343,486.483400	1,931,354.034100
673 - 674	60°29'47"NW	4.72	674	343,482.378100	1,931,356.357100
674 - 675	59°11'04"NW	6.25	675	343,477.007800	1,931,359.560400
675 - 676	63°26'09"NW	2.79	676	343,474.509700	1,931,360.809400
676 - 677	60°29'48"NW	8.25	677	343,467.325400	1,931,364.874600
677 - 678	65°03'08"NW	11.28	678	343,457.100000	1,931,369.631400
678 - 679	69°21'58"NW	3.17	679	343,454.134900	1,931,370.747900
679 - 680	67°29'59"NW	5.79	680	343,448.787700	1,931,372.962800
680 - 681	76°31'15"NW	15.14	681	343,434.063000	1,931,376.492200
681 - 682	82°34'09"NW	13.30	682	343,420.877200	1,931,378.211900
682 - 683	78°30'04"NW	1.58	683	343,419.326800	1,931,378.527300
683 - 684	85°49'50"NW	1.97	684	343,417.361000	1,931,378.670600
684 - 685	89°33'25"NW	10.82	685	343,406.543600	1,931,378.754200
685 - 686	85°18'11"NW	1.97	686	343,404.577900	1,931,378.915700
686 - 687	72°58'46"NW	15.39	687	343,389.860800	1,931,383.420900
687 - 688	62°02'20"NW	6.34	688	343,384.264000	1,931,386.391900
688 - 689	56°53'24"NW	10.85	689	343,375.177600	1,931,392.317500
689 - 690	68°12'56"NW	15.84	690	343,360.471100	1,931,398.195000
690 - 691	71°31'18"NW	7.39	691	343,353.464500	1,931,400.536400
691 - 692	75°46'32"NW	0.95	692	343,352.547700	1,931,400.768800
692 - 693	73°24'57"NW	7.09	693	343,345.754800	1,931,402.791800
693 - 694	79°42'23"NW	4.28	694	343,341.545900	1,931,403.556200
694 - 695	83°17'52"NW	7.11	695	343,334.486200	1,931,404.385800
695 - 696	80°40'25"NW	3.51	696	343,331.019600	1,931,404.955100
696 - 697	77°47'10"NW	13.33	697	343,317.996200	1,931,407.774100
697 - 698	42°03'51"NW	7.46	698	343,313.000300	1,931,413.310100
698 - 699	50°54'18"NW	5.56	699	343,308.686500	1,931,416.815200
699 - 700	50°54'22"NW	138.94	700	343,200.849800	1,931,504.432400
700 - 701	30°22'45"SW	3.66	701	343,198.997500	1,931,501.272600
701 - 702	26°04'42"SW	11.37	702	343,194.001200	1,931,491.064200
702 - 703	44°15'58"SW	7.10	703	343,189.044700	1,931,485.979100
703 - 704	48°40'38"SW	3.55	704	343,186.378700	1,931,483.635100
704 - 705	39°53'06"SW	3.57	705	343,184.088000	1,931,480.894000
705 - 706	36°11'25"SW	12.63	706	343,176.633200	1,931,470.704700
706 - 707	44°15'59"SW	10.65	707	343,169.198300	1,931,463.077000
707 - 708	40°54'42"SW	5.35	708	343,165.696000	1,931,459.035500
708 - 709	34°20'12"SW	4.36	709	343,163.238500	1,931,455.437900
709 - 710	30°22'45"SW	17.74	710	343,154.268900	1,931,440.136900
710 - 711	08°50'34"SW	13.47	711	343,152.199000	1,931,426.831900
711 - 712	04°21'49"SW	2.05	712	343,152.042700	1,931,424.783700
712 - 713	07°21'44"SE	1.94	713	343,152.291200	1,931,422.860500
713 - 714	00°26'36"SW	11.53	714	343,152.202000	1,931,411.333400
714 - 715	05°38'35"SE	1.93	715	343,152.392000	1,931,409.410600
715 - 716	02°36'38"SE	1.62	716	343,152.465800	1,931,407.792100
716 - 717	00°26'36"SW	12.13	717	343,152.371900	1,931,395.658300
717 - 718	02°18'12"SE	1.62	718	343,152.437000	1,931,394.039800
718 - 719	05°02'20"SE	15.44	719	343,153.793200	1,931,378.658900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
719 - 720	00°26'35"SW	15.37	720	343,153.674300	1,931,363.289400
720 - 721	06°12'44"SW	13.98	721	343,152.161800	1,931,349.394500
721 - 722	09°31'58"SW	1.48	722	343,151.916300	1,931,347.932600
722 - 723	12°28'52"SW	2.25	723	343,151.431100	1,931,345.740600
723 - 724	07°17'05"SW	9.83	724	343,150.184800	1,931,335.991200
724 - 725	15°46'40"SW	3.54	725	343,149.221800	1,931,332.583000
725 - 726	26°04'44"SW	8.12	726	343,145.653000	1,931,325.291400
726 - 727	41°32'53"SW	10.68	727	343,138.566400	1,931,317.295000
727 - 728	55°39'33"SW	10.78	728	343,129.668100	1,931,311.215700
728 - 729	66°22'50"SW	6.46	729	343,123.747300	1,931,308.626600
729 - 730	73°51'56"SW	5.13	730	343,118.818900	1,931,307.200900
730 - 731	83°01'22"SW	5.67	731	343,113.193800	1,931,306.512500
731 - 732	77°24'25"SW	4.33	732	343,108.971700	1,931,305.569300
732 - 733	82°57'10"NW	14.85	733	343,094.233800	1,931,307.391200
733 - 734	67°29'57"NW	7.64	734	343,087.175400	1,931,310.315000
734 - 735	71°20'43"NW	0.91	735	343,086.315200	1,931,310.605400
735 - 736	69°31'13"NW	7.25	736	343,079.526300	1,931,313.140900
736 - 737	74°57'21"NW	3.66	737	343,075.993200	1,931,314.090500
737 - 738	71°20'38"NW	11.80	738	343,064.810900	1,931,317.865900
738 - 739	74°01'42"NW	12.09	739	343,053.190400	1,931,321.191800
739 - 740	69°08'47"NW	3.31	740	343,050.093800	1,931,322.371400
740 - 741	81°05'24"NW	14.91	741	343,035.359700	1,931,324.681300
741 - 742	81°58'39"SW	14.91	742	343,020.591600	1,931,322.599900
742 - 743	66°22'51"SW	16.16	743	343,005.789500	1,931,316.127200
743 - 744	56°37'43"SW	7.10	744	342,999.858500	1,931,312.220700
744 - 745	55°39'39"SW	2.16	745	342,998.078800	1,931,311.004900
745 - 746	60°04'10"SW	8.21	746	342,990.966100	1,931,306.909900
746 - 747	65°56'19"SW	2.82	747	342,988.391700	1,931,305.760400
747 - 748	61°23'00"SW	5.50	748	342,983.560800	1,931,303.124700
748 - 749	57°46'34"SW	5.42	749	342,978.972300	1,931,300.232500
749 - 750	62°55'34"SW	3.17	750	342,976.151200	1,931,298.790500
750 - 751	70°01'58"SW	7.00	751	342,969.576300	1,931,296.401700
751 - 752	72°40'08"SW	1.32	752	342,968.319800	1,931,296.009600
752 - 753	66°58'34"SW	7.57	753	342,961.354700	1,931,293.049700
753 - 754	62°55'34"SW	11.09	754	342,951.481000	1,931,288.002800
754 - 755	66°22'55"SW	5.39	755	342,946.546900	1,931,285.845300
755 - 756	53°47'09"SW	18.39	756	342,931.710700	1,931,274.981300
756 - 757	62°55'37"SW	1.58	757	342,930.300100	1,931,274.260300
757 - 758	57°46'32"SW	2.71	758	342,928.005900	1,931,272.814200
758 - 759	61°23'01"SW	8.25	759	342,920.759600	1,931,268.860700
759 - 760	65°56'18"SW	4.23	760	342,916.897900	1,931,267.136400
760 - 761	75°50'37"SW	15.24	761	342,902.117000	1,931,263.408300
761 - 762	79°23'25"SW	4.75	762	342,897.451700	1,931,262.534400
762 - 763	83°27'19"SW	6.21	763	342,891.286500	1,931,261.827100
763 - 764	80°35'33"SW	3.99	764	342,887.347600	1,931,261.174500
764 - 765	82°57'07"NW	14.85	765	342,872.609700	1,931,262.996600
765 - 766	70°24'12"NW	15.62	766	342,857.898300	1,931,268.234100
766 - 767	62°02'19"NW	3.70	767	342,854.633500	1,931,269.967200
767 - 768	65°52'07"NW	8.50	768	342,846.874600	1,931,273.443000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
768 - 769	63°26'02"NW	2.79	769	342,844.376500	1,931,274.692100
769 - 770	67°30'12"NW	1.27	770	342,843.200100	1,931,275.179300
770 - 771	64°42'28"NW	16.26	771	342,828.501900	1,931,282.124600
771 - 772	73°24'49"NW	5.34	772	342,823.382600	1,931,283.649400
772 - 773	77°11'00"NW	5.82	773	342,817.705600	1,931,284.940900
773 - 774	74°57'22"NW	4.07	774	342,813.779900	1,931,285.996000
774 - 775	86°34'22"NW	2.81	775	342,810.971200	1,931,286.164200
775 - 776	89°33'20"NW	9.13	776	342,801.839700	1,931,286.235000
776 - 777	86°50'43"NW	2.81	777	342,799.030900	1,931,286.389800
777 - 778	82°21'31"SW	3.14	778	342,795.922000	1,931,285.972700
778 - 779	80°10'25"SW	7.39	779	342,788.636800	1,931,284.710900
779 - 780	83°01'23"SW	4.41	780	342,784.261700	1,931,284.175500
780 - 781	80°35'34"SW	14.97	781	342,769.490700	1,931,281.728300
781 - 782	83°01'29"SW	6.61	782	342,762.928100	1,931,280.925400
782 - 783	80°10'18"SW	2.02	783	342,760.941200	1,931,280.581200
783 - 784	82°21'28"SW	6.27	784	342,754.723300	1,931,279.746900
784 - 785	87°43'58"SW	5.14	785	342,749.590600	1,931,279.543700
785 - 786	84°46'38"SW	4.99	786	342,744.624700	1,931,279.089800
786 - 787	87°27'45"SW	4.66	787	342,739.964600	1,931,278.883300
787 - 788	86°34'24"NW	4.66	788	342,735.308200	1,931,279.162100
788 - 789	89°33'18"NW	5.43	789	342,729.873500	1,931,279.204300
789 - 790	86°14'36"NW	4.67	790	342,725.217400	1,931,279.510000
790 - 791	82°57'03"NW	5.57	791	342,719.690700	1,931,280.193400
791 - 792	89°33'20"NW	3.69	792	342,716.002900	1,931,280.222000
792 - 793	81°05'21"NW	5.59	793	342,710.477600	1,931,281.088300
793 - 794	85°17'57"NW	6.83	794	342,703.673400	1,931,281.647800
794 - 795	89°33'20"NW	1.13	795	342,702.538600	1,931,281.656600
795 - 796	84°35'33"NW	6.83	796	342,695.735000	1,931,282.300600
796 - 797	71°17'30"SW	5.86	797	342,690.188400	1,931,280.422300
797 - 798	58°25'59"SW	10.87	798	342,680.924200	1,931,274.730300
798 - 799	33°03'27"SW	3.69	799	342,678.909400	1,931,271.634600
799 - 800	59°55'52"SE	8.73	800	342,686.465800	1,931,267.259800
800 - 801	56°00'12"SE	100.06	801	342,769.424900	1,931,211.310700
801 - 802	56°00'12"SE	9.72	802	342,777.482600	1,931,205.876400
802 - 803	57°59'40"SE	215.83	803	342,960.504500	1,931,091.487700
803 - 804	57°59'40"SE	3.83	804	342,963.749600	1,931,089.459500
804 - 805	61°47'33"SE	260.07	805	343,192.938000	1,930,966.531200
805 - 806	61°47'31"SE	4.14	806	343,196.583400	1,930,964.575900
806 - 807	66°45'09"SE	323.50	807	343,493.822300	1,930,836.888800
807 - 808	66°45'10"SE	3.62	808	343,497.150700	1,930,835.459000
808 - 809	53°02'56"SE	299.30	809	343,736.334500	1,930,655.542000
809 - 810	70°20'36"SE	0.85	810	343,737.133500	1,930,655.256600
810 - 811	70°20'46"SE	93.55	811	343,825.234700	1,930,623.791900
811 - 812	85°45'49"SE	57.31	812	343,882.384800	1,930,619.558600
812 - 813	63°26'05"SE	47.33	813	343,924.718200	1,930,598.391800
813 - 814	81°38'02"NE	69.63	814	343,993.607300	1,930,608.522600
814 - 815	81°38'03"NE	3.11	815	343,996.685000	1,930,608.975200
815 - 816	43°12'36"SE	190.49	816	344,127.109800	1,930,470.135900
816 - 817	43°12'34"SE	1.18	817	344,127.918600	1,930,469.274900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
817 - 818	68°39'15"SE	393.87	818	344,494.770500	1,930,325.907500
818 - 819	67°48'57"SW	7.18	819	344,488.119900	1,930,323.195600
819 - 820	64°42'49"SE	11.25	820	344,498.296400	1,930,318.388200
820 - 821	72°12'12"SE	4.76	821	344,502.824500	1,930,316.934700
821 - 822	66°56'13"SE	15.98	822	344,517.529100	1,930,310.673900
822 - 823	77°47'21"SE	2.51	823	344,519.983800	1,930,310.142700
823 - 824	89°33'38"SE	9.83	824	344,529.818400	1,930,310.067300
824 - 825	81°05'40"SE	2.49	825	344,532.274200	1,930,309.682500
825 - 826	72°59'01"SE	1.71	826	344,533.909600	1,930,309.182000
826 - 827	82°08'26"SE	13.22	827	344,547.009100	1,930,307.373800
827 - 828	84°10'49"NE	13.43	828	344,560.367100	1,930,308.735300
828 - 829	87°27'28"NE	1.41	829	344,561.772600	1,930,308.797700
829 - 830	81°33'27"NE	1.76	830	344,563.510200	1,930,309.055600
830 - 831	79°12'51"NE	9.66	831	344,573.000400	1,930,310.863500
831 - 832	82°21'09"NE	3.58	832	344,576.544700	1,930,311.339400
832 - 833	79°42'45"NE	15.01	833	344,591.317900	1,930,314.020800
833 - 834	85°01'43"NE	14.82	834	344,606.080300	1,930,315.304900
834 - 835	77°07'01"NE	5.61	835	344,611.553900	1,930,316.556800
835 - 836	80°10'07"NE	4.71	836	344,616.190000	1,930,317.360200
836 - 837	78°11'34"NE	4.77	837	344,620.856100	1,930,318.335600
837 - 838	69°05'52"NE	2.88	838	344,623.546300	1,930,319.363000
838 - 839	66°04'07"NE	6.77	839	344,629.736600	1,930,322.110200
839 - 840	58°56'10"NE	4.36	840	344,633.469300	1,930,324.358700
840 - 841	70°24'16"NE	2.33	841	344,635.660900	1,930,325.138900
841 - 842	75°50'21"NE	4.07	842	344,639.602500	1,930,326.133400
842 - 843	73°51'43"NE	5.59	843	344,644.969000	1,930,327.686200
843 - 844	77°07'01"NE	5.61	844	344,650.442600	1,930,328.938100
844 - 845	74°34'34"NE	15.34	845	344,665.226400	1,930,333.016800
845 - 846	77°07'03"NE	3.37	846	344,668.510500	1,930,333.767900
846 - 847	73°51'41"NE	11.97	847	344,680.010200	1,930,337.095500
847 - 848	77°24'11"NE	15.14	848	344,694.788100	1,930,340.397900
848 - 849	80°35'13"NE	3.99	849	344,698.727100	1,930,341.050900
849 - 850	83°27'03"NE	6.21	850	344,704.892400	1,930,341.758700
850 - 851	79°23'08"NE	4.75	851	344,709.557800	1,930,342.633000
851 - 852	86°42'45"NE	5.91	852	344,715.461400	1,930,342.972100
852 - 853	83°27'05"NE	2.66	853	344,718.103600	1,930,343.275400
853 - 854	87°07'32"NE	13.18	854	344,731.262800	1,930,343.936100
854 - 855	89°33'27"SE	0.87	855	344,732.130500	1,930,343.929400
855 - 856	86°42'43"NE	6.96	856	344,739.075900	1,930,344.328400
856 - 857	89°33'40"SE	29.50	857	344,768.579400	1,930,344.102500
857 - 858	83°01'05"NE	14.88	858	344,783.345800	1,930,345.910800
858 - 859	86°42'45"NE	5.22	859	344,788.554900	1,930,346.210000
859 - 860	82°31'48"NE	5.05	860	344,793.566400	1,930,346.867100
860 - 861	86°10'54"NE	4.55	861	344,798.108000	1,930,347.170200
861 - 862	81°58'22"NE	14.91	862	344,812.876500	1,930,349.252900
862 - 863	89°33'42"SE	14.75	863	344,827.628200	1,930,349.140100
863 - 864	86°11'09"NE	1.97	864	344,829.596200	1,930,349.271300
864 - 865	81°19'54"NE	12.95	865	344,842.396700	1,930,351.222800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
865 - 866	79°42'38"SE	14.97	866	344,857.128800	1,930,348.548400
866 - 867	74°57'40"SE	3.39	867	344,860.400400	1,930,347.669400
867 - 868	78°50'08"SE	7.06	868	344,867.324900	1,930,346.302800
868 - 869	72°12'14"SE	4.76	869	344,871.853100	1,930,344.849300
869 - 870	57°33'04"SE	17.40	870	344,886.534200	1,930,335.514900
870 - 871	54°46'43"SE	10.78	871	344,895.338300	1,930,329.299400
871 - 872	43°23'13"SE	8.52	872	344,901.191900	1,930,323.106600
872 - 873	38°12'57"SE	3.94	873	344,903.627000	1,930,320.013900
873 - 874	35°18'36"SE	9.02	874	344,908.839500	1,930,312.654800
874 - 875	30°08'01"SE	2.21	875	344,909.949000	1,930,310.743400
875 - 876	31°14'11"SE	7.22	876	344,913.695200	1,930,304.566600
876 - 877	25°11'59"SE	1.62	877	344,914.386500	1,930,303.097500
877 - 878	30°07'44"SE	2.76	878	344,915.773200	1,930,300.708100
878 - 879	34°28'42"SE	8.14	879	344,920.380600	1,930,293.998900
879 - 880	40°23'04"SE	6.41	880	344,924.536200	1,930,289.113400
880 - 881	46°06'58"SE	4.26	881	344,927.604600	1,930,286.162300
881 - 882	51°33'29"SE	3.57	882	344,930.397700	1,930,283.945200
882 - 883	66°05'44"SE	7.57	883	344,937.316700	1,930,280.878500
883 - 884	71°47'12"SE	1.32	884	344,938.567000	1,930,280.467100
884 - 885	69°09'07"SE	7.00	885	344,945.104700	1,930,277.977400
885 - 886	76°58'32"SE	3.56	886	344,948.569700	1,930,277.175900
886 - 887	71°47'14"SE	11.85	887	344,959.822800	1,930,273.473300
887 - 888	74°02'07"SE	12.09	888	344,971.444200	1,930,270.148700
888 - 889	69°09'03"SE	3.31	889	344,974.541000	1,930,268.969300
889 - 890	62°02'45"SE	7.92	890	344,981.537700	1,930,265.256300
890 - 891	56°53'45"SE	2.17	891	344,983.355200	1,930,264.071300
891 - 892	58°16'21"SE	6.91	892	344,989.228500	1,930,260.440000
892 - 893	51°33'30"SE	1.78	893	344,990.625000	1,930,259.331500
893 - 894	46°06'59"SE	10.64	894	344,998.296200	1,930,251.953600
894 - 895	40°40'07"SE	10.68	895	345,005.259300	1,930,243.849300
895 - 896	35°18'38"SE	1.80	896	345,006.301800	1,930,242.377500
896 - 897	25°11'55"SE	17.05	897	345,013.560200	1,930,226.951800
897 - 898	13°03'22"SE	4.21	898	345,014.512400	1,930,222.845800
898 - 899	18°48'08"SE	11.94	899	345,018.360100	1,930,211.544800
899 - 900	00°26'16"SW	30.74	900	345,018.125200	1,930,180.806000
900 - 901	11°18'15"SW	15.65	901	345,015.057400	1,930,165.459200
901 - 902	00°26'15"SW	46.11	902	345,014.705100	1,930,119.351000
902 - 903	05°02'43"SE	2.81	903	345,014.952000	1,930,116.554500
903 - 904	00°26'17"SW	9.78	904	345,014.877200	1,930,106.774000
904 - 905	04°08'10"SE	2.80	905	345,015.079400	1,930,103.977900
905 - 906	13°03'22"SE	2.11	906	345,015.555500	1,930,101.924900
906 - 907	18°48'09"SE	11.94	907	345,019.403200	1,930,090.624000
907 - 908	13°03'18"SE	5.62	908	345,020.672700	1,930,085.149200
908 - 909	09°27'42"SE	7.33	909	345,021.878400	1,930,077.914700
909 - 910	15°37'29"SE	4.92	910	345,023.203900	1,930,073.175200
910 - 911	10°25'44"SE	15.65	911	345,026.036900	1,930,057.783300
911 - 912	15°37'34"SE	4.92	912	345,027.362500	1,930,053.043900
912 - 913	09°27'39"SE	7.33	913	345,028.568100	1,930,045.809300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
913 - 914	13°03'22"SE	3.51	914	345,029.361600	1,930,042.387600
914 - 915	17°18'13"SE	8.07	915	345,031.761500	1,930,034.684200
915 - 916	25°11'57"SE	8.52	916	345,035.390800	1,930,026.971300
916 - 917	30°31'18"SE	8.27	917	345,039.592000	1,930,019.845300
917 - 918	22°39'45"SE	2.31	918	345,040.483500	1,930,017.710200
918 - 919	25°11'56"SE	6.82	919	345,043.386900	1,930,011.539900
919 - 920	29°29'59"SE	53.21	920	345,069.588300	1,929,965.229000
920 - 921	37°04'53"SE	9.69	921	345,075.430400	1,929,957.499200
921 - 922	40°01'57"SE	5.35	922	345,078.870400	1,929,953.404300
922 - 923	33°27'30"SE	10.89	923	345,084.875600	1,929,944.317100
923 - 924	40°01'58"SE	8.02	924	345,090.035600	1,929,938.174800
924 - 925	47°12'38"SE	2.66	925	345,091.988900	1,929,936.366700
925 - 926	54°46'48"SE	3.59	926	345,094.923700	1,929,934.294900
926 - 927	51°33'30"SE	12.48	927	345,104.699600	1,929,926.535100
927 - 928	43°23'17"SE	10.65	928	345,112.016900	1,929,918.794100
928 - 929	46°45'39"SE	5.32	929	345,115.894300	1,929,915.148000
929 - 930	53°27'30"SE	4.30	930	345,119.346000	1,929,912.590000
930 - 931	57°33'10"SE	34.80	931	345,148.709200	1,929,893.921600
931 - 932	49°45'07"SE	9.60	932	345,156.038300	1,929,887.717500
932 - 933	43°23'19"SE	10.65	933	345,163.355700	1,929,879.976500
933 - 934	40°01'59"SE	5.35	934	345,166.795700	1,929,875.881700
934 - 935	33°27'30"SE	4.36	935	345,169.197800	1,929,872.246800
935 - 936	29°30'02"SE	17.74	936	345,177.931800	1,929,856.809900
936 - 937	09°27'41"SE	13.20	937	345,180.102000	1,929,843.787700
937 - 938	15°37'42"SE	2.46	938	345,180.764900	1,929,841.418000
938 - 939	00°26'14"SW	15.37	939	345,180.647600	1,929,826.048600
939 - 940	21°26'27"SW	16.46	940	345,174.629400	1,929,810.724300
940 - 941	37°57'24"SW	19.38	941	345,162.710500	1,929,795.445000
941 - 942	62°55'16"SW	16.63	942	345,147.899800	1,929,787.872900
942 - 943	66°58'16"SW	5.68	943	345,142.675900	1,929,785.652400
943 - 944	60°49'43"SW	10.98	944	345,133.089000	1,929,780.300800
944 - 945	79°42'40"SW	12.70	945	345,120.588400	1,929,778.031600
945 - 946	73°04'45"SW	2.38	946	345,118.313400	1,929,777.339500
946 - 947	67°48'50"SW	15.98	947	345,103.514400	1,929,771.304400
947 - 948	78°40'02"SW	15.07	948	345,088.738800	1,929,768.343200
948 - 949	73°04'42"SW	2.38	949	345,086.463900	1,929,767.651100
949 - 950	65°35'30"SW	5.63	950	345,081.339300	1,929,765.325600
950 - 951	62°55'18"SW	8.32	951	345,073.933900	1,929,761.539600
951 - 952	57°22'01"SW	8.13	952	345,067.091400	1,929,757.158100
952 - 953	48°40'21"SW	21.30	953	345,051.096100	1,929,743.092400
953 - 954	39°52'55"SW	10.72	954	345,044.224200	1,929,734.868500
954 - 955	44°15'49"SW	21.30	955	345,029.354700	1,929,719.611800
955 - 956	52°26'03"SW	18.72	956	345,014.514500	1,929,708.197400
956 - 957	62°55'19"SW	33.27	957	344,984.892700	1,929,693.053500
957 - 958	75°50'20"SW	15.24	958	344,970.111200	1,929,689.323900
958 - 959	50°37'38"SW	10.67	959	344,961.863300	1,929,682.555600
959 - 960	62°55'19"SW	11.09	960	344,951.989400	1,929,677.507700
960 - 961	50°37'38"SW	5.33	961	344,947.865500	1,929,674.123600
961 - 962	44°15'51"SW	10.65	962	344,940.430600	1,929,666.495300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
962 - 963	52°26'00"SW	5.35	963	344,936.190600	1,929,663.234000
963 - 964	36°11'15"SW	5.41	964	344,932.995800	1,929,658.866900
964 - 965	13°55'53"SW	6.32	965	344,931.473600	1,929,652.730400
965 - 966	00°26'16"SW	3.07	966	344,931.450100	1,929,649.656600
966 - 967	09°31'35"SW	10.67	967	344,929.683600	1,929,639.130500
967 - 968	21°26'28"SW	11.76	968	344,925.384800	1,929,628.184500
968 - 969	00°26'16"SW	15.37	969	344,925.267300	1,929,612.815200
969 - 970	15°46'24"SW	12.40	970	344,921.897700	1,929,600.886300
970 - 971	07°16'45"SW	7.86	971	344,920.901400	1,929,593.086700
971 - 972	00°26'18"SW	6.59	972	344,920.851000	1,929,586.499900
972 - 973	09°31'35"SW	10.67	973	344,919.084500	1,929,575.973700
973 - 974	15°46'33"SW	2.48	974	344,918.410500	1,929,573.588000
974 - 975	07°16'47"SW	6.88	975	344,917.538700	1,929,566.763400
975 - 976	13°55'53"SW	15.81	976	344,913.733200	1,929,551.422200
976 - 977	00°26'16"SW	61.48	977	344,913.263300	1,929,489.944700
977 - 978	25°11'58"SE	17.05	978	344,920.522000	1,929,474.518900
978 - 979	19°21'30"SE	2.97	979	344,921.506500	1,929,471.716800
979 - 980	11°36'09"SE	12.86	980	344,924.092600	1,929,459.121300
980 - 981	25°12'00"SE	11.37	981	344,928.931800	1,929,448.837500
981 - 982	14°53'51"SE	5.31	982	344,930.297600	1,929,443.703600
982 - 983	18°29'02"SE	6.84	983	344,932.466500	1,929,437.215400
983 - 984	23°27'24"SE	4.93	984	344,934.428700	1,929,432.693300
984 - 985	21°21'37"SE	6.68	985	344,936.860700	1,929,426.474900
985 - 986	16°00'57"SE	12.26	986	344,940.242000	1,929,414.695300
986 - 987	21°21'38"SE	6.68	987	344,942.674000	1,929,408.477000
987 - 988	23°27'24"SE	4.93	988	344,944.636200	1,929,403.954900
988 - 989	18°29'04"SE	6.84	989	344,946.805200	1,929,397.466600
989 - 990	11°11'02"SE	5.54	990	344,947.879400	1,929,392.033600
990 - 991	16°00'57"SE	6.81	991	344,949.757900	1,929,385.489400
991 - 992	13°03'22"SE	3.51	992	344,950.551400	1,929,382.067700
992 - 993	04°08'10"SE	2.37	993	344,950.722500	1,929,379.701800
993 - 994	09°27'41"SE	9.54	994	344,952.291200	1,929,370.288900
994 - 995	32°20'05"SW	29.42	995	344,936.557300	1,929,345.433900
995 - 996	32°20'15"SW	0.13	996	344,936.486900	1,929,345.322700
996 - 997	52°44'14"NW	0.23	997	344,936.303400	1,929,345.462300
997 - 998	52°44'00"NW	232.38	998	344,751.369600	1,929,486.172800
998 - 999	52°44'01"NW	12.08	999	344,741.753200	1,929,493.489600
999 - 1000	65°15'37"NW	237.72	1000	344,525.852800	1,929,592.973200
1000 - 1001	75°25'36"NW	5.31	1001	344,520.711300	1,929,594.309900
1001 - 1002	75°25'32"NW	208.74	1002	344,318.686000	1,929,646.836500
1002 - 1003	75°25'31"NW	4.65	1003	344,314.185700	1,929,648.006600
1003 - 1004	84°35'46"NW	312.82	1004	344,002.757500	1,929,677.466000
1004 - 1005	84°35'42"NW	1.85	1005	344,000.918400	1,929,677.640000
1005 - 1006	80°05'44"NW	135.37	1006	343,867.568100	1,929,700.923400
1006 - 1007	72°30'42"NW	6.25	1007	343,861.611700	1,929,702.800100
1007 - 1008	72°30'43"NW	155.76	1008	343,713.051100	1,929,749.606800
1008 - 1009	65°29'30"NW	4.23	1009	343,709.200700	1,929,751.362200
1009 - 1010	65°29'33"NW	152.19	1010	343,570.725600	1,929,814.490500
1010 - 1011	65°29'33"NW	1.77	1011	343,569.117500	1,929,815.223600



Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
1011 - 1012	67°22'48"NW	106.63	1012	343,470.688000	1,929,856.235900
1012 - 1013	67°22'49"NW	3.43	1013	343,467.517300	1,929,857.557000
1013 - 1014	69°05'31"NW	200.03	1014	343,280.653800	1,929,928.943100
1014 - 1015	69°05'37"NW	1.63	1015	343,279.133600	1,929,929.523800
1015 - 1016	51°06'55"NW	84.18	1016	343,213.607900	1,929,982.367200
1016 - 1017	51°08'28"NW	0.12	1017	343,213.516800	1,929,982.440600
1017 - 1018	76°15'49"NW	194.23	1018	343,024.846500	1,930,028.560000
1018 - 1019	76°15'44"NW	1.88	1019	343,023.016400	1,930,029.007400
1019 - 1020	78°33'32"NW	181.40	1020	342,845.216100	1,930,064.990800
1020 - 1021	73°22'13"NW	3.09	1021	342,842.257700	1,930,065.874400
1021 - 1022	73°22'08"NW	162.39	1022	342,686.658800	1,930,112.352100
1022 - 1023	73°22'11"NW	4.62	1023	342,682.232400	1,930,113.674200
1023 - 1024	81°20'50"NW	98.49	1024	342,584.865600	1,930,128.490900
1024 - 1025	84°04'31"SW	67.40	1025	342,517.825100	1,930,121.533900
1025 - 1026	84°04'31"SW	63.35	1026	342,454.811600	1,930,114.994700
1026 - 1027	84°04'31"SW	91.58	1027	342,363.720500	1,930,105.541900
1027 - 1028	84°04'29"SW	3.24	1028	342,360.498400	1,930,105.207500
1028 - 1029	86°58'55"SW	83.07	1029	342,277.544300	1,930,100.834200
1029 - 1030	86°58'55"SW	107.52	1030	342,170.173500	1,930,095.173700
1030 - 1031	76°59'08"SW	185.62	1031	341,989.320600	1,930,053.373000
1031 - 1032	19°46'31"NW	174.60	1032	341,930.245700	1,930,217.680800
1032 - 1033	19°46'31"NW	144.17	1033	341,881.467100	1,930,353.351300
1033 - 1034	19°46'31"NW	105.31	1034	341,845.837500	1,930,452.449600
1034 - 1035	19°46'31"NW	295.90	1035	341,745.723900	1,930,730.900300
1035 - 1036	19°46'31"NW	352.29	1036	341,626.532900	1,931,062.412200
1036 - 1037	19°46'31"NW	70.84	1037	341,602.566600	1,931,129.070900
1037 - 1038	19°46'31"NW	83.03	1038	341,574.475400	1,931,207.202200
1038 - 1039	19°46'31"NW	86.31	1039	341,545.274400	1,931,288.420500
1039 - 1040	02°45'38"NW	48.47	1040	341,542.939800	1,931,336.833200
1040 - 1041	02°45'39"NW	62.50	1041	341,539.929100	1,931,399.265300
1041 - 1042	02°45'39"NW	57.95	1042	341,537.137900	1,931,457.146400
1042 - 1043	02°45'39"NW	72.67	1043	341,533.637500	1,931,529.732200
1043 - 1044	02°45'39"NW	92.33	1044	341,529.190200	1,931,621.955500
1044 - 1045	02°45'39"NW	187.09	1045	341,520.178600	1,931,808.828200
1045 - 1046	02°45'39"NW	126.97	1046	341,514.062600	1,931,935.654400
1046 - 1047	02°45'39"NW	57.85	1047	341,511.276100	1,931,993.437700
1047 - 1048	02°45'39"NW	98.56	1048	341,506.528800	1,932,091.880400
1048 - 1049	02°45'39"NW	39.31	1049	341,504.635300	1,932,131.145800
1049 - 1050	02°45'39"NW	108.65	1050	341,499.402000	1,932,239.667400
1050 - 1051	02°45'38"NW	52.14	1051	341,496.890400	1,932,291.750600
1051 - 1052	02°45'39"NW	80.53	1052	341,493.011700	1,932,372.182700
1052 - 1053	02°45'39"NW	1,037.40	1053	341,443.042800	1,933,408.378300
1053 - 1054	02°45'39"NW	107.69	1054	341,437.855800	1,933,515.940100
1054 - 1055	02°45'39"NW	149.15	1055	341,430.671800	1,933,664.912300
1055 - 1056	02°45'39"NW	115.41	1056	341,425.112900	1,933,780.187000
1056 - 1	62°39'12"NE	337.66	1		

### Zona de Amortiguamiento

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, excepto las zonas núcleo y se conforma por una superficie de 346,529-05-67.46 hectáreas.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos generales de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani se integran por dos zonas 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta 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 las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Construcción y mantenimiento de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica y monitoreo del ambiente;
- VII. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;
- VIII. Restauración de ecosistemas y reintroducción vida silvestre;
- IX. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, 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 las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente y 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;
- 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 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 construcción o mantenimiento de instalaciones de apoyo para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, manejo, inspección y vigilancia de la reserva de la biosfera, se debe realizar de forma que no implique 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;

- V. La restauración de los ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- 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, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- VII. La reintroducción y 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, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y
- VIII. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani queda prohibido:

- I. 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;
- II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;
- III. Realizar actividades cinegéticas o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres, salvo las relacionadas con la colecta científica;
- IV. Extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VII. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- X. Cambiar el uso del suelo;
- XI. Usar explosivos;
- XII. Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;
- XIII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XIV. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XV. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XVI. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;
- XVII. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, y
- XVIII. Las demás que ordenen 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, 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. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;
- VII. Aprovechamiento forestal;
- VIII. Agrícolas y ganaderas;
- IX. Pesca y acuicultura;
- X. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;
- XI. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- XII. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y
- XIII. 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, le 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani 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 implica 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. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habitan al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;
- V. El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;

- VI. Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y acuícolas, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;
- VII. La pesca y acuicultura en todas sus modalidades se realizarán siempre que se mantenga el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dichas actividades están permitidas y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, que respete las épocas y zonas de veda;
- VIII. Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;
- IX. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- X. 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;
- XI. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;
- XII. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada debe realizarse con la aplicación de ecotécnicas de forma que no implique 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 debe ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- XIII. Las obras de infraestructura que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y
- XIV. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, 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 cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar el cauce de los ríos, los acuíferos o las zonas inundables;
- 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. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;
- X. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;
- 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, salvo que se realicen en forma artesanal mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto y el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables;
- 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 la reserva de la biosfera Sierra Tecuani 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani 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 Guerrero, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de San Miguel Totolapan,

Ajuchitlán del Progreso, Tecpan de Galeana, Coyuca de Catalán y Atoyac de Álvarez; así como concertar las acciones con los sectores social y privado con sujeción en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

**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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, 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 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO.** La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Sierra Tecuani 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 DECIMONOVENO.** 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 la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, que no hayan sido notificados previamente por ignorarse sus nombres, domicilios o su existencia.

#### 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 de la reserva de la biosfera Sierra Tecuani, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del 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.