SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DECRETO por el que se declara área natural protegida Balam Kú, con el carácter de reserva de la biosfera, la superficie de 463,441-75-97.31 hectáreas, ubicada en los municipios de Escárcega, Calakmul y Candelaria, estado de Campeche (Segunda publicación).

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, párrafo 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; 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que, de conformidad con la LGEEPA, las reservas de la biosfera se constituirán 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 los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad nacional, y las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (artículo 48);

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

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

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

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

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

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que, el 14 de agosto de 2003, se publicó en el Periódico Oficial del estado de Campeche el "Decreto del Ejecutivo del estado por el que se declara Zona Sujeta a Conservación Ecológica el área conocida como "Balam-Kú", que comprende los municipios de Calakmul y Escárcega del estado de Campeche";

Que el sitio Balam Kú comprende 38-69-49.79 hectáreas de la superficie total de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica (área conocida como Balam Kú), por lo que, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) debe suscribir un acuerdo de coordinación con el gobierno del estado de Campeche con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de reserva de la biósfera que se establece;

Que la Semarnat, por medio de la Conanp, en colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía del gobierno del estado de Campeche, de conformidad con 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 se concluyó que el sitio Balam Kú reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de reserva de la biósfera;

Que dicho estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 13 de julio de 2023, y en el mismo se señala que el sitio Balam Kú, ubicado en el estado de Campeche, se localiza en la provincia fisiográfica XI Península de Yucatán y en la subprovincia fisiográfica Carso y lomeríos de Campeche, con un sistema de topoformas de lomerío alto con elevaciones de entre 100 y hasta los 350 metros de altitud, lomerío bajo con llanuras y llanuras de depósito lacustre de piso rocoso que albergan diversos ecosistemas como selva alta o mediana subperennifolia, selva baja espinosa subperennifolia, selva baja caducifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, selva baja subcaducifolia, tular y selva alta perennifolia;

Que Balam Kú se une mediante corredores bioclimáticos con la Zona Sujeta a Conservación Ecológica Balam Kin, con la Reserva de la Biosfera Calakmul, con la República de Guatemala, y es vecina contigua de la llamada Reserva de la Biosfera Selva Maya, la cual es uno de los sistemas ecológicos de mayor importancia a nivel global, ya que comprende parte del macizo continuo de bosque tropical húmedo y subhúmedo más extenso de Mesoamérica y el segundo macizo tropical más grande de América, después de la Selva Amazónica, con importantes funciones de provisión de servicios ambientales esenciales;

Que en Balam Kú existen 1,759 especies nativas de las cuales 108 son endémicas de México o de la Provincia Biótica Península de Yucatán y 144 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", de su modificación y de la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente. Asimismo, en Balam Kú se registran 2 especies de flora y 36 de fauna, 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 que habitan en Balam Kú incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran especies en la categoría de sujetas a protección especial como cedro (*Cedrela odorata*), juil descolorido (*Rhamdia guatemalensis*), rana cabeza de pala (*Triprion petasatus*), tortuga de Carolina (*Terrapene carolina*) conocida en el sitio como tortuga de caja, carpintero pico plata (*Campephilus guatemalensis*) y martucha (*Potos flavus*); especies amenazadas como despeinada (*Beaucarnea pliabilis*), cuija Manchado (*Coleonyx elegans*) conocida en el sitio como geco yucateco de bandas, puerco espín (*Coendou mexicanus*) y yaguarundí (*Herpailurus yagouaroundi*), y especies catalogadas en peligro de extinción como, halcón pecho rufo (Falco deiroleucus), mono aullador (*Alouatta villosa*), mono araña (*Ateles geoffroyi*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana subsp. mexicana*), tigrillo (*Leopardus wiedii*) y ocelote (*Leopardus pardalis*);

Que Balam Kú es parte de la mayor extensión de selva tropical del país y es hábitat de poblaciones de especies prioritarias para la conservación conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" y en peligro de extinción en la NOM-059-SEMARNAT-2010 como el jaguar (*Panthera onca*), mono araña (*Ateles geoffroyi*), pecarí de labios blancos (*Tayassu pecari subsp. ringens)* y zopilote rey (*Sarcoramphus papa*);

Que en Balam Kú se identifican fenómenos relevantes como: el dormidero de zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) debido a que es uno de los sitios de percha más grandes en el país para esta especie prioritaria para la conservación y donde se ha logrado observar más de 50 individuos entre juveniles y adultos; la cueva conocida como "El Volcán de los murciélagos" cavidad que alberga aproximadamente tres millones de murciélagos insectívoros, que consumen 30 toneladas de insectos cada noche, por lo que son un controlador biológico y un componente fundamental en la polinización; las lagunas El Teniente y Xbonil, y un gran número de aguadas temporales de la zona que abastecen de agua a la fauna de la región;

Que en el área se ubican sitios de importancia biocultural como el sitio arqueológico maya Balam Kú, en el que se encuentra un friso de estuco modelado y pintado, único en el área maya, elaborado entre el 550 y 600 d. C., inmerso en un conjunto arquitectónico del Clásico datado de 300 a 1000 años y Nadzca'an, sitio descubierto hace apenas 20 años por sus notables y numerosas estelas encontradas al interior de las estructuras, cuya cantidad de edificios, así como la magnitud de los mismos, hablan de su relevancia histórica y cultural;

Que en Balam Kú se han registrado problemáticas que amenazan la conservación de las selvas, como la deforestación, la tala ilícita de maderas como el cedro (*Cedrela odorata*), la caoba (*Swietenia macrophylla*) o el granadillo (*Platymiscium yucatanicum*), los asentamientos humanos irregulares en la región, los incendios forestales originados por quemas agropecuarias mal dirigidas que conllevan a la pérdida de biodiversidad y empobrecimiento de los suelos de cultivo, la introducción de especies exóticas invasoras que generan cambios en las relaciones ecológicas a causa de la competencia por el hábitat, recursos alimenticios, sitios de anidación, reproducción y depredación, vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático y el aumento de las sequías en la región que amenazan la existencia de las aguadas, indispensables para el mantenimiento de la biodiversidad;

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

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

Que en el presente procedimiento, en cumplimiento de los artículos 14 y 16 de la CPEUM, se otorgó garantía de audiencia a todos los interesados, toda vez que del 14 al 16 de agosto de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes de núcleos agrarios: Xbonil, Constitución, Conhuas, Concepción, Kilómetro 120, Emiliano Zapata, Pustunich, Hecelchakán, Bolonchenticul, Hopelchén, N.C.P.E. Pablo García y Puebla de Morelia, en el municipio de Calakmul; N.C.P.A. Justicia Social, La Libertad, Haro, Luna, Silvituc, N.C.P.E. Altamira de Zináparo, NCPE Zona Chiclera Las Maravillas y El Centenario, en el municipio de Escárcega y demás personas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio conocido como Balam Kú, localizado en los municipios de Calakmul, Escárcega y Candelaria en el estado de Campeche", 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 Balam Kú, el plano de localización y el proyecto de instrumento jurídico por el que se propone su formalización, 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

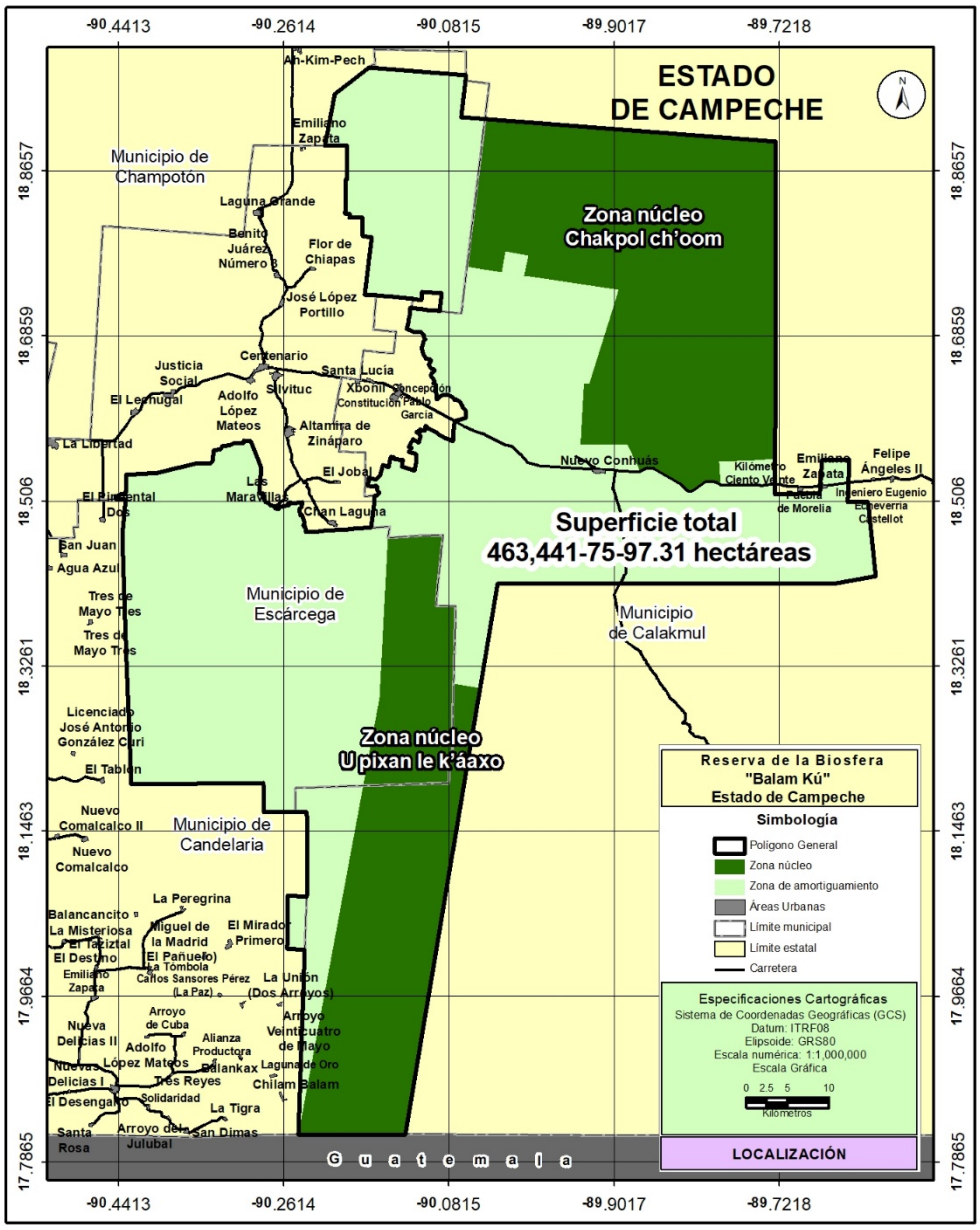
Que con el fin de proteger el sitio Balam Kú bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Balam Kú, con el carácter de reserva de la biosfera, la superficie de 463,441-75-97.31 hectáreas (cuatrocientas sesenta y tres mil cuatrocientas cuarenta y una hectáreas, setenta y cinco áreas, noventa y siete punto treinta y un centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Escárcega, Calakmul y Candelaria, estado de Campeche. Cuenta con dos zonas núcleo, Chakpol ch'oom de 107,030-52-50.40 hectáreas (ciento siete mil, treinta hectáreas, cincuenta y dos áreas, cincuenta punto cuarenta centiáreas) y U pixan le k'aaxo de 76,933-59-86.41 hectáreas (setenta y seis mil novecientas treinta y tres hectáreas, cincuenta y nueve áreas, ochenta y seis punto cuarenta y un centiáreas) lo que da la superficie total de 183,964-12-36.81 hectáreas (ciento ochenta y tres mil, novecientas sesenta y cuatro hectáreas, doce áreas, treinta y seis punto ochenta y un centiáreas), y con una zona de amortiguamiento de 279,477-63-60.50 hectáreas (doscientas setenta y nueve mil, cuatrocientos setenta y siete hectáreas, sesenta y tres áreas, sesenta punto cincuenta centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman la reserva de la biosfera Balam Kú se encuentra en un sistema de coordenadas geográficas en grados decimales, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.

Para la delimitación entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche se empleó la línea divisoria terrestre proporcionada por la Sección Mexicana de las Comisiones Internacionales de límites y Aguas entre México y Guatemala, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la cual hace referencia al Tratado sobre Límites entre los Estados Unidos Mexicanos y la Republica de Guatemala celebrado el 27 de septiembre de 1882, el cual entró en vigor el 1 de mayo de 1883, y está definido sobre el terreno con los monumentos limítrofes del 81 al 107.



El plano oficial de la reserva de la biosfera Balam Kú que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en Avenida Mayapán Sur sin número, planta alta, lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle República del Salvador, número 85, colonia Barrio de Santa Ana, código postal 24050, San Francisco de Campeche, estado de Campeche.

Polígono General

Superficie (463,441-75-97.31 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas Longitud	Coordenadas Latitud
			1	-90.168300	18.978539
1 - 2	89°57'35"SE	11,099.14	2	-90.063026	18.970150
2 - 3	01°24'54"SW	5,104.88	3	-90.068258	18.924195
3 - 4	89°48'50"NE	36,167.76	4	-89.725301	18.897651
A partir del vértice 4 se continúa por el límite con la Reserva de la Biosfera Calakmul, con un rumbo general suroeste con una distancia aproximada de 62,370.46 metros hasta llegar al vértice 5					
			5	-89.625370	18.504990
5 - 6	04°56'04"SE	8,967.56	6	-89.616840	18.424420
6 - 7	79°44'19"SW	4,998.80	7	-89.663240	18.415740
A partir del vértice 7 se continúa por el límite con la Reserva de la Biosfera Calakmul, con un rumbo general suroeste con una distancia aproximada de 105,890.02 metros hasta llegar al vértice 8					
			8	-90.129305	17.815707
8 -9	85°19'28"SW	12,311.50	9	-90.245500	17.815792
Este segmento entre los vértices 8 al 9 se ajusta con la línea divisoria terrestre entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche					
9 -10	02°48'47"NW	22,240.10	10	-90.238593	18.016770
10 - 11	82°58'32"SW	0.28	11	-90.238596	18.016770
11 - 12	89°56'03"SW	2,055.01	12	-90.257956	18.018270
12 - 13	03°58'10"NW	6,367.75	13	-90.257198	18.075852
13 - 14	89°39'20"NE	2,183.81	14	-90.236608	18.074353
14 - 15	83°06'33"NE	0.28	15	-90.236606	18.074353
15 - 16	02°48'20"NW	3,394.90	16	-90.235545	18.105040
16 - 17	05°43'22"NW	6,857.63	17	-90.236703	18.167056
17 - 18	84°39'49"SW	1,279.81	18	-90.248812	18.166926
18 - 19	84°29'04"SW	3,617.19	19	-90.283035	18.166454
19 - 20	05°42'05"NW	3,567.95	20	-90.283636	18.198722
20 - 21	84°43'51"SW	15,176.42	21	-90.427261	18.197244
21 - 22	06°42'33"NW	8,687.61	22	-90.430255	18.275780
22 - 23	06°52'28"NW	6,133.16	23	-90.432539	18.331223
23 - 24	06°40'14"NW	15,250.57	24	-90.437711	18.469125
24 - 25	00°50'18"NE	4,281.06	25	-90.433849	18.507690
25 - 26	84°18'39"SW	544.27	26	-90.439010	18.507598
26 - 27	85°02'17"SW	549.5	27	-90.444223	18.507568
27 - 28	11°39'33"NW	363.66	28	-90.444646	18.510835
28 - 29	64°43'19"NE	516.06	29	-90.440065	18.512482
29 - 30	15°53'31"NW	44.91	30	-90.440148	18.512881
30 - 31	83°19'44"NE	697.78	31	-90.433534	18.513107
31 - 32	12°01'57"NW	379.16	32	-90.433998	18.51651
32 - 33	86°50'12"SE	161.45	33	-90.432480	18.516312
33 - 34	08°17'49"NW	2,017.31	34	-90.433707	18.534530
34 - 35	81°20'30"NE	3,718.42	35	-90.398516	18.536896
35 - 36	71°07'02"NE	4,402.51	36	-90.358028	18.546696
36 - 37	82°06'47"NE	1,837.23	37	-90.340623	18.547634
37 - 38	45°54'40"NE	206.98	38	-90.339106	18.548824
38 - 39	02°15'24"NE	1,374.55	39	-90.337536	18.561173
39 - 40	71°03'26"NE	817.96	40	-90.330014	18.562999
40 - 41	29°20'09"NE	352.01	41	-90.328146	18.565640

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
41 - 42	79°41'13"NE	491.46	42	-90.323505	18.566078
42 - 43	37°32'57"NE	21.83	43	-90.323366	18.566225
43 - 44	81°22'50"NE	303.12	44	-90.320496	18.566414
44 - 45	53°13'33"NE	513.21	45	-90.316371	18.568882
45 - 46	85°50'35"NE	1,163.40	46	-90.305331	18.568788
46 - 47	02°29'20"NW	335.75	47	-90.305209	18.571825
47 - 48	89°34'28"NE	819.89	48	-90.297450	18.571275
48 - 49	24°43'46"SE	3,465.98	49	-90.286173	18.541809
49 - 50	00°56'35"SE	3,033.62	50	-90.288048	18.514413
50 - 51	87°50'41"SE	436.64	51	-90.283936	18.513943
51 - 52	01°35'55"SW	234.34	52	-90.284179	18.511835
52 - 53	24°30'58"SE	811.72	53	-90.281566	18.504925
53 - 54	55°40'32"SE	42.61	54	-90.281252	18.504682
54 - 55	83°11'09"SE	102.91	55	-90.280296	18.504497
55 - 56	74°03'45"SE	125.44	56	-90.279182	18.504097
56 - 57	66°25'25"SE	66.64	57	-90.278625	18.503812
57 - 58	52°03'00"SE	115.38	58	-90.277820	18.503104
58 - 59	61°24'09"SE	130.71	59	-90.276784	18.502455
59 - 60	57°52'21"SE	248.91	60	-90.274893	18.501106
60 - 61	89°43'15"SE	161.04	61	-90.273372	18.500980
61 - 62	61°47'25"SE	226.49	62	-90.271568	18.499866
62 - 63	36°00'22"SE	201.48	63	-90.270574	18.498309
63 - 64	55°29'55"SE	131.08	64	-90.269611	18.497559
64 - 65	58°56'25"SE	128.28	65	-90.268623	18.496881
65 - 66	63°51'21"NE	161.73	66	-90.267196	18.497416
66 - 67	06°17'17"NW	185.58	67	-90.267245	18.499095
67 - 68	81°18'39"NE	476.72	68	-90.262734	18.499396
68 - 69	10°30'44"NW	132.44	69	-90.262862	18.500589
69 - 70	78°45'41"NE	762.97	70	-90.255672	18.501376
70 - 71	16°30'13"NW	287.46	71	-90.256230	18.503922
71 - 72	79°11'14"NE	295.94	72	-90.253439	18.504208
72 - 73	15°10'31"SE	88.24	73	-90.253287	18.503422
73 - 74	78°44'26"NE	1,307.04	74	-90.240970	18.504775
74 - 75	10°30'34"SW	390.19	75	-90.241941	18.501367
75 - 76	02°06'13"SW	322	76	-90.242303	18.498474
76 - 77	79°05'09"SW	212.68	77	-90.244308	18.498265
77 - 78	11°36'45"SE	533.72	78	-90.243698	18.493471
78 - 79	10°30'25"SE	386.13	79	-90.243328	18.489994
79 - 80	46°35'38"NE	243.78	80	-90.241523	18.491374
80 - 81	18°50'22"SE	786.4	81	-90.239701	18.484473
81 - 82	20°09'44"SE	487.36	82	-90.238469	18.480223
82 - 83	58°37'23"SW	163.98	83	-90.239858	18.479556
83 - 84	30°59'37"SE	131.4	84	-90.239306	18.478490
84 - 85	87°46'24"NE	114.13	85	-90.238225	18.478446
85 - 86	22°30'05"SE	211.35	86	-90.237612	18.476625
86 - 87	12°11'45"SE	368.2	87	-90.237157	18.473321
87 - 88	12°11'46"SE	128.14	88	-90.236998	18.472172
88 - 89	82°40'16"NE	1,450.95	89	-90.223253	18.472773

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
89 - 90	80°33'11"NE	483.16	90	-90.218687	18.473135
90 - 91	80°35'11"NE	80.11	91	-90.217930	18.473194
91 - 92	80°20'03"NE	82.05	92	-90.217154	18.473259
92 - 93	79°29'24"NE	147.93	93	-90.215759	18.473394
93 - 94	80°58'03"NE	222.57	94	-90.213654	18.473546
94 - 95	80°35'13"NE	403.75	95	-90.209838	18.473845
95 - 96	80°14'15"NE	398.69	96	-90.206072	18.474163
96 - 97	80°51'34"NE	231.95	97	-90.203879	18.474325
97 - 98	80°41'04"NE	1,328.22	98	-90.191323	18.475289
98 - 99	81°12'45"NE	665.3	99	-90.185030	18.475716
99 - 100	82°13'22"NE	592.92	100	-90.179415	18.476002
100 - 101	81°31'12"NE	501.54	101	-90.174669	18.476300
101 - 102	82°04'50"NE	316.19	102	-90.171675	18.476459
102 - 103	82°12'41"NE	194.74	103	-90.169831	18.476553
103 - 104	81°29'55"NE	68.48	104	-90.169183	18.476594
104 - 105	82°19'49"NE	245.49	105	-90.166858	18.476708
105 - 106	81°37'15"NE	0.29	106	-90.166855	18.476708
106 - 107	11°33'27"NE	381.75	107	-90.165840	18.480024
107 - 108	01°23'15"NE	386.41	108	-90.165449	18.483501
108 - 109	01°47'52"NE	601.09	109	-90.164801	18.488905
109 - 110	02°36'28"NE	303.21	110	-90.164434	18.491626
110 - 111	01°02'30"NE	366.58	111	-90.164085	18.494927
111 - 112	01°02'30"NE	700.86	112	-90.163416	18.501237
112 - 113	01°02'31"NE	581.13	113	-90.162862	18.506470
113 - 114	01°02'31"NE	615.23	114	-90.162275	18.512009
114 - 115	80°15'38"NE	307.87	115	-90.159366	18.512252
115 - 116	38°55'13"NE	340.68	116	-90.157135	18.514483
116 - 117	34°52'25"NW	437.07	117	-90.159217	18.517903
117 - 118	04°15'44"NW	439.33	118	-90.159183	18.521879
118 - 119	85°58'32"NW	153.75	119	-90.160625	18.522091
119 - 120	79°59'08"NW	183.76	120	-90.162310	18.522514
120 - 121	24°09'21"SW	156.14	121	-90.163026	18.521277
121 - 122	77°47'02"NW	501.97	122	-90.167581	18.522601
122 - 123	83°42'39"SW	224.45	123	-90.169710	18.522545
123 - 124	01°17'07"NW	411.26	124	-90.169476	18.52626
124 - 125	09°39'26"NE	387.01	125	-90.168564	18.529653
125 - 126	10°41'50"NW	187.1	126	-90.168748	18.531337
126 - 127	78°43'19"SE	823.09	127	-90.161242	18.529283
127 - 128	35°52'48"NE	769.19	128	-90.156492	18.534568
128 - 129	10°47'50"NE	1,205.12	129	-90.153431	18.545076
129 - 130	72°38'29"SE	700.73	130	-90.147270	18.542691
130 - 131	08°04'44"NE	1,204.65	131	-90.144735	18.553321
131 - 132	22°43'58"NE	97.32	132	-90.144309	18.554103
132 - 133	81°24'38"SE	361.96	133	-90.140967	18.553348
133 - 134	07°49'22"SW	116.4	134	-90.141207	18.552319
134 - 135	82°04'49"SE	1,049.95	135	-90.131487	18.550237
135 - 136	12°23'24"SW	184.24	136	-90.132002	18.548644
136 - 137	08°05'21"SW	539.4	137	-90.133138	18.543884

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
137 - 138	75°19'23"SE	1,537.09	138	-90.119384	18.539259
138 - 139	06°44'42"NE	838.7	139	-90.117799	18.546697
139 - 140	04°27'05"NE	438.99	140	-90.117133	18.550619
140 - 141	18°39'01"NE	159.63	141	-90.116531	18.551945
141 - 142	15°38'43"NW	615.62	142	-90.117636	18.557415
142 - 143	74°24'39"NW	271	143	-90.120047	18.558268
143 - 144	81°10'37"NW	602.87	144	-90.125608	18.559548
144 - 145	29°32'20"NE	647.92	145	-90.122145	18.564393
145 - 146	80°07'30"NW	350.46	146	-90.125363	18.565193
146 - 147	23°05'39"NE	1,020.09	147	-90.120842	18.573357
147 - 148	59°39'34"SE	785.36	148	-90.114743	18.569271
148 - 149	10°23'01"NE	920.95	149	-90.112462	18.577317
149 - 150	51°43'31"NW	242.52	150	-90.114145	18.578815
150 - 151	40°47'08"NE	43.42	151	-90.11385	18.579090
151 - 152	62°27'47"NW	349.03	152	-90.116651	18.580777
152 - 153	24°03'00"NE	150.98	153	-90.115961	18.581975
153 - 154	49°15'04"SE	289.32	154	-90.114036	18.580107
154 - 155	08°19'37"NE	413.53	155	-90.113148	18.583753
155 - 156	88°01'54"SE	278.7	156	-90.110521	18.583458
156 - 157	75°49'37"SE	275.64	157	-90.108046	18.582649
157 - 158	11°30'11"NE	47.36	158	-90.107921	18.583060
158 - 159	08°03'35"NE	505.55	159	-90.106857	18.587522
159 - 160	66°46'36"SE	262.3	160	-90.104658	18.586408
160 - 161	01°56'30"SW	68.83	161	-90.104734	18.58579
161 - 162	62°49'58"SE	546.55	162	-90.100331	18.583174
162 - 163	65°05'09"SE	562.07	163	-90.095696	18.580656
163 - 164	62°27'14"SE	522.51	164	-90.091505	18.578129
164 - 165	56°50'45"SE	344.36	165	-90.088926	18.576214
165 - 166	67°30'19"SE	192.91	166	-90.087299	18.575415
166 - 167	68°26'27"SE	88.95	167	-90.086542	18.575058
167 - 168	70°57'53"SE	320.6	168	-90.083758	18.573887
168 - 169	78°56'16"SE	173.56	169	-90.082173	18.573459
169 - 170	68°02'39"SE	294.73	170	-90.079675	18.572259
170 - 171	06°01'04"SE	54.91	171	-90.079663	18.571763
171 - 172	22°23'49"SE	17.38	172	-90.079613	18.571613
172 - 173	44°01'30"SE	7.13	173	-90.079571	18.571563
173 - 174	85°14'16"NE	9.78	174	-90.079478	18.571563
174 - 175	52°35'09"NE	16.08	175	-90.079349	18.571641
175 - 176	60°03'40"NE	24.1	176	-90.079142	18.571734
176 - 177	85°14'15"NE	23.32	177	-90.078921	18.571734
177 - 178	73°17'48"SE	38.8	178	-90.078578	18.571606
178 - 179	82°27'01"SE	114.52	179	-90.077517	18.571385
179 - 180	00°50'32"NE	818.26	180	-90.076758	18.578755
180 - 181	00°50'32"NE	474.42	181	-90.076318	18.583028
181 - 182	00°50'33"NE	718.26	182	-90.075652	18.589498
182 - 183	00°50'34"NE	381.75	183	-90.075298	18.592936
183 - 184	66°19'44"NE	894.37	184	-90.067267	18.595559
184 - 185	65°53'30"NE	533.03	185	-90.062493	18.597156

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
185 - 186	12°49'19"NW	196.35	186	-90.062754	18.598916
186 - 187	09°36'38"NW	323.74	187	-90.063014	18.601836
187 - 188	07°36'25"NW	145.93	188	-90.063082	18.603155
188 - 189	22°43'35"NW	341.5	189	-90.064082	18.606095
189 - 190	44°34'26"NW	365.33	190	-90.066302	18.608635
190 - 191	30°26'06"NW	133.64	191	-90.066851	18.609725
191 - 192	35°43'19"NW	198.45	192	-90.067820	18.611266
192 - 193	35°56'29"NW	67.79	193	-90.068153	18.611791
193 - 194	35°56'28"NW	115.38	194	-90.068720	18.612684
194 - 195	41°10'08"NW	196.42	195	-90.069827	18.614115
195 - 196	58°15'01"NW	220.97	196	-90.071513	18.615305
196 - 197	47°42'33"NW	129.76	197	-90.072352	18.616165
197 - 198	88°09'04"NW	153.73	198	-90.073802	18.616325
198 - 199	77°03'54"SW	140.47	199	-90.075122	18.616144
199 - 200	43°39'14"NW	364.81	200	-90.077296	18.618714
200 - 201	62°50'14"NW	142.03	201	-90.078440	18.619394
201 - 202	65°43'57"NW	400.74	202	-90.081767	18.621154
202 - 203	82°44'37"NW	265.39	203	-90.084231	18.621654
203 - 204	83°42'06"SW	284.59	204	-90.086932	18.621585
204 - 205	75°43'21"SW	160.49	205	-90.088435	18.621345
205 - 206	60°57'18"SW	201.08	206	-90.090175	18.620596
206 - 207	41°03'22"SW	36.79	207	-90.090425	18.620364
207 - 208	41°05'31"SW	191.71	208	-90.091731	18.619156
208 - 209	26°03'42"SW	244.67	209	-90.092921	18.617254
209 - 210	62°33'53"SW	231.72	210	-90.094951	18.616445
210 - 211	03°57'10"NW	284.98	211	-90.094913	18.619025
211 - 212	06°59'58"NW	183.66	212	-90.094981	18.620686
212 - 213	18°05'23"NW	75.8	213	-90.095147	18.621353
213 - 214	18°04'48"NW	210.29	214	-90.095607	18.623205
214 - 215	14°47'09"NW	295.11	215	-90.096095	18.625835
215 - 216	00°19'03"NW	228.15	216	-90.095927	18.627894
216 - 217	01°55'28"NE	159.24	217	-90.095751	18.629326
217 - 218	09°40'55"NW	159.56	218	-90.095882	18.630765
218 - 219	16°08'05"NW	232.17	219	-90.096316	18.632825
219 - 220	41°32'10"NW	148.91	220	-90.097163	18.633904
220 - 221	88°26'56"NW	131.51	221	-90.098404	18.634035
221 - 222	47°39'47"NE	110	222	-90.097576	18.634642
222 - 223	04°53'21"NE	141.67	223	-90.097351	18.635906
223 - 224	18°56'00"NW	151.08	224	-90.097702	18.637232
224 - 225	29°07'38"NW	148.57	225	-90.098285	18.638457
225 - 226	40°09'39"NW	300.09	226	-90.099935	18.640671
226 - 227	35°43'04"NW	150.08	227	-90.100669	18.641836
227 - 228	25°56'50"NW	148.63	228	-90.101179	18.64309
228 - 229	05°42'58"NW	149.58	229	-90.101203	18.644444
229 - 230	29°32'20"NE	141.1	230	-90.100448	18.645499
230 - 231	53°08'37"NE	183.7	231	-90.098970	18.646382
231 - 232	53°08'35"NE	121	232	-90.097997	18.646964
232 - 233	21°51'51"NE	137.44	233	-90.097412	18.648077

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
233 - 234	37°29'48"NW	148.64	234	-90.098176	18.649208
234 - 235	62°26'35"NW	238.58	235	-90.100090	18.650363
235 - 236	62°26'33"NW	60.86	236	-90.100579	18.650657
236 - 237	54°22'13"NW	149.54	237	-90.101660	18.651534
237 - 238	37°50'14"NW	149.63	238	-90.102436	18.652669
238 - 239	30°53'50"NW	149.69	239	-90.103062	18.653885
239 - 240	09°44'25"NW	147.2	240	-90.103184	18.655212
240 - 241	24°17'41"NE	150.76	241	-90.102489	18.656405
241 - 242	33°17'48"NE	152.15	242	-90.101598	18.657490
242 - 243	13°36'55"NE	142.16	243	-90.101173	18.658711
243 - 244	37°56'51"NW	150.7	244	-90.101956	18.659852
244 - 245	79°30'30"NW	300	245	-90.104705	18.660566
245 - 246	70°36'32"NW	149.06	246	-90.105996	18.661118
246 - 247	60°39'15"NW	154.38	247	-90.107210	18.661901
247 - 248	43°03'11"NW	146.99	248	-90.108076	18.662946
248 - 249	29°45'26"NW	296.79	249	-90.109267	18.66538
249 - 250	24°30'57"NW	302.79	250	-90.110240	18.667959
250 - 251	21°06'44"NW	299.64	251	-90.111041	18.670562
251 - 252	02°59'09"NW	150.75	252	-90.110997	18.671926
252 - 253	04°08'34"NE	299.36	253	-90.110558	18.674603
253 - 254	09°25'16"NE	449.04	254	-90.109514	18.678544
254 - 255	13°01'11"NE	149.55	255	-90.109080	18.679833
255 - 256	23°31'36"NE	149.18	256	-90.108409	18.681022
256 - 257	37°14'17"NE	98.68	257	-90.107782	18.681686
257 - 258	37°14'15"NE	79.04	258	-90.107280	18.682218
258 - 259	32°47'36"NW	220.7	259	-90.108265	18.683981
259 - 260	10°19'48"NW	303.23	260	-90.108545	18.686713
260 - 261	45°53'57"NW	466.85	261	-90.111463	18.689895
261 - 262	89°15'24"NW	949.8	262	-90.120443	18.690717
262 - 263	66°05'43"NW	191.74	263	-90.122041	18.691549
263 - 264	83°56'10"NW	205.43	264	-90.123958	18.691898
264 - 265	74°45'12"NW	425.88	265	-90.127759	18.693216
265 - 266	11°35'49"NE	757.31	266	-90.125736	18.699794
266 - 267	04°16'05"NE	570.9	267	-90.124886	18.704898
267 - 268	02°46'31"NE	704.36	268	-90.12401	18.711219
268 - 269	05°25'44"NW	251.58	269	-90.124039	18.713496
269 - 270	03°35'05"NW	309.45	270	-90.12398	18.716297
270 - 271	88°35'53"SE	200.48	271	-90.122086	18.716103
271 - 272	88°30'44"SE	531.02	272	-90.117071	18.715581
272 - 273	88°30'45"SE	464.94	273	-90.112680	18.715123
273 - 274	88°30'47"SE	252.29	274	-90.110298	18.714875
274 - 275	88°30'47"SE	492.12	275	-90.105650	18.714391
275 - 276	88°30'50"SE	744.41	276	-90.09862	18.713659
276 - 277	88°30'50"SE	494.85	277	-90.093947	18.713172
277 - 278	88°30'52"SE	245.06	278	-90.091633	18.712931
278 - 279	00°37'07"NE	2,137.08	279	-90.089730	18.732191
279 - 280	89°30'46"NW	2,244.52	280	-90.110967	18.734047
280 - 281	00°31'31"SE	1,020.03	281	-90.111681	18.724839

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas Longitud	Coordenadas Latitud
281 - 282	85°21'01"NW	986.67	282	-90.120929	18.726297
282 - 283	89°12'08"NW	756.36	283	-90.128082	18.726958
283 - 284	89°12'06"NW	795.37	284	-90.135603	18.727653
284 - 285	89°12'03"NW	792.17	285	-90.143094	18.728345
285 - 286	89°12'02"NW	1,004.52	286	-90.152594	18.729222
286 - 287	89°11'59"NW	829.22	287	-90.160436	18.729946
287 - 288	89°11'56"NW	21.66	288	-90.160640	18.729964
288 - 289	89°30'23"NW	1,332.55	289	-90.173249	18.731062
289 - 290	01°39'25"NE	6,292.51	290	-90.166600	18.787673
290 - 291	01°25'31"NE	664.36	291	-90.165923	18.793653
291 - 292	87°57'27"NW	1,043.05	292	-90.175769	18.794766
292 - 293	01°42'32"NW	523.63	293	-90.175507	18.799500
293 - 294	03°34'05"NW	701.05	294	-90.175373	18.805845
294 - 295	05°14'40"NW	951.06	295	-90.175455	18.814455
295 - 296	86°48'06"SW	1,519.63	296	-90.189897	18.814820
296 - 297	02°19'07"NE	387.4	297	-90.189446	18.818301
297 - 298	86°16'33"NW	574.73	298	-90.194851	18.819065
298 - 299	03°33'14"NW	4,139.85	299	-90.194052	18.856538
299 - 300	85°09'04"NE	163.98	300	-90.192493	18.856541
300 - 301	03°48'29"NW	3,999.85	301	-90.191889	18.892751
301 - 302	85°23'30"SW	2,578.59	302	-90.216418	18.892794
302 - 303	05°10'22"NE	6,329.78	303	-90.206082	18.949257
303 - 1	46°06'54"NE	5,120.21	1		

Zona núcleo

Chakpol ch'oom

Superficie (107,030-52-50.40 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas Longitud	Coordenadas Latitud
			1	-90.042436	18.922224
1 - 2	89°48'50"NE	33,445.10	2	-89.725301	18.897651
Este segmento los vértices 2 y 3 se ajustan con el límite de la Reserva de la Biosfera Calakmul.					
2 - 3	04°42'12"SE	38,186.28	3	-89.726568	18.551982
3 -4	80°45'20"SW	2,289.68	4	-89.748231	18.550412
4 - 5	83°03'45"SW	4,095.53	5	-89.787067	18.549086
5 - 6	08°06'12"SE	2,774.27	6	-89.785587	18.524018
6 - 7	66°56'05"NW	523.46	7	-89.789974	18.526238
7 - 8	83°52'07"NW	726.05	8	-89.796735	18.527493
8 - 9	87°17'11"SW	468.82	9	-89.80118	18.527653
9 - 10	54°48'45"SW	343.26	10	-89.803991	18.526085
10 - 11	48°01'56"SW	1,614.84	11	-89.81621	18.51727
11 -12	50°33'01"SW	269.82	12	-89.818317	18.515884
12 - 13	89°15'32"NW	185.1	13	-89.820065	18.516048
13 - 14	48°56'14"NW	287.31	14	-89.82196	18.517916
14 - 15	55°17'02"NW	1,507.75	15	-89.832985	18.52661
15 - 16	62°31'00"NW	1,752.62	16	-89.847033	18.535094
16 - 17	65°40'11"NW	1,542.16	17	-89.859808	18.5419
17 - 18	84°14'26"SW	829.23	18	-89.867674	18.54178

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
18 - 19	51°33'22"SW	703.9	19	-89.873237	18.538255
19 - 20	29°39'48"NW	3,529.23	20	-89.887295	18.567245
20 - 21	85°06'53"SW	443.17	21	-89.891501	18.567241
21 - 22	85°07'30"SW	4,988.15	22	-89.938837	18.567204
22 - 23	00°43'44"NE	620.8	23	-89.938268	18.572796
23 - 24	88°38'04"SW	7.73	24	-89.938341	18.572801
24 - 25	00°58'28"NW	4,691.44	25	-89.935355	18.615166
25 - 26	00°58'20"NW	248.97	26	-89.935197	18.617414
26 - 27	00°58'19"NW	583.42	27	-89.934825	18.622683
27 - 28	00°58'19"NW	428.49	28	-89.934552	18.626552
28 - 29	00°58'18"NW	806.66	29	-89.934038	18.633837
29 - 30	89°35'46"NE	587.52	30	-89.928476	18.633427
30 - 31	11°27'45"NE	10,320.37	31	-89.900982	18.723094
31 - 32	11°27'50"NE	1,542.77	32	-89.896868	18.736498
32 - 33	86°08'35"NW	10,244.31	33	-89.993097	18.750482
33 - 34	86°08'20"NW	665.13	34	-89.999345	18.751388
34 - 35	06°10'32"NE	2,510.17	35	-89.994805	18.773697
35 - 36	83°49'21"NW	2,730.61	36	-90.020283	18.7784
36 - 37	03°59'18"SW	2,626.81	37	-90.024091	18.754898
37 - 38	85°06'52"NW	4,017.42	38	-90.061727	18.761002
38 - 1	01°43'35"NE	17,922.56	1		

Zona núcleo

U pixan le k'aaxo

Superficie (76,933-59-86.41 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
			1	-90.087944	18.469189
1 - 2	00°41'57"SW	3,675.86	2	-90.091259	18.436077
2 - 3	00°42'03"SW	1,918.65	3	-90.092989	18.418795
3 - 4	00°42'07"SW	2,936.48	4	-90.095637	18.392346
4 - 5	86°56'22"NE	2,279.91	5	-90.074038	18.391734
5 - 6	03°15'02"SE	9,364.06	6	-90.076381	18.307042
6 - 7	85°14'49"SE	3,035.67	7	-90.048024	18.302498
7 - 8	85°15'10"SE	26.05	8	-90.047781	18.302459
8 - 9	04°20'35"SW	54,470.33	9	-90.129247	17.816053
9 - 10	04°21'46"SW	38.74	10	-90.129305	17.815707
10 - 11	85°19'28"SW	12,287.14	11	-90.24527	17.815792
11 - 12	05°22'01"NE	49,294.30	12	-90.163717	18.254694
12 - 13	05°20'09"NE	4,094.03	13	-90.156941	18.291161
13 - 14	02°01'37"NW	19,319.73	14	-90.148297	18.465769
14 - 15	81°26'33"NE	3,548.35	15	-90.114724	18.467906
15 - 1	82°22'19"NE	2,827.53	1		

Zona de amortiguamiento

Superficie (279,477-63-60.50 hectáreas)

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, de la que se excluyen las zonas núcleo.

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general de la reserva de la biosfera Balam Kú se integra por dos zonas núcleo y una zona de amortiguamiento que se subzonificarán en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos de la reserva de la biosfera Balam Kú, así como de 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, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Balam Kú, pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

II. Educación ambiental;

III. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre, y

IV. 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 debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Balam Kú, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

I. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

II. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y que no altere el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre, y

III. 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 Balam Kú queda prohibido:

I. Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;

II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;

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 pesca, acuacultura, 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, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

X. Cambiar el uso del suelo;

XI. Usar explosivos;

XII. Hacer uso del fuego o fogatas;

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 Balam Kú, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Investigación y colecta científicas;

II. Monitoreo del ambiente;

III. Educación ambiental;

IV. Turismo de bajo impacto ambiental;

V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;

VI. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

VII. Aprovechamiento forestal;

VIII. Agrícolas, ganaderas y apicultura;

IX. Pesca y acuacultura;

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 y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Dichas actividades solo podrán realizarse si se comprueba que fueron emprendidas por las comunidades que ahí habitan al momento de la publicación del presente decreto, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable, en los términos del programa de manejo que se formule y expida, y en el que consideren las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

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 debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO OCTAVO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Balam Kú deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

III. En los aprovechamientos no extractivos en actividades económicas se deben mantener los procesos ecológicos esenciales y ayudar a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;

IV. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa 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 habiten 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 acuacultura 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, respetando 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 controlada de vida silvestre debe realizarse con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

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 de apoyo debe realizarse 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 públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;

XIV. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo; y

XV. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Balam Kú, 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 cuerpos de agua;

II. Rellenar, desecar o modificar 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;

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, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. En la reserva de la biosfera Balam Kú no se autorizará 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 Balam Kú debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO 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 Balam Kú 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Campeche, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Calakmul, Escárcega y Candelaria; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO 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 Balam Kú, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

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 Balam Kú, 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 Balam Kú, y no puede 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 Balam Kú 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. Notifíquese personalmente el presente decreto a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos ubicados en la reserva de la biosfera Balam Kú. En caso de ignorarse el domicilio de estos, realícese una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación para que surta los efectos de notificación personal.

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 Balam Kú, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 31 de agosto 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.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Wanha', con el carácter de reserva de la biosfera, la superficie de 38,255-64-17.76 hectáreas, ubicada en los municipios de Balancán y Tenosique, estado de Tabasco (Segunda publicación).

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

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, *firmado ad referéndum* por México el 13 de junio de 1992, 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 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 23 de noviembre de 2002, se publicó en el Periódico Oficial del estado de Tabasco, el Acuerdo No. 17432, por el que se declara Área Natural Protegida de Jurisdicción estatal, clasificada como reserva ecológica, en el municipio de Balancán, Tabasco, con una superficie de 5,748.35 hectáreas, y cuya denominación es "Cascadas de Reforma";

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

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

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

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

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

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

Que, de conformidad con la LGEEPA, las reservas de la biosfera se constituirán 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 los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad nacional, y las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (artículo 48);

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

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 6, 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

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

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

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

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que la región Wanha’ comprende 5,748.35 hectáreas de la superficie total de la Reserva Ecológica Cascadas de Reforma, por lo que, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) debe suscribir un acuerdo de coordinación con el gobierno del estado de Tabasco con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de reserva de la biósfera que se establece;

Que la Semarnat, por medio de la Conanp, en colaboración con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, de conformidad con los artículo 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 de la región Wanha', ubicada en los municipios de Balancán y Tenosique, estado de Tabasco, dentro de las provincias fisiográficas XIII Llanura Costera del Golfo Sur y XIV Sierra de Chiapas y Guatemala, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 12 de junio de 2023;

Que en dicho estudio previo justificativo se concluyó que reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera, ya que cuenta con un relieve homogéneo principalmente de llanuras donde se localiza una porción del Río San Pedro, el cual tiene su origen en el sistema montañoso del Petén a una altitud 300 metros sobre el nivel del mar, en el que se encuentran diversos ecosistemas como vegetación hidrófila, selva alta o mediana subperennifolia, selva alta perennifolia y manglar, considerados como vulnerables ante el cambio de uso de suelo;

Que en el Río San Pedro, donde se ubica Wanha' destaca la presencia de ecosistemas considerados como relictos, en los que se distribuyen especies de flora y fauna de afinidad costera y marina que habitan a una distancia entre 115 y 170 kilómetros del mar, como los manglares interiores que representan una comunidad única en el mundo, por su historia, distribución, ecología y fisiología; así como las represas de toba, estructuras órgano-sedimentarias formadas por depósitos de carbonato de calcio y cianobacterias que conforman microbialitos que se extienden en el registro fósil desde hace al menos 3,500 millones de años;

Que Wanha', al ubicarse en el Río San Pedro, provee servicios ecosistémicos característicos de la zonas riparias como el mantenimiento de la integridad hidrológica, hidráulica y ecológica de su cauce, del suelo y su vegetación asociada, reduce la erosión marginal al proporcionar estabilidad en la orilla del cauce, regula los flujos de inundaciones, mantiene el flujo base, atrapa o filtra sedimentos protegiendo flora y fauna acuáticas de las fuentes de contaminación, nutrientes y químicos provenientes de actividades forestales y agropecuarias, proporciona áreas y fuentes de alimento, refugio y protección para los organismos que ahí habitan, ofrece oportunidades para la recreación, entre otros;

Que en Wanha' existen 892 especies nativas, de las cuales 20 son endémicas de México y 102 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", de su modificación y de la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente. Asimismo, en Wanha' se registran 3 especies de flora y 29 de fauna, 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 Wanha', incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y en el referido acuerdo, se encuentran especies de flora consideradas en la categoría de amenazadas como: mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), especies de fauna consideradas como sujetas a protección especial como: cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) y bagre lacandón (*Potamarius nelsoni*) conocido en el sitio como pez cabeza de fierro, y especies catalogadas en peligro de extinción como: pato real (*Cairina moschata*), águila elegante (*Spizaetus ornatus*), mono aullador (*Alouatta palliata*) y mono araña (*Ateles geoffroyi*);

Que entre las especies de peces presentes en Wanha', relevantes para la conservación por su valor alimenticio, comercial y deportivo, se encuentran: robalo negro (*Centropomus poeyi*), robalo blanco (*Centropomus undecimalis*) y sábalo (*Megalops atlanticus*), especies cuyas poblaciones han sido el sustento por generaciones de las comunidades asentadas en las márgenes del Río San Pedro y que se han reducido por el aprovechamiento no regulado;

Que en Wanha' se ubican sitios de importancia biocultural como evidencia de la presencia de la cultura maya en la región, entre los que destacan el yacimiento arqueológico Aguada Fénix, construcción monumental datada hace más de 3 mil años, los sitios arqueológicos "San Claudio", "Santa Elena" y "Moral Reforma", este último reconocido como una ciudad-estado de impresionante arquitectura dedicada al comercio y que actualmente es uno de los atractivos turísticos más importantes en la zona; así como los sitios "Cascadas de Reforma", cuyas caídas de agua y paisajes de selvas y vegetación hidrófila bien conservada lo

hacen un destino vacacional, y el “Santuario de las Garzas”, lugar de alimentación, descanso, reproducción y crianza de aves residentes y migratorias de diversas especies, estos últimos son considerados atractivos turísticos que resaltan por su belleza escénica y su valor ecológico;

Que en los municipios en los que se ubica Wanha’ se han registrado cambios rápidos y significativos en la cobertura del suelo debido a la aplicación de políticas que históricamente han promovido los asentamientos humanos, la modernización agrícola, la ganadería extensiva y la expansión de la infraestructura, por lo que, es indispensable proteger y conservar la vegetación nativa que permanece en los márgenes del Río San Pedro, porque contribuye a la integridad y equilibrio ecológico de sus ecosistemas;

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

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

Que, en el presente procedimiento, en cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, se otorgó garantía de audiencia a todas las personas interesadas, toda vez que del 14 al 16 de agosto de 2023, se puso a disposición de los “[r]epresentantes de los núcleos agrarios: Misicab, Netzahualcóyotl, Multe, Zacatonal, El Limón, Reforma, El Último Esfuerzo, El Naranjito, El Capulín, San Miguel Zacaola, Lombardo Toledano y Carlos Pellicer Cámara, en el municipio de Balancán; La Última Lucha, Benito Juárez, Nueva Esperanza, Bellavista, N.C.P.A. Francisco I. Madero y N.C.P.A. Miguel Hidalgo, en el municipio de Tenosique y demás personas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos, ubicados en la región denominada Wanha’, localizada en los municipios de Balancán y Tenosique, en el estado de Tabasco”, 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 Wanha’, el plano de localización y el proyecto de instrumento jurídico por el que se propone su formalización, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría reserva de la biósfera. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera. En dicho plazo no realizaron manifestaciones, y

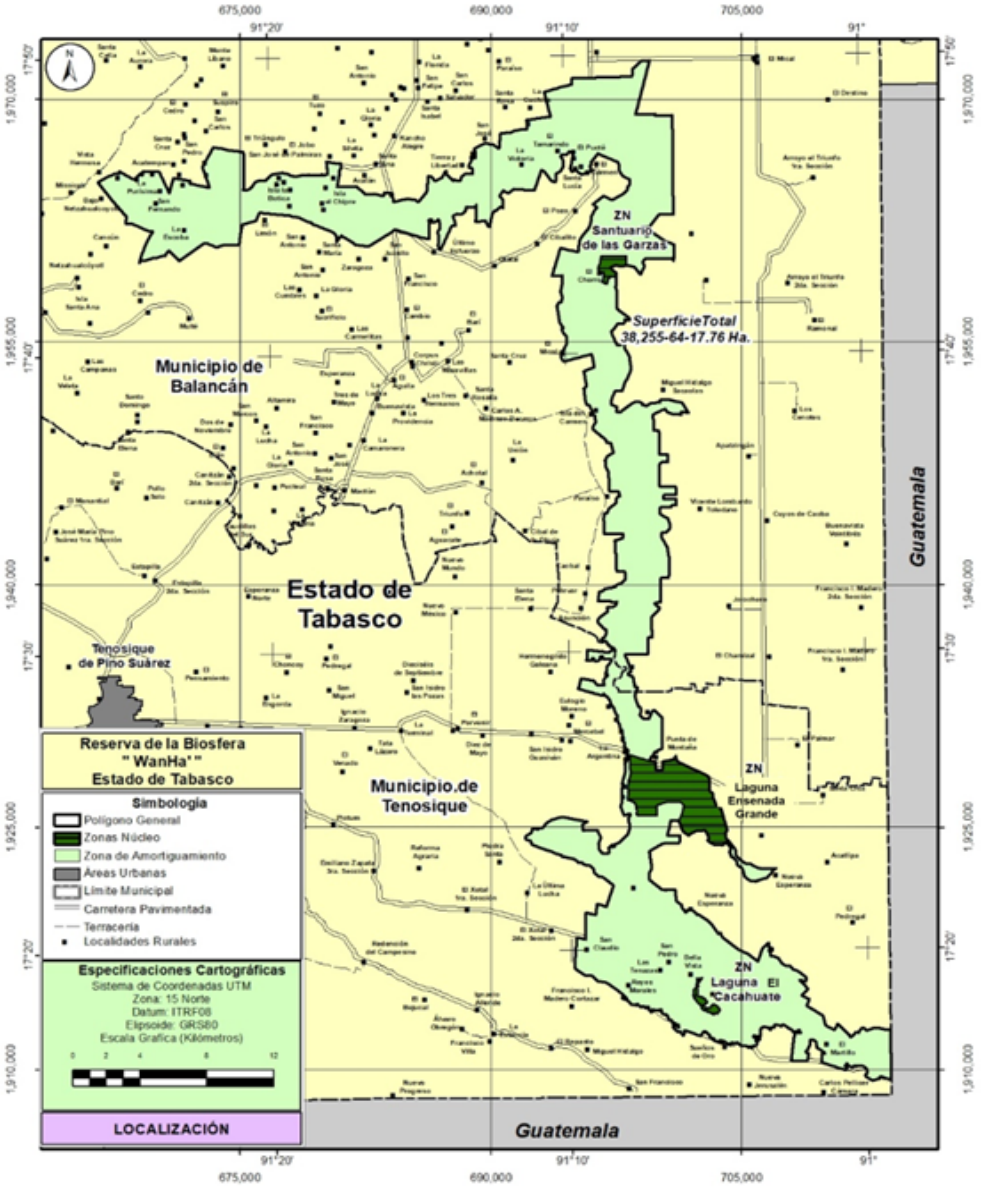
Que con el fin de proteger la región Wanha’ con esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que la componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida Wanha’, con el carácter de reserva de la biosfera, la superficie de 38,255-64-17.76 hectáreas (treinta y ocho mil doscientas cincuenta y cinco hectáreas, sesenta y cuatro áreas, diecisiete punto setenta y seis centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Balancán y Tenosique, estado de Tabasco. Cuenta con tres zonas núcleo con la superficie total de 2,080-74-28.44 hectáreas (dos mil ochenta hectáreas, setenta y cuatro áreas, veintiocho punto cuarenta y cuatro centiáreas) y con dos zonas de amortiguamiento con la superficie total de 36,174-89-89.32 hectáreas (treinta y seis mil ciento setenta y cuatro hectáreas, ochenta y nueve áreas, ochenta y nueve punto treinta y dos centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general que conforma la reserva de la biosfera Wanha’, se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 15 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.

Para la delimitación entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche se empleó la línea divisoria terrestre proporcionada por la Sección Mexicana de las Comisiones Internacionales de límites y Aguas entre México y Guatemala, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la cual hace referencia al Tratado sobre Límites entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Guatemala celebrado el 27 de septiembre de 1882, el cual entró en vigor el 1 de mayo de 1883, y está definido sobre el terreno con los monumentos limítrofes del 65 al 81.



El plano oficial de la reserva de la biosfera Wanha' que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México, ubicada en avenida Lázaro Cárdenas número 1500, colonia Ferrocarrilera, código postal 91120, Xalapa-Enríquez, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y en la oficina de representación de la propia Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en avenida Paseo de la Sierra número 613, colonia Reforma, código postal 86080, Villahermosa, estado de Tabasco.

Polígono General

(Superficie 38,255-64-17.76 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	699,490.079800	1,972,415.881700
1 - 2	14°01'27"SW	3454.19	2	698,653.016700	1,969,064.654900
2 - 3	88°39'06"NE	1170.79	3	699,823.480400	1,969,092.201100
3 - 4	13°25'29"SE	113.46	4	699,849.822500	1,968,981.841400
4 - 5	89°18'46"NE	1008.70	5	700,858.449400	1,968,993.937000
5 - 6	00°34'43"SE	200.49	6	700,860.474200	1,968,793.456600
6 - 7	00°34'42"SE	399.87	7	700,864.511100	1,968,393.611200
7 - 8	00°34'43"SE	200.43	8	700,866.535500	1,968,193.190100
8 - 9	00°34'41"SE	200.34	9	700,868.557600	1,967,992.860000
9 - 10	00°34'42"SE	199.82	10	700,870.575400	1,967,793.046200
10 - 11	00°34'41"SE	200.70	11	700,872.600400	1,967,592.357200
11 - 12	00°34'44"SE	204.73	12	700,874.669000	1,967,387.634700
12 - 13	00°34'42"SE	201.11	13	700,876.699400	1,967,186.534400
13 - 14	00°34'42"SE	201.75	14	700,878.736700	1,966,984.796400
14 - 15	00°34'42"SE	219.23	15	700,880.950500	1,966,765.578300
15 - 16	00°34'40"SE	160.97	16	700,882.574300	1,966,604.617100
16 - 17	00°34'44"SE	224.32	17	700,884.841000	1,966,380.310700
17 - 18	00°34'42"SE	986.32	18	700,894.798200	1,965,394.039800
18 - 19	00°34'42"SE	496.63	19	700,899.813200	1,964,897.439400
19 - 20	00°34'42"SE	503.28	20	700,904.893400	1,964,394.188400
20 - 21	00°34'43"SE	338.69	21	700,908.313900	1,964,055.519000
21 - 22	00°34'41"SE	328.54	22	700,911.630000	1,963,726.996700
22 - 23	00°34'42"SE	333.03	23	700,914.993100	1,963,393.982800
23 - 24	00°34'43"SE	501.61	24	700,920.058800	1,962,892.394500
24 - 25	89°05'11"SW	174.57	25	700,745.506400	1,962,889.611700
25 - 26	89°05'16"SW	713.30	26	700,032.298500	1,962,878.257300
26 - 27	35°35'32"SW	1012.10	27	699,443.242700	1,962,055.238900
27 - 28	84°33'34"NW	264.14	28	699,180.288000	1,962,080.282200
28 - 29	19°25'32"SW	392.63	29	699,049.705000	1,961,709.999000
29 - 30	58°53'27"SE	377.56	30	699,372.965700	1,961,514.926100
30 - 31	24°33'25"NE	253.39	31	699,478.273200	1,961,745.393900
31 - 32	84°53'52"SE	213.06	32	699,690.485700	1,961,726.446900
32 - 33	54°08'04"SE	885.29	33	700,407.923300	1,961,207.769300
33 - 34	68°56'16"SE	595.75	34	700,963.876800	1,960,993.667300
34 - 35	02°06'58"SW	997.02	35	700,927.060700	1,959,997.329900
35 - 36	27°14'03"NW	174.46	36	700,847.223500	1,960,152.447700
36 - 37	87°00'33"SW	767.98	37	700,080.288900	1,960,112.380400
37 - 38	89°51'05"SW	888.19	38	699,192.099000	1,960,110.079400
38 - 39	35°19'52"SW	222.82	39	699,063.242400	1,959,928.299600
39 - 40	24°10'07"SE	275.01	40	699,175.837100	1,959,677.399100
40 - 41	23°47'45"SW	598.42	41	698,934.385900	1,959,129.849100
41 - 42	35°41'42"NW	583.66	42	698,593.836400	1,959,603.857200
42 - 43	71°01'46"NW	482.10	43	698,137.919100	1,959,760.578700
43 - 44	69°59'19"SW	303.32	44	697,852.911100	1,959,656.780400
44 - 45	79°24'02"NW	400.30	45	697,459.438400	1,959,730.412700
45 - 46	66°09'49"SW	322.64	46	697,164.320500	1,959,600.027500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
46 - 47	35°36'42"SE	230.21	47	697,298.367600	1,959,412.873300
47 - 48	55°16'15"SE	246.38	48	697,500.856500	1,959,272.511700
48 - 49	02°10'53"SE	241.78	49	697,510.060600	1,959,030.905600
49 - 50	03°58'39"SW	696.58	50	697,461.739400	1,958,336.000600
50 - 51	20°33'21"SE	235.92	51	697,544.575700	1,958,115.103600
51 - 52	01°11'18"SE	554.66	52	697,556.080800	1,957,560.560100
52 - 53	00°23'32"SE	335.96	53	697,558.381800	1,957,224.612700
53 - 54	03°15'37"SW	213.42	54	697,546.243700	1,957,011.539000
54 - 55	54°24'08"SE	875.20	55	698,257.888900	1,956,502.095500
55 - 56	33°41'24"SE	82.96	56	698,303.909100	1,956,433.065200
56 - 57	05°21'20"SE	73.96	57	698,310.812100	1,956,359.432800
57 - 58	49°05'08"SW	91.35	58	698,241.781800	1,956,299.606600
58 - 59	82°05'34"NW	83.63	59	698,158.945400	1,956,311.111600
59 - 60	64°28'13"NW	170.85	60	698,004.777800	1,956,384.743900
60 - 61	05°18'03"SW	224.16	61	697,984.068700	1,956,161.546000
61 - 62	69°54'17"SW	200.91	62	697,795.385800	1,956,092.515700
62 - 63	87°46'33"NW	237.18	63	697,558.381800	1,956,101.719700
63 - 64	42°30'37"SW	112.37	64	697,482.448500	1,956,018.883300
64 - 65	06°10'12"SW	85.63	65	697,473.244400	1,955,933.746000
65 - 66	42°08'15"SW	390.98	66	697,210.929300	1,955,643.818700
66 - 67	16°13'56"SE	189.33	67	697,263.852500	1,955,462.038900
67 - 68	21°19'39"SE	620.01	68	697,489.351500	1,954,884.485300
68 - 69	44°59'59"SE	126.91	69	697,579.090900	1,954,794.745900
69 - 70	89°17'33"SE	186.40	70	697,765.472700	1,954,792.444900
70 - 71	40°43'55"NE	109.32	71	697,836.804000	1,954,875.281300
71 - 72	71°33'54"NE	80.04	72	697,912.737400	1,954,900.592400
72 - 73	41°22'42"SE	128.79	73	697,997.874700	1,954,803.950000
73 - 74	03°23'59"SE	232.81	74	698,011.680800	1,954,571.547900
74 - 75	30°40'38"SE	473.55	75	698,253.286900	1,954,164.269100
75 - 76	09°18'53"SE	881.40	76	698,395.949500	1,953,294.487300
76 - 77	23°45'01"SW	686.56	77	698,119.433100	1,952,666.071700
77 - 78	32°01'08"SW	206.30	78	698,010.052600	1,952,491.156100
78 - 79	12°09'34"SW	135.54	79	697,981.503200	1,952,358.656100
79 - 80	10°29'29"SW	83.71	80	697,966.260900	1,952,276.347700
80 - 81	21°10'18"SW	353.31	81	697,838.659600	1,951,946.889900
81 - 82	88°50'52"SW	401.93	82	697,436.811800	1,951,938.808800
82 - 83	24°03'18"SW	574.88	83	697,202.480500	1,951,413.852900
83 - 84	04°41'56"SE	304.43	84	697,227.419800	1,951,110.445200
84 - 85	70°44'00"SE	347.12	85	697,555.096100	1,950,995.908800
85 - 86	06°57'48"SW	301.87	86	697,518.497700	1,950,696.263200
86 - 87	77°39'59"SE	216.74	87	697,730.234100	1,950,649.967100
87 - 88	52°08'30"NE	881.55	88	698,426.246100	1,951,190.980500
88 - 89	68°11'54"NE	185.87	89	698,598.821900	1,951,260.010800
89 - 90	87°00'34"NE	308.76	90	698,907.157200	1,951,276.117900
90 - 91	66°06'48"SE	176.16	91	699,068.228000	1,951,204.786600
91 - 92	03°14'16"SE	135.85	92	699,075.900900	1,951,069.157000
92 - 93	86°29'47"SE	149.65	93	699,225.275500	1,951,060.011600
93 - 94	55°43'31"SE	91.50	94	699,300.885600	1,951,008.483200
94 - 95	48°08'12"NE	287.34	95	699,514.879300	1,951,200.240800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
95 - 96	83°06'13"NE	363.63	96	699,875.882500	1,951,243.903800
96 - 97	89°27'49"SE	267.57	97	700,143.444800	1,951,241.399300
97 - 98	00°00'17"NE	181.83	98	700,143.460400	1,951,423.228400
98 - 99	89°47'24"SE	586.10	99	700,729.557300	1,951,421.081500
99 - 100	75°25'40"SE	720.27	100	701,426.660900	1,951,239.863700
100 - 101	34°41'05"SE	501.58	101	701,712.088600	1,950,827.420900
101 - 102	19°57'57"SE	263.36	102	701,802.014600	1,950,579.893500
102 - 103	77°34'30"NW	412.52	103	701,399.151200	1,950,668.651200
103 - 104	04°45'49"SW	193.95	104	701,383.044200	1,950,475.366400
104 - 105	68°37'45"NW	113.66	105	701,277.197700	1,950,516.784500
105 - 106	87°37'31"NW	235.24	106	701,042.158500	1,950,526.530800
106 - 107	73°26'34"SW	117.67	107	700,929.365400	1,950,492.997700
107 - 108	65°22'38"NW	399.51	108	700,566.185600	1,950,659.447200
108 - 109	37°17'03"NW	254.50	109	700,412.017900	1,950,861.936100
109 - 110	65°10'43"SW	414.11	110	700,036.166200	1,950,688.099300
110 - 111	58°39'44"SW	369.96	111	699,720.180800	1,950,495.692000
111 - 112	03°11'29"SW	206.64	112	699,708.675800	1,950,289.368000
112 - 113	01°18'05"SE	800.44	113	699,726.856200	1,949,489.131900
113 - 114	88°22'55"NE	323.27	114	700,049.993700	1,949,498.258700
114 - 115	01°58'45"SE	821.98	115	700,078.385400	1,948,676.772600
115 - 116	00°00'04"SW	653.90	116	700,078.371400	1,948,022.873000
116 - 117	89°39'09"SE	506.23	117	700,584.593700	1,948,019.805000
117 - 118	00°37'33"SE	475.80	118	700,589.792500	1,947,544.038400
118 - 119	89°25'42"SW	368.76	119	700,221.050600	1,947,540.360600
119 - 120	47°28'45"SW	189.42	120	700,081.439400	1,947,412.338300
120 - 121	00°27'43"SE	760.89	121	700,087.575500	1,946,651.471000
121 - 122	00°28'10"SE	590.90	122	700,092.417200	1,946,060.590800
122 - 123	87°59'57"SE	977.91	123	701,069.734900	1,946,026.450600
123 - 124	03°37'22"SE	474.75	124	701,099.733000	1,945,552.651900
124 - 125	89°01'28"SW	747.72	125	700,352.123700	1,945,539.923900
125 - 126	01°43'04"SW	253.04	126	700,344.538100	1,945,286.996900
126 - 127	88°58'05"SE	753.06	127	701,097.471900	1,945,273.437900
127 - 128	02°07'12"SE	374.13	128	701,111.313500	1,944,899.565400
128 - 129	87°24'13"SW	298.27	129	700,813.354300	1,944,886.054200
129 - 130	01°32'27"SW	101.78	130	700,810.617400	1,944,784.312200
130 - 131	89°20'00"SW	694.12	131	700,116.540300	1,944,776.239200
131 - 132	00°20'27"SE	452.00	132	700,119.230800	1,944,324.243000
132 - 133	63°38'17"SE	548.22	133	700,610.444100	1,944,080.811200
133 - 134	13°22'52"SE	453.01	134	700,715.283800	1,943,640.095800
134 - 135	00°39'58"SW	166.98	135	700,713.342400	1,943,473.128800
135 - 136	37°40'47"SW	320.89	136	700,517.198700	1,943,219.164700
136 - 137	83°25'03"SW	291.14	137	700,227.973000	1,943,185.790200
137 - 138	00°47'44"SW	279.60	138	700,224.090100	1,942,906.217400
138 - 139	26°22'42"SE	266.56	139	700,342.520200	1,942,667.415700
139 - 140	30°23'03"SE	442.67	140	700,566.422500	1,942,285.543800
140 - 141	08°18'25"SE	770.54	141	700,677.749900	1,941,523.086000
141 - 142	01°25'47"SW	1141.14	142	700,649.273600	1,940,382.296900
142 - 143	89°33'57"SW	482.01	143	700,167.279600	1,940,378.644500
143 - 144	00°08'50"SE	1465.91	144	700,171.050500	1,938,912.740700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
144 - 145	74°29'44"SW	376.25	145	699,808.491800	1,938,812.164600
145 - 146	45°19'38"SE	327.41	146	700,041.325600	1,938,581.976600
146 - 147	79°56'59"NE	40.91	147	700,081.606200	1,938,589.115500
147 - 148	07°49'44"SW	166.12	148	700,058.977500	1,938,424.539200
148 - 149	45°18'32"SW	608.29	149	699,626.538000	1,937,996.738100
149 - 150	00°13'27"SE	718.22	150	699,629.350900	1,937,278.521800
150 - 151	01°14'22"SE	555.63	151	699,641.371700	1,936,723.018600
151 - 152	87°32'45"SW	216.32	152	699,425.245200	1,936,713.756000
152 - 153	00°37'42"SW	1032.32	153	699,413.924200	1,935,681.494500
153 - 154	89°21'53"SW	1415.50	154	697,998.509900	1,935,665.801300
154 - 155	24°56'56"SE	678.63	155	698,284.760900	1,935,050.502300
155 - 156	14°37'58"SE	490.06	156	698,408.563000	1,934,576.333700
156 - 157	78°41'24"SW	21.78	157	698,387.210000	1,934,572.063100
157 - 158	88°05'27"SW	47.65	158	698,339.584900	1,934,570.475600
158 - 159	82°52'29"SW	38.40	159	698,301.484800	1,934,565.713000
159 - 160	85°25'33"SW	39.81	160	698,261.797200	1,934,562.538000
160 - 161	38°59'27"SW	42.89	161	698,234.809700	1,934,529.200500
161 - 162	44°59'59"SW	26.94	162	698,215.759600	1,934,510.150400
162 - 163	07°25'53"SE	110.47	163	698,230.047200	1,934,400.612700
163 - 164	80°54'35"NE	40.19	164	698,269.734800	1,934,406.962700
164 - 165	73°36'37"SE	28.13	165	698,296.722300	1,934,399.025200
165 - 166	70°20'46"SE	23.60	166	698,318.947400	1,934,391.087700
166 - 167	43°01'29"SE	32.57	167	698,341.172400	1,934,367.275100
167 - 168	74°03'16"SE	34.67	168	698,374.510000	1,934,357.750100
168 - 169	48°48'50"SE	33.75	169	698,399.910000	1,934,335.525100
169 - 170	48°34'34"SE	35.99	170	698,426.897600	1,934,311.712500
170 - 171	82°01'49"NE	49.44	171	698,475.863900	1,934,318.567800
171 - 172	14°37'58"SE	116.72	172	698,505.351200	1,934,205.630200
172 - 173	11°19'13"SE	563.35	173	698,615.934900	1,933,653.238700
173 - 174	81°34'21"SE	139.18	174	698,753.616800	1,933,632.840700
174 - 175	14°10'37"SW	262.98	175	698,689.207000	1,933,377.866600
175 - 176	14°10'39"SW	283.45	176	698,619.782700	1,933,103.051300
176 - 177	15°55'55"SE	699.47	177	698,811.785900	1,932,430.450800
177 - 178	84°42'23"SE	110.04	178	698,921.358800	1,932,420.298400
178 - 179	13°04'50"SE	258.23	179	698,979.801500	1,932,168.773000
179 - 180	17°05'26"SW	266.44	180	698,901.498400	1,931,914.099500
180 - 181	48°22'55"SE	231.73	181	699,074.735500	1,931,760.196100
181 - 182	51°28'34"SE	127.80	182	699,174.721600	1,931,680.595600
182 - 183	87°49'12"SE	280.75	183	699,455.265100	1,931,669.917400
183 - 184	21°07'28"NE	549.48	184	699,653.295700	1,932,182.467400
184 - 185	90°00'00"NE	163.08	185	699,816.379800	1,932,182.467400
185 - 186	45°11'48"SE	591.73	186	700,236.234200	1,931,765.487500
186 - 187	00°22'06"SE	1885.65	187	700,248.358500	1,929,879.875300
187 - 188	60°27'40"SW	334.73	188	699,957.136900	1,929,714.849800
188 - 189	23°49'20"SW	122.63	189	699,907.604600	1,929,602.664000
189 - 190	68°24'30"NW	134.29	190	699,782.739900	1,929,652.080300
190 - 191	19°52'19"SW	343.91	191	699,665.837400	1,929,328.649800
191 - 192	71°56'22"NW	94.27	192	699,576.212100	1,929,357.875400
192 - 193	21°34'16"SW	270.27	193	699,476.844900	1,929,106.534900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
193 - 194	73°25'56"SE	195.23	194	699,663.973900	1,929,050.864500
194 - 195	76°20'42"SE	219.82	195	699,877.584000	1,928,998.970600
195 - 196	01°34'09"SW	475.18	196	699,864.571800	1,928,523.970300
196 - 197	88°04'54"SE	407.44	197	700,271.782400	1,928,510.331700
197 - 198	00°55'45"NE	566.54	198	700,280.970700	1,929,076.800500
198 - 199	80°43'13"NE	661.63	199	700,933.938100	1,929,183.490400
199 - 200	32°14'00"NE	253.62	200	701,069.213600	1,929,398.025900
200 - 201	15°55'09"SE	345.93	201	701,164.096900	1,929,065.362600
201 - 202	62°54'12"SE	1910.77	202	702,865.138400	1,928,195.026800
202 - 203	63°23'16"SE	204.49	203	703,047.968800	1,928,103.423600
203 - 204	03°54'01"SE	684.99	204	703,094.564300	1,927,420.023600
204 - 205	01°44'16"SE	170.68	205	703,099.740600	1,927,249.426700
205 - 206	38°22'02"SE	114.93	206	703,171.074900	1,927,159.320200
206 - 207	61°44'33"SE	122.74	207	703,279.188900	1,927,101.210700
207 - 208	00°33'35"SE	279.18	208	703,281.916900	1,926,822.048600
208 - 209	17°44'55"SE	427.59	209	703,412.265100	1,926,414.812000
209 - 210	55°01'45"SE	454.74	210	703,784.900900	1,926,154.172300
210 - 211	14°14'33"SE	1402.49	211	704,129.956800	1,924,794.791400
211 - 212	65°22'11"SW	83.81	212	704,053.772200	1,924,759.863000
212 - 213	02°07'25"SE	448.95	213	704,070.409500	1,924,311.218300
213 - 214	46°42'56"SE	272.89	214	704,269.063100	1,924,124.119700
214 - 215	11°43'04"SE	119.25	215	704,293.282800	1,924,007.351300
215 - 216	55°24'27"SE	88.39	216	704,366.047700	1,923,957.168600
216 - 217	14°02'10"SE	82.76	217	704,386.120800	1,923,876.876300
217 - 218	55°12'14"SE	180.27	218	704,534.159600	1,923,774.001900
218 - 219	28°36'37"SE	157.20	219	704,609.433600	1,923,635.999500
219 - 220	13°04'44"SE	255.02	220	704,667.143700	1,923,387.595300
220 - 221	07°58'10"SW	126.68	221	704,649.579800	1,923,262.138700
221 - 222	42°39'30"SE	477.67	222	704,973.258000	1,922,910.860000
222 - 223	59°21'52"SE	300.36	223	705,231.698700	1,922,757.802900
223 - 224	88°30'20"NE	288.65	224	705,520.249000	1,922,765.330300
224 - 225	56°46'30"SE	299.95	225	705,771.162400	1,922,600.982000
225 - 226	59°33'12"SE	190.64	226	705,935.510600	1,922,504.380400
226 - 227	74°23'02"SE	209.73	227	706,137.495800	1,922,447.924900
227 - 228	88°34'04"NE	150.60	228	706,288.043800	1,922,451.688600
228 - 229	90°00'00"NE	772.81	229	707,060.856900	1,922,451.688600
229 - 230	54°38'11"SW	246.53	230	706,859.815700	1,922,309.008600
230 - 231	28°33'34"SW	274.19	231	706,728.731900	1,922,068.180100
231 - 232	64°47'55"SW	114.55	232	706,625.084200	1,922,019.404700
232 - 233	34°33'45"SW	166.58	233	706,530.581900	1,921,882.224000
233 - 234	73°53'11"SW	142.79	234	706,393.401100	1,921,842.594000
234 - 235	68°44'58"SW	176.63	235	706,228.784200	1,921,778.576300
235 - 236	77°07'52"SW	135.12	236	706,097.059000	1,921,748.483000
236 - 237	73°04'21"SW	70.01	237	706,030.078000	1,921,728.097500
237 - 238	73°06'47"SW	85.22	238	705,948.536000	1,921,703.343600
238 - 239	64°08'01"SW	106.80	239	705,852.432800	1,921,656.748200
239 - 240	87°36'50"SW	34.98	240	705,817.486200	1,921,655.292100
240 - 241	67°45'03"NW	34.61	241	705,785.451900	1,921,668.397000
241 - 242	74°34'40"NW	43.80	242	705,743.224700	1,921,680.045900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
242 - 243	85°36'04"NW	37.97	243	705,705.365900	1,921,682.958100
243 - 244	86°49'12"NW	26.25	244	705,679.156000	1,921,684.414200
244 - 245	87°08'15"NW	29.16	245	705,650.033800	1,921,685.870300
245 - 246	78°01'26"SW	49.12	246	705,601.982300	1,921,675.677600
246 - 247	83°25'05"NW	38.11	247	705,564.123400	1,921,680.045900
247 - 248	61°11'21"NW	66.47	248	705,505.879100	1,921,712.080300
248 - 249	59°08'44"NW	130.60	249	705,393.758800	1,921,779.061200
249 - 250	59°02'10"NW	110.38	250	705,299.111800	1,921,835.849400
250 - 251	31°45'34"NW	35.96	251	705,280.182400	1,921,866.427700
251 - 252	50°30'01"NW	139.64	252	705,172.430400	1,921,955.250300
252 - 253	40°36'04"NW	40.27	253	705,146.220500	1,921,985.828600
253 - 254	14°43'31"NW	469.73	254	705,026.819600	1,922,440.134300
254 - 255	36°14'06"NW	66.55	255	704,987.481500	1,922,493.814100
255 - 256	52°40'00"NW	55.24	256	704,943.556000	1,922,527.316700
256 - 257	70°41'01"NW	38.26	257	704,907.447700	1,922,539.973200
257 - 258	56°25'06"NW	27.26	258	704,884.740400	1,922,555.049300
258 - 259	34°16'43"NW	25.12	259	704,870.594900	1,922,575.802300
259 - 260	39°50'34"NW	18.30	260	704,858.869000	1,922,589.854800
260 - 261	56°32'25"NW	25.66	261	704,837.464600	1,922,604.000300
261 - 262	64°57'37"NW	28.14	262	704,811.965400	1,922,615.912300
262 - 263	50°18'18"NW	37.01	263	704,783.488300	1,922,639.550200
263 - 264	39°51'50"NW	40.80	264	704,757.337700	1,922,670.865800
264 - 265	18°52'44"NW	28.47	265	704,748.124500	1,922,697.807400
265 - 266	04°53'49"NW	37.34	266	704,744.937100	1,922,735.009200
266 - 267	06°19'53"NW	34.18	267	704,741.168100	1,922,768.977000
267 - 268	09°07'55"NW	25.21	268	704,737.166400	1,922,793.871300
268 - 269	15°15'18"NW	31.83	269	704,728.790700	1,922,824.581900
269 - 270	22°43'34"NW	43.36	270	704,712.039500	1,922,864.575600
270 - 271	27°48'05"NW	43.40	271	704,691.798400	1,922,902.963900
271 - 272	32°07'51"NW	54.07	272	704,663.042000	1,922,948.750700
272 - 273	50°31'17"NW	37.19	273	704,634.338000	1,922,972.394400
273 - 274	34°32'04"NW	25.10	274	704,620.111100	1,922,993.067900
274 - 275	39°43'14"NW	69.61	275	704,575.627100	1,923,046.609900
275 - 276	49°49'23"NW	24.52	276	704,556.890500	1,923,062.430600
276 - 277	57°18'32"NW	53.30	277	704,512.034300	1,923,091.217900
277 - 278	56°05'36"NW	27.36	278	704,489.327100	1,923,106.480200
278 - 279	54°24'20"NW	29.26	279	704,465.534100	1,923,123.510700
279 - 280	48°39'26"NW	60.55	280	704,420.073000	1,923,163.509200
280 - 281	69°24'16"NW	27.15	281	704,394.655300	1,923,173.060700
281 - 282	52°26'24"NW	23.38	282	704,376.124200	1,923,187.310900
282 - 283	33°46'49"NW	28.66	283	704,360.187200	1,923,211.134900
283 - 284	22°36'35"NW	21.79	284	704,351.811600	1,923,231.246100
284 - 285	03°47'38"NE	23.75	285	704,353.383300	1,923,254.946100
285 - 286	09°31'49"NE	25.73	286	704,357.643500	1,923,280.321200
286 - 287	07°29'29"NW	21.65	287	704,354.820600	1,923,301.787600
287 - 288	30°47'03"NW	27.15	288	704,340.923200	1,923,325.115300
288 - 289	34°43'44"NW	53.14	289	704,310.646900	1,923,368.792700
289 - 290	31°15'49"NW	21.68	290	704,299.396600	1,923,387.322500
290 - 291	23°49'27"NW	41.78	291	704,282.521300	1,923,425.540200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
291 - 292	03°01'42"NE	21.72	292	704,283.669000	1,923,447.234100
292 - 293	08°07'48"NE	42.12	293	704,289.625100	1,923,488.926200
293 - 294	13°18'36"NE	50.93	294	704,301.350900	1,923,538.490600
294 - 295	29°54'49"NE	55.74	295	704,329.145600	1,923,586.800500
295 - 296	27°20'31"NE	30.92	296	704,343.346300	1,923,614.264300
296 - 297	06°12'51"NE	34.64	297	704,347.096400	1,923,648.704300
297 - 298	06°09'03"NW	29.72	298	704,343.911600	1,923,678.256900
298 - 299	32°24'34"NW	60.31	299	704,311.587800	1,923,729.172500
299 - 300	21°30'32"NW	37.40	300	704,297.876600	1,923,763.964100
300 - 301	08°12'47"NW	29.53	301	704,293.657800	1,923,793.192600
301 - 302	05°33'40"NW	44.12	302	704,289.382100	1,923,837.104400
302 - 303	18°25'54"NW	28.47	303	704,280.380800	1,923,864.113200
303 - 304	24°32'20"NW	21.28	304	704,271.543300	1,923,883.470300
304 - 305	40°50'21"NW	16.34	305	704,260.856600	1,923,895.833800
305 - 306	59°56'09"NW	35.71	306	704,229.948400	1,923,913.724800
306 - 307	48°12'45"NW	200.59	307	704,080.381000	1,924,047.393700
307 - 308	55°13'10"SW	291.50	308	703,840.956300	1,923,881.111200
308 - 309	78°16'59"NW	257.67	309	703,588.652700	1,923,933.438500
309 - 310	89°58'24"NW	300.44	310	703,288.213100	1,923,933.578100
310 - 311	54°46'56"NW	244.94	311	703,088.106800	1,924,074.829800
311 - 312	45°34'43"NW	163.18	312	702,971.562700	1,924,189.043100
312 - 313	33°02'26"NE	156.27	313	703,056.767700	1,924,320.043400
313 - 314	21°47'03"NW	318.68	314	702,938.502600	1,924,615.962500
314 - 315	36°55'37"NW	235.46	315	702,797.038000	1,924,804.189500
315 - 316	87°07'51"SW	132.19	316	702,665.012400	1,924,797.573100
316 - 317	80°32'15"SW	425.14	317	702,245.653300	1,924,727.679900
317 - 318	63°26'05"SW	273.50	318	702,001.027200	1,924,605.366800
318 - 319	57°31'43"SW	227.82	319	701,808.820900	1,924,483.053800
319 - 320	52°28'52"NW	401.09	320	701,490.690800	1,924,727.328000
320 - 321	20°43'29"NW	715.42	321	701,237.519300	1,925,396.449400
321 - 322	88°15'15"NW	489.67	322	700,748.077700	1,925,411.366500
322 - 323	11°14'02"SW	414.98	323	700,667.232300	1,925,004.340400
323 - 324	13°27'29"SW	525.53	324	700,544.923000	1,924,493.245700
324 - 325	89°07'24"NE	768.26	325	701,313.097400	1,924,504.999000
325 - 326	04°29'13"SW	482.26	326	701,275.368800	1,924,024.215300
326 - 327	88°04'11"SW	985.49	327	700,290.439400	1,923,991.020800
327 - 328	83°39'36"NW	19.17	328	700,271.389400	1,923,993.137400
328 - 329	59°03'32"SW	918.04	329	699,483.987800	1,923,521.119800
329 - 330	06°47'20"SE	89.53	330	699,494.571100	1,923,432.219700
330 - 331	07°23'09"SE	991.54	331	699,622.038700	1,922,448.905300
331 - 332	28°29'45"SW	262.93	332	699,496.594000	1,922,217.826300
332 - 333	02°13'21"SW	499.93	333	699,477.205400	1,921,718.268400
333 - 334	52°52'49"SE	920.31	334	700,211.038800	1,921,162.882800
334 - 335	68°44'30"SE	229.14	335	700,424.583400	1,921,079.804500
335 - 336	85°48'26"NE	582.02	336	701,005.049300	1,921,122.356500
336 - 337	08°28'55"SE	718.59	337	701,111.041700	1,920,411.627300
337 - 338	48°11'40"SE	268.74	338	701,311.367600	1,920,232.481400
338 - 339	55°44'35"SE	144.39	339	701,430.708500	1,920,151.204200
339 - 340	20°55'24"SE	82.67	340	701,460.230500	1,920,073.988500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
340 - 341	21°35'44"SW	69.95	341	701,434.484900	1,920,008.948500
341 - 342	40°35'12"SE	243.63	342	701,592.990000	1,919,823.930900
342 - 343	19°28'14"SE	97.87	343	701,625.612100	1,919,731.659100
343 - 344	87°37'34"NE	53.62	344	701,679.181100	1,919,733.879600
344 - 345	15°39'36"NE	137.12	345	701,716.194700	1,919,865.912400
345 - 346	86°09'57"NE	230.18	346	701,945.860500	1,919,881.304200
346 - 347	75°27'34"SE	122.54	347	702,064.475100	1,919,850.539000
347 - 348	56°58'57"SE	181.08	348	702,216.312200	1,919,751.869900
348 - 349	35°21'14"SE	195.07	349	702,329.182500	1,919,592.775800
349 - 350	61°16'12"NE	26.12	350	702,352.088800	1,919,605.332100
350 - 351	57°13'02"SE	761.75	351	702,992.514400	1,919,192.880900
351 - 352	48°21'53"SE	254.05	352	703,182.386000	1,919,024.097100
352 - 353	37°09'00"SE	346.34	353	703,391.541800	1,918,748.046000
353 - 354	30°14'32"SE	429.21	354	703,607.718900	1,918,377.248000
354 - 355	50°25'35"NE	132.16	355	703,709.589200	1,918,461.443400
355 - 356	25°11'14"SE	290.68	356	703,833.295100	1,918,198.404000
356 - 357	51°05'02"SE	1257.11	357	704,811.414300	1,917,408.711400
357 - 358	66°11'54"SE	595.40	358	705,356.172400	1,917,168.426900
358 - 359	52°46'25"SE	783.75	359	705,980.232600	1,916,694.288900
359 - 360	19°01'31"NE	919.26	360	706,279.902400	1,917,563.334100
360 - 361	60°03'07"NE	184.44	361	706,439.715300	1,917,655.408500
361 - 362	44°41'30"NE	85.35	362	706,499.739000	1,917,716.081200
362 - 363	13°17'36"NE	103.88	363	706,523.624000	1,917,817.173500
363 - 364	73°42'13"NE	106.37	364	706,625.717400	1,917,847.020500
364 - 365	00°34'46"SE	135.42	365	706,627.087300	1,917,711.606100
365 - 366	12°55'19"SW	71.12	366	706,611.183600	1,917,642.290400
366 - 367	53°42'38"SE	154.89	367	706,736.031500	1,917,550.616400
367 - 368	41°23'32"SE	35.25	368	706,759.340100	1,917,524.170900
368 - 369	77°44'22"SE	74.72	369	706,832.357100	1,917,508.303600
369 - 370	62°20'59"SE	25.09	370	706,854.583400	1,917,496.659200
370 - 371	22°28'39"SE	33.22	371	706,867.282400	1,917,465.967400
371 - 372	11°18'36"SE	37.78	372	706,874.691000	1,917,428.925500
372 - 373	05°02'35"SW	36.12	373	706,871.515600	1,917,392.942800
373 - 374	65°05'38"SW	32.67	374	706,841.883300	1,917,379.184200
374 - 375	77°11'43"SW	47.75	375	706,795.316700	1,917,368.600600
375 - 376	60°15'20"NW	51.20	376	706,750.866300	1,917,394.000100
376 - 377	26°33'06"NW	44.17	377	706,731.120800	1,917,433.513900
377 - 378	30°47'03"NW	25.68	378	706,717.978000	1,917,455.575000
378 - 379	58°52'11"NW	22.15	379	706,699.014800	1,917,467.028000
379 - 380	68°11'57"SW	17.11	380	706,683.133000	1,917,460.675500
380 - 381	43°09'13"SW	23.21	381	706,667.257800	1,917,443.742800
381 - 382	19°01'32"SW	32.47	382	706,656.674400	1,917,413.051000
382 - 383	02°11'20"SW	28.54	383	706,655.584300	1,917,384.533800
383 - 384	05°57'49"SW	27.64	384	706,652.712700	1,917,357.044600
384 - 385	12°18'56"SW	26.09	385	706,647.148600	1,917,331.558800
385 - 386	30°03'03"SE	147.96	386	706,721.243900	1,917,203.484600
386 - 387	03°52'25"SW	148.16	387	706,711.234600	1,917,055.664100
387 - 388	79°40'00"SE	166.94	388	706,875.467200	1,917,025.719400
388 - 389	69°45'09"SE	337.77	389	707,192.369100	1,916,908.824500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
389 - 390	31°56'42"SE	384.94	390	707,396.044000	1,916,582.179800
390 - 391	55°27'23"SE	274.65	391	707,622.276100	1,916,426.442500
391 - 392	86°34'46"NE	255.31	392	707,877.131800	1,916,441.675400
392 - 393	37°56'37"SE	310.16	393	708,067.843500	1,916,197.081900
393 - 394	75°10'32"SE	214.13	394	708,274.841600	1,916,142.297200
394 - 395	59°14'41"SE	376.76	395	708,598.612200	1,915,949.634800
395 - 396	46°21'05"SE	410.32	396	708,895.513300	1,915,666.420000
396 - 397	09°41'53"SW	178.91	397	708,865.374900	1,915,490.071800
397 - 398	82°47'04"NW	384.30	398	708,484.121200	1,915,538.339700
398 - 399	41°16'39"SE	722.27	399	708,960.607300	1,914,995.542300
399 - 400	42°29'25"SW	535.50	400	708,598.892700	1,914,600.665800
400 - 401	61°34'41"SE	527.03	401	709,062.397800	1,914,349.821400
401 - 402	26°34'55"SW	427.95	402	708,870.901400	1,913,967.112300
402 - 403	53°10'41"SE	269.78	403	709,086.857600	1,913,805.427900
403 - 404	61°05'29"SE	509.08	404	709,532.503100	1,913,559.331600
404 - 405	58°34'13"SE	204.78	405	709,707.236000	1,913,452.550400
405 - 406	63°48'54"SE	193.33	406	709,880.726500	1,913,367.239500
406 - 407	12°04'15"SE	673.21	407	710,021.510500	1,912,708.918200
407 - 408	64°54'13"SE	568.10	408	710,535.984000	1,912,467.963500
408 - 409	39°29'00"NE	216.00	409	710,673.332100	1,912,634.677800
409 - 410	08°45'45"NE	185.00	410	710,701.516000	1,912,817.522500
410 - 411	61°54'53"NE	67.83	411	710,761.356200	1,912,849.454100
411 - 412	43°54'18"SE	1061.95	412	711,497.783600	1,912,084.333600
412 - 413	20°15'51"SW	65.17	413	711,475.213600	1,912,023.201600
413 - 414	71°38'27"NE	98.85	414	711,569.035800	1,912,054.337600
414 - 415	53°22'20"NE	180.98	415	711,714.277400	1,912,162.312200
415 - 416	28°13'19"NE	223.65	416	711,820.037500	1,912,359.371400
416 - 417	65°58'27"SE	198.85	417	712,001.660400	1,912,278.409900
417 - 418	30°17'40"NE	156.72	418	712,080.716200	1,912,413.726400
418 - 419	53°33'35"NE	53.61	419	712,123.846200	1,912,445.571100
419 - 420	37°00'31"NE	170.88	420	712,226.702800	1,912,582.023100
420 - 421	77°31'15"SE	121.20	421	712,345.044000	1,912,555.832900
421 - 422	38°31'00"SE	121.50	422	712,420.704800	1,912,460.771900
422 - 423	71°05'43"SE	74.85	423	712,491.515500	1,912,436.521600
423 - 424	57°43'27"NE	87.19	424	712,565.236300	1,912,483.082100
424 - 425	72°03'57"NE	408.29	425	712,953.690000	1,912,608.804400
425 - 426	79°05'53"SE	364.71	426	713,311.815800	1,912,539.829400
426 - 427	85°02'00"SE	198.95	427	713,510.019300	1,912,522.605900
427 - 428	85°02'03"SE	395.31	428	713,903.849000	1,912,488.388600
De este punto (vértice 428) que se encuentra en Límite Fronterizo México-Guatemala, con un rumbo general Suroeste se continúa sobre el Límite Fronterizo con una distancia aproximada de 3,135.92 metros se llega al vértice 429					
			429	713,980.550900	1,909,353.727200
429 - 430	71°01'09"NW	22.74	430	713,959.046200	1,909,361.123700
430 - 431	71°15'25"NW	702.74	431	713,293.569400	1,909,586.930800
431 - 432	03°05'04"SE	119.31	432	713,299.989700	1,909,467.789700
432 - 433	79°41'47"SW	161.52	433	713,141.070000	1,909,438.899200
433 - 434	71°33'50"SW	347.20	434	712,811.690600	1,909,329.100400
434 - 435	46°28'09"NW	159.42	435	712,696.109900	1,909,438.899800
435 - 436	68°19'00"NW	258.07	436	712,456.299600	1,909,534.250300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
436 - 437	23°04'22"NW	169.59	437	712,389.838500	1,909,690.270800
437 - 438	44°59'54"NE	167.53	438	712,508.296500	1,909,808.734700
438 - 439	06°35'04"NE	151.24	439	712,525.639800	1,909,958.979600
439 - 440	34°52'29"NW	232.45	440	712,392.729700	1,910,149.680700
440 - 441	74°28'00"NW	81.47	441	712,314.231200	1,910,171.499400
441 - 442	56°37'31"NW	138.02	442	712,198.974000	1,910,247.424500
442 - 443	84°56'30"NW	155.21	443	712,044.372300	1,910,261.108500
443 - 444	88°03'44"SW	304.82	444	711,739.729900	1,910,250.802500
444 - 445	47°21'19"SW	149.26	445	711,629.937600	1,910,149.685100
445 - 446	67°57'19"NW	246.22	446	711,401.718300	1,910,242.098700
446 - 447	32°18'06"NW	157.02	447	711,317.810600	1,910,374.818100
447 - 448	46°41'20"SW	210.28	448	711,164.801900	1,910,230.574100
448 - 449	62°49'19"NW	0.04	449	711,164.764700	1,910,230.593200
449 - 450	52°02'44"SE	0.04	450	711,164.799700	1,910,230.565900
450 - 451	73°54'33"SE	156.32	451	711,315.000100	1,910,187.239100
451 - 452	00°50'33"SW	196.49	452	711,312.110600	1,909,990.770700
452 - 453	81°25'54"NW	213.30	453	711,101.189600	1,910,022.549400
453 - 454	73°53'11"NW	812.03	454	710,321.059900	1,910,247.920700
454 - 455	70°22'03"NW	524.57	455	709,826.980200	1,910,424.169900
455 - 456	43°40'04"NW	87.88	456	709,766.299600	1,910,487.740000
456 - 457	06°35'00"NE	302.48	457	709,800.979600	1,910,788.229900
457 - 458	04°26'46"NE	260.82	458	709,821.200200	1,911,048.269600
458 - 459	68°00'30"SE	162.04	459	709,971.449200	1,910,987.590600
459 - 460	23°11'14"NE	43.80	460	709,988.696200	1,911,027.855400
460 - 461	23°07'12"NE	0.21	461	709,988.778900	1,911,028.049100
461 - 462	50°02'51"NW	198.82	462	709,836.369700	1,911,155.719700
462 - 463	49°46'52"NW	78.66	463	709,776.308600	1,911,206.509100
463 - 464	49°53'22"NW	5.53	464	709,772.079900	1,911,210.071300
464 - 465	60°59'34"NW	333.68	465	709,480.258700	1,911,371.878500
465 - 466	48°34'43"NE	65.50	466	709,529.376700	1,911,415.214200
466 - 467	28°17'19"NW	85.27	467	709,488.963900	1,911,490.304400
467 - 468	09°02'57"NW	257.55	468	709,448.455800	1,911,744.645500
468 - 469	53°17'47"NW	169.11	469	709,312.875000	1,911,845.716800
469 - 470	76°43'09"NW	186.60	470	709,131.266100	1,911,888.582800
470 - 471	87°02'38"NW	0.74	471	709,130.530200	1,911,888.620800
471 - 472	17°40'29"SW	66.24	472	709,110.419200	1,911,825.509500
472 - 473	07°34'07"SW	416.81	473	709,055.519200	1,911,412.330100
473 - 474	49°23'58"SW	133.19	474	708,954.389200	1,911,325.649700
474 - 475	13°37'50"SE	98.11	475	708,977.510600	1,911,230.300100
475 - 476	54°27'42"SW	149.13	476	708,856.160100	1,911,143.619200
476 - 477	19°59'00"SE	135.27	477	708,902.389500	1,911,016.490100
477 - 478	88°14'12"SE	106.95	478	709,009.290400	1,911,013.199200
478 - 479	07°53'01"SW	463.39	479	708,945.729200	1,910,554.189800
479 - 480	89°45'03"NW	664.57	480	708,281.169300	1,910,557.079300
480 - 481	82°16'46"NW	172.03	481	708,110.700100	1,910,580.189300
481 - 482	78°18'59"SW	143.50	482	707,970.169900	1,910,551.129400
482 - 483	06°31'18"NE	1758.24	483	708,169.869800	1,912,297.989700
483 - 484	85°23'11"SE	262.46	484	708,431.479700	1,912,276.879600
484 - 485	81°44'58"NE	128.90	485	708,559.048600	1,912,295.376900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
485 - 486	47°33'36"NW	117.67	486	708,472.212900	1,912,374.779400
486 - 487	13°11'15"NW	114.00	487	708,446.204900	1,912,485.773600
487 - 488	67°05'45"SW	90.21	488	708,363.108400	1,912,450.665200
488 - 489	14°58'06"SW	86.10	489	708,340.870500	1,912,367.489400
489 - 490	88°12'29"NW	118.42	490	708,222.506000	1,912,371.192000
490 - 491	81°18'27"SW	159.01	491	708,065.319000	1,912,347.160300
491 - 492	28°19'45"NW	128.31	492	708,004.431900	1,912,460.102100
492 - 493	45°34'55"NW	147.74	493	707,898.906300	1,912,563.505300
493 - 494	89°58'22"SW	96.13	494	707,802.775800	1,912,563.459900
494 - 495	41°22'16"NW	102.29	495	707,735.170800	1,912,640.220400
495 - 496	41°31'43"NW	1.26	496	707,734.333000	1,912,641.166400
496 - 497	54°14'52"NW	284.82	497	707,503.189100	1,912,807.579700
497 - 498	43°50'23"SW	189.79	498	707,371.730800	1,912,670.687200
498 - 499	65°38'10"NW	188.37	499	707,200.134900	1,912,748.395600
499 - 500	80°18'32"NW	217.25	500	706,985.985200	1,912,784.966400
500 - 501	00°59'46"SW	138.44	501	706,983.577900	1,912,646.542700
501 - 502	64°16'17"SW	67.77	502	706,922.526300	1,912,617.123200
502 - 503	80°10'19"NW	35.91	503	706,887.143400	1,912,623.252600
503 - 504	80°11'12"NW	114.52	504	706,774.299800	1,912,642.770800
504 - 505	18°09'29"SW	165.16	505	706,722.830700	1,912,485.839900
505 - 506	45°25'51"NW	173.92	506	706,598.930700	1,912,607.889500
506 - 507	82°14'05"NW	164.24	507	706,436.199500	1,912,630.080400
507 - 508	38°59'12"NW	49.95	508	706,404.770800	1,912,668.909800
508 - 509	88°12'30"NW	59.21	509	706,345.590200	1,912,670.760800
509 - 510	42°38'41"SW	95.53	510	706,280.870400	1,912,600.489300
510 - 511	65°03'04"NW	87.69	511	706,201.359500	1,912,637.479500
511 - 512	20°13'31"SW	149.77	512	706,149.580400	1,912,496.939800
512 - 513	02°56'32"SW	396.25	513	706,129.239600	1,912,101.209200
513 - 514	67°22'48"SW	120.20	514	706,018.290000	1,912,054.980300
514 - 515	61°08'37"NW	103.46	515	705,927.679700	1,912,104.909400
515 - 516	50°00'52"SW	74.19	516	705,870.832200	1,912,057.233300
516 - 517	04°54'10"SW	0.51	517	705,870.788700	1,912,056.726200
517 - 518	64°06'57"NW	0.40	518	705,870.433200	1,912,056.898700
518 - 519	64°06'54"NW	148.08	519	705,737.208200	1,912,121.545500
519 - 520	59°48'08"SW	51.23	520	705,692.933700	1,912,095.779600
520 - 521	10°04'34"SE	115.95	521	705,713.220600	1,911,981.614100
521 - 522	72°17'27"NE	77.11	522	705,786.677100	1,912,005.069700
522 - 523	39°07'44"SE	43.76	523	705,814.292700	1,911,971.123700
523 - 524	38°37'03"SE	15.75	524	705,824.120800	1,911,958.820000
524 - 525	86°25'42"SE	88.92	525	705,912.866400	1,911,953.280900
525 - 526	83°31'29"SE	204.06	526	706,115.619900	1,911,930.269200
526 - 527	38°55'19"SW	122.54	527	706,038.630800	1,911,834.930800
527 - 528	88°40'55"SW	160.92	528	705,877.750400	1,911,831.229200
528 - 529	31°56'39"SW	69.95	529	705,840.738700	1,911,771.869700
529 - 530	35°24'58"SE	140.44	530	705,922.127100	1,911,657.413800
530 - 531	08°25'31"SW	151.43	531	705,899.939800	1,911,507.620300
531 - 532	89°34'07"SW	247.80	532	705,652.144400	1,911,505.755200
532 - 533	08°08'05"SW	189.73	533	705,625.296000	1,911,317.930000
533 - 534	57°06'27"NW	230.12	534	705,432.064100	1,911,442.900600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
534 - 535	35°44'56"SW	72.86	535	705,389.499500	1,911,383.772300
535 - 536	50°11'57"NW	86.62	536	705,322.950700	1,911,439.219800
536 - 537	73°50'50"NW	232.88	537	705,099.261500	1,911,504.006500
537 - 538	89°24'39"SW	161.85	538	704,937.422000	1,911,502.342300
538 - 539	42°55'18"NW	262.66	539	704,758.548900	1,911,694.685700
539 - 540	80°58'47"SW	105.69	540	704,654.162500	1,911,678.114800
540 - 541	74°21'27"SW	165.70	541	704,494.600300	1,911,633.437400
541 - 542	24°06'57"NW	95.08	542	704,455.751800	1,911,720.219700
542 - 543	47°11'46"SW	94.94	543	704,386.098000	1,911,655.711000
543 - 544	41°11'28"SE	66.55	544	704,429.928800	1,911,605.628000
544 - 545	59°04'19"SW	86.34	545	704,355.868100	1,911,561.254500
545 - 546	85°46'57"NW	97.96	546	704,258.176900	1,911,568.458400
546 - 547	42°10'22"NW	77.60	547	704,206.078000	1,911,625.970100
547 - 548	88°36'04"SW	75.85	548	704,130.253400	1,911,624.118800
548 - 549	57°34'52"NW	300.10	549	703,876.923500	1,911,785.002800
549 - 550	81°51'11"SW	65.36	550	703,812.220600	1,911,775.740200
550 - 551	70°24'10"NW	115.83	551	703,703.100900	1,911,814.590000
551 - 552	00°01'10"SW	33.29	552	703,703.089600	1,911,781.304200
552 - 553	67°13'02"SE	200.58	553	703,888.024100	1,911,703.631100
553 - 554	03°29'24"SE	90.81	554	703,893.551900	1,911,612.993700
554 - 555	71°02'16"NW	569.02	555	703,355.409800	1,911,797.892700
555 - 556	16°44'46"NE	77.29	556	703,377.679800	1,911,871.905100
556 - 557	25°14'29"NW	65.37	557	703,349.805800	1,911,931.029400
557 - 558	73°25'57"NW	151.98	558	703,204.138600	1,911,974.364100
558 - 559	73°27'18"NW	114.13	559	703,094.731600	1,912,006.865200
559 - 560	01°12'33"NE	169.46	560	703,098.308000	1,912,176.288200
560 - 561	79°41'42"NW	65.38	561	703,033.984700	1,912,187.983300
561 - 562	43°54'21"NW	146.96	562	702,932.069800	1,912,293.866200
562 - 563	57°35'55"NW	151.21	563	702,804.401900	1,912,374.890600
563 - 564	69°10'41"SW	35.74	564	702,770.997000	1,912,362.186700
564 - 565	60°27'40"NW	0.01	565	702,770.985000	1,912,362.193500
565 - 566	69°11'47"SW	63.16	566	702,711.940100	1,912,339.760400
566 - 567	34°11'05"SW	236.96	567	702,578.800800	1,912,143.740400
567 - 568	20°15'38"SW	66.13	568	702,555.900000	1,912,081.700400
568 - 569	68°23'26"NW	971.86	569	701,652.350100	1,912,439.610800
569 - 570	33°41'32"SW	40.00	570	701,630.160500	1,912,406.329200
570 - 571	69°35'35"NW	84.84	571	701,550.649200	1,912,435.910100
571 - 572	07°29'31"SE	70.88	572	701,559.890800	1,912,365.639300
572 - 573	72°15'38"SE	48.54	573	701,606.120000	1,912,350.850700
573 - 574	20°30'55"SW	233.55	574	701,524.269200	1,912,132.109800
574 - 575	82°43'07"NW	47.98	575	701,476.680800	1,912,138.190100
575 - 576	41°49'16"NW	188.59	576	701,350.929700	1,912,278.730300
576 - 577	19°58'49"NW	108.22	577	701,313.950000	1,912,380.440000
577 - 578	73°48'30"SW	119.38	578	701,199.300800	1,912,347.150000
578 - 579	50°41'08"NW	303.55	579	700,964.450500	1,912,539.470300
579 - 580	41°41'13"NW	141.33	580	700,870.460100	1,912,645.010400
580 - 581	37°11'41"NE	132.67	581	700,950.660600	1,912,750.689900
581 - 582	64°27'13"SE	279.68	582	701,202.999600	1,912,630.079800
582 - 583	85°20'59"SE	46.87	583	701,249.710500	1,912,626.280400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
583 - 584	50°40'46"NW	55.60	584	701,206.700300	1,912,661.509500
584 - 585	02°07'20"NE	49.97	585	701,208.550600	1,912,711.440500
585 - 586	22°49'38"NE	62.55	586	701,232.817000	1,912,769.091100
586 - 587	23°03'36"NE	13.57	587	701,238.133700	1,912,781.580000
587 - 588	29°30'22"NW	50.50	588	701,213.262200	1,912,825.529200
588 - 589	50°22'45"SW	106.59	589	701,131.157800	1,912,757.556300
589 - 590	48°04'14"NW	124.58	590	701,038.475500	1,912,840.800700
590 - 591	58°43'32"NW	118.07	591	700,937.560600	1,912,902.095700
591 - 592	58°29'30"NW	70.41	592	700,877.532100	1,912,938.892900
592 - 593	39°16'47"NW	183.77	593	700,761.186300	1,913,081.141600
593 - 594	71°31'20"NW	125.63	594	700,642.036600	1,913,120.956900
594 - 595	17°58'17"NW	261.52	595	700,561.347500	1,913,369.712600
595 - 596	61°24'23"NW	162.41	596	700,418.745900	1,913,447.440300
596 - 597	85°13'54"NW	133.41	597	700,285.797300	1,913,458.529900
597 - 598	32°00'36"NW	139.54	598	700,211.830500	1,913,576.854800
598 - 599	06°46'13"NE	109.87	599	700,224.783700	1,913,685.962300
599 - 600	54°42'44"NW	62.52	600	700,173.750700	1,913,722.079000
600 - 601	71°30'59"SW	220.12	601	699,964.987100	1,913,652.294600
601 - 602	75°18'32"NW	240.62	602	699,732.235700	1,913,713.316600
602 - 603	88°21'47"NW	53.69	603	699,678.566500	1,913,714.850300
603 - 604	89°39'32"NW	21.05	604	699,657.517000	1,913,714.975600
604 - 605	35°35'43"NW	0.07	605	699,657.476700	1,913,715.031900
605 - 606	11°31'45"SW	76.59	606	699,642.169400	1,913,639.989800
606 - 607	08°20'53"SW	65.29	607	699,632.689800	1,913,575.390100
607 - 608	50°00'06"SW	33.40	608	699,607.100700	1,913,553.919700
608 - 609	45°07'27"NW	19.88	609	699,593.009800	1,913,567.949600
609 - 610	67°16'23"NW	40.02	610	699,556.100700	1,913,583.409200
610 - 611	33°56'03"NW	52.83	611	699,526.609400	1,913,627.240300
611 - 612	25°26'26"NW	90.90	612	699,487.559300	1,913,709.329600
612 - 613	52°11'03"NW	94.24	613	699,413.110200	1,913,767.110900
613 - 614	10°22'07"NW	33.62	614	699,407.059500	1,913,800.180200
614 - 615	61°47'24"NE	37.08	615	699,439.739300	1,913,817.710200
615 - 616	13°23'45"NW	35.65	616	699,431.479900	1,913,852.390600
616 - 617	42°37'53"NW	52.53	617	699,395.900400	1,913,891.040200
617 - 618	75°57'52"NW	62.42	618	699,335.339300	1,913,906.179600
618 - 619	59°37'19"SW	53.59	619	699,289.109400	1,913,879.080600
619 - 620	21°57'05"SW	57.56	620	699,267.590800	1,913,825.690000
620 - 621	84°55'15"SW	34.22	621	699,233.500200	1,913,822.660000
621 - 622	54°17'06"NW	106.23	622	699,147.250300	1,913,884.670500
622 - 623	66°10'11"NW	142.02	623	699,017.339500	1,913,942.049600
623 - 624	29°52'14"SW	86.40	624	698,974.310300	1,913,867.130500
624 - 625	56°14'52"NW	199.39	625	698,808.529200	1,913,977.910300
625 - 626	84°13'52"SW	38.60	626	698,770.120600	1,913,974.030000
626 - 627	15°28'04"NE	30.48	627	698,778.250600	1,914,003.409900
627 - 628	35°52'55"NE	46.23	628	698,805.349600	1,914,040.870400
628 - 629	62°57'37"NW	85.90	629	698,728.840200	1,914,079.920300
629 - 630	56°52'38"SW	21.89	630	698,710.509800	1,914,067.960500
630 - 631	04°52'33"SW	67.88	631	698,704.740300	1,914,000.330200
631 - 632	73°35'07"SW	45.51	632	698,661.089200	1,913,987.470800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
632 - 633	78°12'58"NW	226.32	633	698,439.540100	1,914,033.689500
633 - 634	81°29'48"SW	26.64	634	698,413.190000	1,914,029.750000
634 - 635	38°48'25"NW	205.42	635	698,284.450000	1,914,189.829400
635 - 636	48°58'40"NW	146.66	636	698,173.800300	1,914,286.090300
636 - 637	75°04'50"NW	124.56	637	698,053.439900	1,914,318.159100
637 - 638	66°03'35"NW	118.44	638	697,945.189800	1,914,366.219800
638 - 639	47°22'37"NW	136.91	639	697,844.450200	1,914,458.929400
639 - 640	43°05'57"NE	54.60	640	697,881.759600	1,914,498.800200
640 - 641	63°21'16"SE	261.76	641	698,115.719200	1,914,381.409900
641 - 642	40°21'55"NE	65.10	642	698,157.880000	1,914,431.009200
642 - 643	52°00'47"NW	634.03	643	697,658.169700	1,914,821.239500
643 - 644	53°39'25"NW	930.40	644	696,908.750700	1,915,372.609300
644 - 645	79°02'30"NW	502.01	645	696,415.889700	1,915,468.039600
645 - 646	46°45'24"NW	500.25	646	696,051.480300	1,915,810.760700
646 - 647	84°21'47"NW	437.57	647	695,616.029500	1,915,853.739900
647 - 648	55°57'17"NW	690.71	648	695,043.710600	1,916,240.429500
648 - 649	00°58'27"NE	611.02	649	695,054.099500	1,916,851.360400
649 - 650	03°39'04"NE	1314.23	650	695,137.795300	1,918,162.919900
650 - 651	78°15'14"SE	572.42	651	695,698.226700	1,918,046.391500
651 - 652	00°59'47"NW	1665.83	652	695,669.252900	1,919,711.965500
652 - 653	79°16'24"SE	623.31	653	696,281.668600	1,919,595.955800
653 - 654	05°02'43"NE	666.78	654	696,340.308500	1,920,260.154900
654 - 655	74°20'53"SE	582.37	655	696,901.086400	1,920,103.037300
655 - 656	18°58'41"NE	1370.73	656	697,346.857300	1,921,399.260400
656 - 657	52°50'34"NW	830.00	657	696,685.365300	1,921,900.579800
657 - 658	75°50'47"NW	246.71	658	696,446.146500	1,921,960.904500
658 - 659	48°46'41"NW	312.51	659	696,211.088100	1,922,166.840700
659 - 660	04°05'08"NW	175.18	660	696,198.607100	1,922,341.574400
660 - 661	42°26'10"NW	394.60	661	695,932.346200	1,922,632.797300
661 - 662	80°02'10"NW	312.58	662	695,624.482000	1,922,686.881500
662 - 663	82°52'29"NW	100.62	663	695,524.634200	1,922,699.362500
663 - 664	36°33'08"NW	150.19	664	695,435.187100	1,922,820.012000
664 - 665	84°28'20"NW	129.57	665	695,306.217000	1,922,832.493000
665 - 666	67°14'56"SW	69.93	666	695,241.731900	1,922,805.450800
666 - 667	51°48'04"NW	322.93	667	694,987.952000	1,923,005.146500
667 - 668	72°29'50"NW	485.45	668	694,524.978800	1,923,151.146000
668 - 669	84°53'42"NW	296.91	669	694,229.243800	1,923,177.565000
669 - 670	04°39'59"NE	67.37	670	694,234.724600	1,923,244.709800
670 - 671	73°08'10"NW	322.81	671	693,925.794700	1,923,338.356300
671 - 672	68°36'31"NW	309.30	672	693,637.801600	1,923,451.169200
672 - 673	65°56'58"NW	240.82	673	693,417.888600	1,923,549.312700
673 - 674	72°10'00"NW	529.28	674	692,914.035400	1,923,711.404000
674 - 675	64°12'24"NW	445.68	675	692,512.760200	1,923,905.329300
675 - 676	28°37'55"SW	0.08	676	692,512.719800	1,923,905.255300
676 - 677	68°12'36"NW	115.04	677	692,405.898500	1,923,947.959000
677 - 678	09°15'07"NW	191.86	678	692,375.051400	1,924,137.323300
678 - 679	70°23'05"NW	299.39	679	692,093.037100	1,924,237.828300
679 - 680	01°07'33"NW	215.95	680	692,088.793100	1,924,453.736700
680 - 681	78°21'58"SE	14.27	681	692,102.765400	1,924,450.860000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
681 - 682	59°08'20"NE	397.41	682	692,443.912200	1,924,654.716100
682 - 683	08°15'34"NE	218.63	683	692,475.320200	1,924,871.081500
683 - 684	51°52'33"NE	61.36	684	692,523.588000	1,924,908.960900
684 - 685	84°59'57"SE	291.70	685	692,814.181300	1,924,883.534000
685 - 686	65°46'20"NE	182.49	686	692,980.594400	1,924,958.419900
686 - 687	84°48'20"SE	137.86	687	693,117.885200	1,924,945.938900
687 - 688	30°29'20"NE	359.23	688	693,300.147800	1,925,255.495700
688 - 689	61°56'40"NE	421.92	689	693,672.485100	1,925,453.933100
689 - 690	73°38'20"NE	599.16	690	694,247.380800	1,925,622.707200
690 - 691	79°55'49"SE	1543.50	691	695,767.100400	1,925,352.834400
691 - 692	54°11'47"SW	346.78	692	695,485.849200	1,925,149.964300
692 - 693	07°47'32"SE	361.05	693	695,534.802200	1,924,792.244800
693 - 694	87°39'43"NE	844.94	694	696,379.039800	1,924,826.713600
694 - 695	21°21'03"SE	512.73	695	696,565.716100	1,924,349.171300
695 - 696	16°57'20"SW	386.62	696	696,452.964700	1,923,979.356100
696 - 697	05°53'09"SE	380.89	697	696,492.024400	1,923,600.471600
697 - 698	35°35'51"SE	267.83	698	696,647.922400	1,923,382.696200
698 - 699	82°11'04"SE	107.08	699	696,754.010700	1,923,368.135000
699 - 700	88°01'30"NE	120.72	700	696,874.660200	1,923,372.295400
700 - 701	84°39'22"NE	167.49	701	697,041.423600	1,923,387.893900
701 - 702	29°55'53"NE	50.38	702	697,066.559100	1,923,431.550300
702 - 703	02°28'37"NW	300.89	703	697,053.554200	1,923,732.163600
703 - 704	53°00'40"NE	200.53	704	697,213.726800	1,923,852.813100
704 - 705	17°43'24"SE	79.77	705	697,238.009500	1,923,776.832200
705 - 706	77°51'20"NE	171.04	706	697,405.226500	1,923,812.815600
706 - 707	02°39'01"NW	133.70	707	697,399.044000	1,923,946.368600
707 - 708	76°12'34"NE	161.05	708	697,555.455800	1,923,984.758900
708 - 709	56°33'45"NE	174.64	709	697,701.190300	1,924,080.989800
709 - 710	44°56'45"NE	751.54	710	698,232.108500	1,924,612.910900
710 - 711	11°29'07"NE	387.78	711	698,309.323200	1,924,992.928800
711 - 712	06°49'12"NW	556.39	712	698,243.250900	1,925,545.380500
712 - 713	21°07'05"NE	243.57	713	698,331.005400	1,925,772.588300
713 - 714	36°52'11"NW	74.08	714	698,286.555300	1,925,831.855100
714 - 715	69°33'28"SW	360.91	715	697,948.372800	1,925,705.803000
715 - 716	18°29'13"NW	571.83	716	697,767.050300	1,926,248.121200
716 - 717	13°34'13"NE	93.09	717	697,788.892000	1,926,338.608300
717 - 718	05°02'35"NE	531.43	718	697,835.607800	1,926,867.982600
718 - 719	01°43'35"NE	584.68	719	697,853.224900	1,927,452.397600
719 - 720	88°36'41"NE	110.57	720	697,963.763000	1,927,455.077100
720 - 721	05°33'26"NE	98.36	721	697,973.288000	1,927,552.973100
721 - 722	10°21'32"NE	50.03	722	697,982.283900	1,927,602.185700
722 - 723	89°28'53"NW	124.51	723	697,857.774200	1,927,603.312500
723 - 724	01°43'35"NE	9.40	724	697,858.057400	1,927,612.708300
724 - 725	13°20'45"NE	899.83	725	698,065.766700	1,928,488.239800
725 - 726	05°41'16"NW	432.42	726	698,022.910300	1,928,918.530900
726 - 727	41°02'56"NE	122.74	727	698,103.516700	1,929,011.098200
727 - 728	05°39'18"NE	371.06	728	698,140.080000	1,929,380.347900
728 - 729	20°16'48"NE	50.46	729	698,157.570700	1,929,427.682000
729 - 730	06°15'43"NW	61.70	730	698,150.840400	1,929,489.015700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
730 - 731	18°54'35"NE	218.23	731	698,221.565900	1,929,695.471900
731 - 732	18°19'28"NE	59.04	732	698,240.128700	1,929,751.520200
732 - 733	63°19'46"NW	221.55	733	698,042.151900	1,929,850.964100
733 - 734	28°09'22"NW	167.51	734	697,963.105700	1,929,998.655700
734 - 735	15°53'24"NE	148.15	735	698,003.668800	1,930,141.146900
735 - 736	19°19'16"NE	49.10	736	698,019.914500	1,930,187.482100
736 - 737	32°32'59"NW	31.36	737	698,003.039900	1,930,213.919000
737 - 738	61°14'27"SW	35.90	738	697,971.564700	1,930,196.644700
738 - 739	30°02'53"NW	203.84	739	697,869.498300	1,930,373.085100
739 - 740	08°26'51"NE	22.41	740	697,872.790700	1,930,395.253900
740 - 741	68°22'04"NE	36.04	741	697,906.292000	1,930,408.539800
741 - 742	02°56'08"NE	43.93	742	697,908.541900	1,930,452.413900
742 - 743	89°34'33"NW	27.23	743	697,881.309700	1,930,452.615500
743 - 744	08°26'51"NE	132.00	744	697,900.700800	1,930,583.181600
744 - 745	42°42'30"NE	15.71	745	697,911.354300	1,930,594.723300
745 - 746	20°33'21"NW	28.84	746	697,901.229600	1,930,621.722700
746 - 747	10°35'14"NW	61.23	747	697,889.979800	1,930,681.908900
747 - 748	01°50'51"NW	34.89	748	697,888.854800	1,930,716.783100
748 - 749	70°49'17"SW	14.49	749	697,875.171600	1,930,712.023900
749 - 750	11°12'27"NW	39.89	750	697,867.418100	1,930,751.154800
750 - 751	17°02'00"NW	128.36	751	697,829.818400	1,930,873.882000
751 - 752	19°19'27"NE	21.13	752	697,836.810000	1,930,893.819900
752 - 753	18°26'05"NW	26.77	753	697,828.343300	1,930,919.220000
753 - 754	21°45'00"NW	144.36	754	697,774.850900	1,931,053.298500
754 - 755	24°00'38"NW	125.25	755	697,723.886900	1,931,167.707500
755 - 756	04°25'22"NW	188.82	756	697,709.325700	1,931,355.962300
756 - 757	36°01'38"NW	113.17	757	697,642.760500	1,931,447.489500
757 - 758	20°30'18"NW	136.58	758	697,594.916700	1,931,575.419500
758 - 759	14°28'13"NW	66.60	759	697,578.275400	1,931,639.904600
759 - 760	02°47'33"NW	213.47	760	697,567.874600	1,931,853.121300
760 - 761	16°08'39"NW	82.29	761	697,544.992800	1,931,932.167500
761 - 762	42°03'51"NW	114.88	762	697,468.026800	1,932,017.454200
762 - 763	24°54'17"NW	160.54	763	697,400.421500	1,932,163.065700
763 - 764	26°15'01"NW	84.66	764	697,362.978500	1,932,238.991600
764 - 765	02°31'33"NW	70.79	765	697,359.858300	1,932,309.717200
765 - 766	31°20'52"NW	345.87	766	697,179.924100	1,932,605.100400
766 - 767	19°39'13"NW	231.93	767	697,101.918000	1,932,823.517500
767 - 768	21°35'43"NW	107.39	768	697,062.394900	1,932,923.365400
768 - 769	38°52'03"NW	89.50	769	697,006.230500	1,932,993.050900
769 - 770	07°07'30"NW	58.70	770	696,998.949900	1,933,051.295400
770 - 771	71°25'04"NW	132.15	771	696,873.690200	1,933,093.406600
771 - 772	34°59'14"NW	156.46	772	696,783.977500	1,933,221.590300
772 - 773	76°37'22"NW	54.69	773	696,730.774700	1,933,234.242400
773 - 774	09°13'00"SW	104.23	774	696,714.080600	1,933,131.362500
774 - 775	74°15'10"NW	1559.85	775	695,212.769800	1,933,554.693200
775 - 776	15°54'19"NE	272.34	776	695,287.404500	1,933,816.604900
776 - 777	15°53'11"NE	177.18	777	695,335.904800	1,933,987.018800
777 - 778	15°56'32"NE	218.37	778	695,395.885100	1,934,196.990500
778 - 779	78°47'23"SE	767.89	779	696,149.126100	1,934,047.706000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
779 - 780	31°21'45"SE	315.83	780	696,313.501700	1,933,778.019800
780 - 781	83°16'23"SE	270.09	781	696,581.728500	1,933,746.383300
781 - 782	88°17'50"NE	195.15	782	696,776.789400	1,933,752.181400
782 - 783	08°35'43"NW	211.56	783	696,745.170000	1,933,961.366900
783 - 784	05°33'35"NE	118.08	784	696,756.610900	1,934,078.896100
784 - 785	29°19'26"NE	193.26	785	696,851.258300	1,934,247.389400
785 - 786	40°03'38"NE	119.59	786	696,928.224400	1,934,338.916500
786 - 787	03°28'04"NE	10.39	787	696,928.853100	1,934,349.291100
787 - 788	69°40'36"SE	25.78	788	696,953.025900	1,934,340.338200
788 - 789	32°51'20"NE	45.69	789	696,977.816100	1,934,378.722900
789 - 790	16°32'05"NW	53.39	790	696,962.622100	1,934,429.902500
790 - 791	66°56'53"NW	30.60	791	696,934.464900	1,934,441.884600
791 - 792	62°39'00"NW	67.92	792	696,874.140100	1,934,473.087100
792 - 793	04°49'49"NW	74.11	793	696,867.899600	1,934,546.932900
793 - 794	19°32'36"NE	201.51	794	696,935.309400	1,934,736.834500
794 - 795	08°00'16"NE	197.02	795	696,962.745500	1,934,931.936000
795 - 796	41°30'14"NE	335.82	796	697,185.283200	1,935,183.434100
796 - 797	00°16'56"NE	159.39	797	697,186.068400	1,935,342.825900
797 - 798	83°11'25"NW	551.26	798	696,638.700000	1,935,408.187800
798 - 799	21°47'52"NE	144.96	799	696,692.528300	1,935,542.783200
799 - 800	87°50'41"NW	124.54	800	696,568.071700	1,935,547.466500
800 - 801	58°59'36"SW	63.96	801	696,513.255100	1,935,514.520900
801 - 802	03°13'46"SW	42.82	802	696,510.842900	1,935,471.771200
802 - 803	44°22'30"SE	40.84	803	696,539.401900	1,935,442.582300
803 - 804	06°25'36"SE	41.47	804	696,544.043600	1,935,401.374600
804 - 805	40°36'22"SW	88.06	805	696,486.728400	1,935,334.518500
805 - 806	51°35'25"SW	105.64	806	696,403.952800	1,935,268.888700
806 - 807	70°55'29"SW	83.49	807	696,325.046000	1,935,241.603000
807 - 808	87°31'21"NW	83.53	808	696,241.598000	1,935,245.213300
808 - 809	50°06'13"NW	40.87	809	696,210.240500	1,935,271.428800
809 - 810	08°02'11"NW	141.16	810	696,190.505800	1,935,411.202200
810 - 811	81°55'33"NW	147.28	811	696,044.687200	1,935,431.888100
811 - 812	08°21'39"SE	93.68	812	696,058.309500	1,935,339.201400
812 - 813	70°42'47"SW	188.09	813	695,880.776000	1,935,277.075700
813 - 814	83°33'53"NW	145.28	814	695,736.413400	1,935,293.358000
814 - 815	03°47'26"NE	653.05	815	695,779.587600	1,935,944.979600
815 - 816	84°04'34"SE	966.05	816	696,740.481000	1,935,845.280000
816 - 817	82°46'30"SE	348.14	817	697,085.861100	1,935,801.496800
817 - 818	13°47'40"NE	91.24	818	697,107.617400	1,935,890.108200
818 - 819	77°48'33"NE	116.91	819	697,221.889800	1,935,914.795500
819 - 820	85°08'48"SE	78.10	820	697,299.710000	1,935,908.188100
820 - 821	76°31'12"SE	50.71	821	697,349.023400	1,935,896.367400
821 - 822	26°54'40"NE	97.47	822	697,393.140900	1,935,983.285700
822 - 823	23°33'55"NW	71.79	823	697,364.437900	1,936,049.092400
823 - 824	59°23'50"NW	27.82	824	697,340.490600	1,936,063.256300
824 - 825	70°16'00"NW	40.28	825	697,302.579400	1,936,076.855300
825 - 826	82°28'46"NW	33.84	826	697,269.029600	1,936,081.284300
826 - 827	73°59'23"NW	29.47	827	697,240.705400	1,936,089.411500
827 - 828	45°28'11"NW	33.94	828	697,216.511900	1,936,113.211500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
828 - 829	57°38'23"NW	35.81	829	697,186.263900	1,936,132.377900
829 - 830	70°32'34"NW	96.58	830	697,095.203300	1,936,164.547200
830 - 831	24°28'44"NE	59.43	831	697,119.826800	1,936,218.630900
831 - 832	86°42'11"NW	56.73	832	697,063.193100	1,936,221.893200
832 - 833	52°27'37"SW	15.06	833	697,051.249800	1,936,212.715700
833 - 834	46°26'37"NW	28.26	834	697,030.768500	1,936,232.189900
834 - 835	50°36'28"NW	23.00	835	697,012.995200	1,936,246.784900
835 - 836	29°41'14"NE	77.21	836	697,051.235900	1,936,313.862000
836 - 837	80°44'00"NW	61.64	837	696,990.399500	1,936,323.787900
837 - 838	77°47'24"NW	29.25	838	696,961.808100	1,936,329.974700
838 - 839	35°20'24"NW	20.89	839	696,949.721900	1,936,347.019300
839 - 840	03°30'46"NW	21.71	840	696,948.391400	1,936,368.692400
840 - 841	26°26'51"NW	17.56	841	696,940.568700	1,936,384.418200
841 - 842	18°04'40"NE	26.30	842	696,948.730700	1,936,409.422600
842 - 843	75°44'46"NW	22.39	843	696,927.031400	1,936,414.935000
843 - 844	24°16'24"NW	56.08	844	696,903.975500	1,936,466.061200
844 - 845	86°59'43"SW	20.54	845	696,883.468400	1,936,464.984800
845 - 846	46°57'39"NW	17.43	846	696,870.731700	1,936,476.878200
846 - 847	75°56'11"SW	31.30	847	696,840.366200	1,936,469.271500
847 - 848	89°11'00"NW	27.92	848	696,812.451400	1,936,469.669400
848 - 849	76°15'53"SW	24.32	849	696,788.831500	1,936,463.896200
849 - 850	72°09'45"SW	20.86	850	696,768.978200	1,936,457.507700
850 - 851	62°42'31"SW	19.51	851	696,751.640600	1,936,448.562400
851 - 852	66°50'19"SW	38.10	852	696,716.615200	1,936,433.578500
852 - 853	84°25'24"NW	32.76	853	696,684.006500	1,936,436.762400
853 - 854	80°26'31"SW	19.48	854	696,664.799200	1,936,433.528200
854 - 855	79°06'17"SW	21.93	855	696,643.265600	1,936,429.383400
855 - 856	15°19'13"NW	157.55	856	696,601.638700	1,936,581.332600
856 - 857	35°41'24"NE	90.92	857	696,654.682900	1,936,655.178400
857 - 858	82°41'39"NE	81.79	858	696,735.809300	1,936,665.579300
858 - 859	47°37'10"NE	112.64	859	696,819.015800	1,936,741.505200
859 - 860	11°07'07"NE	183.38	860	696,854.378600	1,936,921.439300
860 - 861	44°25'16"NE	72.81	861	696,905.342600	1,936,973.443400
861 - 862	17°37'54"NW	140.78	862	696,862.699200	1,937,107.614000
862 - 863	19°13'50"NE	94.73	863	696,893.901700	1,937,197.061000
863 - 864	14°02'10"NW	42.88	864	696,883.500900	1,937,238.664300
864 - 865	81°52'11"NW	132.38	865	696,752.450600	1,937,257.385700
865 - 866	43°32'51"NW	522.34	866	696,392.582300	1,937,635.975500
866 - 867	09°46'56"NE	183.64	867	696,423.784800	1,937,816.949700
867 - 868	30°57'49"NE	206.20	868	696,529.873100	1,937,993.763600
868 - 869	53°58'30"NE	583.20	869	697,001.540400	1,938,336.763400
869 - 870	06°26'29"NW	256.86	870	696,972.723600	1,938,591.998500
870 - 871	83°06'54"NE	328.14	871	697,298.493500	1,938,631.333600
871 - 872	70°35'38"NE	97.04	872	697,390.020600	1,938,663.576200
872 - 873	69°57'46"NE	94.10	873	697,478.427600	1,938,695.818700
873 - 874	17°31'32"NE	82.89	874	697,503.389600	1,938,774.864900
874 - 875	08°31'50"NE	105.17	875	697,518.990800	1,938,878.873100
875 - 876	32°49'43"NE	44.28	876	697,542.996600	1,938,916.081900
876 - 877	85°15'23"SW	289.87	877	697,254.115900	1,938,892.110200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
877 - 878	58°44'36"NW	124.89	878	697,147.352600	1,938,956.912600
878 - 879	85°03'29"SW	172.33	879	696,975.667900	1,938,942.067700
879 - 880	87°49'34"NW	566.61	880	696,409.468600	1,938,963.559500
880 - 881	08°27'55"NE	580.00	881	696,494.852100	1,939,537.241800
881 - 882	76°09'46"NE	206.39	882	696,695.253700	1,939,586.602400
882 - 883	36°17'36"NE	157.98	883	696,788.767800	1,939,713.936700
883 - 884	79°30'36"NE	663.79	884	697,441.461900	1,939,834.788200
884 - 885	11°42'37"NE	110.39	885	697,463.866400	1,939,942.876600
885 - 886	68°37'04"NE	422.21	886	697,857.017300	1,940,096.808700
886 - 887	41°39'58"NE	303.52	887	698,058.793200	1,940,323.546500
887 - 888	05°28'32"NW	479.59	888	698,013.029600	1,940,800.944000
888 - 889	88°40'53"SW	485.27	889	697,527.884900	1,940,789.778900
889 - 890	02°34'15"NW	6.40	890	697,527.597800	1,940,796.172600
890 - 891	02°34'14"NW	158.85	891	697,520.472600	1,940,954.865000
891 - 892	10°25'59"NW	18.51	892	697,517.120500	1,940,973.069600
892 - 893	03°21'40"NW	4.95	893	697,516.830300	1,940,978.010500
893 - 894	01°59'08"NW	331.23	894	697,505.352500	1,941,309.043500
894 - 895	01°59'09"NW	140.13	895	697,500.496400	1,941,449.094100
895 - 896	01°59'08"NW	51.18	896	697,498.723100	1,941,500.238900
896 - 897	03°48'16"NW	50.86	897	697,495.348100	1,941,550.989300
897 - 898	00°00'01"NE	76.13	898	697,495.348600	1,941,627.115000
898 - 899	02°11'48"NW	57.04	899	697,493.162000	1,941,684.114900
899 - 900	02°41'56"NW	146.04	900	697,486.285500	1,941,829.988700
900 - 901	06°16'12"NW	95.57	901	697,475.847600	1,941,924.989600
901 - 902	00°33'48"NW	75.64	902	697,475.103600	1,942,000.630600
902 - 903	00°33'47"NW	13.23	903	697,474.973500	1,942,013.863400
903 - 904	06°16'10"NW	81.75	904	697,466.045900	1,942,095.124200
904 - 905	02°36'10"NW	38.63	905	697,464.291400	1,942,133.718200
905 - 906	00°33'52"NW	70.27	906	697,463.598800	1,942,203.989400
906 - 907	02°53'05"NW	507.89	907	697,438.036400	1,942,711.239700
907 - 908	72°03'56"NE	446.94	908	697,863.257800	1,942,848.864800
908 - 909	10°25'32"NE	264.39	909	697,911.101600	1,943,108.885200
909 - 910	88°51'38"SW	1111.33	910	696,799.995400	1,943,086.787200
910 - 911	04°14'10"NW	1018.11	911	696,724.787200	1,944,102.114400
911 - 912	12°21'40"NE	287.23	912	696,786.276000	1,944,382.684500
912 - 913	73°37'33"NE	184.43	913	696,963.227600	1,944,434.677400
913 - 914	17°42'13"NE	264.54	914	697,043.673400	1,944,686.689100
914 - 915	50°43'30"NE	575.05	915	697,488.828400	1,945,050.717700
915 - 916	06°24'57"NE	260.61	916	697,517.950700	1,945,309.698100
916 - 917	21°19'04"NE	137.33	917	697,567.874600	1,945,437.628100
917 - 918	85°34'13"NE	148.13	918	697,715.566200	1,945,449.069000
918 - 919	17°08'43"NW	306.94	919	697,625.079100	1,945,742.372000
919 - 920	86°51'45"SW	235.40	920	697,390.036100	1,945,729.488500
920 - 921	84°10'40"NW	311.57	921	697,080.076300	1,945,761.093500
921 - 922	02°28'13"NW	440.31	922	697,061.098300	1,946,200.989700
922 - 923	05°44'55"NW	848.87	923	696,976.068100	1,947,045.594400
923 - 924	23°00'09"NW	239.54	924	696,882.460800	1,947,266.091700
924 - 925	05°02'32"NW	426.00	925	696,845.017800	1,947,690.445000
925 - 926	26°57'31"NE	270.72	926	696,967.747500	1,947,931.744000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
926 - 927	58°48'09"NE	437.73	927	697,342.176900	1,948,158.481800
927 - 928	17°45'59"NW	620.35	928	697,152.882000	1,948,749.248200
928 - 929	85°57'01"NW	235.65	929	696,917.823600	1,948,765.889500
929 - 930	09°20'06"NW	153.89	930	696,892.861600	1,948,917.741400
930 - 931	50°41'38"NW	1032.45	931	696,093.979500	1,949,571.756300
931 - 932	03°30'55"NE	182.55	932	696,105.173100	1,949,753.967100
932 - 933	35°15'22"NE	98.50	933	696,162.030900	1,949,834.400000
933 - 934	24°54'17"NE	256.86	934	696,270.199400	1,950,067.378300
934 - 935	09°45'22"NW	155.49	935	696,243.850600	1,950,220.617000
935 - 936	00°57'31"NW	165.74	936	696,241.077100	1,950,386.336700
936 - 937	37°41'39"NW	96.39	937	696,182.139100	1,950,462.609400
937 - 938	76°50'36"NW	99.95	938	696,084.817100	1,950,485.358300
938 - 939	42°29'10"NW	65.17	939	696,040.801700	1,950,533.415900
939 - 940	04°05'08"NE	107.17	940	696,048.437000	1,950,640.310400
940 - 941	01°20'41"NE	53.91	941	696,049.702100	1,950,694.200900
941 - 942	22°47'37"NW	386.59	942	695,899.930300	1,951,050.602200
942 - 943	66°02'14"NW	177.56	943	695,737.677600	1,951,122.714600
943 - 944	16°51'02"NW	301.39	944	695,650.310700	1,951,411.163900
944 - 945	06°46'58"NW	707.68	945	695,566.728500	1,952,113.890200
945 - 946	48°00'39"NE	210.15	946	695,722.930300	1,952,254.480700
946 - 947	09°34'35"NW	927.99	947	695,568.546000	1,953,169.543200
947 - 948	68°00'45"NE	657.50	948	696,178.220800	1,953,415.710100
948 - 949	11°21'22"NW	847.54	949	696,011.334600	1,954,246.657600
949 - 950	74°26'13"SW	1750.50	950	694,325.015500	1,953,777.003000
950 - 951	26°33'54"NW	297.69	951	694,191.885100	1,954,043.263900
951 - 952	03°21'59"NE	125.95	952	694,199.281200	1,954,168.998200
952 - 953	23°36'51"NE	10.68	953	694,203.558900	1,954,178.782800
953 - 954	71°29'28"NE	110.43	954	694,308.281300	1,954,213.840100
954 - 955	19°49'20"NE	73.33	955	694,333.149300	1,954,282.828900
955 - 956	75°22'45"NW	78.02	956	694,257.656200	1,954,302.522600
956 - 957	23°36'51"NE	657.44	957	694,521.013100	1,954,904.913800
957 - 958	02°14'13"NW	473.71	958	694,502.522800	1,955,378.266500
958 - 959	56°52'37"NW	168.34	959	694,361.533900	1,955,470.256000
959 - 960	20°00'15"NW	320.25	960	694,251.978700	1,955,771.186300
960 - 961	52°01'29"NE	98.75	961	694,329.818800	1,955,831.947500
961 - 962	31°55'08"NW	433.19	962	694,100.785000	1,956,199.634800
962 - 963	09°09'28"NW	1034.69	963	693,936.106400	1,957,221.132600
963 - 964	26°09'23"NE	235.87	964	694,040.082800	1,957,432.846600
964 - 965	83°17'01"NE	147.27	965	694,186.339000	1,957,450.070100
965 - 966	17°45'49"NE	305.17	966	694,279.446100	1,957,740.694700
966 - 967	16°31'25"NW	367.08	967	694,175.045700	1,958,092.611000
967 - 968	09°43'14"NE	594.21	968	694,275.376600	1,958,678.293800
968 - 969	02°54'50"NE	416.89	969	694,296.569400	1,959,094.643300
969 - 970	86°42'26"SW	662.10	970	693,635.563200	1,959,056.616300
970 - 971	16°57'33"NE	1828.27	971	694,168.853900	1,960,805.383600
971 - 972	75°54'09"SE	1094.12	972	695,230.019000	1,960,538.890700
972 - 973	05°52'34"NE	734.47	973	695,305.214900	1,961,269.497100
973 - 974	31°21'24"NE	350.16	974	695,487.423700	1,961,568.509700
974 - 975	38°28'48"NE	582.90	975	695,850.130400	1,962,024.818100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
975 - 976	18°26'05"NE	388.49	976	695,972.982700	1,962,393.374900
976 - 977	05°07'02"NE	393.53	977	696,008.083300	1,962,785.332200
977 - 978	25°47'45"NE	389.86	978	696,177.736500	1,963,136.338700
978 - 979	48°21'59"NE	228.94	979	696,348.852100	1,963,288.441500
979 - 980	45°41'00"NW	311.12	980	696,126.252000	1,963,505.794200
980 - 981	50°12'26"NE	807.94	981	696,747.048800	1,964,022.886200
981 - 982	62°53'03"SE	569.32	982	697,253.790700	1,963,763.397100
982 - 983	59°00'25"NE	491.36	983	697,674.998500	1,964,016.414300
983 - 984	59°19'21"NE	100.33	984	697,761.287600	1,964,067.602700
984 - 985	80°13'03"NE	86.08	985	697,846.114200	1,964,082.228000
985 - 986	48°41'28"NE	385.51	986	698,135.694500	1,964,336.707700
986 - 987	08°49'13"NE	257.53	987	698,175.182700	1,964,591.187400
987 - 988	50°56'48"NE	99.82	988	698,252.696700	1,964,654.076100
988 - 989	10°39'37"NE	379.49	989	698,322.898000	1,965,027.020500
989 - 990	65°23'21"NW	498.69	990	697,869.514600	1,965,234.699300
990 - 991	28°28'27"NW	392.66	991	697,682.311100	1,965,579.855700
991 - 992	07°59'37"NW	521.60	992	697,609.774900	1,966,096.391300
992 - 993	65°20'00"NW	1140.22	993	696,573.601700	1,966,572.245600
993 - 994	74°34'49"NW	189.52	994	696,390.899800	1,966,622.637400
994 - 995	35°50'35"SW	611.52	995	696,032.814200	1,966,126.927100
995 - 996	42°06'40"SW	62.05	996	695,991.207300	1,966,080.897900
996 - 997	43°14'09"SE	50.98	997	696,026.130600	1,966,043.755200
997 - 998	63°12'58"SW	9.18	998	696,017.933600	1,966,039.617500
998 - 999	42°34'35"SW	9.18	999	696,011.724500	1,966,032.859600
999 - 1000	09°12'05"SW	14.75	1000	696,009.365400	1,966,018.296700
1000 - 1001	09°12'06"SW	6.38	1001	696,008.344700	1,966,011.995900
1001 - 1002	09°12'06"SW	36.22	1002	696,002.553200	1,965,976.244700
1002 - 1003	35°31'26"SW	22.18	1003	695,989.668100	1,965,958.196400
1003 - 1004	28°45'18"SW	17.68	1004	695,981.163000	1,965,942.696900
1004 - 1005	36°38'36"SW	16.99	1005	695,971.023800	1,965,929.066100
1005 - 1006	26°14'05"SW	30.67	1006	695,957.465500	1,965,901.554100
1006 - 1007	14°19'39"SW	17.44	1007	695,953.149100	1,965,884.654400
1007 - 1008	16°45'20"SW	61.98	1008	695,935.281300	1,965,825.307200
1008 - 1009	03°46'26"SW	2.32	1009	695,935.128300	1,965,822.987800
1009 - 1010	03°48'40"SW	40.27	1010	695,932.451500	1,965,782.805900
1010 - 1011	11°44'08"SW	21.15	1011	695,928.150200	1,965,762.100700
1011 - 1012	56°26'48"SE	29.07	1012	695,952.379600	1,965,746.031300
1012 - 1013	56°47'23"SE	14.65	1013	695,964.636800	1,965,738.007300
1013 - 1014	21°18'58"SE	32.58	1014	695,976.478800	1,965,707.659500
1014 - 1015	03°06'47"SE	29.12	1015	695,978.060100	1,965,678.585400
1015 - 1016	13°16'26"SW	34.54	1016	695,970.128600	1,965,644.964400
1016 - 1017	05°41'47"SW	24.71	1017	695,967.676000	1,965,620.377900
1017 - 1018	03°10'04"SE	13.89	1018	695,968.443500	1,965,606.511300
1018 - 1019	03°35'27"SE	25.63	1019	695,970.048700	1,965,580.933100
1019 - 1020	78°07'48"SE	19.63	1020	695,989.255900	1,965,576.896100
1020 - 1021	75°15'10"SE	16.63	1021	696,005.335100	1,965,572.663700
1021 - 1022	10°11'42"SE	10.59	1022	696,007.209900	1,965,562.239000
1022 - 1023	72°13'29"SW	286.09	1023	695,734.776800	1,965,474.900200
1023 - 1024	64°17'09"SW	347.99	1024	695,421.244400	1,965,323.913400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1024 - 1025	52°39'25"NW	487.04	1025	695,034.040300	1,965,619.343900
1025 - 1026	62°31'10"SW	245.63	1026	694,816.123800	1,965,505.998100
1026 - 1027	20°37'37"NW	218.65	1027	694,739.097400	1,965,710.630000
1027 - 1028	10°20'33"NE	928.68	1028	694,905.825500	1,966,624.221800
1028 - 1029	61°27'24"NW	265.27	1029	694,672.796200	1,966,750.974200
1029 - 1030	32°09'08"SW	241.84	1030	694,544.093800	1,966,546.220400
1030 - 1031	87°48'33"NW	357.12	1031	694,187.237200	1,966,559.870600
1031 - 1032	06°06'55"SW	109.83	1032	694,175.537000	1,966,450.668600
1032 - 1033	46°55'50"SE	122.79	1033	694,265.238700	1,966,366.817100
1033 - 1034	14°59'15"SE	256.38	1034	694,331.539900	1,966,119.162500
1034 - 1035	00°23'04"SW	290.56	1035	694,329.589800	1,965,828.607100
1035 - 1036	27°03'07"SW	333.37	1036	694,177.974500	1,965,531.714200
1036 - 1037	61°59'26"SW	285.48	1037	693,925.932400	1,965,397.649200
1037 - 1038	06°50'54"SW	537.73	1038	693,861.809900	1,964,863.751900
1038 - 1039	71°11'48"NW	287.61	1039	693,589.551200	1,964,956.453500
1039 - 1040	34°51'49"NW	712.98	1040	693,181.993600	1,965,541.464300
1040 - 1041	70°49'15"NW	189.95	1041	693,002.590300	1,965,603.865500
1041 - 1042	18°00'56"SW	1334.09	1042	692,589.985900	1,964,335.178700
1042 - 1043	84°31'36"NW	1238.87	1043	691,356.759900	1,964,453.344200
1043 - 1044	49°51'23"SW	423.46	1044	691,033.054000	1,964,180.339200
1044 - 1045	62°19'40"NW	361.11	1045	690,713.248100	1,964,348.042300
1045 - 1046	30°42'26"SW	381.23	1046	690,518.571300	1,964,020.266300
1046 - 1047	39°08'56"SE	339.24	1047	690,732.748400	1,963,757.181400
1047 - 1048	00°00'18"SW	488.13	1048	690,732.705200	1,963,269.054600
1048 - 1049	70°35'36"NW	180.86	1049	690,562.120300	1,963,329.148500
1049 - 1050	43°35'16"SW	350.21	1050	690,320.658600	1,963,075.482000
1050 - 1051	88°50'05"SW	135.90	1051	690,184.788300	1,963,072.718700
1051 - 1052	32°30'08"SW	274.00	1052	690,037.560600	1,962,841.639500
1052 - 1053	08°06'06"SW	741.81	1053	689,933.017000	1,962,107.234200
1053 - 1054	82°08'47"NW	101.49	1054	689,832.481800	1,962,121.101200
1054 - 1055	21°25'12"NW	404.06	1055	689,684.918000	1,962,497.251100
1055 - 1056	79°41'56"SW	594.93	1056	689,099.574600	1,962,390.866200
1056 - 1057	00°43'04"NE	1082.34	1057	689,113.135200	1,963,473.126100
1057 - 1058	28°09'45"SW	194.65	1058	689,021.266800	1,963,301.523000
1058 - 1059	86°15'44"SW	345.67	1059	688,676.327100	1,963,278.989200
1059 - 1060	59°41'50"NW	154.59	1060	688,542.858000	1,963,356.990700
1060 - 1061	18°51'29"SW	222.55	1061	688,470.923300	1,963,146.386800
1061 - 1062	05°42'38"SW	95.81	1062	688,461.389800	1,963,051.051700
1062 - 1063	53°02'15"SW	214.76	1063	688,289.786600	1,962,921.916000
1063 - 1064	70°44'41"SW	134.03	1064	688,163.251000	1,962,877.715100
1064 - 1065	78°06'40"NW	168.28	1065	687,998.581200	1,962,912.382400
1065 - 1066	69°01'45"SW	305.13	1066	687,713.658400	1,962,803.177600
1066 - 1067	18°06'49"SE	651.96	1067	687,916.355400	1,962,183.525400
1067 - 1068	82°10'33"SW	273.93	1068	687,644.974700	1,962,146.235000
1068 - 1069	24°41'10"SW	1560.51	1069	686,993.229300	1,960,728.342100
1069 - 1070	72°23'55"NW	131.84	1070	686,867.560400	1,960,768.209500
1070 - 1071	09°19'39"NW	181.81	1071	686,838.093200	1,960,947.612800
1071 - 1072	04°45'53"NE	329.64	1072	686,865.475000	1,961,276.117000
1072 - 1073	04°16'24"NW	402.36	1073	686,835.493100	1,961,677.359600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1073 - 1074	05°42'38"NW	182.91	1074	686,817.292800	1,961,859.363000
1074 - 1075	29°25'38"NE	116.42	1075	686,874.493800	1,961,960.764900
1075 - 1076	66°27'35"NE	95.48	1076	686,962.028800	1,961,998.898900
1076 - 1077	02°38'08"NW	339.23	1077	686,946.428500	1,962,337.771800
1077 - 1078	28°26'34"NW	47.31	1078	686,923.894700	1,962,379.372600
1078 - 1079	11°00'12"NW	63.57	1079	686,911.761200	1,962,441.773800
1079 - 1080	08°23'17"NW	108.97	1080	686,895.865000	1,962,549.577800
1080 - 1081	70°34'39"NW	82.39	1081	686,818.159400	1,962,576.976300
1081 - 1082	33°25'28"SW	77.88	1082	686,775.258700	1,962,511.975000
1082 - 1083	55°47'40"SW	80.17	1083	686,708.957400	1,962,466.907600
1083 - 1084	37°31'42"SW	150.81	1084	686,617.089100	1,962,347.305300
1084 - 1085	84°55'13"NW	156.62	1085	686,461.086200	1,962,361.172300
1085 - 1086	14°32'03"NW	72.52	1086	686,442.885900	1,962,431.373600
1086 - 1087	29°13'09"NE	117.18	1087	686,500.086900	1,962,533.642100
1087 - 1088	74°16'37"NW	131.82	1088	686,373.202500	1,962,569.362600
1088 - 1089	75°55'26"SW	67.49	1089	686,307.737600	1,962,552.948100
1089 - 1090	00°32'07"SE	1200.92	1090	686,318.960700	1,961,352.077800
1090 - 1091	80°11'37"NW	460.01	1091	685,865.672400	1,961,430.425900
1091 - 1092	71°58'08"NW	1713.68	1092	684,236.146600	1,961,960.861500
1092 - 1093	42°49'09"SW	283.32	1093	684,043.579500	1,961,753.049100
1093 - 1094	57°01'24"SW	1557.42	1094	682,737.070400	1,960,905.349300
1094 - 1095	89°28'11"SW	176.78	1095	682,560.302800	1,960,903.713700
1095 - 1096	78°44'04"NW	150.49	1096	682,412.711400	1,960,933.112900
1096 - 1097	89°28'40"SW	176.79	1097	682,235.933600	1,960,931.501700
1097 - 1098	78°44'38"NW	150.52	1098	682,088.308100	1,960,960.882200
1098 - 1099	89°28'54"SW	147.29	1099	681,941.024100	1,960,959.550100
1099 - 1100	52°28'29"NW	299.26	1100	681,703.685800	1,961,141.831700
1100 - 1101	62°58'07"NW	132.95	1101	681,585.263800	1,961,202.252200
1101 - 1102	52°31'40"NW	150.17	1102	681,466.083500	1,961,293.609900
1102 - 1103	58°27'32"NW	507.97	1103	681,033.157100	1,961,559.334600
1103 - 1104	58°33'34"NW	12.92	1104	681,022.134800	1,961,566.073300
1104 - 1105	32°07'24"SW	215.48	1105	680,907.551400	1,961,383.578500
1105 - 1106	28°10'57"SW	248.76	1106	680,790.065200	1,961,164.308700
1106 - 1107	00°31'06"NW	307.41	1107	680,787.284100	1,961,471.705900
1107 - 1108	36°13'12"NW	302.87	1108	680,608.318500	1,961,716.050900
1108 - 1109	65°38'38"NW	292.26	1109	680,342.069500	1,961,836.580300
1109 - 1110	55°41'17"NW	107.64	1110	680,253.157900	1,961,897.258500
1110 - 1111	62°57'09"NW	133.01	1111	680,134.698600	1,961,957.739800
1111 - 1112	75°53'46"NW	121.79	1112	680,016.578000	1,961,987.417900
1112 - 1113	62°57'45"NW	398.76	1113	679,661.395800	1,962,168.683600
1113 - 1114	78°43'38"NW	150.48	1114	679,513.820200	1,962,198.098800
1114 - 1115	62°56'58"NW	133.00	1115	679,395.373700	1,962,258.581900
1115 - 1116	58°28'56"NW	173.70	1116	679,247.295300	1,962,349.387100
1116 - 1117	67°50'44"NW	159.64	1117	679,099.443400	1,962,409.586500
1117 - 1118	75°53'48"NW	121.77	1118	678,981.340500	1,962,439.258600
1118 - 1119	62°50'29"NW	133.06	1119	678,862.949200	1,962,499.995000
1119 - 1120	67°57'19"NW	159.47	1120	678,715.134600	1,962,559.849800
1120 - 1121	62°57'20"NW	199.45	1121	678,537.497400	1,962,650.533900
1121 - 1122	67°51'52"NW	159.61	1122	678,389.646800	1,962,710.676300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1122 - 1123	83°54'24"NW	266.85	1123	678,124.300700	1,962,739.001100
1123 - 1124	78°40'57"NW	150.60	1124	677,976.626900	1,962,768.556100
1124 - 1125	81°58'15"NW	419.77	1125	677,560.969000	1,962,827.187300
1125 - 1126	83°57'19"NW	795.85	1126	676,769.545300	1,962,910.990500
1126 - 1127	86°28'31"NW	444.43	1127	676,325.957500	1,962,938.313500
1127 - 1128	89°24'21"SW	176.89	1128	676,149.072600	1,962,936.479400
1128 - 1129	20°31'13"SW	493.82	1129	675,975.969800	1,962,473.995500
1129 - 1130	75°48'37"SW	909.62	1130	675,094.098000	1,962,251.016900
1130 - 1131	09°06'17"SW	530.66	1131	675,010.125800	1,961,727.047000
1131 - 1132	05°35'38"SW	277.36	1132	674,983.089300	1,961,451.008300
1132 - 1133	00°35'24"SE	61.87	1133	674,983.726500	1,961,389.137000
1133 - 1134	04°03'23"SW	356.89	1134	674,958.480400	1,961,033.142000
1134 - 1135	03°52'38"SW	13.12	1135	674,957.593000	1,961,020.048900
1135 - 1136	79°37'54"SW	358.85	1136	674,604.603300	1,960,955.466500
1136 - 1137	89°29'13"SW	194.84	1137	674,409.772000	1,960,953.722200
1137 - 1138	89°30'15"SW	453.32	1138	673,956.464000	1,960,949.800300
1138 - 1139	75°57'43"SW	393.95	1139	673,574.276000	1,960,854.241900
1139 - 1140	69°06'18"NW	222.62	1140	673,366.296000	1,960,933.640600
1140 - 1141	69°40'10"NW	302.89	1141	673,082.276800	1,961,038.873400
1141 - 1142	69°44'30"NW	74.21	1142	673,012.653200	1,961,064.570200
1142 - 1143	89°30'11"SW	206.23	1143	672,806.430200	1,961,062.782300
1143 - 1144	53°21'38"SW	1824.23	1144	671,342.650000	1,959,974.123900
1144 - 1145	41°33'17"NW	897.02	1145	670,747.625000	1,960,645.382900
1145 - 1146	43°17'29"SW	255.48	1146	670,572.437000	1,960,459.422900
1146 - 1147	17°13'35"SW	193.64	1147	670,515.091000	1,960,274.471900
1147 - 1148	89°33'08"SW	0.01	1148	670,515.078200	1,960,274.471800
1148 - 1149	89°33'06"SW	21.62	1149	670,493.460500	1,960,274.302700
1149 - 1150	89°30'17"SW	155.14	1150	670,338.323000	1,960,272.961900
1150 - 1151	79°38'45"SW	179.43	1151	670,161.810800	1,960,240.711900
1151 - 1152	74°53'18"SW	243.65	1152	669,926.589000	1,960,177.193800
1152 - 1153	81°02'20"SW	208.45	1153	669,720.682000	1,960,144.724900
1153 - 1154	61°57'38"SW	66.46	1154	669,662.019800	1,960,113.481900
1154 - 1155	79°38'52"SW	179.43	1155	669,485.506800	1,960,081.238100
1155 - 1156	66°51'31"SW	159.62	1156	669,338.727000	1,960,018.505900
1156 - 1157	79°38'54"SW	179.44	1157	669,162.211700	1,959,986.263600
1157 - 1158	89°30'55"SW	147.31	1158	669,014.910000	1,959,985.017900
1158 - 1159	00°29'06"SE	92.23	1159	669,015.690800	1,959,892.793600
1159 - 1160	61°57'51"SW	66.46	1160	668,957.027400	1,959,861.554700
1160 - 1161	13°01'55"NE	379.41	1161	669,042.582100	1,960,231.188500
1161 - 1162	20°52'06"NE	893.74	1162	669,360.955700	1,961,066.302100
1162 - 1163	26°45'04"NE	446.56	1163	669,561.961100	1,961,465.065800
1163 - 1164	30°53'22"NE	396.41	1164	669,765.472400	1,961,805.250600
1164 - 1165	81°52'52"NW	1.15	1165	669,764.334000	1,961,805.413000
1165 - 1166	82°00'35"NW	10.23	1166	669,754.206200	1,961,806.834600
1166 - 1167	82°00'40"NW	28.95	1167	669,725.540100	1,961,810.857600
1167 - 1168	82°00'32"NW	168.17	1168	669,559.006700	1,961,834.235700
1168 - 1169	65°45'54"NW	1102.69	1169	668,553.499000	1,962,286.862900
1169 - 1170	86°13'25"NW	413.57	1170	668,140.826100	1,962,314.100000
1170 - 1171	08°35'23"NE	373.60	1171	668,196.628000	1,962,683.510900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1171 - 1172	38°38'03"NW	1430.01	1172	667,303.805000	1,963,800.555600
1172 - 1173	38°19'11"NW	1344.97	1173	666,469.852000	1,964,855.769900
1173 - 1174	59°57'09"NE	677.23	1174	667,056.070800	1,965,194.869500
1174 - 1175	68°08'44"NE	252.81	1175	667,290.712700	1,965,288.977100
1175 - 1176	61°58'15"NE	199.59	1176	667,466.895800	1,965,382.769800
1176 - 1177	89°31'02"NE	294.54	1177	667,761.430000	1,965,385.250900
1177 - 1178	00°28'59"NW	153.71	1178	667,760.134000	1,965,538.955900
1178 - 1179	59°55'09"SE	0.15	1179	667,760.265900	1,965,538.879500
1179 - 1180	59°54'15"SE	575.11	1180	668,257.847100	1,965,250.492700
1180 - 1181	59°51'18"SE	451.36	1181	668,648.162000	1,965,023.825900
1181 - 1182	45°38'02"NE	215.14	1182	668,801.963200	1,965,174.260100
1182 - 1183	45°32'42"NE	316.57	1183	669,027.932000	1,965,395.968900
1183 - 1184	52°26'00"SE	149.62	1184	669,146.530000	1,965,304.746900
1184 - 1185	14°49'21"NE	213.64	1185	669,201.186000	1,965,511.280200
1185 - 1186	14°48'57"NE	9.36	1186	669,203.579200	1,965,520.327800
1186 - 1187	14°48'01"NE	0.11	1187	669,203.608000	1,965,520.436800
1187 - 1188	88°37'13"SE	943.05	1188	670,146.382000	1,965,497.732900
1188 - 1189	25°34'01"SE	1459.50	1189	670,776.250000	1,964,181.148900
1189 - 1190	13°50'18"NE	951.90	1190	671,003.932000	1,965,105.415900
1190 - 1191	80°21'00"SE	1047.36	1191	672,036.469000	1,964,929.851900
1191 - 1192	20°28'29"SW	164.62	1192	671,978.887000	1,964,775.634900
1192 - 1193	78°42'22"SE	1203.64	1193	673,159.224900	1,964,539.915800
1193 - 1194	18°36'51"NW	1326.20	1194	672,735.909000	1,965,796.742900
1194 - 1195	27°17'23"NE	1389.95	1195	673,373.193500	1,967,031.990400
1195 - 1196	79°37'36"SE	585.08	1196	673,948.715100	1,966,926.642000
1196 - 1197	80°17'49"SE	343.10	1197	674,286.910400	1,966,868.816000
1197 - 1198	80°08'58"SE	928.93	1198	675,202.150000	1,966,709.898900
1198 - 1199	02°04'23"SE	1076.49	1199	675,241.091600	1,965,634.114100
1199 - 1200	01°47'36"SW	1260.71	1200	675,201.635000	1,964,374.024900
1200 - 1201	82°49'20"NE	258.50	1201	675,458.110000	1,964,406.323900
1201 - 1202	66°50'10"NE	159.60	1202	675,604.847000	1,964,469.105900
1202 - 1203	43°16'11"NE	127.76	1203	675,692.418200	1,964,562.132600
1203 - 1204	32°03'43"NE	109.23	1204	675,750.401400	1,964,654.701800
1204 - 1205	32°04'08"NE	0.18	1205	675,750.497700	1,964,654.855500
1205 - 1206	37°47'38"NE	0.29	1206	675,750.672500	1,964,655.080900
1206 - 1207	38°06'34"NE	0.13	1207	675,750.751800	1,964,655.182000
1207 - 1208	38°32'34"NE	0.05	1208	675,750.780400	1,964,655.217900
1208 - 1209	38°58'15"NE	0.03	1209	675,750.800300	1,964,655.242500
1209 - 1210	38°07'25"NE	124.43	1210	675,827.621100	1,964,753.132400
1210 - 1211	37°41'34"NE	7.46	1211	675,832.180900	1,964,759.033600
1211 - 1212	38°07'21"NE	0.06	1212	675,832.221000	1,964,759.084700
1212 - 1213	38°05'50"NE	101.99	1213	675,895.151800	1,964,839.350800
1213 - 1214	38°13'22"NE	1.61	1214	675,896.145000	1,964,840.611900
1214 - 1215	54°39'48"NE	215.31	1215	676,071.789000	1,964,965.142900
1215 - 1216	89°29'32"NE	471.30	1216	676,543.072000	1,964,969.317800
1216 - 1217	45°45'29"NE	489.19	1217	676,893.528000	1,965,310.619900
1217 - 1218	78°14'44"NE	630.68	1218	677,510.981000	1,965,439.097900
1218 - 1219	71°19'41"SE	93.56	1219	677,599.617600	1,965,409.144700
1219 - 1220	75°53'14"SE	243.53	1220	677,835.801000	1,965,349.764600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1220 - 1221	71°19'45"SE	128.89	1221	677,957.906700	1,965,308.503700
1221 - 1222	71°19'54"SE	58.23	1222	678,013.072800	1,965,289.865000
1222 - 1223	67°56'15"SE	93.76	1223	678,099.967800	1,965,254.647300
1223 - 1224	67°43'54"SE	65.69	1224	678,160.758700	1,965,229.754500
1224 - 1225	68°29'54"SE	0.00	1225	678,160.762000	1,965,229.753200
1225 - 1226	67°50'10"SE	0.15	1226	678,160.900700	1,965,229.696700
1226 - 1227	67°57'49"SE	0.01	1227	678,160.909100	1,965,229.693300
1227 - 1228	82°01'58"SE	208.47	1228	678,367.371000	1,965,200.797900
1228 - 1229	70°18'13"NE	93.56	1229	678,455.460000	1,965,232.331900
1229 - 1230	89°29'09"NE	88.37	1230	678,543.825000	1,965,233.124900
1230 - 1231	70°18'12"NE	93.56	1231	678,631.915000	1,965,264.659900
1231 - 1232	89°29'06"NE	353.47	1232	678,985.375000	1,965,267.835900
1232 - 1233	61°55'35"NE	132.90	1233	679,102.642000	1,965,330.380900
1233 - 1234	75°53'31"SE	121.77	1234	679,220.739000	1,965,300.699900
1234 - 1235	89°28'59"NE	471.30	1235	679,692.020000	1,965,304.949900
1235 - 1236	62°57'35"SE	66.45	1236	679,751.208000	1,965,274.739900
1236 - 1237	89°28'57"NE	29.46	1237	679,780.663000	1,965,275.005900
1237 - 1238	70°17'57"NE	93.56	1238	679,868.750000	1,965,306.546900
1238 - 1239	89°28'57"NE	58.91	1239	679,927.661000	1,965,307.078900
1239 - 1240	65°18'41"SE	65.14	1240	679,986.849000	1,965,279.869900
1240 - 1241	76°13'44"NE	121.02	1241	680,104.391000	1,965,308.677900
1241 - 1242	89°28'52"NE	117.83	1242	680,222.212000	1,965,309.744900
1242 - 1243	04°20'50"NW	818.12	1243	680,160.197900	1,966,125.507800
1243 - 1244	82°55'49"SE	489.19	1244	680,645.665400	1,966,065.300700
1244 - 1245	82°11'59"SE	393.08	1245	681,035.106300	1,966,011.952600
1245 - 1246	12°38'00"SE	45.30	1246	681,045.013800	1,965,967.749900
1246 - 1247	02°39'31"SE	246.43	1247	681,056.445500	1,965,721.586700
1247 - 1248	42°26'37"SW	120.83	1248	680,974.899200	1,965,632.419200
1248 - 1249	22°12'12"SW	40.33	1249	680,959.656900	1,965,595.075500
1249 - 1250	05°19'08"SW	221.97	1250	680,939.079800	1,965,374.062100
1250 - 1251	15°48'50"SW	137.03	1251	680,901.736100	1,965,242.216100
1251 - 1252	11°13'18"SW	471.89	1252	680,809.904000	1,964,779.349400
1252 - 1253	06°40'03"SW	210.33	1253	680,785.482400	1,964,570.440100
1253 - 1254	87°40'08"NE	1138.25	1254	681,922.789500	1,964,616.734800
1254 - 1255	50°07'57"SE	609.61	1255	682,390.687400	1,964,225.965600
1255 - 1256	38°19'28"SE	139.98	1256	682,477.493500	1,964,116.146700
1256 - 1257	88°52'55"NE	509.76	1257	682,987.156900	1,964,126.091300
1257 - 1258	79°19'19"SE	620.08	1258	683,596.501800	1,964,011.197700
1258 - 1259	07°57'53"NE	222.06	1259	683,627.271600	1,964,231.116100
1259 - 1260	80°48'52"SE	340.80	1260	683,963.705400	1,964,176.714000
1260 - 1261	84°55'34"NE	138.01	1261	684,101.173000	1,964,188.919100
1261 - 1262	06°22'35"SE	558.00	1262	684,163.146700	1,963,634.371100
1262 - 1263	73°28'56"NE	140.48	1263	684,297.830600	1,963,674.311300
1263 - 1264	75°07'21"NE	749.89	1264	685,022.581200	1,963,866.845100
1264 - 1265	75°27'31"SE	470.11	1265	685,477.637100	1,963,748.810400
1265 - 1266	54°09'20"SE	213.14	1266	685,650.406900	1,963,624.001900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1266 - 1267	38°20'42"NE	827.49	1267	686,163.779500	1,964,272.990300
1267 - 1268	03°48'50"NE	968.57	1268	686,228.207800	1,965,239.414500
1268 - 1269	82°18'14"SE	229.10	1269	686,455.240800	1,965,208.734400
1269 - 1270	34°28'45"SE	308.91	1270	686,630.117600	1,964,954.089300
1270 - 1271	82°03'23"NE	133.20	1271	686,762.042100	1,964,972.497300
1271 - 1272	62°29'51"NE	371.35	1272	687,091.428300	1,965,143.981900
1272 - 1273	23°06'14"NE	450.65	1273	687,268.264400	1,965,558.487900
1273 - 1274	81°05'05"SE	75.79	1274	687,343.139400	1,965,546.742700
1274 - 1275	06°22'18"SW	197.19	1275	687,321.254500	1,965,350.766900
1275 - 1276	45°56'27"SE	597.99	1276	687,750.984000	1,964,934.927200
1276 - 1277	09°48'26"NE	101.95	1277	687,768.350600	1,965,035.391600
1277 - 1278	74°06'36"SE	252.05	1278	688,010.766700	1,964,966.384500
1278 - 1279	80°01'02"NE	186.76	1279	688,194.700700	1,964,998.759700
1279 - 1280	14°40'04"NE	213.58	1280	688,248.782300	1,965,205.378800
1280 - 1281	56°24'36"NE	258.39	1281	688,464.022700	1,965,348.329000
1281 - 1282	87°31'46"NE	434.02	1282	688,897.639300	1,965,367.037200
1282 - 1283	06°42'46"NW	374.80	1283	688,853.827300	1,965,739.264200
1283 - 1284	82°50'23"NW	165.74	1284	688,689.375300	1,965,759.922800
1284 - 1285	02°59'59"NE	221.16	1285	688,700.949500	1,965,980.782200
1285 - 1286	26°27'04"NE	341.61	1286	688,853.116300	1,966,286.633600
1286 - 1287	43°48'06"NW	108.57	1287	688,777.971200	1,966,364.989500
1287 - 1288	19°59'27"NE	105.48	1288	688,814.031500	1,966,464.113200
1288 - 1289	58°28'40"SE	248.48	1289	689,025.846700	1,966,334.200200
1289 - 1290	19°01'48"NE	106.92	1290	689,060.708500	1,966,435.273300
1290 - 1291	03°11'08"NE	277.55	1291	689,076.133100	1,966,712.398300
1291 - 1292	22°51'10"NW	177.16	1292	689,007.330500	1,966,875.650800
1292 - 1293	28°17'52"NE	130.34	1293	689,069.119100	1,966,990.414200
1293 - 1294	61°50'41"NE	347.88	1294	689,375.831800	1,967,154.562200
1294 - 1295	63°23'02"NE	292.57	1295	689,637.393800	1,967,285.633600
1295 - 1296	77°13'41"SE	503.02	1296	690,127.965400	1,967,174.433300
1296 - 1297	54°13'48"SE	444.67	1297	690,488.758400	1,966,914.508500
1297 - 1298	03°37'34"NE	957.28	1298	690,549.305900	1,967,869.874200
1298 - 1299	84°51'12"NE	670.96	1299	691,217.564800	1,967,930.062400
1299 - 1300	55°19'08"NE	196.80	1300	691,379.402500	1,968,042.044900
1300 - 1301	78°12'49"NE	199.01	1301	691,574.221400	1,968,082.696100
1301 - 1302	83°08'18"NE	186.18	1302	691,759.069200	1,968,104.939200
1302 - 1303	81°10'27"NE	409.75	1303	692,163.967700	1,968,167.806800
1303 - 1304	05°39'53"NW	529.56	1304	692,111.695400	1,968,694.777600
1304 - 1305	80°49'02"NE	1474.96	1305	693,567.753900	1,968,930.155800
1305 - 1306	13°26'25"NW	1561.59	1306	693,204.787100	1,970,448.975900
1306 - 1307	73°31'46"NE	1191.42	1307	694,347.322100	1,970,786.766500
1307 - 1308	73°55'09"NE	523.35	1308	694,850.190800	1,970,931.728200
1308 - 1309	02°53'34"NW	376.46	1309	694,831.190300	1,971,307.711500
1309 - 1310	88°29'48"NE	2901.48	1310	697,731.674400	1,971,383.824100
1310 - 1311	88°59'28"NE	691.24	1311	698,422.810000	1,971,395.994000
1311 - 1312	06°03'13"NE	498.03	1312	698,475.334300	1,971,891.251400
1312 - 1313	47°58'51"NE	674.07	1313	698,976.112300	1,972,342.456200
1313 - 1	81°52'11"NE	519.19	1	699,490.079800	1,972,415.881700

Zona Núcleo

Santuario de las Garzas

(Superficie 171-12-39.84 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	696,558.639861	1,960,299.592090
1 - 2	90°00'00"NE	1,587.50	2	698,146.143036	1,960,299.592090
2 - 3	00°52'26"SW	539.08	3	698,137.919114	1,959,760.579060
3 - 4	69°59'18"SW	303.32	4	697,852.911100	1,959,656.779870
4 - 5	79°24'01"NW	400.30	5	697,459.438400	1,959,730.412700
5 - 6	66°09'49"SW	322.64	6	697,164.320500	1,959,600.027500
6 - 7	35°36'42"SE	230.21	7	697,298.367600	1,959,412.873300
7 - 8	55°16'15"SE	246.38	8	697,500.856500	1,959,272.511700
8 - 9	02°10'53"SE	241.78	9	697,510.060600	1,959,030.905600
9 - 10	03°58'39"SW	28.67	10	697,508.071542	1,959,002.300340
10 - 11	84°40'47"SW	339.17	11	697,170.357751	1,958,970.851930
11 - 12	68°37'45"SW	117.63	12	697,060.820032	1,958,927.989340
12 - 13	41°59'13"SW	21.36	13	697,046.532504	1,958,912.114310
13 - 14	07°35'40"SE	24.02	14	697,049.707510	1,958,888.301770
14 - 15	10°00'28"SE	27.40	15	697,054.470019	1,958,861.314210
15 - 16	03°16'13"SW	55.65	16	697,051.295013	1,958,805.751600
16 - 17	16°51'30"SW	54.74	17	697,035.419981	1,958,753.364000
17 - 18	29°58'53"SW	47.65	18	697,011.607434	1,958,712.088910
18 - 19	12°54'26"SW	78.18	19	696,994.144899	1,958,635.888760
19 - 20	03°28'05"SE	52.48	20	696,997.319905	1,958,583.501160
20 - 21	36°01'38"SW	43.18	21	696,971.919854	1,958,548.576090
21 - 22	77°11'44"SW	35.82	22	696,936.994784	1,958,540.638570
22 - 23	83°49'47"NW	59.08	23	696,878.257167	1,958,546.988580
23 - 24	66°15'01"NW	43.36	24	696,838.569588	1,958,564.451120
24 - 25	56°18'35"NW	28.62	25	696,814.757040	1,958,580.326150
25 - 26	51°37'57"NW	48.59	26	696,776.656964	1,958,610.488710
26 - 27	67°22'48"NW	41.28	27	696,738.556888	1,958,626.363740
27 - 28	69°26'38"NW	27.13	28	696,713.156837	1,958,635.888760
28 - 29	90°00'00"NW	26.99	29	696,686.169283	1,958,635.888760
29 - 30	75°57'49"NW	26.18	30	696,660.769232	1,958,642.238770
30 - 31	57°15'53"NW	26.42	31	696,638.544188	1,958,656.526300
31 - 32	20°51'16"NW	35.67	32	696,625.844162	1,958,689.863870
32 - 33	24°26'38"NE	38.36	33	696,641.719194	1,958,724.788940
33 - 34	25°54'23"NE	61.77	34	696,668.706748	1,958,780.351550
34 - 35	16°41'57"NE	33.15	35	696,678.231767	1,958,812.101610
35 - 36	07°51'11"NE	46.47	36	696,684.581780	1,958,858.139200
36 - 37	23°37'45"NE	27.72	37	696,695.694302	1,958,883.539260
37 - 38	21°02'15"NE	22.11	38	696,703.631818	1,958,904.176800
38 - 39	07°07'30"NE	25.60	39	696,706.806824	1,958,929.576850
39 - 40	10°18'17"NE	53.25	40	696,716.331843	1,958,981.964450
40 - 41	12°05'41"NE	22.73	41	696,721.094353	1,959,004.189500
41 - 42	06°00'32"NE	30.33	42	696,724.269359	1,959,034.352060
42 - 43	17°21'14"NE	26.61	43	696,732.206875	1,959,059.752110
43 - 44	00°00'00"NE	20.64	44	696,732.206875	1,959,080.389650
44 - 45	00°00'00"NE	22.23	45	696,732.206875	1,959,102.614690

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	12°31'43"NW	14.64	46	696,729.031869	1,959,116.902220
46 - 47	42°42'33"NW	28.09	47	696,709.981830	1,959,137.539760
47 - 48	05°11'39"NE	17.53	48	696,711.569334	1,959,155.002300
48 - 49	37°52'29"NE	18.10	49	696,722.681856	1,959,169.289830
49 - 50	03°10'47"NW	28.62	50	696,721.094353	1,959,197.864880
50 - 51	24°46'30"NW	22.73	51	696,711.569334	1,959,218.502430
51 - 52	28°36'37"NE	19.89	52	696,721.094353	1,959,235.964960
52 - 53	00°00'00"NE	23.81	53	696,721.094353	1,959,259.777510
53 - 54	48°48'50"NW	16.88	54	696,708.394327	1,959,270.890030
54 - 55	72°28'27"SW	31.63	55	696,678.231767	1,959,261.365010
55 - 56	65°22'35"SW	41.91	56	696,640.131691	1,959,243.902480
56 - 57	59°55'53"SW	34.85	57	696,609.969130	1,959,226.439940
57 - 58	49°11'05"NW	46.15	58	696,575.044061	1,959,256.602500
58 - 59	41°35'15"NW	220.03	59	696,428.993768	1,959,421.173660
59 - 60	31°36'26"NW	40.39	60	696,407.827059	1,959,455.569570
60 - 61	07°51'11"NW	77.46	61	696,397.243705	1,959,532.298890
61 - 62	00°00'00"NE	60.85	62	696,397.243705	1,959,593.153170
62 - 63	25°01'00"NE	43.80	63	696,415.764575	1,959,632.840750
63 - 64	38°39'35"NE	50.82	64	696,447.514639	1,959,672.528330
64 - 65	18°26'05"NE	50.20	65	696,463.389671	1,959,720.153430
65 - 66	10°37'10"NE	43.07	66	696,471.327186	1,959,762.486850
66 - 67	19°58'59"NE	61.94	67	696,492.493895	1,959,820.695300
67 - 68	29°21'27"NE	48.57	68	696,516.306443	1,959,863.028710
68 - 69	15°15'18"NE	30.17	69	696,524.243959	1,959,892.132940
69 - 70	02°43'34"NW	55.63	70	696,521.598120	1,959,947.695550
70 - 71	00°00'00"NE	47.63	71	696,521.598120	1,959,995.320650
71 - 72	10°00'28"NW	45.67	72	696,513.660604	1,960,040.299900
72 - 73	37°34'06"NE	43.39	73	696,540.118991	1,960,074.695800
73 - 74	26°33'54"NE	41.41	74	696,558.639861	1,960,111.737550
74 - 75	00°00'00"NE	55.56	75	696,558.639861	1,960,167.300160
75 - 1	00°00'00"NE	132.29	1		

Zona Núcleo

Laguna Ensenada Grande

(Superficie 1,806-26-59.84 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	698,293.098200	1,929,469.646400
1 - 2	72°04'17"SE	42.90	2	698,333.912718	1,929,456.441270
2 - 3	72°04'17"SE	114.99	3	698,443.322518	1,929,421.042810
3 - 4	73°18'02"SE	138.12	4	698,575.614450	1,929,381.355240
4 - 5	73°13'36"SE	245.25	5	698,810.432628	1,929,310.579050
5 - 6	73°07'04"SE	138.94	6	698,943.386019	1,929,270.230010
6 - 7	73°48'13"SE	166.00	7	699,102.797796	1,929,223.927840
7 - 8	70°54'23"SE	145.59	8	699,240.381404	1,929,176.302740
8 - 9	73°33'40"SE	246.54	9	699,476.845053	1,929,106.534320
9 - 10	73°25'56"SE	97.62	10	699,570.409833	1,929,078.699040
10 - 11	73°25'57"SE	97.62	11	699,663.973900	1,929,050.864500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
11 - 12	76°20'42"SE	219.82	12	699,877.584000	1,928,998.970600
12 - 13	01°34'09"SW	475.18	13	699,864.571800	1,928,523.970300
13 - 14	88°04'54"SE	407.44	14	700,271.782400	1,928,510.331700
14 - 15	00°55'45"NE	566.54	15	700,280.970700	1,929,076.800500
15 - 16	80°43'13"NE	661.63	16	700,933.938100	1,929,183.490400
16 - 17	32°14'00"NE	253.62	17	701,069.213600	1,929,398.025900
17 - 18	15°55'09"SE	345.93	18	701,164.096900	1,929,065.362600
18 - 19	62°54'12"SE	1910.77	19	702,865.138400	1,928,195.026800
19 - 20	63°23'16"SE	204.49	20	703,047.968800	1,928,103.423600
20 - 21	03°54'01"SE	684.99	21	703,094.564300	1,927,420.023600
21 - 22	01°44'16"SE	170.68	22	703,099.740600	1,927,249.426700
22 - 23	38°22'02"SE	114.93	23	703,171.074900	1,927,159.320200
23 - 24	61°44'33"SE	122.74	24	703,279.188900	1,927,101.210700
24 - 25	00°33'35"SE	279.18	25	703,281.916900	1,926,822.048600
25 - 26	17°44'55"SE	427.59	26	703,412.265100	1,926,414.812000
26 - 27	55°01'45"SE	454.74	27	703,784.900900	1,926,154.172300
27 - 28	14°14'33"SE	1402.49	28	704,129.956800	1,924,794.791400
28 - 29	65°22'11"SW	83.81	29	704,053.772200	1,924,759.863000
29 - 30	02°07'25"SE	448.95	30	704,070.409500	1,924,311.218300
30 - 31	46°42'56"SE	272.89	31	704,269.063100	1,924,124.119700
31 - 32	11°42'54"SE	4.42	32	704,269.959591	1,924,119.796470
32 - 33	86°41'53"NW	45.56	33	704,224.479914	1,924,122.420240
33 - 34	75°25'32"NW	34.17	34	704,191.406931	1,924,131.019210
34 - 35	84°48'19"NW	13.91	35	704,177.557898	1,924,132.278220
35 - 36	59°44'36"SW	22.59	36	704,158.041997	1,924,120.893940
36 - 37	34°43'19"NW	0.80	37	704,157.584898	1,924,121.553530
37 - 38	87°47'50"NW	0.85	38	704,156.733931	1,924,121.586260
38 - 39	42°16'25"SW	31.05	39	704,135.844320	1,924,098.607690
39 - 40	43°40'04"SW	40.24	40	704,108.063015	1,924,069.503470
40 - 41	53°07'48"SW	29.77	41	704,084.250467	1,924,051.644050
41 - 42	20°33'18"SW	6.17	42	704,082.085350	1,924,045.870090
42 - 43	48°12'17"NW	2.29	43	704,080.381000	1,924,047.393700
43 - 44	55°13'10"SW	291.50	44	703,840.956300	1,923,881.111200
44 - 45	78°16'59"NW	257.67	45	703,588.652700	1,923,933.438500
45 - 46	89°58'24"NW	300.44	46	703,288.213100	1,923,933.578100
46 - 47	54°46'56"NW	244.94	47	703,088.106800	1,924,074.829800
47 - 48	45°34'43"NW	163.18	48	702,971.562700	1,924,189.043100
48 - 49	33°02'26"NE	156.27	49	703,056.767700	1,924,320.043400
49 - 50	21°47'03"NW	318.68	50	702,938.502600	1,924,615.962500
50 - 51	36°55'37"NW	235.46	51	702,797.038000	1,924,804.189500
51 - 52	87°07'51"SW	132.19	52	702,665.012400	1,924,797.573100
52 - 53	80°32'15"SW	425.14	53	702,245.653300	1,924,727.679900
53 - 54	63°26'05"SW	273.50	54	702,001.027200	1,924,605.366800
54 - 55	57°31'43"SW	227.82	55	701,808.820900	1,924,483.053800
55 - 56	52°28'52"NW	401.09	56	701,490.690800	1,924,727.328000
56 - 57	20°43'29"NW	715.41	57	701,237.519474	1,925,396.448850
57 - 58	20°25'23"NE	425.55	58	701,386.017928	1,925,795.253150
58 - 59	13°21'19"NE	566.99	59	701,516.986940	1,926,346.910500
59 - 60	34°07'38"NW	125.30	60	701,446.687674	1,926,450.635230

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
60 - 61	49°45'49"NW	112.64	61	701,360.697919	1,926,523.395790
61 - 62	88°56'38"SW	899.87	62	700,460.977646	1,926,506.811650
62 - 63	74°12'25"SW	523.60	63	699,957.137885	1,926,364.307570
63 - 64	00°55'29"SE	652.78	64	699,967.675014	1,925,711.612140
64 - 65	89°55'22"SW	1140.75	65	698,826.926666	1,925,710.077680
65 - 66	75°00'17"NW	76.70	66	698,752.843184	1,925,729.921470
66 - 67	83°14'01"NW	27.42	67	698,725.609801	1,925,733.152550
67 - 68	22°21'12"NW	4.34	68	698,723.960900	1,925,737.162300
68 - 69	14°58'23"NW	15.00	69	698,720.085200	1,925,751.653600
69 - 70	19°58'29"NW	15.00	70	698,714.961100	1,925,765.751200
70 - 71	19°18'30"NW	15.00	71	698,710.001600	1,925,779.906700
71 - 72	18°50'39"NW	15.00	72	698,705.156100	1,925,794.104200
72 - 73	09°47'56"NW	15.00	73	698,702.603400	1,925,808.884300
73 - 74	00°09'54"NE	15.00	74	698,702.646600	1,925,823.883900
74 - 75	04°13'19"NE	15.00	75	698,703.751000	1,925,838.844500
75 - 76	07°36'17"NE	15.00	76	698,705.736000	1,925,853.711500
76 - 77	13°42'42"NE	15.00	77	698,709.291600	1,925,868.284000
77 - 78	19°54'36"NE	15.00	78	698,714.400000	1,925,882.387900
78 - 79	19°06'25"NE	15.00	79	698,719.310000	1,925,896.561500
79 - 80	16°46'08"NE	15.00	80	698,723.637700	1,925,910.923600
80 - 81	05°25'03"NW	15.00	81	698,722.221500	1,925,925.856100
81 - 82	15°47'34"NW	15.00	82	698,718.138800	1,925,940.290900
82 - 83	14°01'44"NW	15.00	83	698,714.502900	1,925,954.842400
83 - 84	06°07'10"NW	15.00	84	698,712.903700	1,925,969.757900
84 - 85	09°09'59"NW	15.00	85	698,710.514300	1,925,984.565100
85 - 86	02°02'45"NW	15.00	86	698,709.978800	1,925,999.555700
86 - 87	05°04'06"NE	15.00	87	698,711.304100	1,926,014.498000
87 - 88	02°06'05"NE	15.00	88	698,711.854100	1,926,029.487200
88 - 89	00°16'45"NW	15.00	89	698,711.781000	1,926,044.487400
89 - 90	02°32'44"NW	15.00	90	698,711.114700	1,926,059.473200
90 - 91	05°09'39"NW	12.67	91	698,709.975033	1,926,072.091560
91 - 92	05°09'39"NW	2.33	92	698,709.765500	1,926,074.411500
92 - 93	04°47'29"NW	15.00	93	698,708.512500	1,926,089.359300
93 - 94	05°29'56"NW	15.00	94	698,707.075100	1,926,104.290100
94 - 95	04°10'39"NW	15.00	95	698,705.982300	1,926,119.251300
95 - 96	05°43'08"NW	15.00	96	698,704.487600	1,926,134.176200
96 - 97	04°41'03"NW	15.00	97	698,703.262600	1,926,149.126000
97 - 98	00°23'51"NW	15.00	98	698,703.158500	1,926,164.125900
98 - 99	02°09'31"NW	15.00	99	698,702.593500	1,926,179.114400
99 - 100	00°14'07"NW	15.00	100	698,702.531900	1,926,194.114700
100 - 101	02°23'00"NW	15.00	101	698,701.908100	1,926,209.100900
101 - 102	09°17'53"NW	15.00	102	698,699.484400	1,926,223.904500
102 - 103	10°53'17"NW	15.00	103	698,696.651100	1,926,238.634100
103 - 104	06°06'24"NW	15.00	104	698,695.055300	1,926,253.549700
104 - 105	14°34'31"NW	15.00	105	698,691.280800	1,926,268.065800
105 - 106	17°29'47"NW	15.00	106	698,686.771000	1,926,282.372100
106 - 107	23°00'59"NW	15.00	107	698,680.906000	1,926,296.178100
107 - 108	30°10'42"NW	15.00	108	698,673.365400	1,926,309.145300
108 - 109	16°17'12"NW	15.00	109	698,669.158800	1,926,323.543100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
109 - 110	12°50'34"NW	15.00	110	698,665.824700	1,926,338.167400
110 - 111	19°08'27"NW	15.00	111	698,660.906100	1,926,352.338600
111 - 112	26°15'07"NW	15.00	112	698,654.271300	1,926,365.791400
112 - 113	31°01'21"NW	15.00	113	698,646.540500	1,926,378.646100
113 - 114	22°01'36"NW	15.00	114	698,640.914800	1,926,392.551500
114 - 115	16°33'29"NW	15.00	115	698,636.639800	1,926,406.929900
115 - 116	23°25'48"NW	15.00	116	698,630.675600	1,926,420.692400
116 - 117	34°32'42"NW	15.00	117	698,622.169900	1,926,433.047400
117 - 118	35°41'46"NW	15.00	118	698,613.417400	1,926,445.229500
118 - 119	42°06'06"NW	15.00	119	698,603.360900	1,926,456.358500
119 - 120	41°59'05"NW	15.00	120	698,593.327000	1,926,467.508200
120 - 121	44°52'23"NW	15.00	121	698,582.743900	1,926,478.138200
121 - 122	44°25'37"NW	15.00	122	698,572.243500	1,926,488.850700
122 - 123	40°43'18"NW	15.00	123	698,562.457600	1,926,500.219100
123 - 124	48°19'18"NW	15.00	124	698,551.255000	1,926,510.192600
124 - 125	45°22'23"NW	15.00	125	698,540.579700	1,926,520.729700
125 - 126	57°38'47"NW	15.00	126	698,527.906700	1,926,528.757800
126 - 127	48°51'18"NW	15.00	127	698,516.612000	1,926,538.626400
127 - 128	61°19'11"NW	15.00	128	698,503.451700	1,926,545.825500
128 - 129	63°45'25"NW	15.00	129	698,489.997900	1,926,552.458100
129 - 130	70°28'31"NW	15.00	130	698,475.860100	1,926,557.471400
130 - 131	74°22'36"NW	15.00	131	698,461.414800	1,926,561.510900
131 - 132	74°45'20"NW	15.00	132	698,446.942600	1,926,565.454900
132 - 133	75°07'16"NW	15.00	133	698,432.445100	1,926,569.306600
133 - 134	72°53'38"NW	15.00	134	698,418.109000	1,926,573.718600
134 - 135	78°43'19"NW	15.00	135	698,403.398200	1,926,576.652200
135 - 136	76°08'39"NW	15.00	136	698,388.834600	1,926,580.244400
136 - 137	78°06'35"NW	15.00	137	698,374.156600	1,926,583.334900
137 - 138	85°02'02"NW	15.00	138	698,359.213400	1,926,584.633300
138 - 139	86°33'22"NW	15.00	139	698,344.239600	1,926,585.534400
139 - 140	87°38'38"NW	15.00	140	698,329.252200	1,926,586.151000
140 - 141	89°59'37"SW	15.00	141	698,314.252900	1,926,586.149400
141 - 142	89°59'58"NW	15.00	142	698,299.253700	1,926,586.149500
142 - 143	89°59'33"NW	8.63	143	698,290.627857	1,926,586.150590
143 - 144	89°59'33"NW	6.38	144	698,284.252600	1,926,586.151400
144 - 145	89°15'52"NW	15.00	145	698,269.254700	1,926,586.343900
145 - 146	84°01'14"NW	15.00	146	698,254.336600	1,926,587.906400
146 - 147	64°09'57"NW	15.00	147	698,240.834900	1,926,594.443300
147 - 148	54°36'53"NW	15.00	148	698,228.605200	1,926,603.129700
148 - 149	62°33'45"NW	15.00	149	698,215.292600	1,926,610.041300
149 - 150	64°14'05"NW	15.00	150	698,201.784500	1,926,616.561200
150 - 151	39°05'54"NW	15.00	151	698,192.324800	1,926,628.202000
151 - 152	12°16'42"NW	15.00	152	698,189.134600	1,926,642.860000
152 - 153	02°12'33"NE	15.00	153	698,189.712800	1,926,657.847800
153 - 154	00°49'17"NW	15.00	154	698,189.497700	1,926,672.846500
154 - 155	07°22'03"NW	15.00	155	698,187.574100	1,926,687.723000
155 - 156	06°47'48"NW	15.00	156	698,185.799000	1,926,702.616400
156 - 157	02°22'57"NW	15.00	157	698,185.175400	1,926,717.604400
157 - 158	00°40'18"NE	15.00	158	698,185.351300	1,926,732.603500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
158 - 159	02°40'15"NE	15.00	159	698,186.050300	1,926,747.587400
159 - 160	15°13'57"NE	15.00	160	698,189.991200	1,926,762.059600
160 - 161	11°59'07"NE	15.00	161	698,193.106300	1,926,776.733200
161 - 162	04°46'52"NE	15.00	162	698,194.356600	1,926,791.681500
162 - 163	04°47'39"NE	15.00	163	698,195.610200	1,926,806.628300
163 - 164	02°57'32"NE	15.00	164	698,196.384500	1,926,821.607700
164 - 165	00°02'24"NW	15.00	165	698,196.374000	1,926,836.608400
165 - 166	02°47'39"NW	49.70	166	698,193.951000	1,926,886.253300
166 - 167	00°00'02"NE	68.79	167	698,193.952000	1,926,955.043700
167 - 168	13°40'14"NE	40.30	168	698,203.476800	1,926,994.203000
168 - 169	04°23'51"NE	41.40	169	698,206.651000	1,927,035.478200
169 - 170	05°11'41"NW	58.45	170	698,201.358800	1,927,093.686200
170 - 171	04°34'20"NW	53.09	171	698,197.126800	1,927,146.603500
171 - 172	09°55'31"NE	42.98	172	698,204.534500	1,927,188.936700
172 - 173	16°33'26"NE	40.85	173	698,216.176200	1,927,228.094400
173 - 174	02°02'48"NW	29.65	174	698,215.117100	1,927,257.728100
174 - 175	16°41'56"NW	55.25	175	698,199.242500	1,927,310.644300
175 - 176	17°56'57"NW	78.99	176	698,174.900600	1,927,385.787400
176 - 177	10°23'17"NW	64.56	177	698,163.259800	1,927,449.287600
177 - 178	00°00'02"NW	55.03	178	698,163.259200	1,927,504.320300
178 - 179	09°12'38"NE	39.67	179	698,169.609100	1,927,543.479100
179 - 180	20°24'34"NE	48.56	180	698,186.542200	1,927,588.987500
180 - 181	10°04'54"NE	48.37	181	698,195.009700	1,927,636.611800
181 - 182	10°27'33"NE	69.95	182	698,207.708800	1,927,705.403500
182 - 183	09°45'08"NE	24.15	183	698,211.799571	1,927,729.204380
183 - 184	09°45'08"NE	44.58	184	698,219.350600	1,927,773.137700
184 - 185	00°00'00"NE	52.92	185	698,219.350800	1,927,826.053700
185 - 186	15°45'02"NE	42.89	186	698,230.992500	1,927,867.329900
186 - 187	26°33'57"NE	37.86	187	698,247.926000	1,927,901.195700
187 - 188	03°16'13"NE	37.10	188	698,250.042700	1,927,938.237400
188 - 189	19°58'54"NW	37.16	189	698,237.343500	1,927,973.162700
189 - 190	13°34'10"NE	31.57	190	698,244.751400	1,928,003.854800
190 - 191	33°41'23"NE	41.98	191	698,268.035000	1,928,038.780500
191 - 192	25°20'47"NE	66.75	192	698,296.610400	1,928,099.105600
192 - 193	14°02'10"NE	91.64	193	698,318.835400	1,928,188.004800
193 - 194	13°16'32"NE	18.48	194	698,323.078350	1,928,205.987840
194 - 195	13°16'32"NE	78.30	195	698,341.059200	1,928,282.196700
195 - 196	05°15'45"NE	80.77	196	698,348.468100	1,928,362.630800
196 - 197	00°00'00"NW	68.79	197	698,348.467900	1,928,431.423000
197 - 198	09°22'27"NW	47.23	198	698,340.774500	1,928,478.024600
198 - 199	12°22'53"NW	15.00	199	698,337.558200	1,928,492.675600
199 - 200	14°38'57"NW	15.00	200	698,333.764600	1,928,507.188200
200 - 201	18°20'18"NW	15.00	201	698,329.045300	1,928,521.426000
201 - 202	14°07'00"NW	15.00	202	698,325.387000	1,928,535.972300
202 - 203	11°11'24"NW	5.80	203	698,324.261779	1,928,541.660210
203 - 204	11°11'24"NW	9.20	204	698,322.475900	1,928,550.687700
204 - 205	09°54'59"NW	15.00	205	698,319.892600	1,928,565.464100
205 - 206	18°08'01"NW	15.00	206	698,315.223900	1,928,579.719500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
206 - 207	05°50'35"NW	15.00	207	698,313.696900	1,928,594.640700
207 - 208	06°38'25"NW	15.00	208	698,311.962400	1,928,609.539500
208 - 209	00°00'08"NE	15.00	209	698,311.963000	1,928,624.540400
209 - 210	00°01'39"NE	15.00	210	698,311.970200	1,928,639.539700
210 - 211	00°35'43"NE	15.00	211	698,312.126100	1,928,654.540500
211 - 212	15°18'50"NE	15.00	212	698,316.087700	1,928,669.007800
212 - 213	07°30'55"NE	15.00	213	698,318.049500	1,928,683.878100
213 - 214	10°27'18"NW	15.00	214	698,315.327500	1,928,698.629200
214 - 215	29°04'53"NW	15.00	215	698,308.036500	1,928,711.738500
215 - 216	02°24'03"NE	15.00	216	698,308.664900	1,928,726.725200
216 - 217	04°40'25"NE	15.00	217	698,309.887100	1,928,741.675000
217 - 218	09°49'17"NW	15.00	218	698,307.328400	1,928,756.455000
218 - 219	02°55'12"NW	15.00	219	698,306.564200	1,928,771.436600
219 - 220	02°26'21"NW	15.00	220	698,305.925800	1,928,786.422700
220 - 221	00°19'20"NW	15.00	221	698,305.841400	1,928,801.422700
221 - 222	06°33'26"NE	15.00	222	698,307.554400	1,928,816.324600
222 - 223	06°06'18"NE	15.00	223	698,309.149600	1,928,831.238900
223 - 224	05°04'07"NE	15.00	224	698,310.474800	1,928,846.179400
224 - 225	02°19'55"NE	15.00	225	698,311.085200	1,928,861.167600
225 - 226	00°39'58"NW	15.00	226	698,310.910800	1,928,876.166800
226 - 227	06°51'11"NW	15.00	227	698,309.120900	1,928,891.060000
227 - 228	11°03'29"NW	15.00	228	698,306.244000	1,928,905.780700
228 - 229	15°17'59"NW	15.00	229	698,302.285900	1,928,920.249200
229 - 230	15°52'11"NW	15.00	230	698,298.184300	1,928,934.676900
230 - 231	14°58'58"NW	15.00	231	698,294.306000	1,928,949.168300
231 - 232	11°42'18"NW	15.00	232	698,291.262800	1,928,963.856700
232 - 233	02°41'22"NW	15.00	233	698,290.559000	1,928,978.838900
233 - 234	00°28'42"NW	15.00	234	698,290.433700	1,928,993.838600
234 - 235	00°29'50"NW	15.00	235	698,290.303500	1,929,008.838200
235 - 236	14°06'12"NE	15.00	236	698,293.958600	1,929,023.386000
236 - 237	21°04'43"NE	15.00	237	698,299.353300	1,929,037.382200
237 - 238	03°50'47"NE	15.00	238	698,300.359600	1,929,052.348600
238 - 239	04°49'40"NW	15.00	239	698,299.097100	1,929,067.296300
239 - 240	05°38'10"NW	15.00	240	698,297.624000	1,929,082.223200
240 - 241	06°53'29"NW	15.00	241	698,295.824200	1,929,097.114600
241 - 242	08°19'31"NW	15.00	242	698,293.652300	1,929,111.956200
242 - 243	06°58'42"NW	15.00	243	698,291.829800	1,929,126.845700
243 - 244	11°17'09"NW	15.00	244	698,288.894200	1,929,141.555700
244 - 245	16°15'02"NW	15.00	245	698,284.696400	1,929,155.957000
245 - 246	18°24'33"NW	15.00	246	698,279.959300	1,929,170.189600
246 - 247	17°37'55"NW	15.00	247	698,275.416100	1,929,184.483800
247 - 248	00°42'51"NE	15.00	248	698,275.603100	1,929,199.483000
248 - 249	04°53'32"NE	15.00	249	698,276.882400	1,929,214.428400
249 - 250	01°55'54"NE	15.00	250	698,277.388100	1,929,229.420600
250 - 251	00°09'52"NE	15.00	251	698,277.431200	1,929,244.420100
251 - 252	02°34'11"NE	15.00	252	698,278.103800	1,929,259.405400
252 - 253	17°36'16"NE	15.00	253	698,282.640600	1,929,273.703200
253 - 254	26°16'39"NE	15.00	254	698,289.281300	1,929,287.152900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
254 - 255	01°22'17"NW	15.00	255	698,288.922300	1,929,302.148500
255 - 256	10°26'59"NW	15.00	256	698,286.202000	1,929,316.898100
256 - 257	11°21'20"NW	15.00	257	698,283.248500	1,929,331.604500
257 - 258	13°01'56"NW	15.00	258	698,279.866000	1,929,346.218100
258 - 259	14°53'56"NW	15.00	259	698,276.009000	1,929,360.714800
259 - 260	07°12'42"NW	15.00	260	698,274.126100	1,929,375.595100
260 - 261	03°38'20"NE	15.00	261	698,275.078200	1,929,390.566100
261 - 262	15°49'00"NE	2.74	262	698,275.825600	1,929,393.204400
262 - 263	15°49'20"NE	12.26	263	698,279.167600	1,929,404.997300
263 - 264	16°28'44"NE	15.00	264	698,283.422400	1,929,419.380700
264 - 265	12°18'53"NE	15.00	265	698,286.621900	1,929,434.036600
265 - 266	11°29'03"NE	15.00	266	698,289.608400	1,929,448.736300
266 - 267	09°07'13"NE	15.00	267	698,291.985900	1,929,463.545900
267 - 268	10°19'55"NE	0.53	268	698,292.081006	1,929,464.067570
268 - 269	10°19'55"NE	4.78	269	698,292.937727	1,929,468.766850
269 - 270	10°19'55"NE	0.58	270	698,293.042400	1,929,469.341000
270 - 1	10°21'15"NE	0.31	1		

Zona Núcleo

Laguna El Cacahuate

(Superficie 103-35-28.76 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	702,643.243473	1,915,742.031300
1 - 2	56°18'35"SE	14.31	2	702,655.149747	1,915,734.093790
2 - 3	33°41'24"SE	14.31	3	702,663.087262	1,915,722.187510
3 - 4	20°08'10"SE	32.78	4	702,674.372010	1,915,691.410930
4 - 5	44°58'23"SE	8.71	5	702,680.528200	1,915,685.249000
5 - 6	31°58'35"SW	122.37	6	702,615.726751	1,915,581.450940
6 - 7	49°04'47"SW	97.52	7	702,542.040145	1,915,517.575990
7 - 8	21°48'05"SW	56.99	8	702,520.873436	1,915,464.659220
8 - 9	31°45'34"SW	65.35	9	702,486.477534	1,915,409.096610
9 - 10	54°27'44"SW	45.52	10	702,449.435793	1,915,382.638220
10 - 11	29°03'16"SW	54.48	11	702,422.977407	1,915,335.013130
11 - 12	06°10'12"SE	98.47	12	702,433.560762	1,915,237.117100
12 - 13	32°27'23"SE	65.39	13	702,468.650914	1,915,181.943990
13 - 14	67°26'33"SW	93.11	14	702,382.661159	1,915,146.225170
14 - 15	16°11'21"SW	42.70	15	702,370.754885	1,915,105.214670
15 - 16	01°20'09"SW	61.00	16	702,369.332612	1,915,044.234700
16 - 17	29°24'30"SE	82.31	17	702,409.748214	1,914,972.533230
17 - 18	11°18'35"SE	67.46	18	702,422.977407	1,914,906.387270
18 - 19	05°51'21"SE	103.73	19	702,433.560762	1,914,803.199560
19 - 20	02°12'09"SW	68.84	20	702,430.914923	1,914,734.407760
20 - 21	20°33'21"SW	45.21	21	702,415.039891	1,914,692.074340
21 - 22	53°29'10"SW	68.27	22	702,360.171531	1,914,651.453350
22 - 23	02°47'33"SE	54.30	23	702,362.817369	1,914,597.213660
23 - 24	79°32'38"SE	71.85	24	702,433.478079	1,914,584.173730
24 - 25	68°57'44"SE	46.07	25	702,476.472957	1,914,567.637240

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
25 - 26	61°23'22"SE	41.44	26	702,512.853238	1,914,547.793450
26 - 27	74°03'16"SE	48.15	27	702,559.155414	1,914,534.564260
27 - 28	78°41'24"SE	50.59	28	702,608.764888	1,914,524.642360
28 - 29	60°38'32"SE	60.71	29	702,661.681661	1,914,494.876680
29 - 30	59°32'04"SE	65.23	30	702,717.905731	1,914,461.803700
30 - 31	58°34'13"SE	69.77	31	702,777.437101	1,914,425.423420
31 - 32	39°48'20"SE	77.49	32	702,827.046575	1,914,365.892050
32 - 33	44°59'59"SE	56.13	33	702,866.734154	1,914,326.204470
33 - 34	40°06'03"SE	82.15	34	702,919.650927	1,914,263.365800
34 - 35	40°36'04"SE	30.49	35	702,939.494716	1,914,240.214710
35 - 36	30°57'49"SE	38.57	36	702,959.338506	1,914,207.141730
36 - 37	00°00'00"SE	46.30	37	702,959.338506	1,914,160.839550
37 - 38	35°32'15"SW	56.90	38	702,926.265523	1,914,114.537380
38 - 39	48°34'34"SW	74.98	39	702,870.041452	1,914,064.927900
39 - 40	47°00'14"SW	136.94	40	702,769.879642	1,913,971.538970
40 - 41	12°20'20"SE	86.67	41	702,788.400512	1,913,886.872130
41 - 42	26°33'54"SE	79.87	42	702,824.119334	1,913,815.434490
42 - 43	90°00'00"NE	33.07	43	702,857.192316	1,913,815.434490
43 - 44	55°18'17"NE	41.83	44	702,891.588219	1,913,839.247040
44 - 45	86°44'34"NE	248.27	45	703,139.461672	1,913,853.353120
45 - 46	38°39'35"NE	6.15	46	703,143.304538	1,913,858.156710
46 - 47	09°46'56"NE	64.70	47	703,154.297125	1,913,921.913710
47 - 48	03°00'46"NE	30.20	48	703,155.884628	1,913,952.076270
48 - 49	32°54'18"NE	32.14	49	703,173.347163	1,913,979.063830
49 - 50	31°25'46"NE	33.49	50	703,190.809698	1,914,007.638880
50 - 51	52°25'53"NE	26.04	51	703,211.447239	1,914,023.513910
51 - 52	61°11'21"NE	36.24	52	703,243.197303	1,914,040.976450
52 - 53	72°07'16"NE	51.71	53	703,292.409901	1,914,056.851480
53 - 54	81°52'11"NE	33.68	54	703,325.747468	1,914,061.613990
54 - 55	73°08'29"SE	54.74	55	703,378.135073	1,914,045.738960
55 - 56	64°17'24"SE	47.57	56	703,420.997658	1,914,025.101420
56 - 57	54°51'56"SE	52.41	57	703,463.860244	1,913,994.938860
57 - 58	55°10'31"SE	44.48	58	703,500.372817	1,913,969.538810
58 - 59	55°18'17"SE	50.20	59	703,541.647900	1,913,940.963750
59 - 60	40°01'48"SE	51.83	60	703,574.985466	1,913,901.276170
60 - 61	44°59'59"SE	62.86	61	703,619.435555	1,913,856.826080
61 - 62	46°16'22"SE	50.53	62	703,655.948128	1,913,821.901010
62 - 63	37°44'48"SE	34.44	63	703,677.031403	1,913,794.668450
63 - 64	61°46'57"SE	40.47	64	703,712.691445	1,913,775.533790
64 - 65	24°08'43"SE	67.27	65	703,740.208167	1,913,714.150340
65 - 66	07°00'24"SW	74.56	66	703,731.112814	1,913,640.147680
66 - 67	46°30'26"SW	71.12	67	703,679.518961	1,913,591.199670
67 - 68	35°59'45"SW	71.13	68	703,637.714711	1,913,533.652680
68 - 69	81°11'23"NW	6.53	69	703,631.257502	1,913,534.653480
69 - 70	58°44'10"SW	49.12	70	703,589.272995	1,913,509.162890
70 - 71	28°04'20"SW	26.99	71	703,576.572970	1,913,485.350340
71 - 72	20°33'21"SW	27.13	72	703,567.047951	1,913,459.950290
72 - 73	83°53'04"SW	44.70	73	703,522.597862	1,913,455.187780
73 - 74	70°33'35"NW	28.62	74	703,495.610308	1,913,464.712800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
74 - 75	84°17'21"NW	31.91	75	703,463.860244	1,913,467.887800
75 - 76	64°17'24"NW	47.08	76	703,421.442245	1,913,488.311280
76 - 77	80°16'38"SW	0.69	77	703,420.761435	1,913,488.194630
77 - 78	35°32'15"SW	40.56	78	703,397.185111	1,913,455.187780
78 - 79	51°50'33"SW	28.26	79	703,374.960066	1,913,437.725240
79 - 80	39°05'37"SW	32.73	80	703,354.322525	1,913,412.325190
80 - 81	66°02'15"SW	31.27	81	703,325.747468	1,913,399.625170
81 - 82	90°00'00"NW	28.58	82	703,297.172411	1,913,399.625170
82 - 83	54°41'19"NW	46.69	83	703,259.072335	1,913,426.612720
83 - 84	38°09'26"NW	28.26	84	703,241.609800	1,913,448.837760
84 - 85	70°33'35"NW	28.62	85	703,214.622246	1,913,458.362780
85 - 86	78°41'24"NW	48.57	86	703,166.997150	1,913,467.887800
86 - 87	55°53'07"NW	59.44	87	703,117.784552	1,913,501.225370
87 - 88	31°25'46"NW	33.49	88	703,100.322017	1,913,529.800430
88 - 89	17°39'00"NW	35.74	89	703,089.485926	1,913,563.856710
89 - 90	58°30'44"NW	1.69	90	703,088.041736	1,913,564.741280
90 - 91	82°08'22"NW	158.63	91	702,930.904822	1,913,586.435560
91 - 92	82°08'22"NW	7.03	92	702,923.938524	1,913,587.397320
92 - 93	82°08'21"NW	13.29	93	702,910.770549	1,913,589.215290
93 - 94	76°49'49"NW	193.06	94	702,722.783714	1,913,633.202350
94 - 95	78°06'52"NW	29.65	95	702,693.769833	1,913,639.308790
95 - 96	35°45'14"NW	55.14	96	702,661.549369	1,913,684.059430
96 - 97	40°54'51"NW	42.01	97	702,634.032647	1,913,715.809500
97 - 98	34°41'42"NW	33.47	98	702,614.982609	1,913,743.326220
98 - 99	30°57'49"NW	37.03	99	702,595.932571	1,913,775.076280
99 - 100	36°52'11"NW	31.75	100	702,576.882533	1,913,800.476330
100 - 101	09°27'44"NW	38.63	101	702,570.532520	1,913,838.576410
101 - 102	31°36'27"NE	32.31	102	702,587.465887	1,913,866.093130
102 - 103	21°48'05"NW	45.59	103	702,570.532520	1,913,908.426550
103 - 104	18°26'05"NE	20.08	104	702,576.882533	1,913,927.476590
104 - 105	46°58'29"NW	43.43	105	702,545.132469	1,913,957.109980
105 - 106	31°36'27"NW	32.31	106	702,528.199102	1,913,984.626700
106 - 107	33°41'24"NW	45.79	107	702,502.799051	1,914,022.726780
107 - 108	87°36'50"NW	45.28	108	702,457.553645	1,914,024.612000
108 - 109	34°57'02"NW	121.26	109	702,388.085128	1,914,124.005420
109 - 110	08°53'04"NW	13.14	110	702,386.055350	1,914,136.990210
110 - 111	79°41'42"NW	59.37	111	702,327.644534	1,914,147.610360
111 - 112	27°38'45"NW	78.40	112	702,291.264253	1,914,217.063620
112 - 113	19°58'59"NW	77.42	113	702,264.805867	1,914,289.824190
113 - 114	33°41'24"NW	71.55	114	702,225.118288	1,914,349.355560
114 - 115	62°06'09"NW	63.62	115	702,168.894217	1,914,379.121240
115 - 116	11°53'19"NW	64.22	116	702,155.665024	1,914,441.959910
116 - 117	33°41'24"NW	155.02	117	702,069.675268	1,914,570.944540
117 - 118	00°00'00"NE	52.92	118	702,069.675268	1,914,623.861310
118 - 119	33°41'24"NE	71.55	119	702,109.362848	1,914,683.392680
119 - 120	20°13'29"NE	66.97	120	702,132.513936	1,914,746.231350
120 - 121	06°20'24"NW	59.90	121	702,125.899339	1,914,805.762720
121 - 122	22°14'56"NW	78.61	122	702,096.133655	1,914,878.523280
122 - 123	11°18'35"NE	67.46	123	702,109.362848	1,914,944.669250

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
123 - 124	45°00'00"NE	93.54	124	702,175.508813	1,915,010.815210
124 - 125	39°34'13"NE	109.57	125	702,245.309344	1,915,095.278100
125 - 126	17°25'00"NE	195.79	126	702,303.914669	1,915,282.096350
126 - 127	10°18'17"NE	59.16	127	702,314.498024	1,915,340.304800
127 - 128	02°12'09"NE	68.84	128	702,317.143862	1,915,409.096610
128 - 129	04°18'14"NW	255.60	129	702,297.961532	1,915,663.979060
129 - 130	75°57'49"NE	38.18	130	702,335.003273	1,915,673.239500
130 - 131	73°18'02"NE	41.44	131	702,374.690852	1,915,685.145770
131 - 132	82°52'29"SE	42.66	132	702,417.024270	1,915,679.854090
132 - 133	87°52'44"SE	35.74	133	702,452.743092	1,915,678.531170
133 - 134	87°30'37"NE	30.46	134	702,483.170236	1,915,679.854090
134 - 135	85°54'51"NE	18.57	135	702,501.691106	1,915,681.177010
135 - 136	87°08'15"NE	26.49	136	702,528.149493	1,915,682.499930
136 - 137	90°00'00"NE	18.52	137	702,546.670363	1,915,682.499930
137 - 138	73°36'37"NE	23.44	138	702,569.159991	1,915,689.114530
138 - 139	69°46'30"NE	26.79	139	702,594.295458	1,915,698.374960
139 - 140	49°23'55"NE	12.20	140	702,603.555893	1,915,706.312480
140 - 141	64°38'35"NE	42.00	141	702,641.512879	1,915,724.300680
141 - 142	44°58'24"NW	12.04	142	702,633.004898	1,915,732.816580
142 - 1	48°00'46"NE	13.77	1		

Zona Amortiguamiento

Río San Pedro

(Superficie 35,996-85-28.89 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	699,490.079800	1,972,415.881700
1 - 2	14°01'27"SW	3,454.19	2	698,653.016700	1,969,064.654900
2 - 3	88°39'06"NE	1,170.79	3	699,823.480400	1,969,092.201100
3 - 4	13°25'29"SE	113.46	4	699,849.822500	1,968,981.841400
4 - 5	89°18'46"NE	1,008.70	5	700,858.449400	1,968,993.937000
5 - 6	00°34'43"SE	200.49	6	700,860.474200	1,968,793.456600
6 - 7	00°34'42"SE	399.87	7	700,864.511100	1,968,393.611200
7 - 8	00°34'43"SE	200.43	8	700,866.535500	1,968,193.190100
8 - 9	00°34'41"SE	200.34	9	700,868.557600	1,967,992.860000
9 - 10	00°34'42"SE	199.82	10	700,870.575400	1,967,793.046200
10 - 11	00°34'41"SE	200.70	11	700,872.600400	1,967,592.357200
11 - 12	00°34'44"SE	204.73	12	700,874.669000	1,967,387.634700
12 - 13	00°34'42"SE	201.11	13	700,876.699400	1,967,186.534400
13 - 14	00°34'42"SE	201.75	14	700,878.736700	1,966,984.796400
14 - 15	00°34'42"SE	219.23	15	700,880.950500	1,966,765.578300
15 - 16	00°34'40"SE	160.97	16	700,882.574300	1,966,604.617100
16 - 17	00°34'44"SE	224.32	17	700,884.841000	1,966,380.310700
17 - 18	00°34'42"SE	986.32	18	700,894.798200	1,965,394.039800
18 - 19	00°34'42"SE	496.63	19	700,899.813200	1,964,897.439400
19 - 20	00°34'42"SE	503.28	20	700,904.893400	1,964,394.188400
20 - 21	00°34'43"SE	338.69	21	700,908.313900	1,964,055.519000
21 - 22	00°34'41"SE	328.54	22	700,911.630000	1,963,726.996700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
22 - 23	00°34'42"SE	333.03	23	700,914.993100	1,963,393.982800
23 - 24	00°34'43"SE	501.61	24	700,920.058800	1,962,892.394500
24 - 25	89°05'11"SW	174.57	25	700,745.506400	1,962,889.611700
25 - 26	89°05'16"SW	713.30	26	700,032.298500	1,962,878.257300
26 - 27	35°35'32"SW	1,012.10	27	699,443.242700	1,962,055.238900
27 - 28	84°33'34"NW	264.14	28	699,180.288000	1,962,080.282200
28 - 29	19°25'32"SW	392.63	29	699,049.705000	1,961,709.999000
29 - 30	58°53'27"SE	377.56	30	699,372.965700	1,961,514.926100
30 - 31	24°33'25"NE	253.39	31	699,478.273200	1,961,745.393900
31 - 32	84°53'52"SE	213.06	32	699,690.485700	1,961,726.446900
32 - 33	54°08'04"SE	885.29	33	700,407.923300	1,961,207.769300
33 - 34	68°56'16"SE	595.75	34	700,963.876800	1,960,993.667300
34 - 35	02°06'58"SW	997.02	35	700,927.060700	1,959,997.329900
35 - 36	27°14'03"NW	174.46	36	700,847.223500	1,960,152.447700
36 - 37	87°00'33"SW	767.98	37	700,080.288900	1,960,112.380400
37 - 38	89°51'05"SW	888.19	38	699,192.099000	1,960,110.079400
38 - 39	35°19'52"SW	222.82	39	699,063.242400	1,959,928.299600
39 - 40	24°10'07"SE	275.01	40	699,175.837100	1,959,677.399100
40 - 41	23°47'45"SW	598.42	41	698,934.385900	1,959,129.849100
41 - 42	35°41'42"NW	583.66	42	698,593.836400	1,959,603.857200
42 - 43	71°01'46"NW	482.10	43	698,137.919100	1,959,760.578700
43 - 44	00°52'26"NE	539.08	44	698,146.143036	1,960,299.592090
44 - 45	90°00'00"NW	1,587.50	45	696,558.639861	1,960,299.592090
45 - 46	00°00'00"SE	132.29	46	696,558.639861	1,960,167.300160
46 - 47	00°00'00"SE	55.56	47	696,558.639861	1,960,111.737550
47 - 48	26°33'54"SW	41.41	48	696,540.118991	1,960,074.695800
48 - 49	37°34'06"SW	43.39	49	696,513.660604	1,960,040.299900
49 - 50	10°00'28"SE	45.67	50	696,521.598120	1,959,995.320650
50 - 51	00°00'00"SE	47.63	51	696,521.598120	1,959,947.695550
51 - 52	02°43'34"SE	55.63	52	696,524.243959	1,959,892.132940
52 - 53	15°15'18"SW	30.17	53	696,516.306443	1,959,863.028710
53 - 54	29°21'27"SW	48.57	54	696,492.493895	1,959,820.695300
54 - 55	19°58'59"SW	61.94	55	696,471.327186	1,959,762.486850
55 - 56	10°37'10"SW	43.07	56	696,463.389671	1,959,720.153430
56 - 57	18°26'05"SW	50.20	57	696,447.514639	1,959,672.528330
57 - 58	38°39'35"SW	50.82	58	696,415.764575	1,959,632.840750
58 - 59	25°01'00"SW	43.80	59	696,397.243705	1,959,593.153170
59 - 60	00°00'00"SE	60.85	60	696,397.243705	1,959,532.298890
60 - 61	07°51'11"SE	77.46	61	696,407.827059	1,959,455.569570
61 - 62	31°36'26"SE	40.39	62	696,428.993768	1,959,421.173660
62 - 63	41°35'15"SE	220.03	63	696,575.044061	1,959,256.602500
63 - 64	49°11'05"SE	46.15	64	696,609.969130	1,959,226.439940
64 - 65	59°55'53"NE	34.85	65	696,640.131691	1,959,243.902480
65 - 66	65°22'35"NE	41.91	66	696,678.231767	1,959,261.365010
66 - 67	72°28'27"NE	31.63	67	696,708.394327	1,959,270.890030
67 - 68	48°48'50"SE	16.88	68	696,721.094353	1,959,259.777510
68 - 69	00°00'00"SE	23.81	69	696,721.094353	1,959,235.964960
69 - 70	28°36'37"SW	19.89	70	696,711.569334	1,959,218.502430

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
70 - 71	24°46'30"SE	22.73	71	696,721.094353	1,959,197.864880
71 - 72	03°10'47"SE	28.62	72	696,722.681856	1,959,169.289830
72 - 73	37°52'29"SW	18.10	73	696,711.569334	1,959,155.002300
73 - 74	05°11'39"SW	17.53	74	696,709.981830	1,959,137.539760
74 - 75	42°42'33"SE	28.09	75	696,729.031869	1,959,116.902220
75 - 76	12°31'43"SE	14.64	76	696,732.206875	1,959,102.614690
76 - 77	00°00'00"SE	22.23	77	696,732.206875	1,959,080.389650
77 - 78	00°00'00"SE	20.64	78	696,732.206875	1,959,059.752110
78 - 79	17°21'14"SW	26.61	79	696,724.269359	1,959,034.352060
79 - 80	06°00'32"SW	30.33	80	696,721.094353	1,959,004.189500
80 - 81	12°05'41"SW	22.73	81	696,716.331843	1,958,981.964450
81 - 82	10°18'17"SW	53.25	82	696,706.806824	1,958,929.576850
82 - 83	07°07'30"SW	25.60	83	696,703.631818	1,958,904.176800
83 - 84	21°02'15"SW	22.11	84	696,695.694302	1,958,883.539260
84 - 85	23°37'45"SW	27.72	85	696,684.581780	1,958,858.139200
85 - 86	07°51'11"SW	46.47	86	696,678.231767	1,958,812.101610
86 - 87	16°41'57"SW	33.15	87	696,668.706748	1,958,780.351550
87 - 88	25°54'23"SW	61.77	88	696,641.719194	1,958,724.788940
88 - 89	24°26'38"SW	38.36	89	696,625.844162	1,958,689.863870
89 - 90	20°51'16"SE	35.67	90	696,638.544188	1,958,656.526300
90 - 91	57°15'53"SE	26.42	91	696,660.769232	1,958,642.238770
91 - 92	75°57'49"SE	26.18	92	696,686.169283	1,958,635.888760
92 - 93	90°00'00"NE	26.99	93	696,713.156837	1,958,635.888760
93 - 94	69°26'38"SE	27.13	94	696,738.556888	1,958,626.363740
94 - 95	67°22'48"SE	41.28	95	696,776.656964	1,958,610.488710
95 - 96	51°37'57"SE	48.59	96	696,814.757040	1,958,580.326150
96 - 97	56°18'35"SE	28.62	97	696,838.569588	1,958,564.451120
97 - 98	66°15'01"SE	43.36	98	696,878.257167	1,958,546.988580
98 - 99	83°49'47"SE	59.08	99	696,936.994784	1,958,540.638570
99 - 100	77°11'44"NE	35.82	100	696,971.919854	1,958,548.576090
100 - 101	36°01'38"NE	43.18	101	696,997.319905	1,958,583.501160
101 - 102	03°28'05"NW	52.48	102	696,994.144899	1,958,635.888760
102 - 103	12°54'26"NE	78.18	103	697,011.607434	1,958,712.088910
103 - 104	29°58'53"NE	47.65	104	697,035.419981	1,958,753.364000
104 - 105	16°51'30"NE	54.74	105	697,051.295013	1,958,805.751600
105 - 106	03°16'13"NE	55.65	106	697,054.470019	1,958,861.314210
106 - 107	10°00'28"NW	27.40	107	697,049.707510	1,958,888.301770
107 - 108	07°35'40"NW	24.02	108	697,046.532504	1,958,912.114310
108 - 109	41°59'13"NE	21.36	109	697,060.820032	1,958,927.989340
109 - 110	68°37'45"NE	117.63	110	697,170.357751	1,958,970.851930
110 - 111	84°40'47"NE	339.17	111	697,508.071493	1,959,002.300340
111 - 112	03°58'39"SW	667.91	112	697,461.739400	1,958,336.000600
112 - 113	20°33'21"SE	235.92	113	697,544.575700	1,958,115.103600
113 - 114	01°11'18"SE	554.66	114	697,556.080800	1,957,560.560100
114 - 115	00°23'32"SE	335.96	115	697,558.381800	1,957,224.612700
115 - 116	03°15'37"SW	213.42	116	697,546.243700	1,957,011.539000
116 - 117	54°24'08"SE	875.20	117	698,257.888900	1,956,502.095500
117 - 118	33°41'24"SE	82.96	118	698,303.909100	1,956,433.065200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
118 - 119	05°21'20"SE	73.96	119	698,310.812100	1,956,359.432800
119 - 120	49°05'08"SW	91.35	120	698,241.781800	1,956,299.606600
120 - 121	82°05'34"NW	83.63	121	698,158.945400	1,956,311.111600
121 - 122	64°28'13"NW	170.85	122	698,004.777800	1,956,384.743900
122 - 123	05°18'03"SW	224.16	123	697,984.068700	1,956,161.546000
123 - 124	69°54'17"SW	200.91	124	697,795.385800	1,956,092.515700
124 - 125	87°46'33"NW	237.18	125	697,558.381800	1,956,101.719700
125 - 126	42°30'37"SW	112.37	126	697,482.448500	1,956,018.883300
126 - 127	06°10'12"SW	85.63	127	697,473.244400	1,955,933.746000
127 - 128	42°08'15"SW	390.98	128	697,210.929300	1,955,643.818700
128 - 129	16°13'56"SE	189.33	129	697,263.852500	1,955,462.038900
129 - 130	21°19'39"SE	620.01	130	697,489.351500	1,954,884.485300
130 - 131	44°59'59"SE	126.91	131	697,579.090900	1,954,794.745900
131 - 132	89°17'33"SE	186.40	132	697,765.472700	1,954,792.444900
132 - 133	40°43'55"NE	109.32	133	697,836.804000	1,954,875.281300
133 - 134	71°33'54"NE	80.04	134	697,912.737400	1,954,900.592400
134 - 135	41°22'42"SE	128.79	135	697,997.874700	1,954,803.950000
135 - 136	03°23'59"SE	232.81	136	698,011.680800	1,954,571.547900
136 - 137	30°40'38"SE	473.55	137	698,253.286900	1,954,164.269100
137 - 138	09°18'53"SE	881.40	138	698,395.949500	1,953,294.487300
138 - 139	23°45'01"SW	686.56	139	698,119.433100	1,952,666.071700
139 - 140	32°01'08"SW	206.30	140	698,010.052600	1,952,491.156100
140 - 141	12°09'34"SW	135.54	141	697,981.503200	1,952,358.656100
141 - 142	10°29'29"SW	83.71	142	697,966.260900	1,952,276.347700
142 - 143	21°10'18"SW	353.31	143	697,838.659600	1,951,946.889900
143 - 144	88°50'52"SW	401.93	144	697,436.811800	1,951,938.808800
144 - 145	24°03'18"SW	574.88	145	697,202.480500	1,951,413.852900
145 - 146	04°41'56"SE	304.43	146	697,227.419800	1,951,110.445200
146 - 147	70°44'00"SE	347.12	147	697,555.096100	1,950,995.908800
147 - 148	06°57'48"SW	301.87	148	697,518.497700	1,950,696.263200
148 - 149	77°39'59"SE	216.74	149	697,730.234100	1,950,649.967100
149 - 150	52°08'30"NE	881.55	150	698,426.246100	1,951,190.980500
150 - 151	68°11'54"NE	185.87	151	698,598.821900	1,951,260.010800
151 - 152	87°00'34"NE	308.76	152	698,907.157200	1,951,276.117900
152 - 153	66°06'48"SE	176.16	153	699,068.228000	1,951,204.786600
153 - 154	03°14'16"SE	135.85	154	699,075.900900	1,951,069.157000
154 - 155	86°29'47"SE	149.65	155	699,225.275500	1,951,060.011600
155 - 156	55°43'31"SE	91.50	156	699,300.885600	1,951,008.483200
156 - 157	48°08'12"NE	287.34	157	699,514.879300	1,951,200.240800
157 - 158	83°06'13"NE	363.63	158	699,875.882500	1,951,243.903800
158 - 159	89°27'49"SE	267.57	159	700,143.444800	1,951,241.399300
159 - 160	00°00'17"NE	181.83	160	700,143.460400	1,951,423.228400
160 - 161	89°47'24"SE	586.10	161	700,729.557300	1,951,421.081500
161 - 162	75°25'40"SE	720.27	162	701,426.660900	1,951,239.863700
162 - 163	34°41'05"SE	501.58	163	701,712.088600	1,950,827.420900
163 - 164	19°57'57"SE	263.36	164	701,802.014600	1,950,579.893500
164 - 165	77°34'30"NW	412.52	165	701,399.151200	1,950,668.651200
165 - 166	04°45'49"SW	193.95	166	701,383.044200	1,950,475.366400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
166 - 167	68°37'45"NW	113.66	167	701,277.197700	1,950,516.784500
167 - 168	87°37'31"NW	235.24	168	701,042.158500	1,950,526.530800
168 - 169	73°26'34"SW	117.67	169	700,929.365400	1,950,492.997700
169 - 170	65°22'38"NW	399.51	170	700,566.185600	1,950,659.447200
170 - 171	37°17'03"NW	254.50	171	700,412.017900	1,950,861.936100
171 - 172	65°10'43"SW	414.11	172	700,036.166200	1,950,688.099300
172 - 173	58°39'44"SW	369.96	173	699,720.180800	1,950,495.692000
173 - 174	03°11'29"SW	206.64	174	699,708.675800	1,950,289.368000
174 - 175	01°18'05"SE	800.44	175	699,726.856200	1,949,489.131900
175 - 176	88°22'55"NE	323.27	176	700,049.993700	1,949,498.258700
176 - 177	01°58'45"SE	821.98	177	700,078.385400	1,948,676.772600
177 - 178	00°00'04"SW	653.90	178	700,078.371400	1,948,022.873000
178 - 179	89°39'09"SE	506.23	179	700,584.593700	1,948,019.805000
179 - 180	00°37'33"SE	475.80	180	700,589.792500	1,947,544.038400
180 - 181	89°25'42"SW	368.76	181	700,221.050600	1,947,540.360600
181 - 182	47°28'45"SW	189.42	182	700,081.439400	1,947,412.338300
182 - 183	00°27'43"SE	760.89	183	700,087.575500	1,946,651.471000
183 - 184	00°28'10"SE	590.90	184	700,092.417200	1,946,060.590800
184 - 185	87°59'57"SE	977.91	185	701,069.734900	1,946,026.450600
185 - 186	03°37'22"SE	474.75	186	701,099.733000	1,945,552.651900
186 - 187	89°01'28"SW	747.72	187	700,352.123700	1,945,539.923900
187 - 188	01°43'04"SW	253.04	188	700,344.538100	1,945,286.996900
188 - 189	88°58'05"SE	753.06	189	701,097.471900	1,945,273.437900
189 - 190	02°07'12"SE	374.13	190	701,111.313500	1,944,899.565400
190 - 191	87°24'13"SW	298.27	191	700,813.354300	1,944,886.054200
191 - 192	01°32'27"SW	101.78	192	700,810.617400	1,944,784.312200
192 - 193	89°20'00"SW	694.12	193	700,116.540300	1,944,776.239200
193 - 194	00°20'27"SE	452.00	194	700,119.230800	1,944,324.243000
194 - 195	63°38'17"SE	548.22	195	700,610.444100	1,944,080.811200
195 - 196	13°22'52"SE	453.01	196	700,715.283800	1,943,640.095800
196 - 197	00°39'58"SW	166.98	197	700,713.342400	1,943,473.128800
197 - 198	37°40'47"SW	320.89	198	700,517.198700	1,943,219.164700
198 - 199	83°25'03"SW	291.14	199	700,227.973000	1,943,185.790200
199 - 200	00°47'44"SW	279.60	200	700,224.090100	1,942,906.217400
200 - 201	26°22'42"SE	266.56	201	700,342.520200	1,942,667.415700
201 - 202	30°23'03"SE	442.67	202	700,566.422500	1,942,285.543800
202 - 203	08°18'25"SE	770.54	203	700,677.749900	1,941,523.086000
203 - 204	01°25'47"SW	1,141.14	204	700,649.273600	1,940,382.296900
204 - 205	89°33'57"SW	482.01	205	700,167.279600	1,940,378.644500
205 - 206	00°08'50"SE	1,465.91	206	700,171.050500	1,938,912.740700
206 - 207	74°29'44"SW	376.25	207	699,808.491800	1,938,812.164600
207 - 208	45°19'38"SE	327.41	208	700,041.325600	1,938,581.976600
208 - 209	79°56'59"NE	40.91	209	700,081.606200	1,938,589.115500
209 - 210	07°49'44"SW	166.12	210	700,058.977500	1,938,424.539200
210 - 211	45°18'32"SW	608.29	211	699,626.538000	1,937,996.738100
211 - 212	00°13'27"SE	718.22	212	699,629.350900	1,937,278.521800
212 - 213	01°14'22"SE	555.63	213	699,641.371700	1,936,723.018600
213 - 214	87°32'45"SW	216.32	214	699,425.245200	1,936,713.756000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
214 - 215	00°37'42"SW	1,032.32	215	699,413.924200	1,935,681.494500
215 - 216	89°21'53"SW	1,415.50	216	697,998.509900	1,935,665.801300
216 - 217	24°56'56"SE	678.63	217	698,284.760900	1,935,050.502300
217 - 218	14°37'58"SE	490.06	218	698,408.563000	1,934,576.333700
218 - 219	78°41'24"SW	21.78	219	698,387.210000	1,934,572.063100
219 - 220	88°05'27"SW	47.65	220	698,339.584900	1,934,570.475600
220 - 221	82°52'29"SW	38.40	221	698,301.484800	1,934,565.713000
221 - 222	85°25'33"SW	39.81	222	698,261.797200	1,934,562.538000
222 - 223	38°59'27"SW	42.89	223	698,234.809700	1,934,529.200500
223 - 224	44°59'59"SW	26.94	224	698,215.759600	1,934,510.150400
224 - 225	07°25'53"SE	110.47	225	698,230.047200	1,934,400.612700
225 - 226	80°54'35"NE	40.19	226	698,269.734800	1,934,406.962700
226 - 227	73°36'37"SE	28.13	227	698,296.722300	1,934,399.025200
227 - 228	70°20'46"SE	23.60	228	698,318.947400	1,934,391.087700
228 - 229	43°01'29"SE	32.57	229	698,341.172400	1,934,367.275100
229 - 230	74°03'16"SE	34.67	230	698,374.510000	1,934,357.750100
230 - 231	48°48'50"SE	33.75	231	698,399.910000	1,934,335.525100
231 - 232	48°34'34"SE	35.99	232	698,426.897600	1,934,311.712500
232 - 233	82°01'49"NE	49.44	233	698,475.863900	1,934,318.567800
233 - 234	14°37'58"SE	116.72	234	698,505.351200	1,934,205.630200
234 - 235	11°19'13"SE	563.35	235	698,615.934900	1,933,653.238700
235 - 236	81°34'21"SE	139.18	236	698,753.616800	1,933,632.840700
236 - 237	14°10'37"SW	262.98	237	698,689.207000	1,933,377.866600
237 - 238	14°10'39"SW	283.45	238	698,619.782700	1,933,103.051300
238 - 239	15°55'55"SE	699.47	239	698,811.785900	1,932,430.450800
239 - 240	84°42'23"SE	110.04	240	698,921.358800	1,932,420.298400
240 - 241	13°04'50"SE	258.23	241	698,979.801500	1,932,168.773000
241 - 242	17°05'26"SW	266.44	242	698,901.498400	1,931,914.099500
242 - 243	48°22'55"SE	231.73	243	699,074.735500	1,931,760.196100
243 - 244	51°28'34"SE	127.80	244	699,174.721600	1,931,680.595600
244 - 245	87°49'12"SE	280.75	245	699,455.265100	1,931,669.917400
245 - 246	21°07'28"NE	549.48	246	699,653.295700	1,932,182.467400
246 - 247	90°00'00"NE	163.08	247	699,816.379800	1,932,182.467400
247 - 248	45°11'48"SE	591.73	248	700,236.234200	1,931,765.487500
248 - 249	00°22'06"SE	1,885.65	249	700,248.358500	1,929,879.875300
249 - 250	60°27'40"SW	334.73	250	699,957.136900	1,929,714.849800
250 - 251	23°49'20"SW	122.63	251	699,907.604600	1,929,602.664000
251 - 252	68°24'30"NW	134.29	252	699,782.739900	1,929,652.080300
252 - 253	19°52'19"SW	343.91	253	699,665.837400	1,929,328.649800
253 - 254	71°56'22"NW	94.27	254	699,576.212100	1,929,357.875400
254 - 255	21°34'16"SW	270.27	255	699,476.844900	1,929,106.534900
255 - 256	73°33'41"NW	246.54	256	699,240.381404	1,929,176.302740
256 - 257	70°54'23"NW	145.59	257	699,102.797796	1,929,223.927840
257 - 258	73°48'13"NW	166.00	258	698,943.386019	1,929,270.230010
258 - 259	73°07'04"NW	138.94	259	698,810.432628	1,929,310.579050
259 - 260	73°13'36"NW	245.25	260	698,575.614450	1,929,381.355240
260 - 261	73°18'02"NW	138.12	261	698,443.322518	1,929,421.042810
261 - 262	72°04'17"NW	114.99	262	698,333.912718	1,929,456.441270

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
262 - 263	72°04'17"NW	42.90	263	698,293.098200	1,929,469.646400
263 - 264	10°21'15"SW	0.31	264	698,293.042400	1,929,469.341000
264 - 265	10°19'55"SW	0.58	265	698,292.937727	1,929,468.766850
265 - 266	10°19'55"SW	4.78	266	698,292.081006	1,929,464.067570
266 - 267	10°19'55"SW	0.53	267	698,291.985900	1,929,463.545900
267 - 268	09°07'13"SW	15.00	268	698,289.608400	1,929,448.736300
268 - 269	11°29'03"SW	15.00	269	698,286.621900	1,929,434.036600
269 - 270	12°18'53"SW	15.00	270	698,283.422400	1,929,419.380700
270 - 271	16°28'44"SW	15.00	271	698,279.167600	1,929,404.997300
271 - 272	15°49'20"SW	12.26	272	698,275.825600	1,929,393.204400
272 - 273	15°49'00"SW	2.74	273	698,275.078200	1,929,390.566100
273 - 274	03°38'20"SW	15.00	274	698,274.126100	1,929,375.595100
274 - 275	07°12'42"SE	15.00	275	698,276.009000	1,929,360.714800
275 - 276	14°53'56"SE	15.00	276	698,279.866000	1,929,346.218100
276 - 277	13°01'56"SE	15.00	277	698,283.248500	1,929,331.604500
277 - 278	11°21'20"SE	15.00	278	698,286.202000	1,929,316.898100
278 - 279	10°26'59"SE	15.00	279	698,288.922300	1,929,302.148500
279 - 280	01°22'17"SE	15.00	280	698,289.281300	1,929,287.152900
280 - 281	26°16'39"SW	15.00	281	698,282.640600	1,929,273.703200
281 - 282	17°36'16"SW	15.00	282	698,278.103800	1,929,259.405400
282 - 283	02°34'11"SW	15.00	283	698,277.431200	1,929,244.420100
283 - 284	00°09'52"SW	15.00	284	698,277.388100	1,929,229.420600
284 - 285	01°55'54"SW	15.00	285	698,276.882400	1,929,214.428400
285 - 286	04°53'32"SW	15.00	286	698,275.603100	1,929,199.483000
286 - 287	00°42'51"SW	15.00	287	698,275.416100	1,929,184.483800
287 - 288	17°37'55"SE	15.00	288	698,279.959300	1,929,170.189600
288 - 289	18°24'33"SE	15.00	289	698,284.696400	1,929,155.957000
289 - 290	16°15'02"SE	15.00	290	698,288.894200	1,929,141.555700
290 - 291	11°17'09"SE	15.00	291	698,291.829800	1,929,126.845700
291 - 292	06°58'42"SE	15.00	292	698,293.652300	1,929,111.956200
292 - 293	08°19'31"SE	15.00	293	698,295.824200	1,929,097.114600
293 - 294	06°53'29"SE	15.00	294	698,297.624000	1,929,082.223200
294 - 295	05°38'10"SE	15.00	295	698,299.097100	1,929,067.296300
295 - 296	04°49'40"SE	15.00	296	698,300.359600	1,929,052.348600
296 - 297	03°50'47"SW	15.00	297	698,299.353300	1,929,037.382200
297 - 298	21°04'43"SW	15.00	298	698,293.958600	1,929,023.386000
298 - 299	14°06'12"SW	15.00	299	698,290.303500	1,929,008.838200
299 - 300	00°29'50"SE	15.00	300	698,290.433700	1,928,993.838600
300 - 301	00°28'42"SE	15.00	301	698,290.559000	1,928,978.838900
301 - 302	02°41'22"SE	15.00	302	698,291.262800	1,928,963.856700
302 - 303	11°42'18"SE	15.00	303	698,294.306000	1,928,949.168300
303 - 304	14°58'58"SE	15.00	304	698,298.184300	1,928,934.676900
304 - 305	15°52'11"SE	15.00	305	698,302.285900	1,928,920.249200
305 - 306	15°17'59"SE	15.00	306	698,306.244000	1,928,905.780700
306 - 307	11°03'29"SE	15.00	307	698,309.120900	1,928,891.060000
307 - 308	06°51'11"SE	15.00	308	698,310.910800	1,928,876.166800
308 - 309	00°39'58"SE	15.00	309	698,311.085200	1,928,861.167600
309 - 310	02°19'55"SW	15.00	310	698,310.474800	1,928,846.179400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
310 - 311	05°04'07"SW	15.00	311	698,309.149600	1,928,831.238900
311 - 312	06°06'18"SW	15.00	312	698,307.554400	1,928,816.324600
312 - 313	06°33'26"SW	15.00	313	698,305.841400	1,928,801.422700
313 - 314	00°19'20"SE	15.00	314	698,305.925800	1,928,786.422700
314 - 315	02°26'21"SE	15.00	315	698,306.564200	1,928,771.436600
315 - 316	02°55'12"SE	15.00	316	698,307.328400	1,928,756.455000
316 - 317	09°49'17"SE	15.00	317	698,309.887100	1,928,741.675000
317 - 318	04°40'25"SW	15.00	318	698,308.664900	1,928,726.725200
318 - 319	02°24'03"SW	15.00	319	698,308.036500	1,928,711.738500
319 - 320	29°04'53"SE	15.00	320	698,315.327500	1,928,698.629200
320 - 321	10°27'18"SE	15.00	321	698,318.049500	1,928,683.878100
321 - 322	07°30'55"SW	15.00	322	698,316.087700	1,928,669.007800
322 - 323	15°18'50"SW	15.00	323	698,312.126100	1,928,654.540500
323 - 324	00°35'43"SW	15.00	324	698,311.970200	1,928,639.539700
324 - 325	00°01'39"SW	15.00	325	698,311.963000	1,928,624.540400
325 - 326	00°00'08"SW	15.00	326	698,311.962400	1,928,609.539500
326 - 327	06°38'25"SE	15.00	327	698,313.696900	1,928,594.640700
327 - 328	05°50'35"SE	15.00	328	698,315.223900	1,928,579.719500
328 - 329	18°08'01"SE	15.00	329	698,319.892600	1,928,565.464100
329 - 330	09°54'59"SE	15.00	330	698,322.475900	1,928,550.687700
330 - 331	11°11'24"SE	9.20	331	698,324.261779	1,928,541.660210
331 - 332	11°11'24"SE	5.80	332	698,325.387000	1,928,535.972300
332 - 333	14°07'00"SE	15.00	333	698,329.045300	1,928,521.426000
333 - 334	18°20'18"SE	15.00	334	698,333.764600	1,928,507.188200
334 - 335	14°38'57"SE	15.00	335	698,337.558200	1,928,492.675600
335 - 336	12°22'53"SE	15.00	336	698,340.774500	1,928,478.024600
336 - 337	09°22'27"SE	47.23	337	698,348.467900	1,928,431.423000
337 - 338	00°00'00"SE	68.79	338	698,348.468100	1,928,362.630800
338 - 339	05°15'45"SW	80.77	339	698,341.059200	1,928,282.196700
339 - 340	13°16'32"SW	78.30	340	698,323.078350	1,928,205.987840
340 - 341	13°16'32"SW	18.48	341	698,318.835400	1,928,188.004800
341 - 342	14°02'10"SW	91.64	342	698,296.610400	1,928,099.105600
342 - 343	25°20'47"SW	66.75	343	698,268.035000	1,928,038.780500
343 - 344	33°41'23"SW	41.98	344	698,244.751400	1,928,003.854800
344 - 345	13°34'10"SW	31.57	345	698,237.343500	1,927,973.162700
345 - 346	19°58'54"SE	37.16	346	698,250.042700	1,927,938.237400
346 - 347	03°16'13"SW	37.10	347	698,247.926000	1,927,901.195700
347 - 348	26°33'57"SW	37.86	348	698,230.992500	1,927,867.329900
348 - 349	15°45'02"SW	42.89	349	698,219.350800	1,927,826.053700
349 - 350	00°00'00"SW	52.92	350	698,219.350600	1,927,773.137700
350 - 351	09°45'08"SW	44.58	351	698,211.799571	1,927,729.204380
351 - 352	09°45'08"SW	24.15	352	698,207.708800	1,927,705.403500
352 - 353	10°27'33"SW	69.95	353	698,195.009700	1,927,636.611800
353 - 354	10°04'54"SW	48.37	354	698,186.542200	1,927,588.987500
354 - 355	20°24'34"SW	48.56	355	698,169.609100	1,927,543.479100
355 - 356	09°12'38"SW	39.67	356	698,163.259200	1,927,504.320300
356 - 357	00°00'02"SE	55.03	357	698,163.259800	1,927,449.287600
357 - 358	10°23'17"SE	64.56	358	698,174.900600	1,927,385.787400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
358 - 359	17°56'57"SE	78.99	359	698,199.242500	1,927,310.644300
359 - 360	16°41'56"SE	55.25	360	698,215.117100	1,927,257.728100
360 - 361	02°02'48"SE	29.65	361	698,216.176200	1,927,228.094400
361 - 362	16°33'26"SW	40.85	362	698,204.534500	1,927,188.936700
362 - 363	09°55'31"SW	42.98	363	698,197.126800	1,927,146.603500
363 - 364	04°34'20"SE	53.09	364	698,201.358800	1,927,093.686200
364 - 365	05°11'41"SE	58.45	365	698,206.651000	1,927,035.478200
365 - 366	04°23'51"SW	41.40	366	698,203.476800	1,926,994.203000
366 - 367	13°40'14"SW	40.30	367	698,193.952000	1,926,955.043700
367 - 368	00°00'02"SW	68.79	368	698,193.951000	1,926,886.253300
368 - 369	02°47'39"SE	49.70	369	698,196.374000	1,926,836.608400
369 - 370	00°02'24"SE	15.00	370	698,196.384500	1,926,821.607700
370 - 371	02°57'32"SW	15.00	371	698,195.610200	1,926,806.628300
371 - 372	04°47'39"SW	15.00	372	698,194.356600	1,926,791.681500
372 - 373	04°46'52"SW	15.00	373	698,193.106300	1,926,776.733200
373 - 374	11°59'07"SW	15.00	374	698,189.991200	1,926,762.059600
374 - 375	15°13'57"SW	15.00	375	698,186.050300	1,926,747.587400
375 - 376	02°40'15"SW	15.00	376	698,185.351300	1,926,732.603500
376 - 377	00°40'18"SW	15.00	377	698,185.175400	1,926,717.604400
377 - 378	02°22'57"SE	15.00	378	698,185.799000	1,926,702.616400
378 - 379	06°47'48"SE	15.00	379	698,187.574100	1,926,687.723000
379 - 380	07°22'03"SE	15.00	380	698,189.497700	1,926,672.846500
380 - 381	00°49'17"SE	15.00	381	698,189.712800	1,926,657.847800
381 - 382	02°12'33"SW	15.00	382	698,189.134600	1,926,642.860000
382 - 383	12°16'42"SE	15.00	383	698,192.324800	1,926,628.202000
383 - 384	39°05'54"SE	15.00	384	698,201.784500	1,926,616.561200
384 - 385	64°14'05"SE	15.00	385	698,215.292600	1,926,610.041300
385 - 386	62°33'45"SE	15.00	386	698,228.605200	1,926,603.129700
386 - 387	54°36'53"SE	15.00	387	698,240.834900	1,926,594.443300
387 - 388	64°09'57"SE	15.00	388	698,254.336600	1,926,587.906400
388 - 389	84°01'14"SE	15.00	389	698,269.254700	1,926,586.343900
389 - 390	89°15'52"SE	15.00	390	698,284.252600	1,926,586.151400
390 - 391	89°59'33"SE	6.38	391	698,290.627857	1,926,586.150590
391 - 392	89°59'33"SE	8.63	392	698,299.253700	1,926,586.149500
392 - 393	89°59'58"SE	15.00	393	698,314.252900	1,926,586.149400
393 - 394	89°59'37"NE	15.00	394	698,329.252200	1,926,586.151000
394 - 395	87°38'38"SE	15.00	395	698,344.239600	1,926,585.534400
395 - 396	86°33'22"SE	15.00	396	698,359.213400	1,926,584.633300
396 - 397	85°02'02"SE	15.00	397	698,374.156600	1,926,583.334900
397 - 398	78°06'35"SE	15.00	398	698,388.834600	1,926,580.244400
398 - 399	76°08'39"SE	15.00	399	698,403.398200	1,926,576.652200
399 - 400	78°43'19"SE	15.00	400	698,418.109000	1,926,573.718600
400 - 401	72°53'38"SE	15.00	401	698,432.445100	1,926,569.306600
401 - 402	75°07'16"SE	15.00	402	698,446.942600	1,926,565.454900
402 - 403	74°45'20"SE	15.00	403	698,461.414800	1,926,561.510900
403 - 404	74°22'36"SE	15.00	404	698,475.860100	1,926,557.471400
404 - 405	70°28'31"SE	15.00	405	698,489.997900	1,926,552.458100
405 - 406	63°45'25"SE	15.00	406	698,503.451700	1,926,545.825500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
406 - 407	61°19'11"SE	15.00	407	698,516.612000	1,926,538.626400
407 - 408	48°51'18"SE	15.00	408	698,527.906700	1,926,528.757800
408 - 409	57°38'47"SE	15.00	409	698,540.579700	1,926,520.729700
409 - 410	45°22'23"SE	15.00	410	698,551.255000	1,926,510.192600
410 - 411	48°19'18"SE	15.00	411	698,562.457600	1,926,500.219100
411 - 412	40°43'18"SE	15.00	412	698,572.243500	1,926,488.850700
412 - 413	44°25'37"SE	15.00	413	698,582.743900	1,926,478.138200
413 - 414	44°52'23"SE	15.00	414	698,593.327000	1,926,467.508200
414 - 415	41°59'05"SE	15.00	415	698,603.360900	1,926,456.358500
415 - 416	42°06'06"SE	15.00	416	698,613.417400	1,926,445.229500
416 - 417	35°41'46"SE	15.00	417	698,622.169900	1,926,433.047400
417 - 418	34°32'42"SE	15.00	418	698,630.675600	1,926,420.692400
418 - 419	23°25'48"SE	15.00	419	698,636.639800	1,926,406.929900
419 - 420	16°33'29"SE	15.00	420	698,640.914800	1,926,392.551500
420 - 421	22°01'36"SE	15.00	421	698,646.540500	1,926,378.646100
421 - 422	31°01'21"SE	15.00	422	698,654.271300	1,926,365.791400
422 - 423	26°15'07"SE	15.00	423	698,660.906100	1,926,352.338600
423 - 424	19°08'27"SE	15.00	424	698,665.824700	1,926,338.167400
424 - 425	12°50'34"SE	15.00	425	698,669.158800	1,926,323.543100
425 - 426	16°17'12"SE	15.00	426	698,673.365400	1,926,309.145300
426 - 427	30°10'42"SE	15.00	427	698,680.906000	1,926,296.178100
427 - 428	23°00'59"SE	15.00	428	698,686.771000	1,926,282.372100
428 - 429	17°29'47"SE	15.00	429	698,691.280800	1,926,268.065800
429 - 430	14°34'31"SE	15.00	430	698,695.055300	1,926,253.549700
430 - 431	06°06'24"SE	15.00	431	698,696.651100	1,926,238.634100
431 - 432	10°53'17"SE	15.00	432	698,699.484400	1,926,223.904500
432 - 433	09°17'53"SE	15.00	433	698,701.908100	1,926,209.100900
433 - 434	02°23'00"SE	15.00	434	698,702.531900	1,926,194.114700
434 - 435	00°14'07"SE	15.00	435	698,702.593500	1,926,179.114400
435 - 436	02°09'31"SE	15.00	436	698,703.158500	1,926,164.125900
436 - 437	00°23'51"SE	15.00	437	698,703.262600	1,926,149.126000
437 - 438	04°41'03"SE	15.00	438	698,704.487600	1,926,134.176200
438 - 439	05°43'08"SE	15.00	439	698,705.982300	1,926,119.251300
439 - 440	04°10'39"SE	15.00	440	698,707.075100	1,926,104.290100
440 - 441	05°29'56"SE	15.00	441	698,708.512500	1,926,089.359300
441 - 442	04°47'29"SE	15.00	442	698,709.765500	1,926,074.411500
442 - 443	05°09'39"SE	2.33	443	698,709.975033	1,926,072.091560
443 - 444	05°09'39"SE	12.67	444	698,711.114700	1,926,059.473200
444 - 445	02°32'44"SE	15.00	445	698,711.781000	1,926,044.487400
445 - 446	00°16'45"SE	15.00	446	698,711.854100	1,926,029.487200
446 - 447	02°06'05"SW	15.00	447	698,711.304100	1,926,014.498000
447 - 448	05°04'06"SW	15.00	448	698,709.978800	1,925,999.555700
448 - 449	02°02'45"SE	15.00	449	698,710.514300	1,925,984.565100
449 - 450	09°09'59"SE	15.00	450	698,712.903700	1,925,969.757900
450 - 451	06°07'10"SE	15.00	451	698,714.502900	1,925,954.842400
451 - 452	14°01'44"SE	15.00	452	698,718.138800	1,925,940.290900
452 - 453	15°47'34"SE	15.00	453	698,722.221500	1,925,925.856100
453 - 454	05°25'03"SE	15.00	454	698,723.637700	1,925,910.923600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
454 - 455	16°46'08"SW	15.00	455	698,719.310000	1,925,896.561500
455 - 456	19°06'25"SW	15.00	456	698,714.400000	1,925,882.387900
456 - 457	19°54'36"SW	15.00	457	698,709.291600	1,925,868.284000
457 - 458	13°42'42"SW	15.00	458	698,705.736000	1,925,853.711500
458 - 459	07°36'17"SW	15.00	459	698,703.751000	1,925,838.844500
459 - 460	04°13'19"SW	15.00	460	698,702.646600	1,925,823.883900
460 - 461	00°09'54"SW	15.00	461	698,702.603400	1,925,808.884300
461 - 462	09°47'56"SE	15.00	462	698,705.156100	1,925,794.104200
462 - 463	18°50'39"SE	15.00	463	698,710.001600	1,925,779.906700
463 - 464	19°18'30"SE	15.00	464	698,714.961100	1,925,765.751200
464 - 465	19°58'29"SE	15.00	465	698,720.085200	1,925,751.653600
465 - 466	14°58'23"SE	15.00	466	698,723.960900	1,925,737.162300
466 - 467	22°21'12"SE	4.34	467	698,725.609801	1,925,733.152550
467 - 468	83°14'01"SE	27.42	468	698,752.843184	1,925,729.921470
468 - 469	75°00'17"SE	76.70	469	698,826.926666	1,925,710.077680
469 - 470	89°55'22"NE	1,140.75	470	699,967.675014	1,925,711.612140
470 - 471	00°55'29"NW	652.78	471	699,957.137885	1,926,364.307570
471 - 472	74°12'25"NE	523.60	472	700,460.977646	1,926,506.811650
472 - 473	88°56'38"NE	899.87	473	701,360.697919	1,926,523.395790
473 - 474	49°45'49"SE	112.64	474	701,446.687674	1,926,450.635230
474 - 475	34°07'38"SE	125.30	475	701,516.986940	1,926,346.910500
475 - 476	13°21'19"SW	566.99	476	701,386.017928	1,925,795.253150
476 - 477	20°25'23"SW	425.55	477	701,237.519300	1,925,396.449400
477 - 478	88°15'15"NW	489.67	478	700,748.077700	1,925,411.366500
478 - 479	11°14'02"SW	414.98	479	700,667.232300	1,925,004.340400
479 - 480	13°27'29"SW	525.53	480	700,544.923000	1,924,493.245700
480 - 481	89°07'24"NE	768.26	481	701,313.097400	1,924,504.999000
481 - 482	04°29'13"SW	482.26	482	701,275.368800	1,924,024.215300
482 - 483	88°04'11"SW	985.49	483	700,290.439400	1,923,991.020800
483 - 484	83°39'36"NW	19.17	484	700,271.389400	1,923,993.137400
484 - 485	59°03'32"SW	918.04	485	699,483.987800	1,923,521.119800
485 - 486	06°47'20"SE	89.53	486	699,494.571100	1,923,432.219700
486 - 487	07°23'09"SE	991.54	487	699,622.038700	1,922,448.905300
487 - 488	28°29'45"SW	262.93	488	699,496.594000	1,922,217.826300
488 - 489	02°13'21"SW	499.93	489	699,477.205400	1,921,718.268400
489 - 490	52°52'49"SE	920.31	490	700,211.038800	1,921,162.882800
490 - 491	68°44'30"SE	229.14	491	700,424.583400	1,921,079.804500
491 - 492	85°48'26"NE	582.02	492	701,005.049300	1,921,122.356500
492 - 493	08°28'55"SE	718.59	493	701,111.041700	1,920,411.627300
493 - 494	48°11'40"SE	268.74	494	701,311.367600	1,920,232.481400
494 - 495	55°44'35"SE	144.39	495	701,430.708500	1,920,151.204200
495 - 496	20°55'24"SE	82.67	496	701,460.230500	1,920,073.988500
496 - 497	21°35'44"SW	69.95	497	701,434.484900	1,920,008.948500
497 - 498	40°35'12"SE	243.63	498	701,592.990000	1,919,823.930900
498 - 499	19°28'14"SE	97.87	499	701,625.612100	1,919,731.659100
499 - 500	87°37'34"NE	53.62	500	701,679.181100	1,919,733.879600
500 - 501	15°39'36"NE	137.12	501	701,716.194700	1,919,865.912400
501 - 502	86°09'57"NE	230.18	502	701,945.860500	1,919,881.304200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
502 - 503	75°27'34"SE	122.54	503	702,064.475100	1,919,850.539000
503 - 504	56°58'57"SE	181.08	504	702,216.312200	1,919,751.869900
504 - 505	35°21'14"SE	195.07	505	702,329.182500	1,919,592.775800
505 - 506	61°16'12"NE	26.12	506	702,352.088800	1,919,605.332100
506 - 507	57°13'02"SE	761.75	507	702,992.514400	1,919,192.880900
507 - 508	48°21'53"SE	254.05	508	703,182.386000	1,919,024.097100
508 - 509	37°09'00"SE	346.34	509	703,391.541800	1,918,748.046000
509 - 510	30°14'32"SE	429.21	510	703,607.718900	1,918,377.248000
510 - 511	50°25'35"NE	132.16	511	703,709.589200	1,918,461.443400
511 - 512	25°11'14"SE	290.68	512	703,833.295100	1,918,198.404000
512 - 513	51°05'02"SE	1,257.11	513	704,811.414300	1,917,408.711400
513 - 514	66°11'54"SE	595.40	514	705,356.172400	1,917,168.426900
514 - 515	52°46'25"SE	783.75	515	705,980.232600	1,916,694.288900
515 - 516	19°01'31"NE	919.26	516	706,279.902400	1,917,563.334100
516 - 517	60°03'07"NE	184.44	517	706,439.715300	1,917,655.408500
517 - 518	44°41'30"NE	85.35	518	706,499.739000	1,917,716.081200
518 - 519	13°17'36"NE	103.88	519	706,523.624000	1,917,817.173500
519 - 520	73°42'13"NE	106.37	520	706,625.717400	1,917,847.020500
520 - 521	00°34'46"SE	135.42	521	706,627.087300	1,917,711.606100
521 - 522	12°55'19"SW	71.12	522	706,611.183600	1,917,642.290400
522 - 523	53°42'38"SE	154.89	523	706,736.031500	1,917,550.616400
523 - 524	41°23'32"SE	35.25	524	706,759.340100	1,917,524.170900
524 - 525	77°44'22"SE	74.72	525	706,832.357100	1,917,508.303600
525 - 526	62°20'59"SE	25.09	526	706,854.583400	1,917,496.659200
526 - 527	22°28'39"SE	33.22	527	706,867.282400	1,917,465.967400
527 - 528	11°18'36"SE	37.78	528	706,874.691000	1,917,428.925500
528 - 529	05°02'35"SW	36.12	529	706,871.515600	1,917,392.942800
529 - 530	65°05'38"SW	32.67	530	706,841.883300	1,917,379.184200
530 - 531	77°11'43"SW	47.75	531	706,795.316700	1,917,368.600600
531 - 532	60°15'20"NW	51.20	532	706,750.866300	1,917,394.000100
532 - 533	26°33'06"NW	44.17	533	706,731.120800	1,917,433.513900
533 - 534	30°47'03"NW	25.68	534	706,717.978000	1,917,455.575000
534 - 535	58°52'11"NW	22.15	535	706,699.014800	1,917,467.028000
535 - 536	68°11'57"SW	17.11	536	706,683.133000	1,917,460.675500
536 - 537	43°09'13"SW	23.21	537	706,667.257800	1,917,443.742800
537 - 538	19°01'32"SW	32.47	538	706,656.674400	1,917,413.051000
538 - 539	02°11'20"SW	28.54	539	706,655.584300	1,917,384.533800
539 - 540	05°57'49"SW	27.64	540	706,652.712700	1,917,357.044600
540 - 541	12°18'56"SW	26.09	541	706,647.148600	1,917,331.558800
541 - 542	30°03'03"SE	147.96	542	706,721.243900	1,917,203.484600
542 - 543	03°52'25"SW	148.16	543	706,711.234600	1,917,055.664100
543 - 544	79°40'00"SE	166.94	544	706,875.467200	1,917,025.719400
544 - 545	69°45'09"SE	337.77	545	707,192.369100	1,916,908.824500
545 - 546	31°56'42"SE	384.94	546	707,396.044000	1,916,582.179800
546 - 547	55°27'23"SE	274.65	547	707,622.276100	1,916,426.442500
547 - 548	86°34'46"NE	255.31	548	707,877.131800	1,916,441.675400
548 - 549	37°56'37"SE	310.16	549	708,067.843500	1,916,197.081900
549 - 550	75°10'32"SE	214.13	550	708,274.841600	1,916,142.297200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
550 - 551	59°14'41"SE	376.76	551	708,598.612200	1,915,949.634800
551 - 552	46°21'05"SE	410.32	552	708,895.513300	1,915,666.420000
552 - 553	09°41'53"SW	178.91	553	708,865.374900	1,915,490.071800
553 - 554	82°47'04"NW	384.30	554	708,484.121200	1,915,538.339700
554 - 555	41°16'39"SE	722.27	555	708,960.607300	1,914,995.542300
555 - 556	42°29'25"SW	535.50	556	708,598.892700	1,914,600.665800
556 - 557	61°34'41"SE	527.03	557	709,062.397800	1,914,349.821400
557 - 558	26°34'55"SW	427.95	558	708,870.901400	1,913,967.112300
558 - 559	53°10'41"SE	269.78	559	709,086.857600	1,913,805.427900
559 - 560	61°05'29"SE	509.08	560	709,532.503100	1,913,559.331600
560 - 561	58°34'13"SE	204.78	561	709,707.236000	1,913,452.550400
561 - 562	63°48'54"SE	193.33	562	709,880.726500	1,913,367.239500
562 - 563	12°04'15"SE	673.21	563	710,021.510500	1,912,708.918200
563 - 564	64°54'13"SE	568.10	564	710,535.984000	1,912,467.963500
564 - 565	39°29'00"NE	216.00	565	710,673.332100	1,912,634.677800
565 - 566	08°45'45"NE	185.00	566	710,701.516000	1,912,817.522500
566 - 567	61°54'53"NE	67.83	567	710,761.356200	1,912,849.454100
567 - 568	43°54'18"SE	1,061.95	568	711,497.783600	1,912,084.333600
568 - 569	20°15'51"SW	65.17	569	711,475.213600	1,912,023.201600
569 - 570	71°38'27"NE	98.85	570	711,569.035800	1,912,054.337600
570 - 571	53°22'20"NE	180.98	571	711,714.277400	1,912,162.312200
571 - 572	28°13'19"NE	223.65	572	711,820.037500	1,912,359.371400
572 - 573	65°58'27"SE	198.85	573	712,001.660400	1,912,278.409900
573 - 574	30°17'40"NE	156.72	574	712,080.716200	1,912,413.726400
574 - 575	53°33'35"NE	53.61	575	712,123.846200	1,912,445.571100
575 - 576	37°00'31"NE	170.88	576	712,226.702800	1,912,582.023100
576 - 577	77°31'15"SE	121.20	577	712,345.044000	1,912,555.832900
577 - 578	38°31'00"SE	121.50	578	712,420.704800	1,912,460.771900
578 - 579	71°05'43"SE	74.85	579	712,491.515500	1,912,436.521600
579 - 580	57°43'27"NE	87.19	580	712,565.236300	1,912,483.082100
580 - 581	72°03'57"NE	408.29	581	712,953.690000	1,912,608.804400
581 - 582	79°05'53"SE	364.71	582	713,311.815800	1,912,539.829400
582 - 583	85°02'00"SE	198.95	583	713,510.019300	1,912,522.605900
583 - 584	85°02'03"SE	395.31	584	713,903.849000	1,912,488.388600
De este punto (vértice 584) que se encuentra en Límite Fronterizo México-Guatemala, con un rumbo general Suroeste se continúa sobre el Límite Fronterizo con una distancia aproximada de 3,135.92 metros se llega al vértice 585					
			585	713,980.550900	1,909,353.727200
585 - 586	71°01'09"NW	22.74	586	713,959.046200	1,909,361.123700
587 - 588	71°15'25"NW	702.74	587	713,293.569400	1,909,586.930800
588 - 589	03°05'04"SE	119.31	588	713,299.989700	1,909,467.789700
589 - 590	79°41'47"SW	161.52	589	713,141.070000	1,909,438.899200
590 - 591	71°33'50"SW	347.20	590	712,811.690600	1,909,329.100400
591 - 592	46°28'09"NW	159.42	591	712,696.109900	1,909,438.899800
592 - 593	68°19'00"NW	258.07	592	712,456.299600	1,909,534.250300
593 - 594	23°04'22"NW	169.59	593	712,389.838500	1,909,690.270800
594 - 595	44°59'54"NE	167.53	594	712,508.296500	1,909,808.734700
595 - 596	06°35'04"NE	151.24	595	712,525.639800	1,909,958.979600
596 - 597	34°52'29"NW	232.45	596	712,392.729700	1,910,149.680700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
597 - 598	74°28'00"NW	81.47	597	712,314.231200	1,910,171.499400
598 - 599	56°37'31"NW	138.02	598	712,198.974000	1,910,247.424500
599 - 600	84°56'30"NW	155.21	599	712,044.372300	1,910,261.108500
600 - 601	88°03'44"SW	304.82	600	711,739.729900	1,910,250.802500
601 - 602	47°21'19"SW	149.26	601	711,629.937600	1,910,149.685100
602 - 603	67°57'19"NW	246.22	602	711,401.718300	1,910,242.098700
603 - 604	32°18'06"NW	157.02	603	711,317.810600	1,910,374.818100
604 - 605	46°41'20"SW	210.28	604	711,164.801900	1,910,230.574100
605 - 606	62°49'19"NW	0.04	605	711,164.764700	1,910,230.593200
606 - 607	52°02'44"SE	0.04	606	711,164.799700	1,910,230.565900
607 - 608	73°54'33"SE	156.32	607	711,315.000100	1,910,187.239100
608 - 609	00°50'33"SW	196.49	608	711,312.110600	1,909,990.770700
609 - 610	81°25'54"NW	213.30	609	711,101.189600	1,910,022.549400
610 - 611	73°53'11"NW	812.03	610	710,321.059900	1,910,247.920700
611 - 612	70°22'03"NW	524.57	611	709,826.980200	1,910,424.169900
612 - 613	43°40'04"NW	87.88	612	709,766.299600	1,910,487.740000
613 - 614	06°35'00"NE	302.48	613	709,800.979600	1,910,788.229900
614 - 615	04°26'46"NE	260.82	614	709,821.200200	1,911,048.269600
615 - 616	68°00'30"SE	162.04	615	709,971.449200	1,910,987.590600
616 - 617	23°11'14"NE	43.80	616	709,988.696200	1,911,027.855400
617 - 618	23°07'12"NE	0.21	617	709,988.778900	1,911,028.049100
618 - 619	50°02'51"NW	198.82	618	709,836.369700	1,911,155.719700
619 - 620	49°46'52"NW	78.66	619	709,776.308600	1,911,206.509100
620 - 621	49°53'22"NW	5.53	620	709,772.079900	1,911,210.071300
621 - 622	60°59'34"NW	333.68	621	709,480.258700	1,911,371.878500
622 - 623	48°34'43"NE	65.50	622	709,529.376700	1,911,415.214200
623 - 624	28°17'19"NW	85.27	623	709,488.963900	1,911,490.304400
624 - 625	09°02'57"NW	257.55	624	709,448.455800	1,911,744.645500
625 - 626	53°17'47"NW	169.11	625	709,312.875000	1,911,845.716800
626 - 627	76°43'09"NW	186.60	626	709,131.266100	1,911,888.582800
627 - 628	87°02'38"NW	0.74	627	709,130.530200	1,911,888.620800
628 - 629	17°40'29"SW	66.24	628	709,110.419200	1,911,825.509500
629 - 630	07°34'07"SW	416.81	629	709,055.519200	1,911,412.330100
630 - 631	49°23'58"SW	133.19	630	708,954.389200	1,911,325.649700
631 - 632	13°37'50"SE	98.11	631	708,977.510600	1,911,230.300100
632 - 633	54°27'42"SW	149.13	632	708,856.160100	1,911,143.619200
633 - 634	19°59'00"SE	135.27	633	708,902.389500	1,911,016.490100
634 - 635	88°14'12"SE	106.95	634	709,009.290400	1,911,013.199200
635 - 636	07°53'01"SW	463.39	635	708,945.729200	1,910,554.189800
636 - 637	89°45'03"NW	664.57	636	708,281.169300	1,910,557.079300
637 - 638	82°16'46"NW	172.03	637	708,110.700100	1,910,580.189300
638 - 639	78°18'59"SW	143.50	638	707,970.169900	1,910,551.129400
639 - 640	06°31'18"NE	1,758.24	639	708,169.869800	1,912,297.989700
640 - 641	85°23'11"SE	262.46	640	708,431.479700	1,912,276.879600
641 - 642	81°44'58"NE	128.90	641	708,559.048600	1,912,295.376900
642 - 643	47°33'36"NW	117.67	642	708,472.212900	1,912,374.779400
643 - 644	13°11'15"NW	114.00	643	708,446.204900	1,912,485.773600
644 - 645	67°05'45"SW	90.21	644	708,363.108400	1,912,450.665200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
645 - 646	14°58'06"SW	86.10	645	708,340.870500	1,912,367.489400
646 - 647	88°12'29"NW	118.42	646	708,222.506000	1,912,371.192000
647 - 648	81°18'27"SW	159.01	647	708,065.319000	1,912,347.160300
648 - 649	28°19'45"NW	128.31	648	708,004.431900	1,912,460.102100
649 - 650	45°34'55"NW	147.74	649	707,898.906300	1,912,563.505300
650 - 651	89°58'22"SW	96.13	650	707,802.775800	1,912,563.459900
651 - 652	41°22'16"NW	102.29	651	707,735.170800	1,912,640.220400
652 - 653	41°31'43"NW	1.26	652	707,734.333000	1,912,641.166400
653 - 654	54°14'52"NW	284.82	653	707,503.189100	1,912,807.579700
654 - 655	43°50'23"SW	189.79	654	707,371.730800	1,912,670.687200
655 - 656	65°38'10"NW	188.37	655	707,200.134900	1,912,748.395600
656 - 657	80°18'32"NW	217.25	656	706,985.985200	1,912,784.966400
657 - 658	00°59'46"SW	138.44	657	706,983.577900	1,912,646.542700
658 - 659	64°16'17"SW	67.77	658	706,922.526300	1,912,617.123200
659 - 660	80°10'19"NW	35.91	659	706,887.143400	1,912,623.252600
660 - 661	80°11'12"NW	114.52	660	706,774.299800	1,912,642.770800
661 - 662	18°09'29"SW	165.16	661	706,722.830700	1,912,485.839900
662 - 663	45°25'51"NW	173.92	662	706,598.930700	1,912,607.889500
663 - 664	82°14'05"NW	164.24	663	706,436.199500	1,912,630.080400
664 - 665	38°59'12"NW	49.95	664	706,404.770800	1,912,668.909800
665 - 666	88°12'30"NW	59.21	665	706,345.590200	1,912,670.760800
666 - 667	42°38'41"SW	95.53	666	706,280.870400	1,912,600.489300
667 - 668	65°03'04"NW	87.69	667	706,201.359500	1,912,637.479500
668 - 669	20°13'31"SW	149.77	668	706,149.580400	1,912,496.939800
669 - 670	02°56'32"SW	396.25	669	706,129.239600	1,912,101.209200
670 - 671	67°22'48"SW	120.20	670	706,018.290000	1,912,054.980300
671 - 672	61°08'37"NW	103.46	671	705,927.679700	1,912,104.909400
672 - 673	50°00'52"SW	74.19	672	705,870.832200	1,912,057.233300
673 - 674	04°54'10"SW	0.51	673	705,870.788700	1,912,056.726200
674 - 675	64°06'57"NW	0.40	674	705,870.433200	1,912,056.898700
675 - 676	64°06'54"NW	148.08	675	705,737.208200	1,912,121.545500
676 - 677	59°48'08"SW	51.23	676	705,692.933700	1,912,095.779600
677 - 678	10°04'34"SE	115.95	677	705,713.220600	1,911,981.614100
678 - 679	72°17'27"NE	77.11	678	705,786.677100	1,912,005.069700
679 - 680	39°07'44"SE	43.76	679	705,814.292700	1,911,971.123700
680 - 681	38°37'03"SE	15.75	680	705,824.120800	1,911,958.820000
681 - 682	86°25'42"SE	88.92	681	705,912.866400	1,911,953.280900
682 - 683	83°31'29"SE	204.06	682	706,115.619900	1,911,930.269200
683 - 684	38°55'19"SW	122.54	683	706,038.630800	1,911,834.930800
684 - 685	88°40'55"SW	160.92	684	705,877.750400	1,911,831.229200
685 - 686	31°56'39"SW	69.95	685	705,840.738700	1,911,771.869700
686 - 687	35°24'58"SE	140.44	686	705,922.127100	1,911,657.413800
687 - 688	08°25'31"SW	151.43	687	705,899.939800	1,911,507.620300
688 - 689	89°34'07"SW	247.80	688	705,652.144400	1,911,505.755200
689 - 690	08°08'05"SW	189.73	689	705,625.296000	1,911,317.930000
690 - 691	57°06'27"NW	230.12	690	705,432.064100	1,911,442.900600
691 - 692	35°44'56"SW	72.86	691	705,389.499500	1,911,383.772300
692 - 693	50°11'57"NW	86.62	692	705,322.950700	1,911,439.219800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
693 - 694	73°50'50"NW	232.88	693	705,099.261500	1,911,504.006500
694 - 695	89°24'39"SW	161.85	694	704,937.422000	1,911,502.342300
695 - 696	42°55'18"NW	262.66	695	704,758.548900	1,911,694.685700
696 - 697	80°58'47"SW	105.69	696	704,654.162500	1,911,678.114800
697 - 698	74°21'27"SW	165.70	697	704,494.600300	1,911,633.437400
698 - 699	24°06'57"NW	95.08	698	704,455.751800	1,911,720.219700
699 - 700	47°11'46"SW	94.94	699	704,386.098000	1,911,655.711000
700 - 701	41°11'28"SE	66.55	700	704,429.928800	1,911,605.628000
701 - 702	59°04'19"SW	86.34	701	704,355.868100	1,911,561.254500
702 - 703	85°46'57"NW	97.96	702	704,258.176900	1,911,568.458400
703 - 704	42°10'22"NW	77.60	703	704,206.078000	1,911,625.970100
704 - 705	88°36'04"SW	75.85	704	704,130.253400	1,911,624.118800
705 - 706	57°34'52"NW	300.10	705	703,876.923500	1,911,785.002800
706 - 707	81°51'11"SW	65.36	706	703,812.220600	1,911,775.740200
707 - 708	70°24'10"NW	115.83	707	703,703.100900	1,911,814.590000
708 - 709	00°01'10"SW	33.29	708	703,703.089600	1,911,781.304200
709 - 710	67°13'02"SE	200.58	709	703,888.024100	1,911,703.631100
710 - 711	03°29'24"SE	90.81	710	703,893.551900	1,911,612.993700
711 - 712	71°02'16"NW	569.02	711	703,355.409800	1,911,797.892700
712 - 713	16°44'46"NE	77.29	712	703,377.679800	1,911,871.905100
713 - 714	25°14'29"NW	65.37	713	703,349.805800	1,911,931.029400
714 - 715	73°25'57"NW	151.98	714	703,204.138600	1,911,974.364100
715 - 716	73°27'18"NW	114.13	715	703,094.731600	1,912,006.865200
716 - 717	01°12'33"NE	169.46	716	703,098.308000	1,912,176.288200
717 - 718	79°41'42"NW	65.38	717	703,033.984700	1,912,187.983300
718 - 719	43°54'21"NW	146.96	718	702,932.069800	1,912,293.866200
719 - 720	57°35'55"NW	151.21	719	702,804.401900	1,912,374.890600
720 - 721	69°10'41"SW	35.74	720	702,770.997000	1,912,362.186700
721 - 722	60°27'40"NW	0.01	721	702,770.985000	1,912,362.193500
722 - 723	69°11'47"SW	63.16	722	702,711.940100	1,912,339.760400
723 - 724	34°11'05"SW	236.96	723	702,578.800800	1,912,143.740400
724 - 725	20°15'38"SW	66.13	724	702,555.900000	1,912,081.700400
725 - 726	68°23'26"NW	971.86	725	701,652.350100	1,912,439.610800
726 - 727	33°41'32"SW	40.00	726	701,630.160500	1,912,406.329200
727 - 728	69°35'35"NW	84.84	727	701,550.649200	1,912,435.910100
728 - 729	07°29'31"SE	70.88	728	701,559.890800	1,912,365.639300
729 - 730	72°15'38"SE	48.54	729	701,606.120000	1,912,350.850700
730 - 731	20°30'55"SW	233.55	730	701,524.269200	1,912,132.109800
731 - 732	82°43'07"NW	47.98	731	701,476.680800	1,912,138.190100
732 - 733	41°49'16"NW	188.59	732	701,350.929700	1,912,278.730300
733 - 734	19°58'49"NW	108.22	733	701,313.950000	1,912,380.440000
734 - 735	73°48'30"SW	119.38	734	701,199.300800	1,912,347.150000
735 - 736	50°41'08"NW	303.55	735	700,964.450500	1,912,539.470300
736 - 737	41°41'13"NW	141.33	736	700,870.460100	1,912,645.010400
737 - 738	37°11'41"NE	132.67	737	700,950.660600	1,912,750.689900
738 - 739	64°27'13"SE	279.68	738	701,202.999600	1,912,630.079800
739 - 740	85°20'59"SE	46.87	739	701,249.710500	1,912,626.280400
740 - 741	50°40'46"NW	55.60	740	701,206.700300	1,912,661.509500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
741 - 742	02°07'20"NE	49.97	741	701,208.550600	1,912,711.440500
742 - 743	22°49'38"NE	62.55	742	701,232.817000	1,912,769.091100
743 - 744	23°03'36"NE	13.57	743	701,238.133700	1,912,781.580000
744 - 745	29°30'22"NW	50.50	744	701,213.262200	1,912,825.529200
745 - 746	50°22'45"SW	106.59	745	701,131.157800	1,912,757.556300
746 - 747	48°04'14"NW	124.58	746	701,038.475500	1,912,840.800700
747 - 748	58°43'32"NW	118.07	747	700,937.560600	1,912,902.095700
748 - 749	58°29'30"NW	70.41	748	700,877.532100	1,912,938.892900
749 - 750	39°16'47"NW	183.77	749	700,761.186300	1,913,081.141600
750 - 751	71°31'20"NW	125.63	750	700,642.036600	1,913,120.956900
751 - 752	17°58'17"NW	261.52	751	700,561.347500	1,913,369.712600
752 - 753	61°24'23"NW	162.41	752	700,418.745900	1,913,447.440300
753 - 754	85°13'54"NW	133.41	753	700,285.797300	1,913,458.529900
754 - 755	32°00'36"NW	139.54	754	700,211.830500	1,913,576.854800
755 - 756	06°46'13"NE	109.87	755	700,224.783700	1,913,685.962300
756 - 757	54°42'44"NW	62.52	756	700,173.750700	1,913,722.079000
757 - 758	71°30'59"SW	220.12	757	699,964.987100	1,913,652.294600
758 - 759	75°18'32"NW	240.62	758	699,732.235700	1,913,713.316600
759 - 760	88°21'47"NW	53.69	759	699,678.566500	1,913,714.850300
760 - 761	89°39'32"NW	21.05	760	699,657.517000	1,913,714.975600
761 - 762	35°35'43"NW	0.07	761	699,657.476700	1,913,715.031900
762 - 763	11°31'45"SW	76.59	762	699,642.169400	1,913,639.989800
763 - 764	08°20'53"SW	65.29	763	699,632.689800	1,913,575.390100
764 - 765	50°00'06"SW	33.40	764	699,607.100700	1,913,553.919700
765 - 766	45°07'27"NW	19.88	765	699,593.009800	1,913,567.949600
766 - 767	67°16'23"NW	40.02	766	699,556.100700	1,913,583.409200
767 - 768	33°56'03"NW	52.83	767	699,526.609400	1,913,627.240300
768 - 769	25°26'26"NW	90.90	768	699,487.559300	1,913,709.329600
769 - 770	52°11'03"NW	94.24	769	699,413.110200	1,913,767.110900
770 - 771	10°22'07"NW	33.62	770	699,407.059500	1,913,800.180200
771 - 772	61°47'24"NE	37.08	771	699,439.739300	1,913,817.710200
772 - 773	13°23'45"NW	35.65	772	699,431.479900	1,913,852.390600
773 - 774	42°37'53"NW	52.53	773	699,395.900400	1,913,891.040200
774 - 775	75°57'52"NW	62.42	774	699,335.339300	1,913,906.179600
775 - 776	59°37'19"SW	53.59	775	699,289.109400	1,913,879.080600
776 - 777	21°57'05"SW	57.56	776	699,267.590800	1,913,825.690000
777 - 778	84°55'15"SW	34.22	777	699,233.500200	1,913,822.660000
778 - 779	54°17'06"NW	106.23	778	699,147.250300	1,913,884.670500
779 - 780	66°10'11"NW	142.02	779	699,017.339500	1,913,942.049600
780 - 781	29°52'14"SW	86.40	780	698,974.310300	1,913,867.130500
781 - 782	56°14'52"NW	199.39	781	698,808.529200	1,913,977.910300
782 - 783	84°13'52"SW	38.60	782	698,770.120600	1,913,974.030000
783 - 784	15°28'04"NE	30.48	783	698,778.250600	1,914,003.409900
784 - 785	35°52'55"NE	46.23	784	698,805.349600	1,914,040.870400
785 - 786	62°57'37"NW	85.90	785	698,728.840200	1,914,079.920300
786 - 787	56°52'38"SW	21.89	786	698,710.509800	1,914,067.960500
787 - 788	04°52'33"SW	67.88	787	698,704.740300	1,914,000.330200
788 - 789	73°35'07"SW	45.51	788	698,661.089200	1,913,987.470800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
789 - 790	78°12'58"NW	226.32	789	698,439.540100	1,914,033.689500
790 - 791	81°29'48"SW	26.64	790	698,413.190000	1,914,029.750000
791 - 792	38°48'25"NW	205.42	791	698,284.450000	1,914,189.829400
792 - 793	48°58'40"NW	146.66	792	698,173.800300	1,914,286.090300
793 - 794	75°04'50"NW	124.56	793	698,053.439900	1,914,318.159100
794 - 795	66°03'35"NW	118.44	794	697,945.189800	1,914,366.219800
795 - 796	47°22'37"NW	136.91	795	697,844.450200	1,914,458.929400
796 - 797	43°05'57"NE	54.60	796	697,881.759600	1,914,498.800200
797 - 798	63°21'16"SE	261.76	797	698,115.719200	1,914,381.409900
798 - 799	40°21'55"NE	65.10	798	698,157.880000	1,914,431.009200
799 - 800	52°00'47"NW	634.03	799	697,658.169700	1,914,821.239500
800 - 801	53°39'25"NW	930.40	800	696,908.750700	1,915,372.609300
801 - 802	79°02'30"NW	502.01	801	696,415.889700	1,915,468.039600
802 - 803	46°45'24"NW	500.25	802	696,051.480300	1,915,810.760700
803 - 804	84°21'47"NW	437.57	803	695,616.029500	1,915,853.739900
804 - 805	55°57'17"NW	690.71	804	695,043.710600	1,916,240.429500
805 - 806	00°58'27"NE	611.02	805	695,054.099500	1,916,851.360400
806 - 807	03°39'04"NE	1,314.23	806	695,137.795300	1,918,162.919900
807 - 808	78°15'14"SE	572.42	807	695,698.226700	1,918,046.391500
808 - 809	00°59'47"NW	1,665.83	808	695,669.252900	1,919,711.965500
809 - 810	79°16'24"SE	623.31	809	696,281.668600	1,919,595.955800
810 - 811	05°02'43"NE	666.78	810	696,340.308500	1,920,260.154900
811 - 812	74°20'53"SE	582.37	811	696,901.086400	1,920,103.037300
812 - 813	18°58'41"NE	1,370.73	812	697,346.857300	1,921,399.260400
813 - 814	52°50'34"NW	830.00	813	696,685.365300	1,921,900.579800
814 - 815	75°50'47"NW	246.71	814	696,446.146500	1,921,960.904500
815 - 816	48°46'41"NW	312.51	815	696,211.088100	1,922,166.840700
816 - 817	04°05'08"NW	175.18	816	696,198.607100	1,922,341.574400
817 - 818	42°26'10"NW	394.60	817	695,932.346200	1,922,632.797300
818 - 819	80°02'10"NW	312.58	818	695,624.482000	1,922,686.881500
819 - 820	82°52'29"NW	100.62	819	695,524.634200	1,922,699.362500
820 - 821	36°33'08"NW	150.19	820	695,435.187100	1,922,820.012000
821 - 822	84°28'20"NW	129.57	821	695,306.217000	1,922,832.493000
822 - 823	67°14'56"SW	69.93	822	695,241.731900	1,922,805.450800
823 - 824	51°48'04"NW	322.93	823	694,987.952000	1,923,005.146500
824 - 825	72°29'50"NW	485.45	824	694,524.978800	1,923,151.146000
825 - 826	84°53'42"NW	296.91	825	694,229.243800	1,923,177.565000
826 - 827	04°39'59"NE	67.37	826	694,234.724600	1,923,244.709800
827 - 828	73°08'10"NW	322.81	827	693,925.794700	1,923,338.356300
828 - 829	68°36'31"NW	309.30	828	693,637.801600	1,923,451.169200
829 - 830	65°56'58"NW	240.82	829	693,417.888600	1,923,549.312700
830 - 831	72°10'00"NW	529.28	830	692,914.035400	1,923,711.404000
831 - 832	64°12'24"NW	445.68	831	692,512.760200	1,923,905.329300
832 - 833	28°37'55"SW	0.08	832	692,512.719800	1,923,905.255300
833 - 834	68°12'36"NW	115.04	833	692,405.898500	1,923,947.959000
834 - 835	09°15'07"NW	191.86	834	692,375.051400	1,924,137.323300
835 - 836	70°23'05"NW	299.39	835	692,093.037100	1,924,237.828300
836 - 837	01°07'33"NW	215.95	836	692,088.793100	1,924,453.736700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
837 - 838	78°21'58"SE	14.27	837	692,102.765400	1,924,450.860000
838 - 839	59°08'20"NE	397.41	838	692,443.912200	1,924,654.716100
839 - 840	08°15'34"NE	218.63	839	692,475.320200	1,924,871.081500
840 - 841	51°52'33"NE	61.36	840	692,523.588000	1,924,908.960900
841 - 842	84°59'57"SE	291.70	841	692,814.181300	1,924,883.534000
842 - 843	65°46'20"NE	182.49	842	692,980.594400	1,924,958.419900
843 - 844	84°48'20"SE	137.86	843	693,117.885200	1,924,945.938900
844 - 845	30°29'20"NE	359.23	844	693,300.147800	1,925,255.495700
845 - 846	61°56'40"NE	421.92	845	693,672.485100	1,925,453.933100
846 - 847	73°38'20"NE	599.16	846	694,247.380800	1,925,622.707200
847 - 848	79°55'49"SE	1,543.50	847	695,767.100400	1,925,352.834400
848 - 849	54°11'47"SW	346.78	848	695,485.849200	1,925,149.964300
849 - 850	07°47'32"SE	361.05	849	695,534.802200	1,924,792.244800
850 - 851	87°39'43"NE	844.94	850	696,379.039800	1,924,826.713600
851 - 852	21°21'03"SE	512.73	851	696,565.716100	1,924,349.171300
852 - 853	16°57'20"SW	386.62	852	696,452.964700	1,923,979.356100
853 - 854	05°53'09"SE	380.89	853	696,492.024400	1,923,600.471600
854 - 855	35°35'51"SE	267.83	854	696,647.922400	1,923,382.696200
855 - 856	82°11'04"SE	107.08	855	696,754.010700	1,923,368.135000
856 - 857	88°01'30"NE	120.72	856	696,874.660200	1,923,372.295400
857 - 858	84°39'22"NE	167.49	857	697,041.423600	1,923,387.893900
858 - 859	29°55'53"NE	50.38	858	697,066.559100	1,923,431.550300
859 - 860	02°28'37"NW	300.89	859	697,053.554200	1,923,732.163600
860 - 861	53°00'40"NE	200.53	860	697,213.726800	1,923,852.813100
861 - 862	17°43'24"SE	79.77	861	697,238.009500	1,923,776.832200
862 - 863	77°51'20"NE	171.04	862	697,405.226500	1,923,812.815600
863 - 864	02°39'01"NW	133.70	863	697,399.044000	1,923,946.368600
864 - 865	76°12'34"NE	161.05	864	697,555.455800	1,923,984.758900
865 - 866	56°33'45"NE	174.64	865	697,701.190300	1,924,080.989800
866 - 867	44°56'45"NE	751.54	866	698,232.108500	1,924,612.910900
867 - 868	11°29'07"NE	387.78	867	698,309.323200	1,924,992.928800
868 - 869	06°49'12"NW	556.39	868	698,243.250900	1,925,545.380500
869 - 870	21°07'05"NE	243.57	869	698,331.005400	1,925,772.588300
870 - 871	36°52'11"NW	74.08	870	698,286.555300	1,925,831.855100
871 - 872	69°33'28"SW	360.91	871	697,948.372800	1,925,705.803000
872 - 873	18°29'13"NW	571.83	872	697,767.050300	1,926,248.121200
873 - 874	13°34'13"NE	93.09	873	697,788.892000	1,926,338.608300
874 - 875	05°02'35"NE	531.43	874	697,835.607800	1,926,867.982600
875 - 876	01°43'35"NE	584.68	875	697,853.224900	1,927,452.397600
876 - 877	88°36'41"NE	110.57	876	697,963.763000	1,927,455.077100
877 - 878	05°33'26"NE	98.36	877	697,973.288000	1,927,552.973100
878 - 879	10°21'32"NE	50.03	878	697,982.283900	1,927,602.185700
879 - 880	89°28'53"NW	124.51	879	697,857.774200	1,927,603.312500
880 - 881	01°43'35"NE	9.40	880	697,858.057400	1,927,612.708300
881 - 882	13°20'45"NE	899.83	881	698,065.766700	1,928,488.239800
882 - 883	05°41'16"NW	432.42	882	698,022.910300	1,928,918.530900
883 - 884	41°02'56"NE	122.74	883	698,103.516700	1,929,011.098200
884 - 885	05°39'18"NE	371.06	884	698,140.080000	1,929,380.347900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
885 - 886	20°16'48"NE	50.46	885	698,157.570700	1,929,427.682000
886 - 887	06°15'43"NW	61.70	886	698,150.840400	1,929,489.015700
887 - 888	18°54'35"NE	218.23	887	698,221.565900	1,929,695.471900
888 - 889	18°19'28"NE	59.04	888	698,240.128700	1,929,751.520200
889 - 890	63°19'46"NW	221.55	889	698,042.151900	1,929,850.964100
890 - 891	28°09'22"NW	167.51	890	697,963.105700	1,929,998.655700
891 - 892	15°53'24"NE	148.15	891	698,003.668800	1,930,141.146900
892 - 893	19°19'16"NE	49.10	892	698,019.914500	1,930,187.482100
893 - 894	32°32'59"NW	31.36	893	698,003.039900	1,930,213.919000
894 - 895	61°14'27"SW	35.90	894	697,971.564700	1,930,196.644700
895 - 896	30°02'53"NW	203.84	895	697,869.498300	1,930,373.085100
896 - 897	08°26'51"NE	22.41	896	697,872.790700	1,930,395.253900
897 - 898	68°22'04"NE	36.04	897	697,906.292000	1,930,408.539800
898 - 899	02°56'08"NE	43.93	898	697,908.541900	1,930,452.413900
899 - 900	89°34'33"NW	27.23	899	697,881.309700	1,930,452.615500
900 - 901	08°26'51"NE	132.00	900	697,900.700800	1,930,583.181600
901 - 902	42°42'30"NE	15.71	901	697,911.354300	1,930,594.723300
902 - 903	20°33'21"NW	28.84	902	697,901.229600	1,930,621.722700
903 - 904	10°35'14"NW	61.23	903	697,889.979800	1,930,681.908900
904 - 905	01°50'51"NW	34.89	904	697,888.854800	1,930,716.783100
905 - 906	70°49'17"SW	14.49	905	697,875.171600	1,930,712.023900
906 - 907	11°12'27"NW	39.89	906	697,867.418100	1,930,751.154800
907 - 908	17°02'00"NW	128.36	907	697,829.818400	1,930,873.882000
908 - 909	19°19'27"NE	21.13	908	697,836.810000	1,930,893.819900
909 - 910	18°26'05"NW	26.77	909	697,828.343300	1,930,919.220000
910 - 911	21°45'00"NW	144.36	910	697,774.850900	1,931,053.298500
911 - 912	24°00'38"NW	125.25	911	697,723.886900	1,931,167.707500
912 - 913	04°25'22"NW	188.82	912	697,709.325700	1,931,355.962300
913 - 914	36°01'38"NW	113.17	913	697,642.760500	1,931,447.489500
914 - 915	20°30'18"NW	136.58	914	697,594.916700	1,931,575.419500
915 - 916	14°28'13"NW	66.60	915	697,578.275400	1,931,639.904600
916 - 917	02°47'33"NW	213.47	916	697,567.874600	1,931,853.121300
917 - 918	16°08'39"NW	82.29	917	697,544.992800	1,931,932.167500
918 - 919	42°03'51"NW	114.88	918	697,468.026800	1,932,017.454200
919 - 920	24°54'17"NW	160.54	919	697,400.421500	1,932,163.065700
920 - 921	26°15'01"NW	84.66	920	697,362.978500	1,932,238.991600
921 - 922	02°31'33"NW	70.79	921	697,359.858300	1,932,309.717200
922 - 923	31°20'52"NW	345.87	922	697,179.924100	1,932,605.100400
923 - 924	19°39'13"NW	231.93	923	697,101.918000	1,932,823.517500
924 - 925	21°35'43"NW	107.39	924	697,062.394900	1,932,923.365400
925 - 926	38°52'03"NW	89.50	925	697,006.230500	1,932,993.050900
926 - 927	07°07'30"NW	58.70	926	696,998.949900	1,933,051.295400
927 - 928	71°25'04"NW	132.15	927	696,873.690200	1,933,093.406600
928 - 929	34°59'14"NW	156.46	928	696,783.977500	1,933,221.590300
929 - 930	76°37'22"NW	54.69	929	696,730.774700	1,933,234.242400
930 - 931	09°13'00"SW	104.23	930	696,714.080600	1,933,131.362500
931 - 932	74°15'10"NW	1,559.85	931	695,212.769800	1,933,554.693200
932 - 933	15°54'19"NE	272.34	932	695,287.404500	1,933,816.604900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
933 - 934	15°53'11"NE	177.18	933	695,335.904800	1,933,987.018800
934 - 935	15°56'32"NE	218.37	934	695,395.885100	1,934,196.990500
935 - 936	78°47'23"SE	767.89	935	696,149.126100	1,934,047.706000
936 - 937	31°21'45"SE	315.83	936	696,313.501700	1,933,778.019800
937 - 938	83°16'23"SE	270.09	937	696,581.728500	1,933,746.383300
938 - 939	88°17'50"NE	195.15	938	696,776.789400	1,933,752.181400
939 - 940	08°35'43"NW	211.56	939	696,745.170000	1,933,961.366900
940 - 941	05°33'35"NE	118.08	940	696,756.610900	1,934,078.896100
941 - 942	29°19'26"NE	193.26	941	696,851.258300	1,934,247.389400
942 - 943	40°03'38"NE	119.59	942	696,928.224400	1,934,338.916500
943 - 944	03°28'04"NE	10.39	943	696,928.853100	1,934,349.291100
944 - 945	69°40'36"SE	25.78	944	696,953.025900	1,934,340.338200
945 - 946	32°51'20"NE	45.69	945	696,977.816100	1,934,378.722900
946 - 947	16°32'05"NW	53.39	946	696,962.622100	1,934,429.902500
947 - 948	66°56'53"NW	30.60	947	696,934.464900	1,934,441.884600
948 - 949	62°39'00"NW	67.92	948	696,874.140100	1,934,473.087100
949 - 950	04°49'49"NW	74.11	949	696,867.899600	1,934,546.932900
950 - 951	19°32'36"NE	201.51	950	696,935.309400	1,934,736.834500
951 - 952	08°00'16"NE	197.02	951	696,962.745500	1,934,931.936000
952 - 953	41°30'14"NE	335.82	952	697,185.283200	1,935,183.434100
953 - 954	00°16'56"NE	159.39	953	697,186.068400	1,935,342.825900
954 - 955	83°11'25"NW	551.26	954	696,638.700000	1,935,408.187800
955 - 956	21°47'52"NE	144.96	955	696,692.528300	1,935,542.783200
956 - 957	87°50'41"NW	124.54	956	696,568.071700	1,935,547.466500
957 - 958	58°59'36"SW	63.96	957	696,513.255100	1,935,514.520900
958 - 959	03°13'46"SW	42.82	958	696,510.842900	1,935,471.771200
959 - 960	44°22'30"SE	40.84	959	696,539.401900	1,935,442.582300
960 - 961	06°25'36"SE	41.47	960	696,544.043600	1,935,401.374600
961 - 962	40°36'22"SW	88.06	961	696,486.728400	1,935,334.518500
962 - 963	51°35'25"SW	105.64	962	696,403.952800	1,935,268.888700
963 - 964	70°55'29"SW	83.49	963	696,325.046000	1,935,241.603000
964 - 965	87°31'21"NW	83.53	964	696,241.598000	1,935,245.213300
965 - 966	50°06'13"NW	40.87	965	696,210.240500	1,935,271.428800
966 - 967	08°02'11"NW	141.16	966	696,190.505800	1,935,411.202200
967 - 968	81°55'33"NW	147.28	967	696,044.687200	1,935,431.888100
968 - 969	08°21'39"SE	93.68	968	696,058.309500	1,935,339.201400
969 - 970	70°42'47"SW	188.09	969	695,880.776000	1,935,277.075700
970 - 971	83°33'53"NW	145.28	970	695,736.413400	1,935,293.358000
971 - 972	03°47'26"NE	653.05	971	695,779.587600	1,935,944.979600
972 - 973	84°04'34"SE	966.05	972	696,740.481000	1,935,845.280000
973 - 974	82°46'30"SE	348.14	973	697,085.861100	1,935,801.496800
974 - 975	13°47'40"NE	91.24	974	697,107.617400	1,935,890.108200
975 - 976	77°48'33"NE	116.91	975	697,221.889800	1,935,914.795500
976 - 977	85°08'48"SE	78.10	976	697,299.710000	1,935,908.188100
977 - 978	76°31'12"SE	50.71	977	697,349.023400	1,935,896.367400
978 - 979	26°54'40"NE	97.47	978	697,393.140900	1,935,983.285700
979 - 980	23°33'55"NW	71.79	979	697,364.437900	1,936,049.092400
980 - 981	59°23'50"NW	27.82	980	697,340.490600	1,936,063.256300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
981 - 982	70°16'00"NW	40.28	981	697,302.579400	1,936,076.855300
982 - 983	82°28'46"NW	33.84	982	697,269.029600	1,936,081.284300
983 - 984	73°59'23"NW	29.47	983	697,240.705400	1,936,089.411500
984 - 985	45°28'11"NW	33.94	984	697,216.511900	1,936,113.211500
985 - 986	57°38'23"NW	35.81	985	697,186.263900	1,936,132.377900
986 - 987	70°32'34"NW	96.58	986	697,095.203300	1,936,164.547200
987 - 988	24°28'44"NE	59.43	987	697,119.826800	1,936,218.630900
988 - 989	86°42'11"NW	56.73	988	697,063.193100	1,936,221.893200
989 - 990	52°27'37"SW	15.06	989	697,051.249800	1,936,212.715700
990 - 991	46°26'37"NW	28.26	990	697,030.768500	1,936,232.189900
991 - 992	50°36'28"NW	23.00	991	697,012.995200	1,936,246.784900
992 - 993	29°41'14"NE	77.21	992	697,051.235900	1,936,313.862000
993 - 994	80°44'00"NW	61.64	993	696,990.399500	1,936,323.787900
994 - 995	77°47'24"NW	29.25	994	696,961.808100	1,936,329.974700
995 - 996	35°20'24"NW	20.89	995	696,949.721900	1,936,347.019300
996 - 997	03°30'46"NW	21.71	996	696,948.391400	1,936,368.692400
997 - 998	26°26'51"NW	17.56	997	696,940.568700	1,936,384.418200
998 - 999	18°04'40"NE	26.30	998	696,948.730700	1,936,409.422600
999 - 1000	75°44'46"NW	22.39	999	696,927.031400	1,936,414.935000
1000 - 1001	24°16'24"NW	56.08	1000	696,903.975500	1,936,466.061200
1001 - 1002	86°59'43"SW	20.54	1001	696,883.468400	1,936,464.984800
1002 - 1003	46°57'39"NW	17.43	1002	696,870.731700	1,936,476.878200
1003 - 1004	75°56'11"SW	31.30	1003	696,840.366200	1,936,469.271500
1004 - 1005	89°11'00"NW	27.92	1004	696,812.451400	1,936,469.669400
1005 - 1006	76°15'53"SW	24.32	1005	696,788.831500	1,936,463.896200
1006 - 1007	72°09'45"SW	20.86	1006	696,768.978200	1,936,457.507700
1007 - 1008	62°42'31"SW	19.51	1007	696,751.640600	1,936,448.562400
1008 - 1009	66°50'19"SW	38.10	1008	696,716.615200	1,936,433.578500
1009 - 1010	84°25'24"NW	32.76	1009	696,684.006500	1,936,436.762400
1010 - 1011	80°26'31"SW	19.48	1010	696,664.799200	1,936,433.528200
1011 - 1012	79°06'17"SW	21.93	1011	696,643.265600	1,936,429.383400
1012 - 1013	15°19'13"NW	157.55	1012	696,601.638700	1,936,581.332600
1013 - 1014	35°41'24"NE	90.92	1013	696,654.682900	1,936,655.178400
1014 - 1015	82°41'39"NE	81.79	1014	696,735.809300	1,936,665.579300
1015 - 1016	47°37'10"NE	112.64	1015	696,819.015800	1,936,741.505200
1016 - 1017	11°07'07"NE	183.38	1016	696,854.378600	1,936,921.439300
1017 - 1018	44°25'16"NE	72.81	1017	696,905.342600	1,936,973.443400
1018 - 1019	17°37'54"NW	140.78	1018	696,862.699200	1,937,107.614000
1019 - 1020	19°13'50"NE	94.73	1019	696,893.901700	1,937,197.061000
1020 - 1021	14°02'10"NW	42.88	1020	696,883.500900	1,937,238.664300
1021 - 1022	81°52'11"NW	132.38	1021	696,752.450600	1,937,257.385700
1022 - 1023	43°32'51"NW	522.34	1022	696,392.582300	1,937,635.975500
1023 - 1024	09°46'56"NE	183.64	1023	696,423.784800	1,937,816.949700
1024 - 1025	30°57'49"NE	206.20	1024	696,529.873100	1,937,993.763600
1025 - 1026	53°58'30"NE	583.20	1025	697,001.540400	1,938,336.763400
1026 - 1027	06°26'29"NW	256.86	1026	696,972.723600	1,938,591.998500
1027 - 1028	83°06'54"NE	328.14	1027	697,298.493500	1,938,631.333600
1028 - 1029	70°35'38"NE	97.04	1028	697,390.020600	1,938,663.576200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1029 - 1030	69°57'46"NE	94.10	1029	697,478.427600	1,938,695.818700
1030 - 1031	17°31'32"NE	82.89	1030	697,503.389600	1,938,774.864900
1031 - 1032	08°31'50"NE	105.17	1031	697,518.990800	1,938,878.873100
1032 - 1033	32°49'43"NE	44.28	1032	697,542.996600	1,938,916.081900
1033 - 1034	85°15'23"SW	289.87	1033	697,254.115900	1,938,892.110200
1034 - 1035	58°44'36"NW	124.89	1034	697,147.352600	1,938,956.912600
1035 - 1036	85°03'29"SW	172.33	1035	696,975.667900	1,938,942.067700
1036 - 1037	87°49'34"NW	566.61	1036	696,409.468600	1,938,963.559500
1037 - 1038	08°27'55"NE	580.00	1037	696,494.852100	1,939,537.241800
1038 - 1039	76°09'46"NE	206.39	1038	696,695.253700	1,939,586.602400
1039 - 1040	36°17'36"NE	157.98	1039	696,788.767800	1,939,713.936700
1040 - 1041	79°30'36"NE	663.79	1040	697,441.461900	1,939,834.788200
1041 - 1042	11°42'37"NE	110.39	1041	697,463.866400	1,939,942.876600
1042 - 1043	68°37'04"NE	422.21	1042	697,857.017300	1,940,096.808700
1043 - 1044	41°39'58"NE	303.52	1043	698,058.793200	1,940,323.546500
1044 - 1045	05°28'32"NW	479.59	1044	698,013.029600	1,940,800.944000
1045 - 1046	88°40'53"SW	485.27	1045	697,527.884900	1,940,789.778900
1046 - 1047	02°34'15"NW	6.40	1046	697,527.597800	1,940,796.172600
1047 - 1048	02°34'14"NW	158.85	1047	697,520.472600	1,940,954.865000
1048 - 1049	10°25'59"NW	18.51	1048	697,517.120500	1,940,973.069600
1049 - 1050	03°21'40"NW	4.95	1049	697,516.830300	1,940,978.010500
1050 - 1051	01°59'08"NW	331.23	1050	697,505.352500	1,941,309.043500
1051 - 1052	01°59'09"NW	140.13	1051	697,500.496400	1,941,449.094100
1052 - 1053	01°59'08"NW	51.18	1052	697,498.723100	1,941,500.238900
1053 - 1054	03°48'16"NW	50.86	1053	697,495.348100	1,941,550.989300
1054 - 1055	00°00'01"NE	76.13	1054	697,495.348600	1,941,627.115000
1055 - 1056	02°11'48"NW	57.04	1055	697,493.162000	1,941,684.114900
1056 - 1057	02°41'56"NW	146.04	1056	697,486.285500	1,941,829.988700
1057 - 1058	06°16'12"NW	95.57	1057	697,475.847600	1,941,924.989600
1058 - 1059	00°33'48"NW	75.64	1058	697,475.103600	1,942,000.630600
1059 - 1060	00°33'47"NW	13.23	1059	697,474.973500	1,942,013.863400
1060 - 1061	06°16'10"NW	81.75	1060	697,466.045900	1,942,095.124200
1061 - 1062	02°36'10"NW	38.63	1061	697,464.291400	1,942,133.718200
1062 - 1063	00°33'52"NW	70.27	1062	697,463.598800	1,942,203.989400
1063 - 1064	02°53'05"NW	507.89	1063	697,438.036400	1,942,711.239700
1064 - 1065	72°03'56"NE	446.94	1064	697,863.257800	1,942,848.864800
1065 - 1066	10°25'32"NE	264.39	1065	697,911.101600	1,943,108.885200
1066 - 1067	88°51'38"SW	1,111.33	1066	696,799.995400	1,943,086.787200
1067 - 1068	04°14'10"NW	1,018.11	1067	696,724.787200	1,944,102.114400
1068 - 1069	12°21'40"NE	287.23	1068	696,786.276000	1,944,382.684500
1069 - 1070	73°37'33"NE	184.43	1069	696,963.227600	1,944,434.677400
1070 - 1071	17°42'13"NE	264.54	1070	697,043.673400	1,944,686.689100
1071 - 1072	50°43'30"NE	575.05	1071	697,488.828400	1,945,050.717700
1072 - 1073	06°24'57"NE	260.61	1072	697,517.950700	1,945,309.698100
1073 - 1074	21°19'04"NE	137.33	1073	697,567.874600	1,945,437.628100
1074 - 1075	85°34'13"NE	148.13	1074	697,715.566200	1,945,449.069000
1075 - 1076	17°08'43"NW	306.94	1075	697,625.079100	1,945,742.372000
1076 - 1077	86°51'45"SW	235.40	1076	697,390.036100	1,945,729.488500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1077 - 1078	84°10'40"NW	311.57	1077	697,080.076300	1,945,761.093500
1078 - 1079	02°28'13"NW	440.31	1078	697,061.098300	1,946,200.989700
1079 - 1080	05°44'55"NW	848.87	1079	696,976.068100	1,947,045.594400
1080 - 1081	23°00'09"NW	239.54	1080	696,882.460800	1,947,266.091700
1081 - 1082	05°02'32"NW	426.00	1081	696,845.017800	1,947,690.445000
1082 - 1083	26°57'31"NE	270.72	1082	696,967.747500	1,947,931.744000
1083 - 1084	58°48'09"NE	437.73	1083	697,342.176900	1,948,158.481800
1084 - 1085	17°45'59"NW	620.35	1084	697,152.882000	1,948,749.248200
1085 - 1086	85°57'01"NW	235.65	1085	696,917.823600	1,948,765.889500
1086 - 1087	09°20'06"NW	153.89	1086	696,892.861600	1,948,917.741400
1087 - 1088	50°41'38"NW	1,032.45	1087	696,093.979500	1,949,571.756300
1088 - 1089	03°30'55"NE	182.55	1088	696,105.173100	1,949,753.967100
1089 - 1090	35°15'22"NE	98.50	1089	696,162.030900	1,949,834.400000
1090 - 1091	24°54'17"NE	256.86	1090	696,270.199400	1,950,067.378300
1091 - 1092	09°45'22"NW	155.49	1091	696,243.850600	1,950,220.617000
1092 - 1093	00°57'31"NW	165.74	1092	696,241.077100	1,950,386.336700
1093 - 1094	37°41'39"NW	96.39	1093	696,182.139100	1,950,462.609400
1094 - 1095	76°50'36"NW	99.95	1094	696,084.817100	1,950,485.358300
1095 - 1096	42°29'10"NW	65.17	1095	696,040.801700	1,950,533.415900
1096 - 1097	04°05'08"NE	107.17	1096	696,048.437000	1,950,640.310400
1097 - 1098	01°20'41"NE	53.91	1097	696,049.702100	1,950,694.200900
1098 - 1099	22°47'37"NW	386.59	1098	695,899.930300	1,951,050.602200
1099 - 1100	66°02'14"NW	177.56	1099	695,737.677600	1,951,122.714600
1100 - 1101	16°51'02"NW	301.39	1100	695,650.310700	1,951,411.163900
1101 - 1102	06°46'58"NW	707.68	1101	695,566.728500	1,952,113.890200
1102 - 1103	48°00'39"NE	210.15	1102	695,722.930300	1,952,254.480700
1103 - 1104	09°34'35"NW	927.99	1103	695,568.546000	1,953,169.543200
1104 - 1105	68°00'45"NE	657.50	1104	696,178.220800	1,953,415.710100
1105 - 1106	11°21'22"NW	847.54	1105	696,011.334600	1,954,246.657600
1106 - 1107	74°26'13"SW	1,750.50	1106	694,325.015500	1,953,777.003000
1107 - 1108	26°33'54"NW	297.69	1107	694,191.885100	1,954,043.263900
1108 - 1109	03°21'59"NE	125.95	1108	694,199.281200	1,954,168.998200
1109 - 1110	23°36'51"NE	10.68	1109	694,203.558900	1,954,178.782800
1110 - 1111	71°29'28"NE	110.43	1110	694,308.281300	1,954,213.840100
1111 - 1112	19°49'20"NE	73.33	1111	694,333.149300	1,954,282.828900
1112 - 1113	75°22'45"NW	78.02	1112	694,257.656200	1,954,302.522600
1113 - 1114	23°36'51"NE	657.44	1113	694,521.013100	1,954,904.913800
1114 - 1115	02°14'13"NW	473.71	1114	694,502.522800	1,955,378.266500
1115 - 1116	56°52'37"NW	168.34	1115	694,361.533900	1,955,470.256000
1116 - 1117	20°00'15"NW	320.25	1116	694,251.978700	1,955,771.186300
1117 - 1118	52°01'29"NE	98.75	1117	694,329.818800	1,955,831.947500
1118 - 1119	31°55'08"NW	433.19	1118	694,100.785000	1,956,199.634800
1119 - 1120	09°09'28"NW	1,034.69	1119	693,936.106400	1,957,221.132600
1120 - 1121	26°09'23"NE	235.87	1120	694,040.082800	1,957,432.846600
1121 - 1122	83°17'01"NE	147.27	1121	694,186.339000	1,957,450.070100
1122 - 1123	17°45'49"NE	305.17	1122	694,279.446100	1,957,740.694700
1123 - 1124	16°31'25"NW	367.08	1123	694,175.045700	1,958,092.611000
1124 - 1125	09°43'14"NE	594.21	1124	694,275.376600	1,958,678.293800
1125 - 1126	02°54'50"NE	416.89	1125	694,296.569400	1,959,094.643300
1126 - 1127	86°42'26"SW	662.10	1126	693,635.563200	1,959,056.616300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1127 - 1128	16°57'33"NE	1,828.27	1127	694,168.853900	1,960,805.383600
1128 - 1129	75°54'09"SE	1,094.12	1128	695,230.019000	1,960,538.890700
1129 - 1130	05°52'34"NE	734.47	1129	695,305.214900	1,961,269.497100
1130 - 1131	31°21'24"NE	350.16	1130	695,487.423700	1,961,568.509700
1131 - 1132	38°28'48"NE	582.90	1131	695,850.130400	1,962,024.818100
1132 - 1133	18°26'05"NE	388.49	1132	695,972.982700	1,962,393.374900
1133 - 1134	05°07'02"NE	393.53	1133	696,008.083300	1,962,785.332200
1134 - 1135	25°47'45"NE	389.86	1134	696,177.736500	1,963,136.338700
1135 - 1136	48°21'59"NE	228.94	1135	696,348.852100	1,963,288.441500
1136 - 1137	45°41'00"NW	311.12	1136	696,126.252000	1,963,505.794200
1137 - 1138	50°12'26"NE	807.94	1137	696,747.048800	1,964,022.886200
1138 - 1139	62°53'03"SE	569.32	1138	697,253.790700	1,963,763.397100
1139 - 1140	59°00'25"NE	491.36	1139	697,674.998500	1,964,016.414300
1140 - 1141	59°19'21"NE	100.33	1140	697,761.287600	1,964,067.602700
1141 - 1142	80°13'03"NE	86.08	1141	697,846.114200	1,964,082.228000
1142 - 1143	48°41'28"NE	385.51	1142	698,135.694500	1,964,336.707700
1143 - 1144	08°49'13"NE	257.53	1143	698,175.182700	1,964,591.187400
1144 - 1145	50°56'48"NE	99.82	1144	698,252.696700	1,964,654.076100
1145 - 1146	10°39'37"NE	379.49	1145	698,322.898000	1,965,027.020500
1146 - 1147	65°23'21"NW	498.69	1146	697,869.514600	1,965,234.699300
1147 - 1148	28°28'27"NW	392.66	1147	697,682.311100	1,965,579.855700
1148 - 1149	07°59'37"NW	521.60	1148	697,609.774900	1,966,096.391300
1149 - 1150	65°20'00"NW	1,140.22	1149	696,573.601700	1,966,572.245600
1150 - 1151	74°34'49"NW	189.52	1150	696,390.899800	1,966,622.637400
1151 - 1152	35°50'35"SW	611.52	1151	696,032.814200	1,966,126.927100
1152 - 1153	42°06'40"SW	62.05	1152	695,991.207300	1,966,080.897900
1153 - 1154	43°14'09"SE	50.98	1153	696,026.130600	1,966,043.755200
1154 - 1155	63°12'58"SW	9.18	1154	696,017.933600	1,966,039.617500
1155 - 1156	42°34'35"SW	9.18	1155	696,011.724500	1,966,032.859600
1156 - 1157	09°12'05"SW	14.75	1156	696,009.365400	1,966,018.296700
1157 - 1158	09°12'06"SW	6.38	1157	696,008.344700	1,966,011.995900
1158 - 1159	09°12'06"SW	36.22	1158	696,002.553200	1,965,976.244700
1159 - 1160	35°31'26"SW	22.18	1159	695,989.668100	1,965,958.196400
1160 - 1161	28°45'18"SW	17.68	1160	695,981.163000	1,965,942.696900
1161 - 1162	36°38'36"SW	16.99	1161	695,971.023800	1,965,929.066100
1162 - 1163	26°14'05"SW	30.67	1162	695,957.465500	1,965,901.554100
1163 - 1164	14°19'39"SW	17.44	1163	695,953.149100	1,965,884.654400
1164 - 1165	16°45'20"SW	61.98	1164	695,935.281300	1,965,825.307200
1165 - 1166	03°46'26"SW	2.32	1165	695,935.128300	1,965,822.987800
1166 - 1167	03°48'40"SW	40.27	1166	695,932.451500	1,965,782.805900
1167 - 1168	11°44'08"SW	21.15	1167	695,928.150200	1,965,762.100700
1168 - 1169	56°26'48"SE	29.07	1168	695,952.379600	1,965,746.031300
1169 - 1170	56°47'23"SE	14.65	1169	695,964.636800	1,965,738.007300
1170 - 1171	21°18'58"SE	32.58	1170	695,976.478800	1,965,707.659500
1171 - 1172	03°06'47"SE	29.12	1171	695,978.060100	1,965,678.585400
1172 - 1173	13°16'26"SW	34.54	1172	695,970.128600	1,965,644.964400
1173 - 1174	05°41'47"SW	24.71	1173	695,967.676000	1,965,620.377900
1174 - 1175	03°10'04"SE	13.89	1174	695,968.443500	1,965,606.511300
1175 - 1176	03°35'27"SE	25.63	1175	695,970.048700	1,965,580.933100
1176 - 1177	78°07'48"SE	19.63	1176	695,989.255900	1,965,576.896100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1177 - 1178	75°15'10"SE	16.63	1177	696,005.335100	1,965,572.663700
1178 - 1179	10°11'42"SE	10.59	1178	696,007.209900	1,965,562.239000
1179 - 1180	72°13'29"SW	286.09	1179	695,734.776800	1,965,474.900200
1180 - 1181	64°17'09"SW	347.99	1180	695,421.244400	1,965,323.913400
1181 - 1182	52°39'25"NW	487.04	1181	695,034.040300	1,965,619.343900
1182 - 1183	62°31'10"SW	245.63	1182	694,816.123800	1,965,505.998100
1183 - 1184	20°37'37"NW	218.65	1183	694,739.097400	1,965,710.630000
1184 - 1185	10°20'33"NE	928.68	1184	694,905.825500	1,966,624.221800
1185 - 1186	61°27'24"NW	265.27	1185	694,672.796200	1,966,750.974200
1186 - 1187	32°09'08"SW	241.84	1186	694,544.093800	1,966,546.220400
1187 - 1188	87°48'33"NW	357.12	1187	694,187.237200	1,966,559.870600
1188 - 1189	06°06'55"SW	109.83	1188	694,175.537000	1,966,450.668600
1189 - 1190	46°55'50"SE	122.79	1189	694,265.238700	1,966,366.817100
1190 - 1191	14°59'15"SE	256.38	1190	694,331.539900	1,966,119.162500
1191 - 1192	00°23'04"SW	290.56	1191	694,329.589800	1,965,828.607100
1192 - 1193	27°03'07"SW	333.37	1192	694,177.974500	1,965,531.714200
1193 - 1194	61°59'26"SW	285.48	1193	693,925.932400	1,965,397.649200
1194 - 1195	06°50'54"SW	537.73	1194	693,861.809900	1,964,863.751900
1195 - 1196	71°11'48"NW	287.61	1195	693,589.551200	1,964,956.453500
1196 - 1197	34°51'49"NW	712.98	1196	693,181.993600	1,965,541.464300
1197 - 1198	70°49'15"NW	189.95	1197	693,002.590300	1,965,603.865500
1198 - 1199	18°00'56"SW	1,334.09	1198	692,589.985900	1,964,335.178700
1199 - 1200	84°31'36"NW	1,238.87	1199	691,356.759900	1,964,453.344200
1200 - 1201	49°51'23"SW	423.46	1200	691,033.054000	1,964,180.339200
1201 - 1202	62°19'40"NW	361.11	1201	690,713.248100	1,964,348.042300
1202 - 1203	30°42'26"SW	381.23	1202	690,518.571300	1,964,020.266300
1203 - 1204	39°08'56"SE	339.24	1203	690,732.748400	1,963,757.181400
1204 - 1205	00°00'18"SW	488.13	1204	690,732.705200	1,963,269.054600
1205 - 1206	70°35'36"NW	180.86	1205	690,562.120300	1,963,329.148500
1206 - 1207	43°35'16"SW	350.21	1206	690,320.658600	1,963,075.482000
1207 - 1208	88°50'05"SW	135.90	1207	690,184.788300	1,963,072.718700
1208 - 1209	32°30'08"SW	274.00	1208	690,037.560600	1,962,841.639500
1209 - 1210	08°06'06"SW	741.81	1209	689,933.017000	1,962,107.234200
1210 - 1211	82°08'47"NW	101.49	1210	689,832.481800	1,962,121.101200
1211 - 1212	21°25'12"NW	404.06	1211	689,684.918000	1,962,497.251100
1212 - 1213	79°41'56"SW	594.93	1212	689,099.574600	1,962,390.866200
1213 - 1214	00°43'04"NE	1,082.34	1213	689,113.135200	1,963,473.126100
1214 - 1215	28°09'45"SW	194.65	1214	689,021.266800	1,963,301.523000
1215 - 1216	86°15'44"SW	345.67	1215	688,676.327100	1,963,278.989200
1216 - 1217	59°41'50"NW	154.59	1216	688,542.858000	1,963,356.990700
1217 - 1218	18°51'29"SW	222.55	1217	688,470.923300	1,963,146.386800
1218 - 1219	05°42'38"SW	95.81	1218	688,461.389800	1,963,051.051700
1219 - 1220	53°02'15"SW	214.76	1219	688,289.786600	1,962,921.916000
1220 - 1221	70°44'41"SW	134.03	1220	688,163.251000	1,962,877.715100
1221 - 1222	78°06'40"NW	168.28	1221	687,998.581200	1,962,912.382400
1222 - 1223	69°01'45"SW	305.13	1222	687,713.658400	1,962,803.177600
1223 - 1224	18°06'49"SE	651.96	1223	687,916.355400	1,962,183.525400
1224 - 1225	82°10'33"SW	273.93	1224	687,644.974700	1,962,146.235000
1225 - 1226	24°41'10"SW	1,560.51	1225	686,993.229300	1,960,728.342100
1226 - 1227	72°23'55"NW	131.84	1226	686,867.560400	1,960,768.209500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1227 - 1228	09°19'39"NW	181.81	1227	686,838.093200	1,960,947.612800
1228 - 1229	04°45'53"NE	329.64	1228	686,865.475000	1,961,276.117000
1229 - 1230	04°16'24"NW	402.36	1229	686,835.493100	1,961,677.359600
1230 - 1231	05°42'38"NW	182.91	1230	686,817.292800	1,961,859.363000
1231 - 1232	29°25'38"NE	116.42	1231	686,874.493800	1,961,960.764900
1232 - 1233	66°27'35"NE	95.48	1232	686,962.028800	1,961,998.898900
1233 - 1234	02°38'08"NW	339.23	1233	686,946.428500	1,962,337.771800
1234 - 1235	28°26'34"NW	47.31	1234	686,923.894700	1,962,379.372600
1235 - 1236	11°00'12"NW	63.57	1235	686,911.761200	1,962,441.773800
1236 - 1237	08°23'17"NW	108.97	1236	686,895.865000	1,962,549.577800
1237 - 1238	70°34'39"NW	82.39	1237	686,818.159400	1,962,576.976300
1238 - 1239	33°25'28"SW	77.88	1238	686,775.258700	1,962,511.975000
1239 - 1240	55°47'40"SW	80.17	1239	686,708.957400	1,962,466.907600
1240 - 1241	37°31'42"SW	150.81	1240	686,617.089100	1,962,347.305300
1241 - 1242	84°55'13"NW	156.62	1241	686,461.086200	1,962,361.172300
1242 - 1243	14°32'03"NW	72.52	1242	686,442.885900	1,962,431.373600
1243 - 1244	29°13'09"NE	117.18	1243	686,500.086900	1,962,533.642100
1244 - 1245	74°16'37"NW	131.82	1244	686,373.202500	1,962,569.362600
1245 - 1246	75°55'26"SW	67.49	1245	686,307.737600	1,962,552.948100
1246 - 1247	00°32'07"SE	1,200.92	1246	686,318.960700	1,961,352.077800
1247 - 1248	80°11'37"NW	460.01	1247	685,865.672400	1,961,430.425900
1248 - 1249	71°58'08"NW	1,713.68	1248	684,236.146600	1,961,960.861500
1249 - 1250	42°49'09"SW	283.32	1249	684,043.579500	1,961,753.049100
1250 - 1251	57°01'24"SW	1,557.42	1250	682,737.070400	1,960,905.349300
1251 - 1252	89°28'11"SW	176.78	1251	682,560.302800	1,960,903.713700
1252 - 1253	78°44'04"NW	150.49	1252	682,412.711400	1,960,933.112900
1253 - 1254	89°28'40"SW	176.79	1253	682,235.933600	1,960,931.501700
1254 - 1255	78°44'38"NW	150.52	1254	682,088.308100	1,960,960.882200
1255 - 1256	89°28'54"SW	147.29	1255	681,941.024100	1,960,959.550100
1256 - 1257	52°28'29"NW	299.26	1256	681,703.685800	1,961,141.831700
1257 - 1258	62°58'07"NW	132.95	1257	681,585.263800	1,961,202.252200
1258 - 1259	52°31'40"NW	150.17	1258	681,466.083500	1,961,293.609900
1259 - 1260	58°27'32"NW	507.97	1259	681,033.157100	1,961,559.334600
1260 - 1261	58°33'34"NW	12.92	1260	681,022.134800	1,961,566.073300
1261 - 1262	32°07'24"SW	215.48	1261	680,907.551400	1,961,383.578500
1262 - 1263	28°10'57"SW	248.76	1262	680,790.065200	1,961,164.308700
1263 - 1264	00°31'06"NW	307.41	1263	680,787.284100	1,961,471.705900
1264 - 1265	36°13'12"NW	302.87	1264	680,608.318500	1,961,716.050900
1265 - 1266	65°38'38"NW	292.26	1265	680,342.069500	1,961,836.580300
1266 - 1267	55°41'17"NW	107.64	1266	680,253.157900	1,961,897.258500
1267 - 1268	62°57'09"NW	133.01	1267	680,134.698600	1,961,957.739800
1268 - 1269	75°53'46"NW	121.79	1268	680,016.578000	1,961,987.417900
1269 - 1270	62°57'45"NW	398.76	1269	679,661.395800	1,962,168.683600
1270 - 1271	78°43'38"NW	150.48	1270	679,513.820200	1,962,198.098800
1271 - 1272	62°56'58"NW	133.00	1271	679,395.373700	1,962,258.581900
1272 - 1273	58°28'56"NW	173.70	1272	679,247.295300	1,962,349.387100
1273 - 1274	67°50'44"NW	159.64	1273	679,099.443400	1,962,409.586500
1274 - 1275	75°53'48"NW	121.77	1274	678,981.340500	1,962,439.258600
1275 - 1276	62°50'29"NW	133.06	1275	678,862.949200	1,962,499.995000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1276 - 1277	67°57'19"NW	159.47	1276	678,715.134600	1,962,559.849800
1277 - 1278	62°57'20"NW	199.45	1277	678,537.497400	1,962,650.533900
1278 - 1279	67°51'52"NW	159.61	1278	678,389.646800	1,962,710.676300
1279 - 1280	83°54'24"NW	266.85	1279	678,124.300700	1,962,739.001100
1280 - 1281	78°40'57"NW	150.60	1280	677,976.626900	1,962,768.556100
1281 - 1282	81°58'15"NW	419.77	1281	677,560.969000	1,962,827.187300
1282 - 1283	83°57'19"NW	795.85	1282	676,769.545300	1,962,910.990500
1283 - 1284	86°28'31"NW	444.43	1283	676,325.957500	1,962,938.313500
1284 - 1285	89°24'21"SW	176.89	1284	676,149.072600	1,962,936.479400
1285 - 1286	20°31'13"SW	493.82	1285	675,975.969800	1,962,473.995500
1286 - 1287	75°48'37"SW	909.62	1286	675,094.098000	1,962,251.016900
1287 - 1288	09°06'17"SW	530.66	1287	675,010.125800	1,961,727.047000
1288 - 1289	05°35'38"SW	277.36	1288	674,983.089300	1,961,451.008300
1289 - 1290	00°35'24"SE	61.87	1289	674,983.726500	1,961,389.137000
1290 - 1291	04°03'23"SW	356.89	1290	674,958.480400	1,961,033.142000
1291 - 1292	03°52'38"SW	13.12	1291	674,957.593000	1,961,020.048900
1292 - 1293	79°37'54"SW	358.85	1292	674,604.603300	1,960,955.466500
1293 - 1294	89°29'13"SW	194.84	1293	674,409.772000	1,960,953.722200
1294 - 1295	89°30'15"SW	453.32	1294	673,956.464000	1,960,949.800300
1295 - 1296	75°57'43"SW	393.95	1295	673,574.276000	1,960,854.241900
1296 - 1297	69°06'18"NW	222.62	1296	673,366.296000	1,960,933.640600
1297 - 1298	69°40'10"NW	302.89	1297	673,082.276800	1,961,038.873400
1298 - 1299	69°44'30"NW	74.21	1298	673,012.653200	1,961,064.570200
1299 - 1300	89°30'11"SW	206.23	1299	672,806.430200	1,961,062.782300
1300 - 1301	53°21'38"SW	1,824.23	1300	671,342.650000	1,959,974.123900
1301 - 1302	41°33'17"NW	897.02	1301	670,747.625000	1,960,645.382900
1302 - 1303	43°17'29"SW	255.48	1302	670,572.437000	1,960,459.422900
1303 - 1304	17°13'35"SW	193.64	1303	670,515.091000	1,960,274.471900
1304 - 1305	89°33'08"SW	0.01	1304	670,515.078200	1,960,274.471800
1305 - 1306	89°33'06"SW	21.62	1305	670,493.460500	1,960,274.302700
1306 - 1307	89°30'17"SW	155.14	1306	670,338.323000	1,960,272.961900
1307 - 1308	79°38'45"SW	179.43	1307	670,161.810800	1,960,240.711900
1308 - 1309	74°53'18"SW	243.65	1308	669,926.589000	1,960,177.193800
1309 - 1310	81°02'20"SW	208.45	1309	669,720.682000	1,960,144.724900
1310 - 1311	61°57'38"SW	66.46	1310	669,662.019800	1,960,113.481900
1311 - 1312	79°38'52"SW	179.43	1311	669,485.506800	1,960,081.238100
1312 - 1313	66°51'31"SW	159.62	1312	669,338.727000	1,960,018.505900
1313 - 1314	79°38'54"SW	179.44	1313	669,162.211700	1,959,986.263600
1314 - 1315	89°30'55"SW	147.31	1314	669,014.910000	1,959,985.017900
1315 - 1316	00°29'06"SE	92.23	1315	669,015.690800	1,959,892.793600
1316 - 1317	61°57'51"SW	66.46	1316	668,957.027400	1,959,861.554700
1317 - 1318	13°01'55"NE	379.41	1317	669,042.582100	1,960,231.188500
1318 - 1319	20°52'06"NE	893.74	1318	669,360.955700	1,961,066.302100
1319 - 1320	26°45'04"NE	446.56	1319	669,561.961100	1,961,465.065800
1320 - 1321	30°53'22"NE	396.41	1320	669,765.472400	1,961,805.250600
1321 - 1322	81°52'52"NW	1.15	1321	669,764.334000	1,961,805.413000
1322 - 1323	82°00'35"NW	10.23	1322	669,754.206200	1,961,806.834600
1323 - 1324	82°00'40"NW	28.95	1323	669,725.540100	1,961,810.857600
1324 - 1325	82°00'32"NW	168.17	1324	669,559.006700	1,961,834.235700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1325 - 1326	65°45'54"NW	1,102.69	1325	668,553.499000	1,962,286.862900
1326 - 1327	86°13'25"NW	413.57	1326	668,140.826100	1,962,314.100000
1327 - 1328	08°35'23"NE	373.60	1327	668,196.628000	1,962,683.510900
1328 - 1329	38°38'03"NW	1,430.01	1328	667,303.805000	1,963,800.555600
1329 - 1330	38°19'11"NW	1,344.97	1329	666,469.852000	1,964,855.769900
1330 - 1331	59°57'09"NE	677.23	1330	667,056.070800	1,965,194.869500
1331 - 1332	68°08'44"NE	252.81	1331	667,290.712700	1,965,288.977100
1332 - 1333	61°58'15"NE	199.59	1332	667,466.895800	1,965,382.769800
1333 - 1334	89°31'02"NE	294.54	1333	667,761.430000	1,965,385.250900
1334 - 1335	00°28'59"NW	153.71	1334	667,760.134000	1,965,538.955900
1335 - 1336	59°55'09"SE	0.15	1335	667,760.265900	1,965,538.879500
1336 - 1337	59°54'15"SE	575.11	1336	668,257.847100	1,965,250.492700
1337 - 1338	59°51'18"SE	451.36	1337	668,648.162000	1,965,023.825900
1338 - 1339	45°38'02"NE	215.14	1338	668,801.963200	1,965,174.260100
1339 - 1340	45°32'42"NE	316.57	1339	669,027.932000	1,965,395.968900
1340 - 1341	52°26'00"SE	149.62	1340	669,146.530000	1,965,304.746900
1341 - 1342	14°49'21"NE	213.64	1341	669,201.186000	1,965,511.280200
1342 - 1343	14°48'57"NE	9.36	1342	669,203.579200	1,965,520.327800
1343 - 1344	14°48'01"NE	0.11	1343	669,203.608000	1,965,520.436800
1344 - 1345	88°37'13"SE	943.05	1344	670,146.382000	1,965,497.732900
1345 - 1346	25°34'01"SE	1,459.50	1345	670,776.250000	1,964,181.148900
1346 - 1347	13°50'18"NE	951.90	1346	671,003.932000	1,965,105.415900
1347 - 1348	80°21'00"SE	1,047.36	1347	672,036.469000	1,964,929.851900
1348 - 1349	20°28'29"SW	164.62	1348	671,978.887000	1,964,775.634900
1349 - 1350	78°42'22"SE	1,203.64	1349	673,159.224900	1,964,539.915800
1350 - 1351	18°36'51"NW	1,326.20	1350	672,735.909000	1,965,796.742900
1351 - 1352	27°17'23"NE	1,389.95	1351	673,373.193500	1,967,031.990400
1352 - 1353	79°37'36"SE	585.08	1352	673,948.715100	1,966,926.642000
1353 - 1354	80°17'49"SE	343.10	1353	674,286.910400	1,966,868.816000
1354 - 1355	80°08'58"SE	928.93	1354	675,202.150000	1,966,709.898900
1355 - 1356	02°04'23"SE	1,076.49	1355	675,241.091600	1,965,634.114100
1356 - 1357	01°47'36"SW	1,260.71	1356	675,201.635000	1,964,374.024900
1357 - 1358	82°49'20"NE	258.50	1357	675,458.110000	1,964,406.323900
1358 - 1359	66°50'10"NE	159.60	1358	675,604.847000	1,964,469.105900
1359 - 1360	43°16'11"NE	127.76	1359	675,692.418200	1,964,562.132600
1360 - 1361	32°03'43"NE	109.23	1360	675,750.401400	1,964,654.701800
1361 - 1362	32°04'08"NE	0.18	1361	675,750.497700	1,964,654.855500
1362 - 1363	37°47'38"NE	0.29	1362	675,750.672500	1,964,655.080900
1363 - 1364	38°06'34"NE	0.13	1363	675,750.751800	1,964,655.182000
1364 - 1365	38°32'34"NE	0.05	1364	675,750.780400	1,964,655.217900
1365 - 1366	38°58'15"NE	0.03	1365	675,750.800300	1,964,655.242500
1366 - 1367	38°07'25"NE	124.43	1366	675,827.621100	1,964,753.132400
1367 - 1368	37°41'34"NE	7.46	1367	675,832.180900	1,964,759.033600
1368 - 1369	38°07'21"NE	0.06	1368	675,832.221000	1,964,759.084700
1369 - 1370	38°05'50"NE	101.99	1369	675,895.151800	1,964,839.350800
1370 - 1371	38°13'22"NE	1.61	1370	675,896.145000	1,964,840.611900
1371 - 1372	54°39'48"NE	215.31	1371	676,071.789000	1,964,965.142900
1372 - 1373	89°29'32"NE	471.30	1372	676,543.072000	1,964,969.317800
1373 - 1374	45°45'29"NE	489.19	1373	676,893.528000	1,965,310.619900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1374 - 1375	78°14'44"NE	630.68	1374	677,510.981000	1,965,439.097900
1375 - 1376	71°19'41"SE	93.56	1375	677,599.617600	1,965,409.144700
1376 - 1377	75°53'14"SE	243.53	1376	677,835.801000	1,965,349.764600
1377 - 1378	71°19'45"SE	128.89	1377	677,957.906700	1,965,308.503700
1378 - 1379	71°19'54"SE	58.23	1378	678,013.072800	1,965,289.865000
1379 - 1380	67°56'15"SE	93.76	1379	678,099.967800	1,965,254.647300
1380 - 1381	67°43'54"SE	65.69	1380	678,160.758700	1,965,229.754500
1381 - 1382	68°29'54"SE	0.00	1381	678,160.762000	1,965,229.753200
1382 - 1383	67°50'10"SE	0.15	1382	678,160.900700	1,965,229.696700
1383 - 1384	67°57'49"SE	0.01	1383	678,160.909100	1,965,229.693300
1384 - 1385	82°01'58"SE	208.47	1384	678,367.371000	1,965,200.797900
1385 - 1386	70°18'13"NE	93.56	1385	678,455.460000	1,965,232.331900
1386 - 1387	89°29'09"NE	88.37	1386	678,543.825000	1,965,233.124900
1387 - 1388	70°18'12"NE	93.56	1387	678,631.915000	1,965,264.659900
1388 - 1389	89°29'06"NE	353.47	1388	678,985.375000	1,965,267.835900
1389 - 1390	61°55'35"NE	132.90	1389	679,102.642000	1,965,330.380900
1390 - 1391	75°53'31"SE	121.77	1390	679,220.739000	1,965,300.699900
1391 - 1392	89°28'59"NE	471.30	1391	679,692.020000	1,965,304.949900
1392 - 1393	62°57'35"SE	66.45	1392	679,751.208000	1,965,274.739900
1393 - 1394	89°28'57"NE	29.46	1393	679,780.663000	1,965,275.005900
1394 - 1395	70°17'57"NE	93.56	1394	679,868.750000	1,965,306.546900
1395 - 1396	89°28'57"NE	58.91	1395	679,927.661000	1,965,307.078900
1396 - 1397	65°18'41"SE	65.14	1396	679,986.849000	1,965,279.869900
1397 - 1398	76°13'44"NE	121.02	1397	680,104.391000	1,965,308.677900
1398 - 1399	89°28'52"NE	117.83	1398	680,222.212000	1,965,309.744900
1399 - 1400	04°20'50"NW	818.12	1399	680,160.197900	1,966,125.507800
1400 - 1401	82°55'49"SE	489.19	1400	680,645.665400	1,966,065.300700
1401 - 1402	82°11'59"SE	393.08	1401	681,035.106300	1,966,011.952600
1402 - 1403	12°38'00"SE	45.30	1402	681,045.013800	1,965,967.749900
1403 - 1404	02°39'31"SE	246.43	1403	681,056.445500	1,965,721.586700
1404 - 1405	42°26'37"SW	120.83	1404	680,974.899200	1,965,632.419200
1405 - 1406	22°12'12"SW	40.33	1405	680,959.656900	1,965,595.075500
1406 - 1407	05°19'08"SW	221.97	1406	680,939.079800	1,965,374.062100
1407 - 1408	15°48'50"SW	137.03	1407	680,901.736100	1,965,242.216100
1408 - 1409	11°13'18"SW	471.89	1408	680,809.904000	1,964,779.349400
1409 - 1410	06°40'03"SW	210.33	1409	680,785.482400	1,964,570.440100
1410 - 1411	87°40'08"NE	1,138.25	1410	681,922.789500	1,964,616.734800
1411 - 1412	50°07'57"SE	609.61	1411	682,390.687400	1,964,225.965600
1412 - 1413	38°19'28"SE	139.98	1412	682,477.493500	1,964,116.146700
1413 - 1414	88°52'55"NE	509.76	1413	682,987.156900	1,964,126.091300
1414 - 1415	79°19'19"SE	620.08	1414	683,596.501800	1,964,011.197700
1415 - 1416	07°57'53"NE	222.06	1415	683,627.271600	1,964,231.116100
1416 - 1417	80°48'52"SE	340.80	1416	683,963.705400	1,964,176.714000
1417 - 1418	84°55'34"NE	138.01	1417	684,101.173000	1,964,188.919100
1418 - 1419	06°22'35"SE	558.00	1418	684,163.146700	1,963,634.371100
1419 - 1420	73°28'56"NE	140.48	1419	684,297.830600	1,963,674.311300
1420 - 1421	75°07'21"NE	749.89	1420	685,022.581200	1,963,866.845100
1421 - 1422	75°27'31"SE	470.11	1421	685,477.637100	1,963,748.810400
1422 - 1423	54°09'20"SE	213.14	1422	685,650.406900	1,963,624.001900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1423 - 1424	38°20'42"NE	827.49	1423	686,163.779500	1,964,272.990300
1424 - 1425	03°48'50"NE	968.57	1424	686,228.207800	1,965,239.414500
1425 - 1426	82°18'14"SE	229.10	1425	686,455.240800	1,965,208.734400
1426 - 1427	34°28'45"SE	308.91	1426	686,630.117600	1,964,954.089300
1427 - 1428	82°03'23"NE	133.20	1427	686,762.042100	1,964,972.497300
1428 - 1429	62°29'51"NE	371.35	1428	687,091.428300	1,965,143.981900
1429 - 1430	23°06'14"NE	450.65	1429	687,268.264400	1,965,558.487900
1430 - 1431	81°05'05"SE	75.79	1430	687,343.139400	1,965,546.742700
1431 - 1432	06°22'18"SW	197.19	1431	687,321.254500	1,965,350.766900
1432 - 1433	45°56'27"SE	597.99	1432	687,750.984000	1,964,934.927200
1433 - 1434	09°48'26"NE	101.95	1433	687,768.350600	1,965,035.391600
1434 - 1435	74°06'36"SE	252.05	1434	688,010.766700	1,964,966.384500
1435 - 1436	80°01'02"NE	186.76	1435	688,194.700700	1,964,998.759700
1436 - 1437	14°40'04"NE	213.58	1436	688,248.782300	1,965,205.378800
1437 - 1438	56°24'36"NE	258.39	1437	688,464.022700	1,965,348.329000
1438 - 1439	87°31'46"NE	434.02	1438	688,897.639300	1,965,367.037200
1439 - 1440	06°42'46"NW	374.80	1439	688,853.827300	1,965,739.264200
1440 - 1441	82°50'23"NW	165.74	1440	688,689.375300	1,965,759.922800
1441 - 1442	02°59'59"NE	221.16	1441	688,700.949500	1,965,980.782200
1442 - 1443	26°27'04"NE	341.61	1442	688,853.116300	1,966,286.633600
1443 - 1444	43°48'06"NW	108.57	1443	688,777.971200	1,966,364.989500
1444 - 1445	19°59'27"NE	105.48	1444	688,814.031500	1,966,464.113200
1445 - 1446	58°28'40"SE	248.48	1445	689,025.846700	1,966,334.200200
1446 - 1447	19°01'48"NE	106.92	1446	689,060.708500	1,966,435.273300
1447 - 1448	03°11'08"NE	277.55	1447	689,076.133100	1,966,712.398300
1448 - 1449	22°51'10"NW	177.16	1448	689,007.330500	1,966,875.650800
1449 - 1450	28°17'52"NE	130.34	1449	689,069.119100	1,966,990.414200
1450 - 1451	61°50'41"NE	347.88	1450	689,375.831800	1,967,154.562200
1451 - 1452	63°23'02"NE	292.57	1451	689,637.393800	1,967,285.633600
1452 - 1453	77°13'41"SE	503.02	1452	690,127.965400	1,967,174.433300
1453 - 1454	54°13'48"SE	444.67	1453	690,488.758400	1,966,914.508500
1454 - 1455	03°37'34"NE	957.28	1454	690,549.305900	1,967,869.874200
1455 - 1456	84°51'12"NE	670.96	1455	691,217.564800	1,967,930.062400
1456 - 1457	55°19'08"NE	196.80	1456	691,379.402500	1,968,042.044900
1457 - 1458	78°12'49"NE	199.01	1457	691,574.221400	1,968,082.696100
1458 - 1459	83°08'18"NE	186.18	1458	691,759.069200	1,968,104.939200
1459 - 1460	81°10'27"NE	409.75	1459	692,163.967700	1,968,167.806800
1460 - 1461	05°39'53"NW	529.56	1460	692,111.695400	1,968,694.777600
1461 - 1462	80°49'02"NE	1,474.96	1461	693,567.753900	1,968,930.155800
1462 - 1463	13°26'25"NW	1,561.59	1462	693,204.787100	1,970,448.975900
1463 - 1464	73°31'46"NE	1,191.42	1463	694,347.322100	1,970,786.766500
1464 - 1465	73°55'09"NE	523.35	1464	694,850.190800	1,970,931.728200
1465 - 1466	02°53'34"NW	376.46	1465	694,831.190300	1,971,307.711500
1466 - 1467	88°29'48"NE	2,901.48	1466	697,731.674400	1,971,383.824100
1467 - 1468	88°59'28"NE	691.24	1467	698,422.810000	1,971,395.994000
1468 - 1469	06°03'13"NE	498.03	1468	698,475.334300	1,971,891.251400
1469 - 1470	47°58'51"NE	674.07	1469	698,976.112300	1,972,342.456200
1470 - 1	81°52'11"NE	519.19	1		

Zona Amortiguamiento

Nueva Esperanza

(Superficie 178-04-60.43 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	704,177.557898	1,924,132.278220
1 - 2	84°48'19"SE	13.91	2	704,191.406931	1,924,131.019210
2 - 3	75°25'32"SE	34.17	3	704,224.479914	1,924,122.420240
3 - 4	86°41'53"SE	45.56	4	704,269.959801	1,924,119.796510
4 - 5	11°43'04"SE	114.84	5	704,293.282800	1,924,007.351300
5 - 6	55°24'27"SE	88.39	6	704,366.047700	1,923,957.168600
6 - 7	14°02'10"SE	82.76	7	704,386.120800	1,923,876.876300
7 - 8	55°12'14"SE	180.27	8	704,534.159600	1,923,774.001900
8 - 9	28°36'37"SE	157.20	9	704,609.433600	1,923,635.999500
9 - 10	13°04'44"SE	255.02	10	704,667.143700	1,923,387.595300
10 - 11	07°58'10"SW	126.68	11	704,649.579800	1,923,262.138700
11 - 12	42°39'30"SE	477.67	12	704,973.258000	1,922,910.860000
12 - 13	59°21'52"SE	300.36	13	705,231.698700	1,922,757.802900
13 - 14	88°30'20"NE	288.65	14	705,520.249000	1,922,765.330300
14 - 15	56°46'30"SE	299.95	15	705,771.162400	1,922,600.982000
15 - 16	59°33'12"SE	190.64	16	705,935.510600	1,922,504.380400
16 - 17	74°23'02"SE	209.73	17	706,137.495800	1,922,447.924900
17 - 18	88°34'04"NE	150.60	18	706,288.043800	1,922,451.688600
18 - 19	90°00'00"NE	772.81	19	707,060.856900	1,922,451.688600
19 - 20	54°38'11"SW	246.53	20	706,859.815700	1,922,309.008600
20 - 21	28°33'34"SW	274.19	21	706,728.731900	1,922,068.180100
21 - 22	64°47'55"SW	114.55	22	706,625.084200	1,922,019.404700
22 - 23	34°33'45"SW	166.58	23	706,530.581900	1,921,882.224000
23 - 24	73°53'11"SW	142.79	24	706,393.401100	1,921,842.594000
24 - 25	68°44'58"SW	176.63	25	706,228.784200	1,921,778.576300
25 - 26	77°07'52"SW	135.12	26	706,097.059000	1,921,748.483000
26 - 27	73°04'21"SW	70.01	27	706,030.078000	1,921,728.097500
27 - 28	73°06'47"SW	85.22	28	705,948.536000	1,921,703.343600
28 - 29	64°08'01"SW	106.80	29	705,852.432800	1,921,656.748200
29 - 30	87°36'50"SW	34.98	30	705,817.486200	1,921,655.292100
30 - 31	67°45'03"NW	34.61	31	705,785.451900	1,921,668.397000
31 - 32	74°34'40"NW	43.80	32	705,743.224700	1,921,680.045900
32 - 33	85°36'04"NW	37.97	33	705,705.365900	1,921,682.958100
33 - 34	86°49'12"NW	26.25	34	705,679.156000	1,921,684.414200
34 - 35	87°08'15"NW	29.16	35	705,650.033800	1,921,685.870300
35 - 36	78°01'26"SW	49.12	36	705,601.982300	1,921,675.677600
36 - 37	83°25'05"NW	38.11	37	705,564.123400	1,921,680.045900
37 - 38	61°11'21"NW	66.47	38	705,505.879100	1,921,712.080300
38 - 39	59°08'44"NW	130.60	39	705,393.758800	1,921,779.061200
39 - 40	59°02'10"NW	110.38	40	705,299.111800	1,921,835.849400
40 - 41	31°45'34"NW	35.96	41	705,280.182400	1,921,866.427700
41 - 42	50°30'01"NW	139.64	42	705,172.430400	1,921,955.250300
42 - 43	40°36'04"NW	40.27	43	705,146.220500	1,921,985.828600
43 - 44	14°43'31"NW	469.73	44	705,026.819600	1,922,440.134300
44 - 45	36°14'06"NW	66.55	45	704,987.481500	1,922,493.814100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	52°40'00"NW	55.24	46	704,943.556000	1,922,527.316700
46 - 47	70°41'01"NW	38.26	47	704,907.447700	1,922,539.973200
47 - 48	56°25'06"NW	27.26	48	704,884.740400	1,922,555.049300
48 - 49	34°16'43"NW	25.12	49	704,870.594900	1,922,575.802300
49 - 50	39°50'34"NW	18.30	50	704,858.869000	1,922,589.854800
50 - 51	56°32'25"NW	25.66	51	704,837.464600	1,922,604.000300
51 - 52	64°57'37"NW	28.14	52	704,811.965400	1,922,615.912300
52 - 53	50°18'18"NW	37.01	53	704,783.488300	1,922,639.550200
53 - 54	39°51'50"NW	40.80	54	704,757.337700	1,922,670.865800
54 - 55	18°52'44"NW	28.47	55	704,748.124500	1,922,697.807400
55 - 56	04°53'49"NW	37.34	56	704,744.937100	1,922,735.009200
56 - 57	06°19'53"NW	34.18	57	704,741.168100	1,922,768.977000
57 - 58	09°07'55"NW	25.21	58	704,737.166400	1,922,793.871300
58 - 59	15°15'18"NW	31.83	59	704,728.790700	1,922,824.581900
59 - 60	22°43'34"NW	43.36	60	704,712.039500	1,922,864.575600
60 - 61	27°48'05"NW	43.40	61	704,691.798400	1,922,902.963900
61 - 62	32°07'51"NW	54.07	62	704,663.042000	1,922,948.750700
62 - 63	50°31'17"NW	37.19	63	704,634.338000	1,922,972.394400
63 - 64	34°32'04"NW	25.10	64	704,620.111100	1,922,993.067900
64 - 65	39°43'14"NW	69.61	65	704,575.627100	1,923,046.609900
65 - 66	49°49'23"NW	24.52	66	704,556.890500	1,923,062.430600
66 - 67	57°18'32"NW	53.30	67	704,512.034300	1,923,091.217900
67 - 68	56°05'36"NW	27.36	68	704,489.327100	1,923,106.480200
68 - 69	54°24'20"NW	29.26	69	704,465.534100	1,923,123.510700
69 - 70	48°39'26"NW	60.55	70	704,420.073000	1,923,163.509200
70 - 71	69°24'16"NW	27.15	71	704,394.655300	1,923,173.060700
71 - 72	52°26'24"NW	23.38	72	704,376.124200	1,923,187.310900
72 - 73	33°46'49"NW	28.66	73	704,360.187200	1,923,211.134900
73 - 74	22°36'35"NW	21.79	74	704,351.811600	1,923,231.246100
74 - 75	03°47'38"NE	23.75	75	704,353.383300	1,923,254.946100
75 - 76	09°31'49"NE	25.73	76	704,357.643500	1,923,280.321200
76 - 77	07°29'29"NW	21.65	77	704,354.820600	1,923,301.787600
77 - 78	30°47'03"NW	27.15	78	704,340.923200	1,923,325.115300
78 - 79	34°43'44"NW	53.14	79	704,310.646900	1,923,368.792700
79 - 80	31°15'49"NW	21.68	80	704,299.396600	1,923,387.322500
80 - 81	23°49'27"NW	41.78	81	704,282.521300	1,923,425.540200
81 - 82	03°01'42"NE	21.72	82	704,283.669000	1,923,447.234100
82 - 83	08°07'48"NE	42.12	83	704,289.625100	1,923,488.926200
83 - 84	13°18'36"NE	50.93	84	704,301.350900	1,923,538.490600
84 - 85	29°54'49"NE	55.74	85	704,329.145600	1,923,586.800500
85 - 86	27°20'31"NE	30.92	86	704,343.346300	1,923,614.264300
86 - 87	06°12'51"NE	34.64	87	704,347.096400	1,923,648.704300
87 - 88	06°09'03"NW	29.72	88	704,343.911600	1,923,678.256900
88 - 89	32°24'34"NW	60.31	89	704,311.587800	1,923,729.172500
89 - 90	21°30'32"NW	37.40	90	704,297.876600	1,923,763.964100
90 - 91	08°12'47"NW	29.53	91	704,293.657800	1,923,793.192600
91 - 92	05°33'40"NW	44.12	92	704,289.382100	1,923,837.104400
92 - 93	18°25'54"NW	28.47	93	704,280.380800	1,923,864.113200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
93 - 94	24°32'20"NW	21.28	94	704,271.543300	1,923,883.470300
94 - 95	40°50'21"NW	16.34	95	704,260.856600	1,923,895.833800
95 - 96	59°56'09"NW	35.71	96	704,229.948400	1,923,913.724800
96 - 97	48°12'45"NW	198.31	97	704,082.085560	1,924,045.870330
97 - 98	20°33'14"NE	6.17	98	704,084.250467	1,924,051.644050
98 - 99	53°07'48"NE	29.77	99	704,108.063015	1,924,069.503470
99 - 100	43°40'04"NE	40.24	100	704,135.844320	1,924,098.607690
100 - 101	42°16'25"NE	31.05	101	704,156.733931	1,924,121.586260
101 - 102	87°47'50"SE	0.85	102	704,157.584898	1,924,121.553530
102 - 103	34°43'19"SE	0.80	103	704,158.041997	1,924,120.893940
103 - 1	59°44'36"NE	22.59	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general de la reserva de la biosfera Wanha' se integra por tres zonas núcleo y dos zonas de amortiguamiento que se subzonificarán en el programa de manejo, conforme a los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos de la reserva de la biosfera Wanha', así como de 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, del presente decreto y de las demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Wanha', se pueden realizar las siguientes actividades:

I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

II. Educación ambiental;

III. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;

IV. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretenden 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 que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la respectiva unidad administrativa debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Wanha', deben sujetarse a las siguientes modalidades:

I. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

II. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y que no altere el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre, y

III. 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 de núcleo de la reserva de la biosfera Wanha' queda prohibido:

I. Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;

II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;

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 pesca, acuacultura, 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, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

X. Cambiar el uso del suelo;

XI. Usar explosivos;

XII. Hacer uso del fuego o fogatas;

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 las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Wanha', solo pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Investigación y colecta científicas;

II. Monitoreo del ambiente;

III. Educación ambiental;

IV. Turismo de bajo impacto ambiental;

V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;

VI. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

VII. Aprovechamiento forestal;

VIII. Agrícolas y ganaderas;

IX. Pesca y acuacultura;

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.

Dichas actividades solo podrán realizarse si se comprueba que fueron emprendidas por las comunidades que ahí habitan al momento de la publicación del presente decreto, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable, en los términos del programa de manejo que se formule y expida, y en el que consideren las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

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

ARTÍCULO OCTAVO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del área de la reserva de la biosfera Wanha' deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

III. En los aprovechamientos no extractivos en actividades económicas se deben mantener los procesos ecológicos esenciales y ayudar a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;

IV. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa 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 habiten 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 y forestales, 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 acuacultura 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 siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, respetando las épocas y zonas de veda;

VIII. La pesca de consumo doméstico sólo podrá efectuarse con redes y líneas manuales que pueda utilizar individualmente el pescador;

IX. Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

X. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

XI. La reintroducción o repoblación controlada de vida silvestre deben realizarse con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

XII. 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;

XIII. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo debe realizarse 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;

XIV. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;

XV. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

XVI. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Wanha', 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 cuerpos de agua;

II. Rellenar, desecar o modificar 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. Construir depósitos o sitios de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

XIII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;

XIV. 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

XV. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. En la reserva de la biosfera Wanha' no se autorizará 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 Wanha' debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO 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 encuentre dentro de la superficie de la reserva de la biosfera Wanha' 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Tabasco, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Balancán y Tenosique; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO 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 Wanha', de conformidad con lo dispuesto en el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

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 Wanha', 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 Wanha', y no puede 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 Wanha' 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. Notifíquese personalmente el presente decreto a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos ubicados en la reserva de la biosfera Wanha´. En caso de ignorarse el domicilio de estos, realícese una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación para que surta los efectos de notificación personal.

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 Wanha', continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 31 de agosto 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.

DECRETO por el que se declara área natural protegida Balam Kin, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 115,658-24-74.86 hectáreas, ubicada en los municipios de Calakmul, Hopelchén, Champotón y Escárcega, estado de Campeche (Segunda publicación).

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 VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático; 4o. de la Ley General de Vida Silvestre; 5o. y 88 de la Ley Agraria,

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 “evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad”;

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

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

Que, el 15 de diciembre de 1999, se publicó en el Periódico Oficial del estado de Campeche el “Decreto del Ejecutivo del estado por el que se declara Zona Sujeta a Conservación Ecológica el área conocida como Balam-kin, ubicada en el municipio de Champotón de esta entidad federativa”;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que el sitio Balam Kin comprende 110,990-00-00 hectáreas de la superficie total de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica (área conocida como Balam-Kin), por lo que, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) debe suscribir un acuerdo de coordinación, con el gobierno del estado de Campeche con el objeto de llevar a cabo diversas acciones orientadas a la administración, protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del área de protección de flora y fauna que se establece;

Que la Semarnat, por medio de la Conanp, en colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía del gobierno del estado de Campeche, de conformidad con 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 se concluyó que el sitio Balam Kin reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de flora y fauna;

Que dicho estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 13 de julio de 2023, y en el mismo se señala que el sitio Balam Kin, ubicado en el estado de Campeche, se localiza en la provincia fisiográfica XI Península de Yucatán y en la subprovincia fisiográfica Carso y Lomeríos de Campeche, con un sistema de topoformas de lomerío alto y lomerío bajo con llanuras, que albergan diversos ecosistemas como selva baja caducifolia, selva baja subcaducifolia, selva baja espinosa subperennifolia, selva alta o mediana subcaducifolia y selva alta o mediana subperennifolia;

Que el sitio Balam Kin es uno de los sistemas ecológicos de mayor importancia a nivel global, ya que comprende parte del macizo continuo de bosque tropical húmedo y subhúmedo más extenso de Mesoamérica y el segundo macizo tropical más grande de América, después de la Selva Amazónica, con importantes funciones de provisión de servicios ambientales fundamentales para el mantenimiento de las funciones ecosistémicas, como la fertilidad de los suelos, la regulación del clima, la regulación hidrológica, la producción de madera y combustible, la producción de oxígeno, la captación y almacenaje de carbono, la conectividad paisajística y el valor estético y cultural;

Que el sitio Balam Kin alberga y salvaguarda 613 especies nativas de las cuales 45 son endémicas de México o de la Provincia Biótica Península de Yucatán y 68 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", de su modificación y de la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente. Asimismo, en Balam Kin se registran 19 especies de fauna, 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 que habitan en Balam Kin incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran: especies en la categoría de sujetas a protección especial como cedro (*Cedrela odorata*), sapo boca angosta elegante (*Gastrophryne elegans*), coralillo anillado (*Micrurus diastema*) también conocida en el sitio como serpiente coralillo del sureste, cigüeña americana (*Mycteria americana*) y mico de noche (*Potos flavus*); especies amenazadas, como despeinada (*Beaucarnea pliabilis*), guayacán (*Guaiacum sanctum*), tortuga de monte mojina (*Rhinoclemmys areolata*), hocofaisán (*Crax rubra*) y especies catalogadas en peligro de extinción como águila elegante (*Spizaetus ornatus*), zopilote rey (*Sarcoramphus papa*), mono aullador (*Alouatta villosa*), mono araña (*Ateles geoffroyi*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana subsp. mexicana*), ocelote (*Leopardus wiedii*) y tigrillo (*Leopardus pardalis*);

Que el sitio Balam Kin es parte de la mayor extensión de selva tropical del país y es hábitat de poblaciones de especies prioritarias para la conservación conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación" y especies en peligro de extinción enlistadas la NOM-059-SEMARNAT-2010, como jaguar (*Panthera onca*), mono araña *(Ateles geoffroyi),* pecarí de labios blancos (*Tayassu pecari subsp. ringens)* y zopilote rey (*Sarcoramphus papa*);

Que en Balam Kin se identifican fenómenos relevantes como: el dormidero de zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) debido a que es, uno de los sitios de percha más grandes en el país para esta especie prioritaria para la conservación y donde se ha logrado observar más de 50 individuos entre juveniles y adultos; la presencia de las selvas mejor conservadas de México de guayacán (*Guaiacum sanctum*) y despeinada (*Beaucarnea pliabilis*), ambas listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 como amenazadas, únicas en el mundo por el lento desarrollo de sus árboles, lo que hace que sean ecosistemas muy sensibles a la extracción e incendios;

Que en el área se ubican sitios de importancia biocultural, como el emplazamiento La Gloria, que si bien es un elemento arqueológico de rango menor, es evidencia de la presencia de la cultura maya en el área, que no ha sido explorada debido al aislamiento, resultado de la masa forestal que cubre este territorio; también destaca la presencia de cuerpos de agua conocidos como aguadas, humedales temporales que abastecen de agua a la fauna, aquellas que son inducidas tienen su origen desde la cultura maya en la península, por lo que se consideran patrimonio biocultural mexicano;

Que en el sitio Balam Kin se han registrado problemáticas que amenazan la conservación de las selvas, como la deforestación, la tala ilícita de maderas como el cedro (*Cedrela odorata*), el guayacán (G*uaiacum sanctum*), tzalam (*Lysiloma latisiliquum*) y el jobillo (*Astronium graveolens*), los incendios forestales originados por quemas agropecuarias mal dirigidas que conllevan a la pérdida de biodiversidad y empobrecimiento de los suelos de cultivo; la introducción de especies exóticas invasoras lo que genera cambios en las relaciones ecológicas a causa de la competencia por el hábitat, recursos alimenticios, sitios de anidación, reproducción y depredación; vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático, y el aumento de las sequías en la región que amenazan la existencia de las aguadas, indispensables para el mantenimiento de la biodiversidad;

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

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

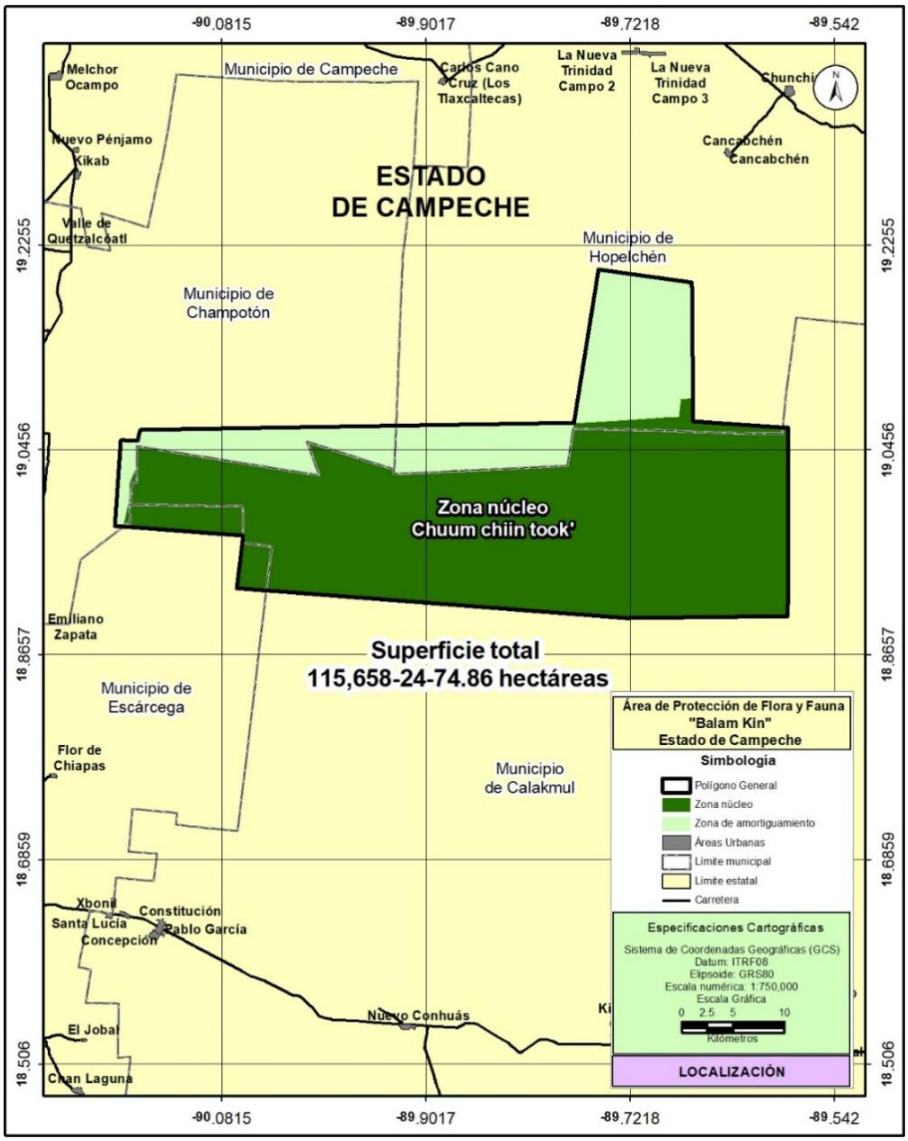
Que, en el presente procedimiento, en cumplimiento de los artículos 14 y 16 de la CPEUM, se otorgó garantía de audiencia a todos los interesados, toda vez que del 14 al 16 de agosto de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes de núcleos agrarios: Felipe Carrillo Puerto, La Providencia, Chiná y Pich, en el municipio de Champotón; Chencoh y Cancabchén, en el municipio de Hopelchén, y El Centenario en el municipio de Escárcega y demás personas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio conocido como Balam Kin, localizado en los municipios de Calakmul, Hopelchén, Champotón y Escárcega, en el estado de Campeche, mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del área de protección de flora y fauna Balam Kin, el plano de localización y el proyecto de instrumento jurídico por el que se propone su formalización, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de área de protección de flora y fauna. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera. En dicho plazo no realizaron manifestaciones, y

Que con el fin de proteger el sitio Balam Kin 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 Balam Kin, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la superficie de 115,658-24-74.86 hectáreas (ciento quince mil seiscientas cincuenta y ocho hectáreas, veinticuatro áreas, setenta y cuatro punto ochenta y seis centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Calakmul, Hopelchén, Champotón y Escárcega, estado de Campeche. Cuenta con la zona núcleo Chuum chiin took´ con superficie de 86,589-23-30.59 hectáreas (ochenta y seis mil quinientas ochenta y nueve hectáreas, veintitrés áreas, treinta punto cincuenta y nueve centiáreas) y con una zona de amortiguamiento con superficie de 29,069-01-44.27 hectáreas (veintinueve mil sesenta y nueve hectáreas, un área, cuarenta y cuatro punto veintisiete centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforma el área de protección de flora y fauna Balam Kin, se encuentra en un sistema de coordenadas geográficas en grados decimales, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Balam Kin que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, en Ciudad de México, en la oficina de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur sin número, planta alta lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, en el estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle República del Salvador número 85, colonia Barrio de Santa Ana, código postal 24050, San Francisco de Campeche, en el estado de Campeche.

Polígono General

Superficie (115,658-24-74.86 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas Longitud	Latitud
			1	-89.749893	19.204714
1 - 2	80°30'19"SE	8,778.65	2	-89.667408	19.192858

A partir de este vértice 2 se continúa sobre el límite de la RB Calakmul, con un rumbo general sureste y posteriormente suroeste, con una distancia aproximada de 55,637.47 metros hasta llegar al vértice 3

			3	-89.725301	18.897651
3 - 4	84°24'40"NW	36,276.27	4	-90.068258	18.924195
4 - 5	07°10'44"NE	5,121.15	5	-90.063026	18.970150
5 - 6	84°11'49"NW	11,908.03	6	-90.175604	18.979121
6 - 7	04°40'00"NE	8,255.35	7	-90.170642	19.053477
7 - 8	04°40'00"NE	102.36	8	-90.170580	19.054399
8 - 9	86°05'45"SE	342.44	9	-90.167334	19.054245
9 - 10	86°05'45"SE	1,012.62	10	-90.157735	19.053787
10 - 11	86°05'45"SE	158.60	11	-90.156232	19.053715
11 - 12	86°05'45"SE	70.45	12	-90.155564	19.053683
12 - 13	12°39'57"NE	841.71	13	-90.153953	19.061124
13 - 14	12°51'03"NE	203.80	14	-90.153556	19.062924
14 - 15	14°24'03"NE	40.95	15	-90.153466	19.063284
15 - 16	89°59'45"NE	1.46	16	-90.153453	19.063284
16 - 17	89°59'59"SE	132.29	17	-90.152197	19.063306
17 - 18	90°00'00"NE	36,838.86	18	-89.802521	19.068955
18 - 19	90°00'00"NE	3,263.15	19	-89.771541	19.069423
19 - 1	09°33'10"NE	15,157.75	1		

Zona núcleo

Chuum chiin took'

Superficie (86,589-23-30.59 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas Longitud	Latitud
			1	-89.666568	19.091508

A partir de este vértice 1 se continúa sobre el límite de la RB Calakmul, con un rumbo general sureste y posteriormente suroeste, con una distancia aproximada de 44,411.94 metros hasta llegar al vértice 2.

			2	-89.725301	18.897651
2 - 3	84°24'40"NW	36,276.27	3	-90.068258	18.924195
3 - 4	07°10'44"NE	5,121.15	4	-90.063026	18.970150
4 - 5	84°11'49"NW	11,135.36	5	-90.168299	18.978541
5 - 6	13°03'55"NE	2,621.96	6	-90.163113	19.001685
6 - 7	01°59'14"NE	1,710.10	7	-90.162842	19.017117
7 - 8	23°50'23"NE	1,713.83	8	-90.156537	19.031375
8 - 9	01°03'44"NE	1,979.02	9	-90.156527	19.049236
9 - 10	79°25'51"SE	17,139.91	10	-89.996114	19.023531
10 - 11	18°02'47"NW	3,501.91	11	-90.006950	19.053414
11 - 12	70°25'08"SE	8,591.78	12	-89.929661	19.028661
12 - 13	03°11'54"SW	431.71	13	-89.929822	19.024767
13 - 14	88°08'16"NE	16,060.95	14	-89.777549	19.031833
14 - 15	09°32'52"NE	4,211.49	15	-89.771541	19.069423

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas Longitud	Coordenadas Latitud
15 - 16	09°33'25"NE	33.42	16	-89.771493	19.069721
16 - 17	66°49'27"SE	78.02	17	-89.770808	19.069454
17 - 18	87°17'18"NE	4,959.83	18	-89.723806	19.072274
18 - 19	87°17'18"NE	3,342.36	19	-89.692130	19.074167
19 - 20	87°17'18"NE	1,383.36	20	-89.679019	19.074949
20 - 21	06°44'42"NE	1,711.32	21	-89.677357	19.090319
21 - 22	84°15'35"NE	0.19	22	-89.677355	19.090319
22 - 23	06°31'31"SW	0.34	23	-89.677356	19.090316
23 - 1	84°14'44"NE	1,143.49	1		

Zona de amortiguamiento

Superficie (29,069-01-44.27 hectáreas)

La zona de amortiguamiento corresponde al polígono general, de la que se excluye la zona núcleo.

ARTÍCULO SEGUNDO. El polígono general del área de protección de flora y fauna Balam Kin se integra por la zona núcleo y la zona de amortiguamiento que se subzonificarán en el programa de manejo, conforme con los artículos 47 BIS y 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Balam Kin, así como de 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, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Balam Kin, pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Preservación de los ecosistemas y sus elementos;

II. Investigación y colecta científicas;

III. Monitoreo del ambiente;

IV. Educación ambiental;

V. Turismo de bajo impacto ambiental, que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

VI. Repoblación controlada de especies;

VII. Conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas;

VIII. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, y

IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades permitidas dentro de la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Balam Kin, 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 que se realice no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse cuando su desarrollo no implique modificaciones a las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;

IV. La conservación, preservación, protección y restauración de los ecosistemas se debe llevar a cabo con el fin de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos, evolutivos y de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

V. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales, se deben realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o, en su caso, propiciar la recuperación de ambos;

VI. La repoblación controlada de especies se debe realizar con especies nativas, con ejemplares de las mismas especies o subespecies según sea el caso, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y

VII. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. En la zona núcleo del área de protección de flora y fauna Balam Kin queda prohibido:

I. Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;

II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;

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 pesca, acuacultura, 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, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

X. Cambiar el uso del suelo;

XI. Usar explosivos;

XII. Hacer uso del fuego o fogatas

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 del área de protección de flora y fauna Balam Kin, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Investigación científica;

II. Monitoreo del ambiente;

III. Educación ambiental;

IV. Turismo de bajo impacto ambiental;

V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;

VI. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

VII. Aprovechamiento forestal;

VIII. Agrícolas y ganaderas;

IX. Pesca y acuacultura;

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 y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

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

I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

III. En los aprovechamientos no extractivos en actividades económicas se deben mantener los procesos ecológicos esenciales y ayudar a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;

IV. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa 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 habiten 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, 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 acuacultura en todas sus modalidades se realizarán manteniendo el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dichas actividades estén permitidas y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, respetando 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 controlada de vida silvestre debe realizarse con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

XI. La erradicación o control de especies de vida silvestre 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 de apoyo se deben realizar de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

XIII. Las obras públicas de infraestructura de apoyo se deben realizar con la aplicación de ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, para evitar la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente decreto;

XIV. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

XV. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de la zona de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Balam Kin, 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 cuerpos de agua;

II. Rellenar, desecar o modificar 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;

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, de Pesca y Acuacultura Sustentables, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. En el área de protección de flora y fauna Balam Kin no se autorizará la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

ARTÍCULO DECIMOPRIMERO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Balam Kin debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO. Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DECIMOTERCERO. Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Balam Kin 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, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Campeche, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Calakmul, Hopelchén, Champotón y Escárcega; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DECIMOQUINTO. La Semarnat, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Balam Kin, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DECIMOSEXTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Balam Kin, 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 Semarnat, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, será la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro del área de protección de flora y fauna Balam Kin, y no puede darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO DECIMOCTAVO. La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Balam Kin 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.

ARTÍCULO DECIMONOVENO. Notifíquese personalmente el presente decreto a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos ubicados en la reserva de la biosfera Balam Kin. En caso de ignorarse el domicilio de estos, realícese una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación para que surta los efectos de notificación personal.

TRANSITORIOS

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

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

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente decreto, para realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Balam Kin, continuaran vigentes hasta que dejen de surtir efectos los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 31 de agosto 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.

DECRETO por el que se reforman, derogan y adicionan diversas disposiciones del Decreto por el que se declara la Reserva de la biosfera Calakmul, ubicada en los municipios de Champotón y Hopelchem, Campeche, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 y 26 de mayo de 1989 (Segunda publicación).

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, XXVI, XVIII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o.,15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primer, fracción I, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 48, 49, 57, 58, 60, 61, 62, 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; 5o. y 88 de la Ley Agraria, y

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que, de conformidad con la LGEEPA, las reservas de la biosfera se constituirán 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 los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad nacional, y las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (artículo 48);

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

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento; adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 6, 13 y 15 del desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que mediante decreto, publicado en el DOF el 23 y 26 de mayo de 1989, se declaró reserva de la biosfera Calakmul, ubicada en los municipios de Champotón y Hopelchem, estado de Campeche, la superficie de 723,185-12-50 hectáreas, conformada por dos zonas núcleo denominadas: zona núcleo I y zona núcleo II con superficies de 147,915-50-00 hectáreas y 100,345-00-00 hectáreas, respectivamente, y la zona de amortiguamiento con superficie de 474,924-62-50 hectáreas;

Que los ejidos Konchén, Ich-Ek, Moch-Cohuoh, Xcupilcacab y N.C.P.E. Plan de San Luis, fueron afectados por las siguientes acciones:

No.	Resolución presidencial	Publicación en el DOF	Acción	Municipio	Superficie (hectáreas)
1	11 de noviembre de 2004	12 de noviembre de 2004	Expropiación	Hopelchén	44,530-00-00
2	11 de noviembre de 2004	12 de noviembre de 2004	Expropiación	Hopelchén	15,400-00-00
3	11 de noviembre de 2004	12 de noviembre de 2004	Expropiación	Hopelchén	28,000-00-00
4	11 de noviembre de 2004	12 de noviembre de 2004	Expropiación	Hopelchén	62,780-00-00
5	22 de junio de 2023	23 de junio de 2023	Expropiación	Calakmul	15,047-63-15.970

Que las superficies de los ejidos referidos se expropiaron por causa de utilidad pública a favor de las secretarías de Estado que en los mismos se indican para destinarlas a la realización de acciones de conservación y preservación del área natural protegida reserva de la biosfera Calakmul;

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

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

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

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que se ha considerado que el establecimiento de áreas naturales protegidas es una de las medidas más efectivas para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), de conformidad con los artículos 58 y 62 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 para modificar el "Decreto por el que se declara la Reserva de la biosfera Calakmul, ubicada en los Municipios de Champotón y Hopelchem, Camp.", publicado en el DOF el 23 y 26 de mayo de 1989, y puesto a disposición del público mediante aviso publicado en el DOF el 13 de julio de 2023;

Que en dicho estudio previo se propone que se excluya de las zonas núcleo la superficie de 39,518-74-00 hectáreas de áreas perturbadas o con usos incompatibles; asimismo incluir a las zonas núcleo 309,476-33-00.78 hectáreas de áreas con valor ecológico. Con las modificaciones se obtendrá una superficie total de 519,844-12-31.66 hectáreas como zonas núcleo;

Que con la propuesta de modificación al referido decreto se realizan ajustes a la zonificación de la reserva de la biosfera Calakmul, para que las superficies con destinos y usos de aprovechamiento, además de áreas perturbadas, que se encuentran actualmente dentro de las zonas núcleo, se establezcan como zona de amortiguamiento; se precisaran los vértices que delimitan el límite sur del área natural protegida conforme a Línea Divisoria Terrestre Internacional México-Guatemala, y se incorporaran a las áreas expropiadas colindantes a la referida reserva de la biosfera, lo que incrementara la conectividad entre la porción norte y la porción sur. Asimismo, se busca asegurar la conectividad biológica de selvas tropicales del neotrópico con características climatológicas, edafológicas y de vegetación muy particulares, donde predominan la selva alta o mediana subperennifolia y la selva alta o mediana subcaducifolia, ambas en buen estado de conservación;

Que, dicha modificación incrementa la extensión del área natural protegida de 723,185-12-50 hectáreas a 728,908-57-63.13 hectáreas, sin alterar los objetos de la declaratoria, así como la relevancia del área biogeográfica a nivel nacional, a representatividad de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados y restaurados, en los que habitan especies representativas de la biodiversidad nacional, incluidas las consideradas como endémicas, amenazadas o en peligro de extinción;

Que la modificación que se propone otorgará mayor certeza jurídica al establecer expresamente los municipios dentro de los cuales se ubica la citada reserva de la biosfera, así como la descripción analítico-topográfica del área natural protegida, conforme a las herramientas de procesamiento cartográfico actualizadas;

Que con el fin de promover la identidad en la región de Calakmul, así como la apropiación de la reserva de la biosfera con sus elementos culturales y naturales se propuso nombrar a sus zonas núcleo como: Chactún, Tuch y Uxte´Tuun;

Que en la reserva de la biosfera Calakmul albergan 3,047 especies nativas que representan el 100% de la biodiversidad reportada en el estado de Campeche, de las cuales 197 especies son endémicas de México, y 209 se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", de su modificación y de la Fe de erratas, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010, 14 de noviembre de 2019 y 4 de marzo de 2020, respectivamente, y 45 especies que se consideran 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 reserva de la biosfera Calakmul, incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de amenazadas: gausia cimarrona (*Gaussia maya*) también conocida como palma maya, palmilla (*Zamia loddigesii),* jobillo *(Astronium graveolens),* jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), murciélago oreja redonda brasileño (*Lophostoma brasiliense*), murciélago oreja redonda mesoamericano (*Lophostoma evotis*) y tucán pico canoa (*Ramphastos sulfuratus*). En la categoría de peligro de extinción: pecarí de labios blancos (*Tayassu pecari* subsp*. ringens*), jaguar (*Panthera onca*), ocelote (*Leopardus pardalis*), tigrillo (*Leopardus wiedii*), viejo de monte (*Eira barbara*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp*. mexicana*), mono araña centroamericano (*Ateles geoffroyi*), mono aullador (*Alouatta villosa*), zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) y águila elegante (*Spizaetus ornatus*);

Que la reserva de la biosfera Calakmul se considera una región prioritaria como corredor biológico de más de 700 jaguares (*Panthera onca*); protege a las poblaciones más saludables de pecarí de labios blancos (*Tayassu pecari* subsp. *ringens*); conecta la Península de Yucatán desde el Caribe, con el Petén de Guatemala y el noroeste de Belice; contiene una notable presencia de aguadas y zonas inundables inmersas entre la vegetación, da sustento a su vez a otras numerosas especies de vertebrados que las usan como sitios de descanso, alimentación y reproducción; habitan poblaciones relevantes de polinizadores: mariposas, polillas, hormigas, escarabajos, avispas y abejas, por ejemplo, las mariposas *Biblis hyperia* subsp*. aganisa*, *Castilia myia*, *Nica flavilla, Pareuptychia ocirrhoe* y *Mesosemia lamachus,* y vertebrados como el colibrí mielero patas rojas (*Cyanerpes cyaneus*), murciélago frutero gigante (*Artibeus lituratus*) y murciélago de cola corta (*Carollia perspicillata*); estas áreas tienen una estimación de densidad promedio poblacional de 5 a 7 individuos por 100 km^2, con reporte de poblaciones reproductivas de jaguar, pecarí de labios blancos y tapir, por lo cual es fundamental incluirlas dentro de zonas núcleo;

Que las principales asociaciones vegetales en la reserva de la biosfera Calakmul son selva alta o mediana subperennifolia, selva baja espinosa subperennifolia, selva baja subcaducifolia, selva baja caducifolia, selva alta o mediana subcaducifolia, selva alta perennifolia, tular, sabana y matorral tropical sabanero;

Que forma parte de la reserva de la biosfera Calakmul la "Antigua Ciudad Maya y Bosques Tropicales Protegidos de Calakmul, Campeche", sitio reconocido por la Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural, compuesto por bienes naturales como bosques con su actual estructura y composición florística, los cuales son la extraordinaria prueba de la larga interacción entre el hombre y la naturaleza, resultado de las antiguas prácticas agrícolas y forestales de los mayas, que ha combinado los procesos de selección humana y regeneración de los sistemas naturales;

Que las condiciones del suelo actuales de la reserva de la biosfera Calakmul están relacionadas con los cambios que hizo la cultura Maya para el uso de agricultura intensiva, la absorción de agua fresca, para evitar o prevenir las inundaciones, así como la construcción de los centros urbanos y ceremoniales, lo que indica grandes y sofisticadas formas de adaptación al medio kárstico; asimismo, es un área importante de recarga de agua para toda la Península de Yucatán, al haber sido un factor clave en el desarrollo de la cultura Maya;

Que la vegetación del bosque tropical lluvioso del "Bien" y de la región de Calakmul, se desarrolla bajo condiciones particulares de estación seca, por lo cual las especies están adaptadas a determinadas condiciones geomorfológicas y condiciones ambientales, como la reducción de disponibilidad de agua y humedad, la presencia de incendios forestales y huracanes, y los suelos kársticos, las cuales imponen fuertes limitaciones en el crecimiento de las plantas características del bosque tropical húmedo. La capacidad de recuperación de estos bosques tropicales es única, además de ser el hogar de dos de las tres especies de primates, dos de las cuatro especies de desdentados, y cinco de las seis especies de felinos que existen en México;

Que el manejo de la reserva de la biosfera Calakmul ha presentado complicaciones en territorios en donde la regulación establecida por el decreto, específicamente en zonas núcleo, no responde a la realidad espacial del área natural protegida, tales como conflictos con poblaciones asentadas en estos territorios, quienes desarrollan actividades productivas en dicha zona; asimismo, existen usos y destinos de tierra establecidos en instrumentos de dotación de tierra previos al decreto de la reserva de la biosfera Calakmul, los cuales reconocen las actividades de aprovechamiento de recursos en territorios que se encuentran en zonas núcleo, por lo que se advierte la necesidad de modificar la zonificación del área natural protegida;

Que, en el presente procedimiento, en cumplimiento de los artículos 14 y 16 de la CPEUM, se otorgó garantía de audiencia a todos los interesados, toda vez que del 14 al 16 de agosto de 2023 se puso a disposición de los "[r]epresentantes de los núcleos agrarios: Xbonil, Conhuas, Concepción, Kilometro 120, Emiliano Zapata, Puebla de Morelia, N.C.P.E. Gral. Felipe Ángeles, Ing. Eugenio Echeverría Castellot No.1, El Chichonal, N.C.P.E. Valentín Gómez Farias, N.C.P.E. Ing. Ricardo Payró Jene, Ing. Eugenio Echeverria Castellot No. 2, La Lucha, N.C.P.E. Narciso Mendoza, Gral. Álvaro Obregón, Ley de Fomento Agropecuario, El Refugio, Nuevo Becal, Dos Naciones, José Ma. Morelos y P. No.2 (El Cibalito), N.C.P.E. Arroyo Negro, N.C.P.E. Justo Sierra Méndez, 11 de Mayo, N.C.P.E. Cristóbal Colón, N.C.P.E. Centauro del Norte, Guadalupe, Los Niños Héroes, Flores Magón, N.C.P.E. Dos Lagunas, Pustunich, Yohaltun Bolonchenticul, Hopelchen y Los Tambores de Emiliano Zapata, en el municipio de Calakmul; Chun Ek, Xkanha, Pachuitz, Cancabchen y Miguel Alemán, en el municipio de Hopelchén, y demás personas propietarias, poseedoras y titulares de otros derechos ubicados en la Reserva de la Biosfera Calakmul", mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para la modificación del "Decreto por el que se declara la Reserva de la biosfera Calakmul, ubicada en los Municipios de Champotón y Hopelchem, Camp", el plano de localización y el proyecto de instrumento jurídico por el que se propone su formalización, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de la reserva de la biosfera. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera, y

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

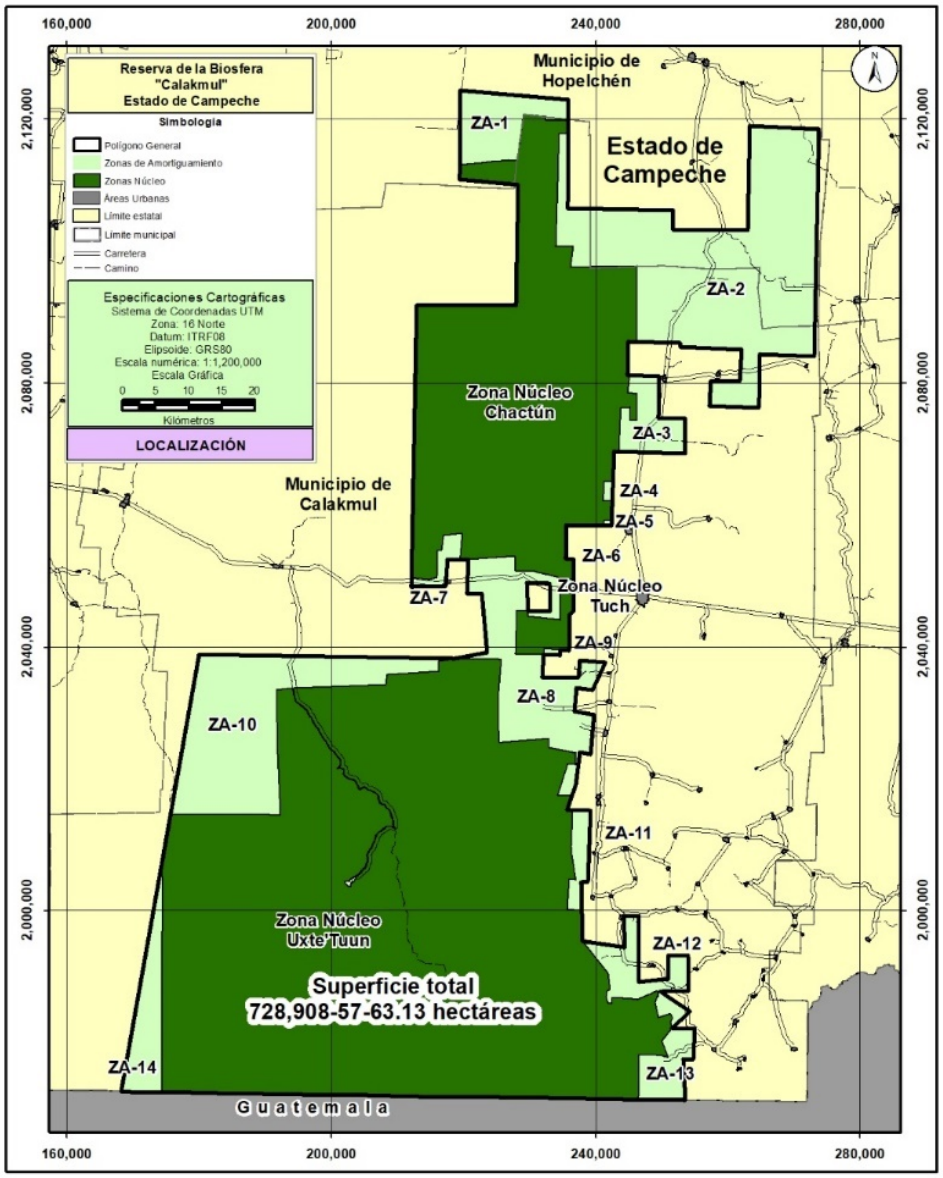
DECRETO

ARTÍCULO ÚNICO. Se **reforman** los artículos PRIMERO, SEGUNDO, CUARTO, QUINTO, SÉPTIMO, OCTAVO, NOVENO, DÉCIMO PRIMERO, DÉCIMO SEGUNDO, VIGÉSIMO PRIMERO, VIGÉSIMO CUARTO y VIGÉSIMO QUINTO; se **adicionan** los artículos VIGÉSIMO SEXTO, VIGÉSIMO SÉPTIMO, VIGÉSIMO OCTAVO, VIGÉSIMO NOVENO, TRIGÉSIMO, TRIGÉSIMO PRIMERO, TRIGÉSIMO SEGUNDO, TRIGÉSIMO TERCERO y TRIGÉSIMO CUARTO y se **derogan** los artículos TERCERO, SEXTO, DÉCIMO, DÉCIMO CUARTO, DÉCIMO QUINTO, DÉCIMO SEXTO, DÉCIMO SÉPTIMO, DÉCIMO OCTAVO, DÉCIMO NOVENO, VIGÉSIMO, VIGÉSIMO SEGUNDO y VIGÉSIMO TERCERO, del "Decreto por el que se declara la Reserva de la biosfera Calakmul, ubicada en los Municipios de Champotón y Hopelchem, Camp.", publicado en el DOF el 23 y 26 de mayo de 1989, para quedar como sigue:

ARTÍCULO PRIMERO.- Se declara área natural protegida Calakmul, con el carácter de reserva de la biosfera, la superficie de 728,908-57-63.13 hectáreas (setecientas veintiocho mil novecientas ocho hectáreas, cincuenta y siete áreas, sesenta y tres punto trece centiáreas), que de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Hopelchén y Calakmul, estado de Campeche. Cuenta con tres zonas núcleo con la superficie total de 519,844-12-31.66 hectáreas (quinientas diecinueve mil ochocientas cuarenta y cuatro hectáreas, doce áreas, treinta y uno punto sesenta y seis centiáreas), y catorce zonas de amortiguamiento con la superficie total de 209,064-45-31.47 hectáreas (doscientas nueve mil sesenta y cuatro hectáreas, cuarenta y cinco áreas, treinta y uno punto cuarenta y siete centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman la reserva de la biosfera Calakmul se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 16 norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.

Para la delimitación entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche se empleó la línea divisoria terrestre proporcionada por la Sección Mexicana de las Comisiones Internacionales de límites y Aguas entre México y Guatemala, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la cual hace referencia al Tratado sobre Límites entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Guatemala celebrado el 27 de septiembre de 1882, el cual entró en vigor el 1 de mayo de 1883, y está definido sobre el terreno con los monumentos limítrofes del 81 al 107.



El plano oficial de la reserva de la biosfera Calakmul, que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica del polígono general que se describe en este decreto se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional, número 223, piso 12, colonia Anáhuac, I Sección, alcaldía Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicada en avenida Mayapán Sur, sin número, planta alta, lote 1, supermanzana 21, manzana 4, código postal 77505, Cancún, Benito Juárez, estado de Quintana Roo, y en la oficina de representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicada en calle República del Salvador, número 85, colonia Barrio de Santa Ana, código postal 24050, San Francisco de Campeche, estado de Campeche.

Polígono General

(Superficie 728,908-57-63.13 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	219,500.677400	2,124,314.550300
1 - 2	85°07'16"SE	16459.21	2	235,900.249400	2,122,914.717300
2 - 3	00°20'54"SW	16399.65	3	235,800.485900	2,106,515.373400
3 - 4	88°55'21"SE	15952.45	4	251,750.118100	2,106,215.436900
4 - 5	00°57'13"SW	3000.30	5	251,700.178100	2,103,215.551600
5 - 6	89°29'34"SE	11300.21	6	262,999.947000	2,103,115.525400
6 - 7	01°04'47"NE	15902.09	7	263,299.628900	2,119,014.794100
7 - 8	87°15'35"SE	10461.75	8	273,749.415200	2,118,514.677500
8 - 9	01°14'38"SW	34506.72	9	273,000.294000	2,084,016.092800
9 - 10	87°54'16"NW	8205.38	10	264,800.396700	2,084,316.112600
10 - 11	00°49'00"SW	7000.59	11	264,700.602300	2,077,316.230200
11 - 12	05°11'33"SW	1104.52	12	264,600.636500	2,076,216.242600
12 - 13	87°40'42"NW	7405.99	13	257,200.727800	2,076,516.222200
13 - 14	03°00'40"NE	3805.21	14	257,400.619400	2,080,316.177100
14 - 15	89°59'59"NE	4399.93	15	261,800.554100	2,080,316.186600
15 - 16	03°39'02"NE	4709.47	16	262,100.417800	2,085,016.099300
16 - 17	87°13'47"NW	9310.74	17	252,800.559700	2,085,466.070600
17 - 18	08°44'51"NW	657.64	18	252,700.545200	2,086,116.056900
18 - 19	88°31'53"NW	7802.42	19	244,900.684300	2,086,316.006500
19 - 20	01°40'59"SW	5102.12	20	244,750.807400	2,081,216.088200
20 - 21	87°02'58"SE	4856.36	21	249,600.728700	2,080,966.129200
21 - 22	00°54'54"SW	6250.74	22	249,500.892100	2,074,716.189900
22 - 23	88°34'05"SE	4001.19	23	253,500.834400	2,074,616.218400
23 - 24	00°00'05"SE	5299.99	24	253,500.981800	2,069,316.231500
24 - 25	88°23'40"NW	10704.06	25	242,801.127800	2,069,616.133400
25 - 26	02°01'32"SW	11307.19	26	242,401.425300	2,058,316.008900
26 - 27	88°45'19"NW	6901.54	27	235,501.512400	2,058,465.915100
27 - 28	01°06'39"SW	5151.09	28	235,401.639400	2,053,315.794400
28 - 29	85°36'07"SE	1303.83	29	236,701.625800	2,053,215.811500
29 - 30	00°00'05"SE	7800.26	30	236,701.817300	2,045,415.550000
30 - 31	53°07'39"SW	750.00	31	236,101.834400	2,044,965.523000
31 - 32	01°02'24"SW	5501.16	32	236,001.966300	2,039,465.273700
32 - 33	86°14'11"NW	1396.46	33	234,608.513768	2,039,556.932140
33 - 34	00°27'07"SW	845.65	34	234,601.840000	2,038,711.306000
34 - 35	88°02'34"NW	2465.42	35	232,137.854121	2,038,795.502100
35 - 36	03°59'21"SW	3388.71	36	231,902.095200	2,035,414.998200
36 - 37	89°59'56"NE	5499.95	37	237,402.048300	2,035,415.078400
37 - 38	04°34'20"NE	2508.12	38	237,601.988500	2,037,915.217300
38 - 39	85°29'11"SE	3811.80	39	241,401.963900	2,037,615.251100
39 - 40	24°20'18"SW	4609.96	40	239,502.077900	2,033,414.989000
40 - 41	82°52'30"NW	2418.66	41	237,102.089500	2,033,714.975800
41 - 42	04°53'50"SW	3513.05	42	236,802.169400	2,030,214.753800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
42 - 43	80°13'03"SE	2942.78	43	239,702.160000	2,029,714.756900
43 - 44	04°17'15"SW	6017.28	44	239,252.289900	2,023,714.322300
44 - 45	79°41'41"NW	1677.05	45	237,602.293800	2,024,014.326800
45 - 46	06°58'45"SW	4936.98	46	237,002.391100	2,019,113.929700
46 - 47	18°53'00"SW	4016.52	47	235,702.464200	2,015,313.587700
47 - 48	88°21'49"SE	3501.41	48	239,202.447900	2,015,213.611600
48 - 49	02°07'12"SW	10808.47	49	238,802.602400	2,004,412.543500
49 - 50	84°17'18"SW	1004.98	50	237,802.608000	2,004,312.527000
50 - 51	01°17'15"SE	8903.25	51	238,002.682600	1,995,411.529300
51 - 52	81°07'06"SE	6477.65	52	244,402.659400	1,994,411.420200
52 - 53	02°23'09"NW	4804.73	53	244,202.630100	1,999,211.987300
53 - 54	89°59'59"NE	2299.99	54	246,502.621000	1,999,211.990700
54 - 55	00°00'00"SE	10001.22	55	246,502.662800	1,989,210.772600
55 - 56	83°39'32"NE	4527.68	56	251,002.641400	1,989,710.823000
56 - 57	00°00'00"NW	3500.44	57	251,002.636000	1,993,211.265000
57 - 58	89°59'59"SE	2899.99	58	253,902.624100	1,993,211.255700
58 - 59	01°03'38"SE	5401.62	59	254,002.625500	1,987,810.563400
59 - 60	88°39'07"SW	4251.16	60	249,752.646200	1,987,710.570400
60 - 61	55°33'25"SE	2121.99	61	251,502.634900	1,986,510.406500
61 - 62	56°47'22"SE	3286.84	62	254,252.613600	1,984,710.153300
62 - 63	47°43'21"SW	3716.73	63	251,502.615100	1,982,209.837100
63 - 64	89°59'58"SE	3499.98	64	255,002.594100	1,982,209.813400
64 - 65	03°00'46"SW	4757.22	65	254,752.550400	1,977,459.170800
65 - 66	89°59'58"NW	1499.99	66	253,252.561300	1,977,459.183000
66 - 67	02°15'12"SE	6158.15	67	253,494.696578	1,971,305.793380

A partir de este vértice 67 se continúa sobre la línea divisoria terrestre entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche, incluyendo los monumentos 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89 y 88 con un rumbo general oeste franco con una distancia aproximada de 85,258.10 metros hasta llegar al vértice 68.

			68	168,246.175427	1,972,570.116870
68 - 69	10°03'49"NE	38.80	69	168,252.956000	1,972,608.323300
69 - 70	10°03'49"NE	67240.15	70	180,002.602400	2,038,813.938800
70 - 71	89°09'44"SE	38649.87	71	218,648.342324	2,038,248.909050
71 - 72	79°44'19"NE	4998.80	72	223,567.193000	2,039,139.382000
72 - 73	04°56'04"NW	8967.56	73	222,795.805243	2,048,073.698780
73 - 74	88°57'34"NW	2294.24	74	220,501.946200	2,048,115.361900
74 - 75	02°48'18"NE	5106.28	75	220,751.836900	2,053,215.524900
75 - 76	89°59'55"SW	3149.96	76	217,601.881700	2,053,215.457700
76 - 77	04°17'16"SW	4011.35	77	217,301.965900	2,049,215.331100
77 - 78	88°53'49"SW	5200.89	78	212,102.038300	2,049,115.210000
78 - 79	01°04'29"NE	42607.74	79	212,901.273100	2,091,715.454900
79 - 80	89°59'56"NE	14999.66	80	227,900.928500	2,091,715.711100
80 - 81	00°56'17"NE	18301.93	81	228,200.622300	2,110,015.185100
81 - 82	84°48'22"NW	8836.06	82	219,400.839100	2,110,815.054900
82 - 1	00°25'25"NE	13499.86	1		

Del polígono general antes descrito, se excluye el siguiente cuadro de construcción

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	229,528.931879	2,049,716.249860
1 - 2	02°56'36"SE	4240.62	2	229,746.700258	2,045,481.227700
2 - 3	88°52'39"SE	3355.80	3	233,101.855600	2,045,415.494300
3 - 4	01°21'54"NW	4201.34	4	233,001.757600	2,049,615.645000
4 - 1	88°20'26"NW	3474.28	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-1

(Superficie 11,686-50-22.46 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	219,500.677400	2,124,314.550300
1 - 2	85°07'16"SE	16,459.21	2	235,900.249400	2,122,914.717300
2 - 3	00°20'54"SW	3,169.55	3	235,880.968200	2,119,745.227600
3 - 4	79°22'49"NW	0.01	4	235,880.965000	2,119,745.228200
4 - 5	86°54'12"NW	3,519.28	5	232,366.820300	2,119,935.333100
5 - 6	07°18'53"NE	484.87	6	232,428.555300	2,120,416.260100
6 - 7	84°11'51"NW	3,347.76	7	229,097.942900	2,120,754.703100
7 - 8	08°10'19"SW	4,114.13	8	228,513.124800	2,116,682.347400
8 - 9	08°10'20"SW	3,017.23	9	228,084.221200	2,113,695.758000
9 - 10	84°17'19"NW	1,335.90	10	226,754.953300	2,113,828.703000
10 - 11	84°14'35"SW	2,001.65	11	224,763.398300	2,113,627.927500
11 - 12	84°14'36"SW	0.76	12	224,762.644400	2,113,627.851500
12 - 13	84°14'45"SW	0.14	13	224,762.500500	2,113,627.837000
13 - 14	84°14'53"SW	470.99	14	224,293.884600	2,113,580.634100
14 - 15	84°14'53"SW	1,567.05	15	222,734.724400	2,113,423.582300
15 - 16	84°14'44"SW	3,333.87	16	219,417.658900	2,113,089.317300
16 - 1	00°25'25"NE	11,225.54	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-2

(Superficie 82,623-76-38.85 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	263,299.628900	2,119,014.794100
1 - 2	87°15'35"SE	10,461.75	2	273,749.415200	2,118,514.677500
2 - 3	01°14'38"SW	34,506.72	3	273,000.294000	2,084,016.092800
3 - 4	87°54'16"NW	8,205.38	4	264,800.396700	2,084,316.112600
4 - 5	00°49'00"SW	7,000.59	5	264,700.602300	2,077,316.230200
5 - 6	05°11'33"SW	1,104.52	6	264,600.636500	2,076,216.242600
6 - 7	87°40'42"NW	7,405.99	7	257,200.727800	2,076,516.222200
7 - 8	03°00'40"NE	3,805.21	8	257,400.619400	2,080,316.177100
8 - 9	89°59'59"NE	4,399.93	9	261,800.554100	2,080,316.186600
9 - 10	03°39'02"NE	4,709.47	10	262,100.417800	2,085,016.099300
10 - 11	87°13'47"NW	9,310.74	11	252,800.559700	2,085,466.070600
11 - 12	08°44'51"NW	657.64	12	252,700.545200	2,086,116.056900
12 - 13	88°31'53"NW	6,449.70	13	246,252.960200	2,086,281.340900
13 - 14	32°44'06"NW	0.01	14	246,252.958400	2,086,281.343700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
14 - 15	00°00'00"NE	0.09	15	246,252.958400	2,086,281.434300
15 - 16	00°00'05"NW	3,663.56	16	246,252.869300	2,089,944.994400
16 - 17	00°00'58"NW	56.95	17	246,252.853100	2,090,001.942000
17 - 18	00°00'41"NE	65.14	18	246,252.866300	2,090,067.078600
18 - 19	00°00'41"NE	4,628.77	19	246,253.803600	2,094,695.848400
19 - 20	83°58'51"NW	1.06	20	246,252.753700	2,094,695.959100
20 - 21	00°00'05"NW	1,428.82	21	246,252.718900	2,096,124.780400
21 - 22	83°38'52"SE	0.95	22	246,253.667500	2,096,124.674800
22 - 23	00°00'04"NW	1,150.75	23	246,253.641400	2,097,275.422400
23 - 24	00°07'39"NW	431.61	24	246,252.680400	2,097,707.031900
24 - 25	89°21'41"SW	7,095.94	25	239,157.183400	2,097,627.947500
25 - 26	89°21'41"SW	2,989.71	26	236,167.654900	2,097,594.627000
26 - 27	07°47'45"NE	3,086.17	27	236,586.281700	2,100,652.270000
27 - 28	88°05'27"NW	0.01	28	236,586.272700	2,100,652.270300
28 - 29	88°15'39"NW	2,640.53	29	233,946.955400	2,100,732.402400
29 - 30	01°48'20"NE	9,495.29	30	234,246.145700	2,110,222.982000
30 - 31	01°48'20"NE	4,353.99	31	234,383.336600	2,114,574.806200
31 - 32	01°48'20"NE	3,214.00	32	234,484.608500	2,117,787.208300
32 - 33	87°07'48"SE	1,385.76	33	235,868.634700	2,117,717.823200
33 - 34	00°20'54"SW	11,202.66	34	235,800.485900	2,106,515.373400
34 - 35	88°55'21"SE	15,952.45	35	251,750.118100	2,106,215.436900
35 - 36	00°57'13"SW	3,000.30	36	251,700.178100	2,103,215.551600
36 - 37	89°29'34"SE	11,300.21	37	262,999.947000	2,103,115.525400
37 - 1	01°04'47"NE	15,902.09	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-3

(Superficie 7,838-84-75.07 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	245,121.387100	2,081,196.989000
1 - 2	87°02'58"SE	4,485.29	2	249,600.728700	2,080,966.129200
2 - 3	00°54'54"SW	6,250.74	3	249,500.892100	2,074,716.189900
3 - 4	88°34'05"SE	4,001.19	4	253,500.834400	2,074,616.218400
4 - 5	00°00'05"SE	5,299.99	5	253,500.981800	2,069,316.231500
5 - 6	88°23'40"NW	10,039.94	6	243,464.979500	2,069,597.526600
6 - 7	02°20'56"NE	4,655.58	7	243,655.798700	2,074,249.192800
7 - 8	02°20'57"NE	1,999.62	8	243,737.762200	2,076,247.136000
8 - 9	88°21'16"NE	1,499.65	9	245,236.789000	2,076,290.195000
9 - 10	00°00'00"SE	0.07	10	245,236.789000	2,076,290.128900
10 - 11	02°20'56"SW	1,999.56	11	245,154.831500	2,074,292.253100
11 - 12	02°25'32"SW	0.07	12	245,154.828700	2,074,292.187000
12 - 13	88°21'16"NE	1,098.87	13	246,253.249400	2,074,323.738800
13 - 14	00°00'00"NE	0.07	14	246,253.249400	2,074,323.804900
14 - 15	00°00'05"NW	1,972.51	15	246,253.201400	2,076,296.317800
15 - 16	00°00'05"NW	2,042.88	16	246,253.151700	2,078,339.193500
16 - 17	82°38'46"NW	1,473.22	17	244,792.049800	2,078,527.759600
17 - 1	07°02'01"NE	2,689.47	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-4

(Superficie 413-91-79.67 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	242,639.272400	2,065,040.265000
1 - 2	02°01'32"SW	2,985.81	2	242,533.725700	2,062,056.319000
2 - 3	86°28'42"SW	0.01	3	242,533.719200	2,062,056.318000
3 - 4	88°53'29"NW	5.75	4	242,527.966800	2,062,056.429000
4 - 5	88°53'28"NW	1,389.13	5	241,139.099000	2,062,083.310000
5 - 6	02°20'56"NE	995.38	6	241,179.897400	2,063,077.848000
6 - 7	02°20'56"NE	995.38	7	241,220.695700	2,064,072.387000
7 - 8	02°20'56"NE	995.38	8	241,261.494100	2,065,066.926000
8 - 9	88°53'13"SE	0.95	9	241,262.441200	2,065,066.908000
9 - 10	88°53'28"SE	1,377.08	10	242,639.265800	2,065,040.260000
10 - 1	58°09'03"NE	0.01	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-5

(Superficie 93-63-13.02 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	241,274.768400	2,059,163.492500
1 - 2	88°13'42"SE	1155.92	2	242,430.131500	2,059,127.757600
2 - 3	88°15'51"SE	0.01	3	242,430.138100	2,059,127.757400
3 - 4	02°01'32"SW	812.26	4	242,401.425300	2,058,316.008900
4 - 5	88°45'19"NW	1134.80	5	241,266.888900	2,058,340.657600
5 - 1	00°32'55"NE	822.87	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-6

(Superficie 2-03-20.46 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	236,701.635100	2,052,442.349000
1 - 2	63°54'51"NE	0.01	2	236,701.644700	2,052,442.353700
2 - 3	00°00'05"SE	1,154.43	3	236,701.673000	2,051,287.928700
3 - 4	70°31'24"NW	0.01	4	236,701.664800	2,051,287.931600
4 - 5	89°04'30"NW	7.58	5	236,694.090000	2,051,288.053900
5 - 6	00°00'00"NE	0.07	6	236,694.090000	2,051,288.120100
6 - 7	00°00'00"NE	0.02	7	236,694.090000	2,051,288.135100
7 - 8	89°05'54"NW	27.62	8	236,666.476400	2,051,288.569600
8 - 1	01°44'43"NE	1,154.31	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-7

(Superficie 2,261-12-93.15 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	219,847.276100	2,057,212.250200
1 - 2	06°19'16"SW	0.07	2	219,847.268700	2,057,212.183400
2 - 3	06°22'20"SW	3491.14	3	219,459.781400	2,053,742.612900
3 - 4	04°46'23"SW	528.88	4	219,415.771600	2,053,215.562400
4 - 5	05°37'28"SW	0.07	5	219,415.765100	2,053,215.496400
5 - 6	89°59'55"SW	1813.88	6	217,601.881700	2,053,215.457700
6 - 7	04°17'16"SW	4011.35	7	217,301.965900	2,049,215.331100
7 - 8	88°53'49"SW	5200.89	8	212,102.038300	2,049,115.210000
8 - 9	01°04'29"NE	1381.81	9	212,127.958200	2,050,496.773700
9 - 10	85°30'47"SE	742.39	10	212,868.076800	2,050,438.698300
10 - 11	83°01'48"SE	1892.95	11	214,747.036100	2,050,208.989700
11 - 12	76°55'55"NE	121.85	12	214,865.733200	2,050,236.541200
12 - 13	76°55'55"NE	285.37	13	215,143.712200	2,050,301.064600
13 - 14	75°12'11"NE	383.63	14	215,514.621800	2,050,399.040700
14 - 15	75°44'34"NE	377.77	15	215,880.761100	2,050,492.076100
15 - 16	76°42'58"NE	32.13	16	215,912.034400	2,050,499.459400
16 - 17	76°42'57"NE	13.85	17	215,925.511200	2,050,502.641200
17 - 18	01°53'41"NE	4127.51	18	216,061.995600	2,054,627.890300
18 - 19	86°14'17"NE	547.78	19	216,608.595100	2,054,663.829000
19 - 20	08°26'57"NE	7.04	20	216,609.628900	2,054,670.788400
20 - 21	08°26'58"NE	2281.75	21	216,944.903000	2,056,927.776400
21 - 22	08°26'57"NE	13.30	22	216,946.857700	2,056,940.935200
22 - 1	84°39'21"NE	2913.08	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-8

(Superficie 30,025-35-03.00 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	227,768.205000	2,053,771.487400
1 - 2	01°42'11"SE	656.26	2	227,787.709100	2,053,115.515900
2 - 3	01°45'11"SE	1606.04	3	227,836.844000	2,051,510.225400
3 - 4	88°22'48"NE	145.01	4	227,981.800000	2,051,514.324400
4 - 5	89°13'32"NE	296.12	5	228,277.888400	2,051,518.325600
5 - 6	89°28'31"NE	546.07	6	228,823.931700	2,051,523.326000
6 - 7	89°45'42"NE	480.94	7	229,304.868500	2,051,525.325800
7 - 8	88°41'26"NE	350.09	8	229,654.865200	2,051,533.325700
8 - 9	89°43'16"NE	411.03	9	230,065.887300	2,051,535.325800
9 - 10	88°57'49"NE	388.25	10	230,454.078700	2,051,542.347300
10 - 11	38°19'17"SE	0.11	11	230,454.144300	2,051,542.264300
11 - 12	38°19'52"SE	10.78	12	230,460.833000	2,051,533.804400
12 - 13	74°57'41"SE	1004.41	13	231,430.848400	2,051,273.190800
13 - 14	74°12'37"SE	169.96	14	231,594.394700	2,051,226.943800
14 - 15	75°42'11"SE	319.77	15	231,904.266000	2,051,147.976600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
15 - 16	75°51'19"SE	384.67	16	232,277.275300	2,051,053.974300
16 - 17	75°35'07"SE	257.33	17	232,526.504800	2,050,989.915300
17 - 18	72°55'14"SE	360.97	18	232,871.559000	2,050,883.898700
18 - 19	74°53'03"SE	360.31	19	233,219.406000	2,050,789.940000
19 - 20	74°53'15"SE	387.45	20	233,593.452900	2,050,688.927400
20 - 21	74°16'44"SE	421.23	21	233,998.925100	2,050,574.794500
21 - 22	68°48'56"SE	447.50	22	234,416.187700	2,050,413.080300
22 - 23	83°59'27"SE	324.31	23	234,738.716900	2,050,379.129800
23 - 24	74°36'48"SE	267.15	24	234,996.289100	2,050,308.247600
24 - 25	89°25'32"SE	397.67	25	235,393.935800	2,050,304.261100
25 - 26	88°42'14"NE	442.21	26	235,836.027700	2,050,314.263200
26 - 27	88°17'17"SE	435.08	27	236,270.915300	2,050,301.266600
27 - 28	87°18'40"NE	362.13	28	236,632.648200	2,050,318.254000
28 - 29	88°24'10"NE	69.08	29	236,701.696700	2,050,320.179200
29 - 30	00°00'05"SE	2121.44	30	236,701.748900	2,048,198.740500
30 - 31	89°56'27"SW	2055.10	31	234,646.653700	2,048,196.626400
31 - 32	00°01'51"SW	4087.02	32	234,644.439300	2,044,109.609700
32 - 33	83°59'33"NW	4880.27	33	229,790.963600	2,044,620.351700
33 - 34	02°56'36"NW	862.01	34	229,746.700300	2,045,481.227700
34 - 35	88°52'39"SE	3355.80	35	233,101.855600	2,045,415.494300
35 - 36	01°21'54"NW	4201.34	36	233,001.757600	2,049,615.645000
36 - 37	88°20'26"NW	3474.28	37	229,528.931900	2,049,716.249900
37 - 38	02°56'36"SE	4240.62	38	229,746.700300	2,045,481.227700
38 - 39	88°52'39"NW	1745.12	39	228,001.910500	2,045,515.411200
39 - 40	01°32'48"SW	6574.92	40	227,824.429000	2,038,942.890000
40 - 41	88°02'08"SE	4315.92	41	232,137.815800	2,038,794.952300
41 - 42	03°59'21"SW	3388.16	42	231,902.095200	2,035,414.998200
42 - 43	89°59'56"NE	5499.95	43	237,402.048300	2,035,415.078400
43 - 44	04°34'20"NE	2508.12	44	237,601.988500	2,037,915.217300
44 - 45	85°29'11"SE	3811.80	45	241,401.963900	2,037,615.251100
45 - 46	24°20'18"SW	4609.96	46	239,502.077900	2,033,414.989000
46 - 47	82°52'30"NW	2418.66	47	237,102.089500	2,033,714.975800
47 - 48	04°53'50"SW	3513.05	48	236,802.169400	2,030,214.753800
48 - 49	80°13'03"SE	2942.78	49	239,702.160000	2,029,714.756900
49 - 50	04°17'15"SW	6017.28	50	239,252.289900	2,023,714.322300
50 - 51	79°41'41"NW	1677.05	51	237,602.293800	2,024,014.326800
51 - 52	06°58'45"SW	4936.98	52	237,002.391100	2,019,113.929700
52 - 53	18°53'00"SW	1838.29	53	236,407.436100	2,017,374.576300
53 - 54	85°11'25"NW	2187.27	54	234,227.865100	2,017,557.970600
54 - 55	18°16'46"NE	4969.18	55	235,786.470000	2,022,276.396600
55 - 56	85°34'26"SE	1219.49	56	237,002.323700	2,022,182.285900
56 - 57	00°00'03"NW	1731.16	57	237,002.290700	2,023,913.447400
57 - 58	79°08'18"NW	4194.02	58	232,883.402200	2,024,703.746700
58 - 59	00°59'43"NE	1395.21	59	232,907.640200	2,026,098.743600
59 - 60	85°21'52"SW	2174.67	60	230,740.081400	2,025,922.992200
60 - 61	85°26'22"SW	4942.09	61	225,813.634500	2,025,530.039900
61 - 62	85°25'34"SW	468.89	62	225,346.232700	2,025,492.649700
62 - 63	00°39'47"NW	2.60	63	225,346.202600	2,025,495.250500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
63 - 64	00°43'08"NW	2003.85	64	225,321.060000	2,027,498.945100
64 - 65	00°42'02"NW	1025.37	65	225,308.518200	2,028,524.240900
65 - 66	00°19'29"NW	320.61	66	225,306.700000	2,028,844.849100
66 - 67	00°43'12"NW	4417.63	67	225,251.169700	2,033,262.127400
67 - 68	04°40'06"NE	4900.67	68	225,650.026100	2,038,146.539200
68 - 69	89°09'44"NW	7002.43	69	218,648.341700	2,038,248.909200
69 - 70	79°44'19"NE	4998.80	70	223,567.193000	2,039,139.382000
70 - 71	04°56'04"NW	8967.56	71	222,795.805200	2,048,073.698800
71 - 72	88°57'34"NW	2294.24	72	220,501.946200	2,048,115.361900
72 - 73	02°48'18"NE	5106.28	73	220,751.836900	2,053,215.524900
73 - 1	85°28'10"NE	7038.36	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-9

(Superficie 215-38-31.23 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	232,201.996500	2,039,715.227900
1 - 2	86°14'11"SE	2,411.72	2	234,608.513800	2,039,556.932200
2 - 3	00°27'07"SW	845.65	3	234,601.840000	2,038,711.306000
3 - 4	88°02'34"NW	2,465.42	4	232,137.854100	2,038,795.502100
4 - 1	03°59'21"NE	921.96	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-10

(Superficie 43,628-68-14.51 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	180,002.602400	2,038,813.938800
1 - 2	89°09'44"SE	38,649.87	2	218,648.341700	2,038,248.909200
2 - 3	79°44'19"SW	420.16	3	218,234.897800	2,038,174.062600
3 - 4	79°44'19"SW	1,965.59	4	216,300.750500	2,037,823.919900
4 - 5	00°28'07"SW	1,510.44	5	216,288.391500	2,036,313.526900
5 - 6	86°33'00"SW	7,897.53	6	208,405.173000	2,035,838.273900
6 - 7	07°50'08"SW	800.99	7	208,295.972900	2,035,044.758900
7 - 8	04°21'58"SW	762.03	8	208,237.959900	2,034,284.939900
8 - 9	87°44'54"SW	14,051.22	9	194,197.585200	2,033,732.885700
9 - 10	85°27'44"SW	0.01	10	194,197.578900	2,033,732.885200
10 - 11	11°44'02"SE	331.76	11	194,265.047900	2,033,408.060100
11 - 12	12°30'58"SE	619.53	12	194,399.310200	2,032,803.252300
12 - 13	12°30'58"SE	216.37	13	194,446.201900	2,032,592.020500
13 - 14	12°37'46"SE	833.08	14	194,628.350300	2,031,779.099000
14 - 15	31°29'14"SE	24.97	15	194,641.390400	2,031,757.809000
15 - 16	51°15'09"SE	1,381.66	16	195,718.963000	2,030,893.048600
16 - 17	51°41'57"SE	379.00	17	196,016.389600	2,030,658.149200
17 - 18	55°37'10"SE	76.69	18	196,079.678700	2,030,614.846100
18 - 19	59°02'10"SE	29.03	19	196,104.568000	2,030,599.912500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
19 – 20	54°07'19"SE	3.43	20	196,107.344600	2,030,597.904200
20 - 21	44°17'34"SE	3.43	21	196,109.737600	2,030,595.451400
21 - 22	34°27'43"SE	3.43	22	196,111.676700	2,030,592.626000
22 - 23	24°37'54"SE	3.43	23	196,113.104900	2,030,589.511100
23 - 24	19°26'27"SE	28.29	24	196,122.522100	2,030,562.830300
24 - 25	32°44'07"SE	18.92	25	196,132.752500	2,030,546.916500
25 - 26	70°58'21"SE	45.18	26	196,175.465000	2,030,532.186500
26 - 27	65°15'20"SE	3.66	27	196,178.784900	2,030,530.656400
27 - 28	58°22'58"SE	1.13	28	196,179.745400	2,030,530.065100
28 - 29	56°46'05"SE	58.71	29	196,228.852100	2,030,497.891700
29 - 30	53°31'15"SE	2.27	30	196,230.674000	2,030,496.544600
30 - 31	50°16'25"SE	156.37	31	196,350.937600	2,030,396.607200
31 - 32	45°04'03"SE	3.53	32	196,353.439400	2,030,394.111300
32 - 33	38°26'10"SE	1.09	33	196,354.118500	2,030,393.255600
33 - 34	36°52'11"SE	33.87	34	196,374.438600	2,030,366.162200
34 - 35	32°48'48"SE	2.83	35	196,375.972100	2,030,363.783900
35 - 36	24°41'58"SE	2.83	36	196,377.154600	2,030,361.212900
36 - 37	16°35'03"SE	2.83	37	196,377.962300	2,030,358.500800
37 - 38	12°31'44"SE	15.61	38	196,381.349000	2,030,343.260800
38 - 39	07°36'53"SE	3.43	39	196,381.803000	2,030,339.865000
39 - 40	02°12'41"SW	3.43	40	196,381.670800	2,030,336.441500
40 - 41	07°07'29"SW	6.75	41	196,380.833800	2,030,329.745400
41 - 42	30°57'40"SE	32.76	42	196,397.687200	2,030,301.653700
42 - 43	26°25'32"SE	2.83	43	196,398.948600	2,030,299.115500
43 - 44	18°17'44"SE	2.83	44	196,399.838400	2,030,296.424300
44 - 45	10°09'59"SE	2.83	45	196,400.338700	2,030,293.634400
45 - 46	02°02'16"SE	2.83	46	196,400.439500	2,030,290.801800
46 - 47	06°05'31"SW	2.83	47	196,400.138700	2,030,287.983400
47 - 48	10°18'14"SW	15.35	48	196,397.393200	2,030,272.882100
48 - 49	10°18'17"SE	31.81	49	196,403.083100	2,030,241.587300
49 - 50	24°06'08"SE	65.22	50	196,429.714900	2,030,182.057500
50 - 51	40°21'51"SE	41.65	51	196,456.692000	2,030,150.319500
51 - 52	35°54'28"SE	2.98	52	196,458.440600	2,030,147.904600
52 - 53	27°21'33"SE	2.98	53	196,459.810800	2,030,145.256600
53 - 54	18°48'26"SE	2.98	54	196,460.772000	2,030,142.434300
54 - 55	14°32'04"SE	45.86	55	196,472.281300	2,030,098.041600
55 - 56	22°22'47"SE	28.38	56	196,483.087900	2,030,071.796800
56 - 57	30°15'22"SE	22.19	57	196,494.270200	2,030,052.627000
57 - 58	25°46'15"SE	3.04	58	196,495.591600	2,030,049.890000
58 - 59	21°24'46"SE	88.29	59	196,527.824600	2,029,967.695700
59 - 60	46°38'12"SE	37.45	60	196,555.051400	2,029,941.981600
60 - 61	42°52'38"SE	2.62	61	196,556.836200	2,029,940.059400
61 - 62	35°21'24"SE	2.62	62	196,558.354100	2,029,937.920100
62 - 63	27°50'09"SE	2.62	63	196,559.578900	2,029,935.600600
63 - 64	20°19'05"SE	2.62	64	196,560.489700	2,029,933.140800
64 - 65	16°33'25"SE	64.52	65	196,578.874900	2,029,871.299600
65 - 66	21°24'46"SE	91.01	66	196,612.103300	2,029,786.567300
66 - 67	26°33'54"SE	44.54	67	196,632.021000	2,029,746.731900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
67 - 68	26°33'54"SE	70.54	68	196,663.566800	2,029,683.640200
68 - 69	34°35'32"SE	57.20	69	196,696.040600	2,029,636.553200
69 - 70	40°36'04"SE	30.07	70	196,715.609900	2,029,613.722300
70 - 71	41°10'56"SE	36.11	71	196,739.385500	2,029,586.546900
71 - 72	36°14'42"SE	3.04	72	196,741.183500	2,029,584.094300
72 - 73	27°31'14"SE	3.04	73	196,742.588700	2,029,581.397300
73 - 74	18°47'37"SE	3.04	74	196,743.568400	2,029,578.518400
74 - 75	10°04'02"SE	3.04	75	196,744.100000	2,029,575.524100
75 - 76	05°42'38"SE	31.59	76	196,747.243300	2,029,544.090900
76 - 77	19°39'14"SE	45.11	77	196,762.415800	2,029,501.608200
77 - 78	35°32'15"SE	39.88	78	196,785.596700	2,029,469.154800
78 - 79	41°25'25"SE	35.63	79	196,809.168400	2,029,442.440300
79 - 80	51°20'24"SE	24.36	80	196,828.192200	2,029,427.221300
80 - 81	86°59'14"SE	25.79	81	196,853.944100	2,029,425.866000
81 - 82	86°16'23"SE	0.50	82	196,854.441500	2,029,425.833600
82 - 83	85°33'32"SE	50.57	83	196,904.860600	2,029,421.917800
83 - 84	80°44'55"SE	3.36	84	196,908.172200	2,029,421.378400
84 - 85	71°07'23"SE	3.36	85	196,911.346900	2,029,420.292900
85 - 86	61°29'57"SE	3.36	86	196,914.295500	2,029,418.691900
86 - 87	56°41'21"SE	70.92	87	196,973.562300	2,029,379.745200
87 - 88	51°58'00"SE	3.29	88	196,976.157100	2,029,377.715500
88 - 89	42°30'58"SE	3.29	89	196,978.383400	2,029,375.287300
89 - 90	33°04'11"SE	3.29	90	196,980.181000	2,029,372.526600
90 - 91	23°37'10"SE	3.29	91	196,981.500900	2,029,369.508300
91 - 92	14°10'20"SE	3.29	92	196,982.307500	2,029,366.314200
92 - 93	04°43'26"SE	3.29	93	196,982.578800	2,029,363.031100
93 - 94	00°00'00"SE	15.24	94	196,982.578800	2,029,347.791000
94 - 95	00°00'00"SE	16.57	95	196,982.578800	2,029,331.223000
95 - 96	21°15'01"SE	25.16	96	196,991.698700	2,029,307.771800
96 - 97	42°42'33"SE	23.57	97	197,007.684000	2,029,290.454400
97 - 98	57°31'43"SE	41.56	98	197,042.743100	2,029,268.144100
98 - 99	52°32'16"SE	3.48	99	197,045.504900	2,029,266.027800
99 - 100	42°33'30"SE	3.48	100	197,047.858100	2,029,263.465000
100 - 101	37°34'06"SE	27.77	101	197,064.791400	2,029,241.451700
101 - 102	33°05'58"SE	3.12	102	197,066.493600	2,029,238.840500
102 - 103	24°09'38"SE	3.12	103	197,067.769400	2,029,235.996500
103 - 104	15°13'18"SE	3.12	104	197,068.587800	2,029,232.988800
104 - 105	06°17'03"SE	3.12	105	197,068.929000	2,029,229.890500
105 - 106	02°39'25"SW	3.12	106	197,068.784500	2,029,226.776800
106 - 107	07°07'30"SW	27.30	107	197,065.397800	2,029,199.683400
107 - 108	08°33'43"SW	1.00	108	197,065.248400	2,029,198.691100
108 - 109	12°18'35"SW	1.61	109	197,064.904600	2,029,197.115600
109 - 110	14°37'15"SW	40.25	110	197,054.744600	2,029,158.168900
110 - 111	17°18'37"SW	1.88	111	197,054.186100	2,029,156.376900
111 - 112	23°16'58"SW	2.29	112	197,053.280800	2,029,154.273100
112 - 113	26°33'53"SW	40.72	113	197,035.072200	2,029,117.855800
113 - 114	00°00'00"SE	12.21	114	197,035.072200	2,029,105.643900
114 - 115	00°00'00"SE	5.80	115	197,035.072200	2,029,099.842400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
115 - 116	50°31'35"SE	27.95	116	197,056.643900	2,029,082.076900
116 - 117	45°57'01"SE	3.01	117	197,058.807200	2,029,079.984200
117 - 118	37°19'10"SE	3.01	118	197,060.632000	2,029,077.590500
118 - 119	28°41'10"SE	3.01	119	197,062.076800	2,029,074.950000
119 - 120	20°03'22"SE	3.01	120	197,063.109000	2,029,072.122700
120 - 121	11°25'28"SE	3.01	121	197,063.705200	2,029,069.172400
121 - 122	02°47'37"SE	3.01	122	197,063.851900	2,029,066.166100
122 - 123	05°50'19"SW	3.01	123	197,063.545700	2,029,063.171800
123 - 124	10°18'15"SW	12.32	124	197,061.342200	2,029,051.051800
124 - 125	26°33'54"SE	21.51	125	197,070.960000	2,029,031.816300
125 - 126	38°39'35"SE	84.62	126	197,123.823100	2,028,965.737500
126 - 127	34°19'45"SE	3.02	127	197,125.526200	2,028,963.243600
127 - 128	28°17'00"SE	1.20	128	197,126.094300	2,028,962.187800
128 - 129	26°33'54"SE	51.03	129	197,148.915300	2,028,916.545900
129 - 130	37°52'29"SE	33.62	130	197,169.556600	2,028,890.006900
130 - 131	55°00'28"SE	59.00	131	197,217.888500	2,028,856.174600
131 - 132	51°00'08"SE	2.80	132	197,220.061000	2,028,854.415500
132 - 133	42°59'11"SE	2.80	133	197,221.967000	2,028,852.370600
133 - 134	34°58'07"SE	2.80	134	197,223.569100	2,028,850.079900
134 - 135	30°57'42"SE	39.66	135	197,243.974500	2,028,816.068300
135 - 136	28°32'54"SE	1.37	136	197,244.627800	2,028,814.867500
136 - 137	26°33'54"SE	41.65	137	197,263.254600	2,028,777.614100
137 - 138	22°37'29"SE	2.75	138	197,264.312400	2,028,775.076000
138 - 139	14°44'21"SE	2.75	139	197,265.012000	2,028,772.416700
139 - 140	06°51'17"SE	2.75	140	197,265.340200	2,028,769.686600
140 - 141	01°01'45"SW	2.75	141	197,265.290800	2,028,766.937300
141 - 142	04°58'10"SW	73.60	142	197,258.914700	2,028,693.611500
142 - 143	20°51'16"SE	29.19	143	197,269.306300	2,028,666.333600
143 - 144	44°59'59"SE	22.06	144	197,284.908200	2,028,650.731700
144 - 145	41°23'08"SE	2.52	145	197,286.576000	2,028,648.839000
145 - 146	34°09'08"SE	2.52	146	197,287.992200	2,028,646.751400
146 - 147	26°55'10"SE	2.52	147	197,289.134300	2,028,644.502100
147 - 148	23°18'17"SE	118.72	148	197,336.102600	2,028,535.468500
148 - 149	29°44'41"SE	39.88	149	197,355.887600	2,028,500.844600
149 - 150	29°28'33"SE	44.05	150	197,377.562200	2,028,462.497400
150 - 151	33°41'24"SE	60.32	151	197,411.020600	2,028,412.309800
151 - 152	31°50'42"SE	1.29	152	197,411.700100	2,028,411.215800
152 - 153	29°18'45"SE	0.49	153	197,411.937600	2,028,410.792800
153 - 154	28°36'37"SE	39.55	154	197,430.878400	2,028,376.067900
154 - 155	45°00'00"SE	33.04	155	197,454.241900	2,028,352.704500
155 - 156	41°13'45"SE	2.63	156	197,455.975300	2,028,350.726500
156 - 157	33°41'22"SE	2.63	157	197,457.434200	2,028,348.538100
157 - 158	26°09'00"SE	2.63	158	197,458.593300	2,028,346.177300
158 - 159	22°22'48"SE	59.12	159	197,481.103700	2,028,291.509200
159 - 160	40°14'10"SE	25.74	160	197,497.727500	2,028,271.862900
160 - 161	36°54'13"SE	2.24	161	197,499.074200	2,028,270.069500
161 - 162	33°41'23"SE	48.84	162	197,526.167500	2,028,229.429400
162 - 163	32°19'55"SE	0.95	163	197,526.676400	2,028,228.625400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
163 - 164	30°57'49"SE	76.53	164	197,566.049800	2,028,163.003100
164 - 165	44°59'59"SE	28.67	165	197,586.322100	2,028,142.730700
165 - 166	40°13'58"SE	3.33	166	197,588.469800	2,028,140.192200
166 - 167	30°41'42"SE	3.33	167	197,590.167200	2,028,137.332900
167 - 168	21°09'23"SE	3.33	168	197,591.367300	2,028,134.231900
168 - 169	16°23'22"SE	25.74	169	197,598.630700	2,028,109.536400
169 - 170	40°27'43"SE	70.85	170	197,644.610100	2,028,055.629400
170 - 171	43°38'09"SE	100.05	171	197,713.655000	2,027,983.216400
171 - 172	41°49'06"SE	1.27	172	197,714.501100	2,027,982.270700
172 - 173	39°11'20"SE	0.57	173	197,714.861200	2,027,981.829000
173 - 174	38°22'02"SE	51.83	174	197,747.034600	2,027,941.188900
174 - 175	34°11'04"SE	2.92	175	197,748.674200	2,027,938.774900
175 - 176	28°44'02"SE	0.88	176	197,749.098000	2,027,938.001900
176 - 177	27°28'28"SE	47.71	177	197,771.111400	2,027,895.668500
177 - 178	26°01'01"SE	1.01	178	197,771.556500	2,027,894.756600
178 - 179	24°34'01"SE	64.98	179	197,798.570700	2,027,835.663000
179 - 180	25°38'27"SE	37.78	180	197,814.920200	2,027,801.601600
180 - 181	74°03'16"SE	27.99	181	197,841.834900	2,027,793.911700
181 - 182	72°01'42"SE	1.42	182	197,843.180900	2,027,793.475100
182 - 183	65°14'27"SE	3.32	183	197,846.194800	2,027,792.085100
183 - 184	60°28'51"SE	51.26	184	197,890.799800	2,027,766.829200
184 - 185	71°57'56"SE	45.85	185	197,934.395800	2,027,752.635200
185 - 186	67°04'27"SE	3.41	186	197,937.537600	2,027,751.306400
186 - 187	57°17'16"SE	3.41	187	197,940.407800	2,027,749.462900
187 - 188	47°30'20"SE	3.41	188	197,942.923000	2,027,747.158600
188 - 189	37°43'12"SE	3.41	189	197,945.010000	2,027,744.460300
189 - 190	32°49'42"SE	39.04	190	197,966.176700	2,027,711.651900
190 - 191	27°56'02"SE	3.41	191	197,967.776300	2,027,708.635100
191 - 192	18°08'06"SE	3.41	192	197,968.839100	2,027,705.390200
192 - 193	13°14'24"SE	13.76	193	197,971.991000	2,027,691.994300
193 - 194	39°48'20"SE	18.50	194	197,983.834600	2,027,677.782000
194 - 195	48°48'50"SE	20.93	195	197,999.582600	2,027,664.002500
195 - 196	45°06'23"SE	2.59	196	198,001.415300	2,027,662.176600
196 - 197	37°41'18"SE	2.59	197	198,002.996900	2,027,660.129400
197 - 198	30°16'19"SE	2.59	198	198,004.301000	2,027,657.895200
198 - 199	26°33'54"SE	25.83	199	198,015.853800	2,027,634.789800
199 - 200	41°10'47"SE	20.14	200	198,029.115400	2,027,619.630500
200 - 201	36°24'56"SE	2.93	201	198,030.853900	2,027,617.273800
201 - 202	32°11'44"SE	33.62	202	198,048.769100	2,027,588.820300
202 - 203	33°01'25"SE	50.35	203	198,076.206500	2,027,546.608800
203 - 204	32°07'26"SE	0.63	204	198,076.541600	2,027,546.075100
204 - 205	31°12'54"SE	41.05	205	198,097.816600	2,027,510.967000
205 - 206	25°19'18"SE	3.70	206	198,099.398200	2,027,507.624400
206 - 207	16°21'46"SE	2.54	207	198,100.113200	2,027,505.189200
207 - 208	12°43'27"SE	32.41	208	198,107.251100	2,027,473.578100
208 - 209	19°44'49"SE	41.08	209	198,121.129600	2,027,434.916800
209 - 210	28°36'37"SE	34.39	210	198,137.594900	2,027,404.730300
210 - 211	50°23'20"SE	36.06	211	198,165.374700	2,027,381.739800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
211 - 212	45°44'48"SE	3.10	212	198,167.597400	2,027,379.574300
212 - 213	36°50'51"SE	3.10	213	198,169.458300	2,027,377.091100
213 - 214	27°56'50"SE	3.10	214	198,170.912600	2,027,374.349900
214 - 215	23°29'54"SE	26.54	215	198,181.495900	2,027,350.008200
215 - 216	21°45'06"SE	1.22	216	198,181.948400	2,027,348.874100
216 - 217	15°14'39"SE	3.32	217	198,182.820100	2,027,345.675500
217 - 218	10°29'29"SE	27.08	218	198,187.751200	2,027,319.047700
218 - 219	21°48'04"SE	32.22	219	198,199.715700	2,027,289.136400
219 - 220	18°07'24"SE	2.57	220	198,200.515200	2,027,286.693700
220 - 221	10°44'35"SE	2.57	221	198,200.994300	2,027,284.168600
221 - 222	07°03'55"SE	74.92	222	198,210.209600	2,027,209.818300
222 - 223	11°38'01"SE	35.67	223	198,217.403500	2,027,174.876600
223 - 224	13°10'36"SE	38.42	224	198,226.161900	2,027,137.466700
224 - 225	30°24'44"SE	48.22	225	198,250.571400	2,027,095.882100
225 - 226	36°23'03"SE	48.91	226	198,279.585800	2,027,056.505400
226 - 227	33°22'58"SE	2.10	227	198,280.738700	2,027,054.755800
227 - 228	30°22'45"SE	35.25	228	198,298.563000	2,027,024.349700
228 - 229	32°16'32"SE	47.01	229	198,323.666500	2,026,984.602400
229 - 230	33°33'32"SE	128.05	230	198,394.451300	2,026,877.897000
230 - 231	31°41'48"SE	1.30	231	198,395.133000	2,026,876.793100
231 - 232	29°40'59"SE	120.90	232	198,455.002100	2,026,771.759800
232 - 233	35°16'20"SE	105.32	233	198,515.821800	2,026,685.773300
233 - 234	32°34'18"SE	1.88	234	198,516.836200	2,026,684.185400
234 - 235	29°44'42"SE	59.77	235	198,546.491800	2,026,632.288400
235 - 236	24°52'20"SE	3.40	236	198,547.920800	2,026,629.206000
236 - 237	18°43'50"SE	0.88	237	198,548.204200	2,026,628.370200
237 - 238	17°28'17"SE	66.16	238	198,568.066800	2,026,565.265200
238 - 239	26°11'17"SE	70.42	239	198,599.144000	2,026,502.075000
239 - 240	23°05'46"SE	2.16	240	198,599.990900	2,026,500.089100
240 - 241	18°32'58"SE	1.01	241	198,600.312600	2,026,499.130400
241 - 242	17°06'09"SE	35.57	242	198,610.771700	2,026,465.138100
242 - 243	58°48'54"SE	39.39	243	198,644.469800	2,026,444.741900
243 - 244	54°05'33"SE	3.28	244	198,647.126700	2,026,442.818100
244 - 245	48°49'09"SE	22.71	245	198,664.217200	2,026,427.866700
245 - 246	44°24'24"SE	3.07	246	198,666.368000	2,026,425.670900
246 - 247	35°37'56"SE	3.05	247	198,668.142900	2,026,423.194700
247 - 248	31°15'49"SE	31.77	248	198,684.633000	2,026,396.034500
248 - 249	47°43'34"SE	44.31	249	198,717.417400	2,026,366.230500
249 - 250	43°51'48"SE	2.69	250	198,719.284800	2,026,364.287500
250 - 251	38°52'25"SE	0.79	251	198,719.778400	2,026,363.675200
251 - 252	37°44'48"SE	41.49	252	198,745.178400	2,026,330.866800
252 - 253	34°12'01"SE	2.48	253	198,746.569700	2,026,328.819600
253 - 254	27°06'15"SE	2.48	254	198,747.697500	2,026,326.616100
254 - 255	20°00'18"SE	2.48	255	198,748.544300	2,026,324.290200
255 - 256	16°27'36"SE	48.31	256	198,762.232800	2,026,277.959900
256 - 257	17°52'43"SE	34.04	257	198,772.682500	2,026,245.566100
257 - 258	18°58'13"SE	30.99	258	198,782.758300	2,026,216.254700
258 - 259	45°00'00"SE	55.25	259	198,821.822900	2,026,177.190100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
259 - 260	42°30'02"SE	1.74	260	198,823.001700	2,026,175.903700
260 - 261	36°36'56"SE	2.36	261	198,824.410000	2,026,174.008500
261 - 262	33°13'54"SE	36.42	262	198,844.370000	2,026,143.543300
262 - 263	34°46'40"SE	46.12	263	198,870.675000	2,026,105.664100
263 - 264	33°08'21"SE	1.14	264	198,871.299600	2,026,104.707400
264 - 265	31°30'15"SE	35.55	265	198,889.876300	2,026,074.398000
265 - 266	48°10'47"SE	24.05	266	198,907.800200	2,026,058.360900
266 - 267	43°58'22"SE	2.94	267	198,909.838100	2,026,056.248600
267 - 268	35°33'20"SE	2.94	268	198,911.544800	2,026,053.860800
268 - 269	27°08'25"SE	2.94	269	198,912.883700	2,026,051.248900
269 - 270	22°55'49"SE	30.01	270	198,924.576600	2,026,023.608800
270 - 271	22°10'04"SE	27.67	271	198,935.017300	2,025,997.983800
271 - 272	41°00'32"SE	26.82	272	198,952.613200	2,025,977.748500
272 - 273	53°07'48"SE	40.21	273	198,984.781100	2,025,953.622500
273 - 274	48°22'50"SE	3.31	274	198,987.257900	2,025,951.422000
274 - 275	38°52'35"SE	3.31	275	198,989.337300	2,025,948.842800
275 - 276	29°22'24"SE	3.31	276	198,990.962400	2,025,945.955600
276 - 277	24°37'25"SE	27.94	277	199,002.604100	2,025,920.555600
277 - 278	20°49'49"SE	2.65	278	199,003.545800	2,025,918.080500
278 - 279	13°14'07"SE	2.65	279	199,004.152100	2,025,915.502700
279 - 280	05°38'27"SE	2.65	280	199,004.412400	2,025,912.867300
280 - 281	01°50'52"SE	30.03	281	199,005.380800	2,025,882.849700
281 - 282	17°44'40"SE	22.19	282	199,012.142600	2,025,861.719000
282 - 283	33°41'25"SE	14.95	283	199,020.436800	2,025,849.277800
283 - 284	62°31'31"SE	22.11	284	199,040.048900	2,025,839.079500
284 - 285	77°11'44"SE	19.06	285	199,058.634000	2,025,834.855600
285 - 286	90°00'00"NE	10.46	286	199,069.089700	2,025,834.855600
286 - 287	85°09'29"SE	3.38	287	199,072.454300	2,025,834.570600
287 - 288	75°28'22"SE	3.38	288	199,075.723000	2,025,833.723600
288 - 289	65°47'14"SE	3.38	289	199,078.802500	2,025,832.338800
289 - 290	60°56'30"SE	21.96	290	199,097.996200	2,025,821.674100
290 - 291	55°50'12"SE	3.24	291	199,100.677500	2,025,819.854400
291 - 292	46°32'12"SE	3.24	292	199,103.029400	2,025,817.625400
292 - 293	37°14'04"SE	3.24	293	199,104.990100	2,025,815.045500
293 - 294	32°35'33"SE	76.63	294	199,146.265200	2,025,750.487000
294 - 295	30°59'13"SE	1.09	295	199,146.827500	2,025,749.550700
295 - 296	28°55'42"SE	45.34	296	199,168.761700	2,025,709.863800
296 - 297	33°27'55"SE	73.38	297	199,209.225600	2,025,648.649200
297 - 298	37°20'58"SE	49.91	298	199,239.505700	2,025,608.972000
298 - 299	33°40'21"SE	2.56	299	199,240.927100	2,025,606.838500
299 - 300	29°21'45"SE	0.45	300	199,241.148600	2,025,606.444800
300 - 301	28°42'21"SE	199.44	301	199,336.943700	2,025,431.514600
301 - 302	47°17'26"SE	34.18	302	199,362.055800	2,025,408.334200
302 - 303	42°47'49"SE	3.13	303	199,364.185500	2,025,406.034100
303 - 304	33°48'25"SE	3.13	304	199,365.929600	2,025,403.429500
304 - 305	24°48'58"SE	3.13	305	199,367.245200	2,025,400.584400
305 - 306	20°19'22"SE	29.38	306	199,377.449600	2,025,373.032200
306 - 307	26°33'54"SE	47.50	307	199,398.691900	2,025,330.547800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
307 - 308	32°54'18"SE	40.75	308	199,420.827100	2,025,296.338800
308 - 309	38°39'35"SE	32.88	309	199,441.366100	2,025,270.665100
309 - 310	34°20'14"SE	3.01	310	199,443.066700	2,025,268.175600
310 - 311	25°41'28"SE	3.01	311	199,444.373700	2,025,265.458800
311 - 312	17°02'47"SE	3.01	312	199,445.257500	2,025,262.576400
312 - 313	12°43'28"SE	28.91	313	199,451.626000	2,025,234.373300
313 - 314	39°17'22"SE	25.36	314	199,467.686200	2,025,214.744200
314 - 315	34°38'41"SE	3.24	315	199,469.527600	2,025,212.079400
315 - 316	24°57'52"SE	3.51	316	199,471.009600	2,025,208.896100
316 - 317	19°51'18"SE	38.26	317	199,484.004100	2,025,172.911300
317 - 318	32°49'42"SE	35.61	318	199,503.308700	2,025,142.989100
318 - 319	39°28'20"SE	22.15	319	199,517.387500	2,025,125.893400
319 - 320	34°44'08"SE	3.30	320	199,519.269400	2,025,123.179200
320 - 321	26°55'08"SE	2.15	321	199,520.242600	2,025,121.262500
321 - 322	23°50'19"SE	48.33	322	199,539.774000	2,025,077.059900
322 - 323	32°00'19"SE	38.35	323	199,560.100700	2,025,044.537100
323 - 324	32°54'19"SE	42.70	324	199,583.298700	2,025,008.685700
324 - 325	29°17'20"SE	2.52	325	199,584.533400	2,025,006.484500
325 - 326	22°03'06"SE	2.52	326	199,585.481000	2,025,004.145200
326 - 327	18°26'05"SE	28.01	327	199,594.339600	2,024,977.569400
327 - 328	30°27'52"SE	18.85	328	199,603.895300	2,024,961.324100
328 - 329	25°07'05"SE	3.57	329	199,605.409500	2,024,958.094300
329 - 330	16°41'48"SE	2.31	330	199,606.071800	2,024,955.886300
330 - 331	13°23'33"SE	22.85	331	199,611.363500	2,024,933.661300
331 - 332	09°48'18"SE	2.50	332	199,611.789700	2,024,931.195200
332 - 333	02°37'53"SE	2.50	333	199,611.904600	2,024,928.695200
333 - 334	04°32'32"SW	2.50	334	199,611.706400	2,024,926.200400
334 - 335	08°07'48"SW	14.97	335	199,609.589700	2,024,911.383700
335 - 336	09°03'45"SW	0.65	336	199,609.486900	2,024,910.739200
336 - 337	15°08'38"SW	3.58	337	199,608.550900	2,024,907.280800
337 - 338	20°33'15"SW	18.18	338	199,602.167300	2,024,890.256300
338 - 339	23°33'43"SW	2.10	339	199,601.329200	2,024,888.334500
339 - 340	26°33'54"SW	5.93	340	199,598.678900	2,024,883.033900
340 - 341	06°20'25"SE	18.66	341	199,600.739500	2,024,864.489100
341 - 342	29°58'54"SE	26.14	342	199,613.801900	2,024,841.847700
342 - 343	38°14'01"SE	40.32	343	199,638.754100	2,024,810.177500
343 - 344	53°36'56"SE	47.25	344	199,676.796500	2,024,782.146300
344 - 345	51°48'34"SE	1.26	345	199,677.788300	2,024,781.366100
345 - 346	47°08'09"SE	2.00	346	199,679.252500	2,024,780.007200
346 - 347	44°16'29"SE	59.12	347	199,720.527600	2,024,737.673800
347 - 348	40°43'43"SE	2.48	348	199,722.142600	2,024,735.798100
348 - 349	33°37'46"SE	2.48	349	199,723.513400	2,024,733.737200
349 - 350	26°32'09"SE	2.48	350	199,724.619200	2,024,731.522800
350 - 351	22°59'19"SE	36.65	351	199,738.931200	2,024,697.787300
351 - 352	30°22'43"SE	34.35	352	199,756.303300	2,024,668.152200
352 - 353	25°46'54"SE	3.08	353	199,757.640900	2,024,665.383000
353 - 354	21°22'13"SE	20.20	354	199,765.000800	2,024,646.574300
354 - 355	54°27'45"SE	12.27	355	199,774.982500	2,024,639.444600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
355 - 356	52°13'51"SE	1.56	356	199,776.213500	2,024,638.490800
356 - 357	48°38'39"SE	0.95	357	199,776.923300	2,024,637.866000
357 - 358	47°17'17"SE	18.85	358	199,790.776400	2,024,625.077500
358 - 359	46°32'58"SE	27.83	359	199,810.979300	2,024,605.938900
359 - 360	43°16'27"SE	2.28	360	199,812.545300	2,024,604.275600
360 - 361	34°41'12"SE	3.69	361	199,814.646900	2,024,601.239000
361 - 362	28°48'56"SE	24.40	362	199,826.407300	2,024,579.860900
362 - 363	28°36'37"SE	23.19	363	199,837.511500	2,024,559.503200
363 - 364	47°43'34"SE	28.74	364	199,858.775600	2,024,540.172200
364 - 365	62°01'13"SE	34.39	365	199,889.142400	2,024,524.039800
365 - 366	70°20'45"SE	30.07	366	199,917.461600	2,024,513.925700
366 - 367	65°05'12"SE	3.55	367	199,920.678000	2,024,512.431800
367 - 368	58°42'45"SE	0.90	368	199,921.445800	2,024,511.965200
368 - 369	57°25'33"SE	42.91	369	199,957.605600	2,024,488.863100
369 - 370	70°33'34"SE	55.03	370	200,009.501600	2,024,470.546400
370 - 371	65°08'38"SE	3.58	371	200,012.753200	2,024,469.040100
371 - 372	56°00'04"SE	2.79	372	200,015.066100	2,024,467.480100
372 - 373	52°00'04"SE	42.83	373	200,048.820800	2,024,441.109200
373 - 374	52°48'54"SE	38.38	374	200,079.399400	2,024,417.911600
374 - 375	51°24'30"SE	0.98	375	200,080.167400	2,024,417.298700
375 - 376	48°37'20"SE	0.96	376	200,080.888800	2,024,416.663200
376 - 377	47°14'44"SE	76.39	377	200,136.980500	2,024,364.804800
377 - 378	43°37'22"SE	2.53	378	200,138.724300	2,024,362.975100
378 - 379	37°43'01"SE	1.59	379	200,139.699200	2,024,361.714500
379 - 380	35°25'59"SE	65.98	380	200,177.948800	2,024,307.958300
380 - 381	44°23'48"SE	68.78	381	200,226.069100	2,024,258.814200
381 - 382	48°41'29"SE	45.54	382	200,260.278100	2,024,228.751800
382 - 383	49°51'10"SE	159.02	383	200,381.832200	2,024,126.223400
383 - 384	44°53'23"SE	3.46	384	200,384.275200	2,024,123.771000
384 - 385	39°50'52"SE	182.93	385	200,501.490800	2,023,983.323500
385 - 386	42°18'58"SE	95.46	386	200,565.759800	2,023,912.732900
386 - 387	41°09'11"SE	0.81	387	200,566.291800	2,023,912.124200
387 - 388	38°10'01"SE	1.28	388	200,567.084000	2,023,911.116300
388 - 389	36°19'36"SE	89.33	389	200,620.000700	2,023,839.149500
389 - 390	34°15'43"SE	1.44	390	200,620.812400	2,023,837.957900
390 - 391	32°11'44"SE	32.56	391	200,638.162200	2,023,810.402400
391 - 392	39°05'37"SE	42.48	392	200,664.947400	2,023,777.435900
392 - 393	38°49'47"SE	55.65	393	200,699.840300	2,023,734.084300
393 - 394	39°25'40"SE	123.20	394	200,778.086600	2,023,638.920000
394 - 395	37°19'20"SE	1.47	395	200,778.977400	2,023,637.751600
395 - 396	35°13'03"SE	65.85	396	200,816.953800	2,023,583.951700
396 - 397	36°28'09"SE	58.82	397	200,851.918200	2,023,536.647000
397 - 398	44°59'59"SE	43.41	398	200,882.613700	2,023,505.951500
398 - 399	42°30'02"SE	1.74	399	200,883.792500	2,023,504.665100
399 - 400	37°34'52"SE	1.69	400	200,884.821200	2,023,503.328400
400 - 401	35°09'59"SE	55.10	401	200,916.556600	2,023,458.284600
401 - 402	45°48'24"SE	51.28	402	200,953.321600	2,023,422.540700
402 - 403	42°54'21"SE	2.03	403	200,954.701000	2,023,421.056600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
403 - 404	35°41'35"SE	3.00	404	200,956.452800	2,023,418.618100
404 - 405	31°23'25"SE	73.15	405	200,994.552900	2,023,356.176300
405 - 406	30°41'32"SE	0.49	406	200,994.800600	2,023,355.759000
406 - 407	27°00'33"SE	2.09	407	200,995.748900	2,023,353.898600
407 - 408	24°00'54"SE	115.28	408	201,042.664600	2,023,248.598900
408 - 409	33°58'35"SE	54.00	409	201,072.840600	2,023,203.821700
409 - 410	50°51'19"SE	55.81	410	201,116.122400	2,023,168.591700
410 - 411	50°18'04"SE	73.05	411	201,172.329300	2,023,121.929800
411 - 412	49°28'38"SE	0.47	412	201,172.683900	2,023,121.626700
412 - 413	48°48'50"SE	56.25	413	201,215.017300	2,023,084.585000
413 - 414	44°24'24"SE	3.07	414	201,217.168100	2,023,082.389200
414 - 415	38°53'37"SE	0.78	415	201,217.655600	2,023,081.784900
415 - 416	37°46'32"SE	107.12	416	201,283.272400	2,022,997.118100
416 - 417	36°06'54"SE	1.16	417	201,283.954300	2,022,996.183500
417 - 418	34°27'39"SE	65.09	418	201,320.784500	2,022,942.516700
418 - 419	36°36'25"SE	45.77	419	201,348.077400	2,022,905.776300
419 - 420	35°27'50"SE	0.79	420	201,348.538500	2,022,905.129000
420 - 421	34°19'48"SE	52.55	421	201,378.171900	2,022,861.737300
421 - 422	32°04'01"SE	1.58	422	201,379.009900	2,022,860.399700
422 - 423	29°36'53"SE	115.72	423	201,436.193400	2,022,759.799500
423 - 424	26°19'07"SE	2.30	424	201,437.212600	2,022,757.739000
424 - 425	23°01'31"SE	46.00	425	201,455.204300	2,022,715.405600
425 - 426	19°11'24"SE	2.68	426	201,456.084300	2,022,712.877200
426 - 427	11°30'44"SE	2.68	427	201,456.618600	2,022,710.253900
427 - 428	03°50'09"SE	2.68	428	201,456.797700	2,022,707.582700
428 - 429	00°00'00"SE	15.88	429	201,456.797700	2,022,691.707700
429 - 430	04°59'57"SW	3.49	430	201,456.493900	2,022,688.234800
430 - 431	13°45'45"SW	2.63	431	201,455.869400	2,022,685.685100
431 - 432	17°31'32"SW	18.60	432	201,450.267300	2,022,667.945200
432 - 433	03°21'59"SW	33.40	433	201,448.305700	2,022,634.598400
433 - 434	02°29'22"SW	24.22	434	201,447.253800	2,022,610.405500
434 - 435	06°14'36"SW	2.62	435	201,446.968900	2,022,607.801300
435 - 436	12°01'02"SW	1.41	436	201,446.675600	2,022,606.423500
436 - 437	14°02'11"SW	17.45	437	201,442.442200	2,022,589.490100
437 - 438	17°09'48"SW	2.18	438	201,441.799600	2,022,587.409500
438 - 439	20°33'16"SW	17.73	439	201,435.574600	2,022,570.808200
439 - 440	17°58'08"SW	37.95	440	201,423.868100	2,022,534.713000
440 - 441	02°12'09"SW	23.08	441	201,422.981000	2,022,511.647900
441 - 442	07°25'52"SE	18.51	442	201,425.374600	2,022,493.296800
442 - 443	32°00'18"SE	15.61	443	201,433.649300	2,022,480.057200
443 - 444	27°40'31"SE	3.02	444	201,435.052500	2,022,477.381700
444 - 445	19°00'38"SE	3.02	445	201,436.036600	2,022,474.525400
445 - 446	10°20'47"SE	3.02	446	201,436.579200	2,022,471.553400
446 - 447	01°41'10"SE	3.02	447	201,436.668100	2,022,468.533600
447 - 448	06°58'45"SW	3.02	448	201,436.301000	2,022,465.534900
448 - 449	11°18'35"SW	15.43	449	201,433.275200	2,022,450.405800
449 - 450	06°57'10"SW	42.95	450	201,428.075600	2,022,407.769400
450 - 451	07°57'56"SW	0.71	451	201,427.977900	2,022,407.071200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
451 - 452	08°58'37"SW	20.54	452	201,424.773400	2,022,386.786000
452 - 453	14°37'49"SW	3.59	453	201,423.865400	2,022,383.307700
453 - 454	19°47'55"SW	23.66	454	201,415.851800	2,022,361.047700
454 - 455	05°21'20"SE	28.27	455	201,418.490800	2,022,332.898200
455 - 456	12°40'49"SE	42.11	456	201,427.734900	2,022,291.813800
456 - 457	08°52'04"SE	2.66	457	201,428.144900	2,022,289.186000
457 - 458	01°14'35"SE	2.66	458	201,428.202600	2,022,286.527000
458 - 459	06°22'52"SW	2.66	459	201,427.907000	2,022,283.883900
459 - 460	14°00'30"SW	2.66	460	201,427.263200	2,022,281.303400
460 - 461	17°49'07"SW	29.85	461	201,418.130200	2,022,252.889400
461 - 462	10°29'29"SW	27.78	462	201,413.071600	2,022,225.573300
462 - 463	13°51'54"SW	2.35	463	201,412.507300	2,022,223.287100
463 - 464	17°14'30"SW	30.00	464	201,403.615600	2,022,194.636500
464 - 465	05°02'32"SW	33.99	465	201,400.628500	2,022,160.782100
465 - 466	07°31'11"SW	1.73	466	201,400.402100	2,022,159.067000
466 - 467	11°02'49"SW	0.73	467	201,400.262000	2,022,158.349400
467 - 468	12°05'40"SW	44.90	468	201,390.854600	2,022,114.447900
468 - 469	08°53'02"SW	33.91	469	201,385.617500	2,022,080.942900
469 - 470	14°25'29"SW	3.49	470	201,384.749100	2,022,077.566800
470 - 471	19°26'26"SW	38.26	471	201,372.016100	2,022,041.491400
471 - 472	20°17'17"SW	0.42	472	201,371.870300	2,022,041.097000
472 - 473	20°55'28"SW	38.39	473	201,358.160900	2,022,005.241700
473 - 474	20°08'10"SW	33.68	474	201,346.566700	2,021,973.621200
474 - 475	22°27'14"SW	1.62	475	201,345.948400	2,021,972.125100
475 - 476	24°46'31"SW	30.31	476	201,333.248300	2,021,944.608400
476 - 477	27°23'09"SW	1.82	477	201,332.409700	2,021,942.989600
477 - 478	31°36'52"SW	1.13	478	201,331.818400	2,021,942.029000
478 - 479	33°13'54"SW	36.69	479	201,311.710000	2,021,911.337300
479 - 480	36°36'56"SW	2.36	480	201,310.301700	2,021,909.442100
480 - 481	42°30'02"SW	1.74	481	201,309.122900	2,021,908.155700
481 - 482	45°00'00"SW	59.87	482	201,266.789500	2,021,865.822300
482 - 483	47°04'23"SW	1.45	483	201,265.730400	2,021,864.837200
483 - 484	49°08'40"SW	49.58	484	201,228.230100	2,021,832.404400
484 - 485	36°38'02"SW	45.38	485	201,201.154400	2,021,795.992300
485 - 486	14°44'36"SW	37.72	486	201,191.555400	2,021,759.516000
486 - 487	18°59'48"SW	2.97	487	201,190.589800	2,021,756.711200
487 - 488	27°30'05"SW	2.97	488	201,189.220000	2,021,754.080000
488 - 489	36°00'33"SW	2.97	489	201,187.476000	2,021,751.680400
489 - 490	44°30'49"SW	2.97	490	201,185.396300	2,021,749.565100
490 - 491	48°46'10"SW	52.00	491	201,146.290300	2,021,715.293800
491 - 492	54°05'25"SW	3.29	492	201,143.624900	2,021,713.363700
492 - 493	63°32'04"SW	3.29	493	201,140.678900	2,021,711.897100
493 - 494	72°58'38"SW	3.29	494	201,137.532200	2,021,710.933700
494 - 495	82°25'12"SW	3.29	495	201,134.270000	2,021,710.499600
495 - 496	87°08'15"SW	19.02	496	201,115.269500	2,021,709.549600
496 - 497	88°33'57"SW	1.00	497	201,114.270800	2,021,709.524600
497 - 498	86°49'50"NW	2.21	498	201,112.062100	2,021,709.646900
498 - 499	83°39'33"NW	7.82	499	201,104.285700	2,021,710.511000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
499 - 500	46°04'51"SW	5.91	500	201,100.027600	2,021,706.410600
500 - 501	31°45'33"SW	9.14	501	201,095.219200	2,021,698.643100
501 - 502	31°15'49"SW	15.47	502	201,087.190400	2,021,685.419200
502 - 503	33°07'37"SW	1.30	503	201,086.479300	2,021,684.329500
503 - 504	34°59'32"SW	5.80	504	201,083.154200	2,021,679.579400
504 - 505	39°47'00"SW	3.34	505	201,081.015800	2,021,677.011300
505 - 506	49°22'14"SW	3.34	506	201,078.479400	2,021,674.835100
506 - 507	54°09'43"SW	10.55	507	201,069.929200	2,021,668.659900
507 - 508	57°15'02"SW	2.15	508	201,068.122000	2,021,667.497500
508 - 509	60°38'17"SW	8.83	509	201,060.424400	2,021,663.166900
509 - 510	62°52'03"SW	1.55	510	201,059.041400	2,021,662.458200
510 - 511	65°05'42"SW	14.37	511	201,046.005700	2,021,656.405900
511 - 512	63°26'06"SW	9.27	512	201,037.713000	2,021,652.259600
512 - 513	66°05'39"SW	1.85	513	201,036.017600	2,021,651.508100
513 - 514	68°44'58"SW	7.74	514	201,028.807800	2,021,648.704300
514 - 515	60°31'23"SW	2.16	515	201,026.926300	2,021,647.640800
515 - 516	76°15'49"NE	83.65	516	201,108.181800	2,021,667.503300
516 - 517	78°07'50"NE	1.30	517	201,109.457900	2,021,667.771500
517 - 518	80°54'27"NE	0.63	518	201,110.079000	2,021,667.870900
518 - 519	81°48'06"NE	126.17	519	201,234.962500	2,021,685.862600
519 - 520	86°10'32"NE	3.04	520	201,237.996300	2,021,686.065400
520 - 521	88°57'32"SE	116.62	521	201,354.594900	2,021,683.947000
521 - 522	84°28'47"SE	3.12	522	201,357.704300	2,021,683.646500
522 - 523	76°04'33"SE	2.74	523	201,360.362000	2,021,682.987600
523 - 524	72°08'58"SE	65.60	524	201,422.803800	2,021,662.879200
524 - 525	71°04'11"SE	0.75	525	201,423.513500	2,021,662.635800
525 - 526	68°26'48"SE	1.08	526	201,424.521900	2,021,662.237500
526 - 527	66°53'37"SE	86.30	527	201,503.897100	2,021,628.370800
527 - 528	63°26'44"SE	2.40	528	201,506.048300	2,021,627.295700
528 - 529	58°09'17"SE	1.29	529	201,507.142300	2,021,626.616200
529 - 530	56°18'35"SE	74.86	530	201,569.428100	2,021,585.092300
530 - 531	64°39'13"SE	43.04	531	201,608.326900	2,021,566.666500
531 - 532	60°27'06"SE	2.93	532	201,610.877500	2,021,565.220600
532 - 533	52°02'35"SE	2.93	533	201,613.189200	2,021,563.417300
533 - 534	43°38'14"SE	2.93	534	201,615.212500	2,021,561.295400
534 - 535	35°13'48"SE	2.93	535	201,616.903800	2,021,558.900500
535 - 536	26°49'19"SE	2.93	536	201,618.226700	2,021,556.284100
536 - 537	22°37'12"SE	9.80	537	201,621.996700	2,021,547.236200
537 - 538	45°00'00"SE	5.22	538	201,625.689100	2,021,543.543800
538 - 539	85°01'48"SE	17.15	539	201,642.772900	2,021,542.058200
539 - 540	82°30'48"SE	1.76	540	201,644.513200	2,021,541.829500
540 - 541	78°57'10"SE	0.73	541	201,645.230800	2,021,541.689400
541 - 542	77°54'18"SE	15.15	542	201,660.047500	2,021,538.514400
542 - 543	73°57'10"SE	2.76	543	201,662.697400	2,021,537.752200
543 - 544	66°43'01"SE	2.29	544	201,664.801200	2,021,536.846900
544 - 545	63°26'06"SE	45.61	545	201,705.596200	2,021,516.449500
545 - 546	86°31'53"SE	30.90	546	201,736.442000	2,021,514.580000
546 - 547	83°15'58"SE	2.28	547	201,738.705100	2,021,514.312800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
547 - 548	77°58'53"SE	1.41	548	201,740.082800	2,021,514.019500
548 - 549	75°57'50"SE	25.61	549	201,764.931100	2,021,507.807500
549 - 550	76°19'43"NE	33.11	550	201,797.100900	2,021,515.632500
550 - 551	63°26'05"NE	11.94	551	201,807.779700	2,021,520.971900
551 - 552	67°53'22"NE	3.11	552	201,810.658100	2,021,522.141300
552 - 553	76°47'55"NE	3.11	553	201,813.682800	2,021,522.850800
553 - 554	81°15'13"NE	13.92	554	201,827.441200	2,021,524.967500
554 - 555	85°37'41"NE	3.05	555	201,830.482300	2,021,525.200000
555 - 556	90°00'00"NE	13.76	556	201,844.240700	2,021,525.200000
556 - 557	86°22'04"SE	2.54	557	201,846.770700	2,021,525.039400
557 - 558	79°05'55"SE	2.53	558	201,849.259900	2,021,524.560000
558 - 559	71°49'56"SE	2.53	559	201,851.668500	2,021,523.769600
559 - 560	68°11'54"SE	20.64	560	201,870.828100	2,021,516.105700
560 - 561	80°32'08"SE	10.81	561	201,881.487900	2,021,514.328700
561 - 562	75°24'19"SE	3.39	562	201,884.771600	2,021,513.473700
562 - 563	65°40'14"SE	3.39	563	201,887.863400	2,021,512.075800
563 - 564	55°56'20"SE	3.39	564	201,890.674400	2,021,510.175400
564 - 565	46°12'21"SE	3.39	565	201,893.123600	2,021,507.827200
565 - 566	36°28'19"SE	3.39	566	201,895.140600	2,021,505.098600
566 - 567	31°36'26"SE	32.31	567	201,912.073900	2,021,477.581900
567 - 568	26°44'47"SE	3.39	568	201,913.599600	2,021,474.554500
568 - 569	17°01'23"SE	3.39	569	201,914.592100	2,021,471.312900
569 - 570	07°17'49"SE	3.39	570	201,915.022700	2,021,467.950200
570 - 571	02°26'12"SE	47.15	571	201,917.027200	2,021,420.845700
571 - 572	17°28'29"SE	57.28	572	201,934.226100	2,021,366.213800
572 - 573	14°07'07"SE	2.34	573	201,934.797700	2,021,363.941300
573 - 574	07°23'51"SE	2.34	574	201,935.099400	2,021,361.617600
574 - 575	00°40'55"SE	2.34	575	201,935.127300	2,021,359.274500
575 - 576	02°40'31"SW	113.37	576	201,929.835700	2,021,246.032600
576 - 577	03°59'47"SW	0.92	577	201,929.771500	2,021,245.113700
577 - 578	05°18'52"SW	39.06	578	201,926.153300	2,021,206.219100
578 - 579	31°25'46"SE	15.68	579	201,934.331400	2,021,192.836700
579 - 580	30°43'03"SE	0.50	580	201,934.586300	2,021,192.407700
580 - 581	25°27'20"SE	3.17	581	201,935.948600	2,021,189.545900
581 - 582	20°54'35"SE	96.23	582	201,970.294200	2,021,099.650200
582 - 583	17°46'49"SE	1.88	583	201,970.868200	2,021,097.860300
583 - 584	15°04'06"SE	28.50	584	201,978.276500	2,021,070.343600
584 - 585	10°49'03"SE	2.97	585	201,978.833100	2,021,067.430700
585 - 586	02°18'40"SE	2.97	586	201,978.952700	2,021,064.467500
586 - 587	06°12'00"SW	2.97	587	201,978.632400	2,021,061.519200
587 - 588	10°53'03"SW	56.20	588	201,968.021000	2,021,006.333800
588 - 589	15°26'34"SW	3.18	589	201,967.174700	2,021,003.270300
589 - 590	23°03'23"SW	2.13	590	201,966.339300	2,021,001.307600
590 - 591	26°06'50"SW	60.11	591	201,939.880900	2,020,947.332500
591 - 592	28°07'11"SW	1.40	592	201,939.220600	2,020,946.096900
592 - 593	30°15'22"SW	29.45	593	201,924.381400	2,020,920.658100
593 - 594	34°40'12"SW	3.08	594	201,922.630800	2,020,918.127100
594 - 595	43°29'37"SW	3.08	595	201,920.512700	2,020,915.894600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
595 - 596	52°19'11"SW	3.08	596	201,918.077100	2,020,914.013500
596 - 597	61°08'31"SW	3.08	597	201,915.381800	2,020,912.528200
597 - 598	65°33'21"SW	14.86	598	201,901.849900	2,020,906.377300
598 - 599	09°12'45"SW	29.10	599	201,897.191600	2,020,877.656600
599 - 600	14°00'42"SW	3.08	600	201,896.446100	2,020,874.669200
600 - 601	18°26'06"SW	22.29	601	201,889.397600	2,020,853.523900
601 - 602	06°50'34"SE	48.03	602	201,895.120500	2,020,805.833400
602 - 603	11°18'35"SE	26.20	603	201,900.259000	2,020,780.140900
603 - 604	10°39'40"SE	0.46	604	201,900.343600	2,020,779.691500
604 - 605	07°38'49"SE	1.64	605	201,900.561900	2,020,778.065600
605 - 606	05°17'56"SE	119.85	606	201,911.630000	2,020,658.732000
606 - 607	39°48'19"SE	35.12	607	201,934.111900	2,020,631.753600
607 - 608	34°54'10"SE	3.42	608	201,936.068000	2,020,628.949900
608 - 609	29°05'19"SE	0.64	609	201,936.377100	2,020,628.394300
609 - 610	28°10'43"SE	27.48	610	201,949.355400	2,020,604.168200
610 - 611	62°16'53"SE	64.40	611	202,006.366900	2,020,574.213000
611 - 612	57°19'28"SE	3.46	612	202,009.276700	2,020,572.346700
612 - 613	47°24'28"SE	3.46	613	202,011.821600	2,020,570.007200
613 - 614	37°29'30"SE	3.46	614	202,013.925600	2,020,567.264400
614 - 615	32°32'06"SE	72.81	615	202,053.084000	2,020,505.881000
615 - 616	31°41'36"SE	0.58	616	202,053.391000	2,020,505.383800
616 - 617	30°51'39"SE	99.34	617	202,104.347300	2,020,420.110100
617 - 618	40°54'51"SE	37.23	618	202,128.731400	2,020,391.974600
618 - 619	58°06'33"SE	50.88	619	202,171.930200	2,020,365.095400
619 - 620	70°36'06"SE	77.58	620	202,245.106300	2,020,339.328600
620 - 621	65°22'26"SE	3.44	621	202,248.232300	2,020,337.895700
621 - 622	55°30'25"SE	3.44	622	202,251.066400	2,020,335.948400
622 - 623	45°38'27"SE	3.44	623	202,253.525000	2,020,333.544200
623 - 624	40°42'37"SE	120.20	624	202,331.922200	2,020,242.432800
624 - 625	38°04'33"SE	1.60	625	202,332.909000	2,020,241.173200
625 - 626	35°46'12"SE	117.10	626	202,401.357700	2,020,146.162300
626 - 627	59°32'04"SE	14.38	627	202,413.750700	2,020,138.872300
627 - 628	72°34'55"SE	110.67	628	202,519.346900	2,020,105.744000
628 - 629	73°36'37"SE	149.85	629	202,663.109000	2,020,063.461100
629 - 630	69°23'49"SE	2.94	630	202,665.860000	2,020,062.426900
630 - 631	60°58'12"SE	2.94	631	202,668.429600	2,020,061.000800
631 - 632	52°32'30"SE	2.94	632	202,670.762500	2,020,059.213400
632 - 633	44°06'58"SE	2.94	633	202,672.808300	2,020,057.103500
633 - 634	39°48'19"SE	29.30	634	202,691.566700	2,020,034.593400
634 - 635	78°54'22"SE	47.90	635	202,738.572400	2,020,025.376600
635 - 636	77°26'09"SE	1.03	636	202,739.574800	2,020,025.153200
636 - 637	75°57'50"SE	30.42	637	202,769.086300	2,020,017.775400
637 - 638	76°42'04"SE	58.45	638	202,825.968300	2,020,004.330500
638 - 639	83°44'45"SE	76.55	639	202,902.060100	2,019,995.991500
639 - 640	83°25'05"SE	55.46	640	202,957.150400	2,019,989.635100
640 - 641	81°42'37"SE	1.19	641	202,958.330900	2,019,989.463100
641 - 642	79°12'13"SE	0.56	642	202,958.876800	2,019,989.359000
642 - 643	78°24'17"SE	42.35	643	203,000.358700	2,019,980.847600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
643 - 644	77°11'54"SE	47.97	644	203,047.132200	2,019,970.219600
644 - 645	74°13'36"SE	2.07	645	203,049.125700	2,019,969.656500
645 - 646	71°15'30"SE	62.60	646	203,108.406200	2,019,949.543400
646 - 647	71°10'31"SE	98.35	647	203,201.496300	2,019,917.808200
647 - 648	71°33'49"SE	63.68	648	203,261.911700	2,019,897.668300
648 - 649	70°35'06"SE	65.59	649	203,323.776500	2,019,875.864100
649 - 650	77°25'45"SE	62.28	650	203,384.562400	2,019,862.309400
650 - 651	78°02'36"SE	91.84	651	203,474.410700	2,019,843.282800
651 - 652	75°40'14"SE	1.65	652	203,476.014200	2,019,842.873200
652 - 653	73°18'02"SE	55.25	653	203,528.931000	2,019,826.998200
653 - 654	68°43'38"SE	3.19	654	203,531.903000	2,019,825.841100
654 - 655	59°34'52"SE	3.19	655	203,534.653300	2,019,824.226300
655 - 656	55°00'28"SE	51.67	656	203,576.986700	2,019,794.592900
656 - 657	51°09'02"SE	2.69	657	203,579.082200	2,019,792.905100
657 - 658	43°26'12"SE	2.69	658	203,580.932200	2,019,790.951300
658 - 659	35°43'17"SE	2.69	659	203,582.503100	2,019,788.766900
659 - 660	31°51'57"SE	46.11	660	203,606.844900	2,019,749.608500
660 - 661	30°55'55"SE	0.65	661	203,607.179700	2,019,749.049800
661 - 662	27°53'02"SE	1.48	662	203,607.870200	2,019,747.744800
662 - 663	25°46'09"SE	34.08	663	203,622.686900	2,019,717.053100
663 - 664	22°53'02"SE	2.01	664	203,623.469700	2,019,715.198500
664 - 665	17°18'37"SE	1.88	665	203,624.028200	2,019,713.406500
665 - 666	14°37'14"SE	20.76	666	203,629.269100	2,019,693.316200
666 - 667	39°24'02"SE	32.87	667	203,650.131200	2,019,667.919000
667 - 668	45°37'46"SE	66.86	668	203,697.927100	2,019,621.162000
668 - 669	46°31'14"SE	84.44	669	203,759.196300	2,019,563.061900
669 - 670	43°15'41"SE	2.27	670	203,760.755400	2,019,561.405200
670 - 671	36°46'18"SE	2.25	671	203,762.103800	2,019,559.600900
671 - 672	33°32'37"SE	45.97	672	203,787.503800	2,019,521.289200
672 - 673	28°53'25"SE	3.24	673	203,789.071500	2,019,518.448200
673 - 674	19°35'04"SE	3.24	674	203,790.159200	2,019,515.391000
674 - 675	14°55'53"SE	32.48	675	203,798.528100	2,019,484.007800
675 - 676	17°06'09"SE	28.41	676	203,806.883500	2,019,456.852600
676 - 677	14°26'05"SE	1.86	677	203,807.347500	2,019,455.050000
677 - 678	11°46'06"SE	24.64	678	203,812.373200	2,019,430.926800
678 - 679	19°13'50"SE	46.02	679	203,827.529300	2,019,387.479200
679 - 680	24°15'40"SE	81.54	680	203,861.035000	2,019,313.138600
680 - 681	22°24'22"SE	1.29	681	203,861.527900	2,019,311.943100
681 - 682	20°33'20"SE	72.44	682	203,886.961600	2,019,244.118600
682 - 683	17°20'15"SE	2.06	683	203,887.574700	2,019,242.154700
683 - 684	14°22'52"SE	42.61	684	203,898.158000	2,019,200.879600
684 - 685	09°29'15"SE	3.41	685	203,898.720500	2,019,197.513800
685 - 686	00°18'01"SW	3.41	686	203,898.702600	2,019,194.101400
686 - 687	05°11'40"SW	20.60	687	203,896.837400	2,019,173.584400
687 - 688	10°37'11"SE	13.52	688	203,899.329200	2,019,160.294900
688 - 689	15°56'43"SE	21.02	689	203,905.103300	2,019,140.085700
689 - 690	22°37'11"SE	22.39	690	203,913.716200	2,019,119.414800
690 - 691	44°59'59"SE	56.26	691	203,953.497000	2,019,079.633900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
691 - 692	51°34'54"SE	77.20	692	204,013.979500	2,019,031.665000
692 - 693	50°47'27"SE	0.55	693	204,014.407400	2,019,031.315900
693 - 694	47°17'45"SE	1.89	694	204,015.795200	2,019,030.035100
694 - 695	44°35'16"SE	103.22	695	204,088.256900	2,018,956.523200
695 - 696	49°11'06"SE	29.96	696	204,110.932600	2,018,936.939700
696 - 697	44°54'13"SE	2.99	697	204,113.040500	2,018,934.824700
697 - 698	36°20'25"SE	2.99	698	204,114.809900	2,018,932.419500
698 - 699	27°46'48"SE	2.99	699	204,116.201600	2,018,929.777700
699 - 700	23°29'54"SE	26.54	700	204,126.784900	2,018,905.436000
700 - 701	19°57'06"SE	2.48	701	204,127.629900	2,018,903.108300
701 - 702	12°51'05"SE	2.48	702	204,128.180700	2,018,900.694000
702 - 703	05°44'59"SE	2.48	703	204,128.428800	2,018,898.230100
703 - 704	02°12'08"SE	27.15	704	204,129.472300	2,018,871.097400
704 - 705	04°23'55"SE	13.42	705	204,130.501300	2,018,857.720300
705 - 706	02°11'56"SE	1.54	706	204,130.560200	2,018,856.186400
706 - 707	00°47'55"SW	0.56	707	204,130.552400	2,018,855.626900
707 - 708	01°36'10"SW	113.50	708	204,127.377400	2,018,742.173400
708 - 709	05°48'11"SW	2.93	709	204,127.081300	2,018,739.259900
709 - 710	13°05'36"SW	2.16	710	204,126.592100	2,018,737.156600
710 - 711	16°11'21"SW	27.08	711	204,119.043000	2,018,711.154100
711 - 712	22°50'00"SE	13.38	712	204,124.234300	2,018,698.824700
712 - 713	30°34'41"SE	25.79	713	204,137.354700	2,018,676.620000
713 - 714	26°30'38"SE	2.64	714	204,138.533700	2,018,674.256400
714 - 715	18°55'56"SE	2.64	715	204,139.390700	2,018,671.757900
715 - 716	11°21'30"SE	2.64	716	204,139.910900	2,018,669.168300
716 - 717	03°47'01"SE	2.64	717	204,140.085200	2,018,666.532700
717 - 718	00°00'00"SE	26.04	718	204,140.085200	2,018,640.488000
718 - 719	14°25'14"SE	35.72	719	204,148.980100	2,018,605.896700
719 - 720	13°24'40"SE	0.70	720	204,149.143100	2,018,605.213100
720 - 721	12°24'26"SE	50.95	721	204,160.089700	2,018,555.456100
721 - 722	30°47'02"SE	52.17	722	204,186.790700	2,018,510.636300
722 - 723	44°59'59"SE	50.30	723	204,222.359300	2,018,475.067600
723 - 724	76°09'33"SE	67.91	724	204,288.300900	2,018,458.821100
724 - 725	85°59'09"SE	54.56	725	204,342.722300	2,018,455.002100
725 - 726	70°18'05"NE	84.53	726	204,422.307200	2,018,483.495400
726 - 727	57°03'02"NE	65.44	727	204,477.222700	2,018,519.088800
727 - 728	55°06'39"NE	84.86	728	204,546.826500	2,018,567.625500
728 - 729	45°00'00"NE	52.11	729	204,583.675700	2,018,604.474700
729 - 730	47°30'05"NE	1.74	730	204,584.962100	2,018,605.653400
730 - 731	51°50'11"NE	1.28	731	204,585.970000	2,018,606.445500
731 - 732	53°40'23"NE	44.66	732	204,621.953400	2,018,632.903900
732 - 733	57°13'40"NE	2.48	733	204,624.039100	2,018,634.246600
733 - 734	64°20'16"NE	2.48	734	204,626.274900	2,018,635.320800
734 - 735	71°27'01"NE	2.48	735	204,628.626500	2,018,636.109900
735 - 736	75°00'17"NE	60.26	736	204,686.837900	2,018,651.702200
736 - 737	68°44'58"NE	36.56	737	204,720.915200	2,018,664.954500
737 - 738	50°26'25"NE	28.35	738	204,742.772200	2,018,683.010300
738 - 739	53°22'34"NE	2.05	739	204,744.415800	2,018,684.232000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
739 - 740	56°18'35"NE	57.24	740	204,792.040900	2,018,715.982100
740 - 741	58°20'33"NE	1.41	741	204,793.239600	2,018,716.721200
741 - 742	60°41'21"NE	69.30	742	204,853.669300	2,018,750.647500
742 - 743	65°22'28"NE	3.27	743	204,856.638500	2,018,752.008500
743 - 744	70°06'53"NE	52.92	744	204,906.399100	2,018,770.007000
744 - 745	72°35'28"NE	1.73	745	204,908.048600	2,018,770.524200
745 - 746	75°04'06"NE	49.29	746	204,955.673600	2,018,783.224200
746 - 747	79°51'36"NE	3.34	747	204,958.963000	2,018,783.812500
747 - 748	89°26'39"NE	3.34	748	204,962.304300	2,018,783.844900
748 - 749	85°45'48"SE	28.65	749	204,990.879400	2,018,781.728200
749 - 750	83°34'32"SE	1.53	750	204,992.398100	2,018,781.557200
750 - 751	81°23'03"SE	35.32	751	205,027.323100	2,018,776.265500
751 - 752	80°41'58"SE	0.48	752	205,027.800000	2,018,776.187400
752 - 753	74°51'22"SE	3.58	753	205,031.258500	2,018,775.251400
753 - 754	69°26'41"SE	34.18	754	205,063.264300	2,018,763.249800
754 - 755	81°20'50"SE	47.16	755	205,109.886000	2,018,756.155200
755 - 756	77°49'31"SE	2.46	756	205,112.289800	2,018,755.636600
756 - 757	70°46'14"SE	2.46	757	205,114.611700	2,018,754.826700
757 - 758	67°14'56"SE	35.58	758	205,147.420100	2,018,741.068300
758 - 759	62°50'37"SE	3.07	759	205,150.154000	2,018,739.665900
759 - 760	54°01'57"SE	3.07	760	205,152.640800	2,018,737.861300
760 - 761	45°13'17"SE	3.07	761	205,154.821800	2,018,735.697100
761 - 762	36°24'41"SE	3.07	762	205,156.645600	2,018,733.224400
762 - 763	32°00'19"SE	19.97	763	205,167.228900	2,018,716.291100
763 - 764	28°00'20"SE	2.79	764	205,168.539300	2,018,713.827200
764 - 765	20°00'15"SE	2.79	765	205,169.494000	2,018,711.204800
765 - 766	12°00'04"SE	2.79	766	205,170.074300	2,018,708.475000
766 - 767	03°59'54"SE	2.79	767	205,170.268900	2,018,705.691100
767 - 768	00°00'00"SE	13.76	768	205,170.268900	2,018,691.932700
768 - 769	00°00'00"SE	11.24	769	205,170.268900	2,018,680.688900
769 - 770	31°45'33"SE	18.40	770	205,179.954600	2,018,665.042700
770 - 771	43°27'06"SE	79.51	771	205,234.633800	2,018,607.325800
771 - 772	52°17'20"SE	128.22	772	205,336.069500	2,018,528.896200
772 - 773	51°08'31"SE	0.80	773	205,336.691700	2,018,528.394900
773 - 774	48°02'54"SE	1.36	774	205,337.705300	2,018,527.483800
774 - 775	46°05'40"SE	116.51	775	205,421.648600	2,018,446.688300
775 - 776	51°50'34"SE	93.21	776	205,494.942700	2,018,389.100100
776 - 777	50°33'21"SE	0.85	777	205,495.599200	2,018,388.560000
777 - 778	48°49'08"SE	24.33	778	205,513.912700	2,018,372.538500
778 - 779	77°33'37"SE	68.57	779	205,580.874700	2,018,357.767500
779 - 780	76°45'51"SE	0.56	780	205,581.417200	2,018,357.639900
780 - 781	75°57'49"SE	52.36	781	205,632.217300	2,018,344.939900
781 - 782	75°57'49"SE	73.67	782	205,703.687600	2,018,327.072200
782 - 783	78°53'13"SE	55.43	783	205,758.077400	2,018,316.388500
783 - 784	75°57'49"NE	21.72	784	205,779.149500	2,018,321.656500
784 - 785	80°19'53"NE	3.05	785	205,782.152400	2,018,322.168100
785 - 786	89°04'01"NE	3.05	786	205,785.198100	2,018,322.217700
786 - 787	86°33'59"SE	47.94	787	205,833.053700	2,018,319.346400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
787 - 788	64°59'00"NE	12.45	788	205,844.334300	2,018,324.610600
788 - 789	68°59'20"NE	2.79	789	205,846.942600	2,018,325.612400
789 - 790	76°59'55"NE	2.79	790	205,849.665100	2,018,326.241000
790 - 791	85°00'37"NE	2.79	791	205,852.448500	2,018,326.484000
791 - 792	86°58'48"SE	2.79	792	205,855.238700	2,018,326.336800
792 - 793	78°58'01"SE	2.79	793	205,857.981100	2,018,325.802100
793 - 794	74°57'43"SE	73.42	794	205,928.889600	2,018,306.752000
794 - 795	70°30'31"SE	3.11	795	205,931.818300	2,018,305.715400
795 - 796	61°35'52"SE	3.11	796	205,934.551000	2,018,304.237700
796 - 797	57°08'39"SE	60.47	797	205,985.351100	2,018,271.429300
797 - 798	53°34'17"SE	2.49	798	205,987.356300	2,018,269.949400
798 - 799	48°06'41"SE	1.32	799	205,988.338700	2,018,269.068300
799 - 800	46°13'08"SE	68.94	800	206,038.114000	2,018,221.367000
800 - 801	54°20'26"SE	99.54	801	206,118.986100	2,018,163.341300
801 - 802	72°48'05"SE	42.45	802	206,159.541000	2,018,150.788600
802 - 803	77°32'30"SE	92.38	803	206,249.749000	2,018,130.859000
803 - 804	73°46'17"SE	2.63	804	206,252.274900	2,018,130.123800
804 - 805	68°34'45"SE	0.99	805	206,253.195600	2,018,129.762600
805 - 806	67°09'58"SE	87.27	806	206,333.629100	2,018,095.895900
806 - 807	63°35'00"SE	2.50	807	206,335.868000	2,018,094.783700
807 - 808	56°33'54"SE	2.40	808	206,337.868000	2,018,093.463200
808 - 809	53°07'48"SE	38.23	809	206,368.455800	2,018,070.522300
809 - 810	76°17'35"SE	40.57	810	206,407.865600	2,018,060.910200
810 - 811	72°27'43"SE	2.67	811	206,410.414100	2,018,060.104800
811 - 812	64°47'54"SE	2.67	812	206,412.832300	2,018,058.966800
812 - 813	57°08'19"SE	2.67	813	206,415.077300	2,018,057.516600
813 - 814	49°28'24"SE	2.67	814	206,417.108800	2,018,055.779900
814 - 815	45°38'37"SE	65.08	815	206,463.642700	2,018,010.280100
815 - 816	54°22'19"SE	71.37	816	206,521.654300	2,017,968.705200
816 - 817	83°39'34"SE	33.11	817	206,554.560400	2,017,965.048900
817 - 818	79°22'07"SE	2.99	818	206,557.502700	2,017,964.496600
818 - 819	70°47'01"SE	2.99	819	206,560.329500	2,017,963.511300
819 - 820	62°11'55"SE	2.99	820	206,562.977500	2,017,962.115100
820 - 821	57°54'26"SE	73.58	821	206,625.317300	2,017,923.020600
821 - 822	58°34'13"SE	66.41	822	206,681.983000	2,017,888.391500
822 - 823	61°11'15"SE	72.22	823	206,745.263000	2,017,853.585100
823 - 824	56°35'17"SE	2.81	824	206,747.608100	2,017,852.038100
824 - 825	52°32'21"SE	102.66	825	206,829.099900	2,017,789.596300
825 - 826	51°16'28"SE	0.89	826	206,829.791400	2,017,789.041800
826 - 827	48°56'39"SE	0.74	827	206,830.346400	2,017,788.558400
827 - 828	47°53'28"SE	74.18	828	206,885.379800	2,017,738.816600
828 - 829	43°56'45"SE	2.75	829	206,887.289900	2,017,736.834900
829 - 830	38°11'38"SE	1.26	830	206,888.070200	2,017,735.843100
830 - 831	36°23'03"SE	49.96	831	206,917.703600	2,017,695.626400
831 - 832	31°58'49"SE	3.07	832	206,919.330900	2,017,693.020200
832 - 833	23°10'04"SE	3.07	833	206,920.539700	2,017,690.195500
833 - 834	14°21'19"SE	3.07	834	206,921.301500	2,017,687.218900
834 - 835	09°54'15"SE	62.30	835	206,932.018000	2,017,625.842700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
835 - 836	40°06'02"SE	15.15	836	206,941.779200	2,017,614.251200
836 - 837	72°07'17"SE	28.73	837	206,969.126000	2,017,605.429700
837 - 838	67°37'54"SE	3.13	838	206,972.021600	2,017,604.238100
838 - 839	58°39'04"SE	3.13	839	206,974.695700	2,017,602.609100
839 - 840	54°09'44"SE	23.50	840	206,993.745800	2,017,588.850700
840 - 841	49°24'33"SE	3.31	841	206,996.263000	2,017,586.693900
841 - 842	39°54'05"SE	3.31	842	206,998.389300	2,017,584.151000
842 - 843	30°23'39"SE	3.31	843	207,000.066400	2,017,581.291800
843 - 844	25°38'27"SE	26.77	844	207,011.652200	2,017,557.154700
844 - 845	40°18'50"SE	40.26	845	207,037.702200	2,017,526.452900
845 - 846	57°10'17"SE	36.08	846	207,068.020300	2,017,506.892900
846 - 847	53°35'10"SE	2.50	847	207,070.033500	2,017,505.407900
847 - 848	45°04'40"SE	3.43	848	207,072.463600	2,017,502.984400
848 - 849	40°09'21"SE	41.41	849	207,099.168200	2,017,471.334400
849 - 850	56°39'33"SE	45.24	850	207,136.961900	2,017,446.470200
850 - 851	52°34'11"SE	2.85	851	207,139.227400	2,017,444.736200
851 - 852	44°23'26"SE	2.85	852	207,141.223100	2,017,442.697600
852 - 853	36°12'32"SE	2.85	853	207,142.908400	2,017,440.395700
853 - 854	28°01'48"SE	2.85	854	207,144.249100	2,017,437.877400
854 - 855	19°50'51"SE	2.85	855	207,145.217700	2,017,435.194000
855 - 856	15°45'35"SE	138.77	856	207,182.907200	2,017,301.644700
856 - 857	12°50'46"SE	2.03	857	207,183.359200	2,017,299.662600
857 - 858	09°51'56"SE	49.44	858	207,191.829900	2,017,250.956000
858 - 859	06°08'07"SE	2.60	859	207,192.108200	2,017,248.367000
859 - 860	01°19'53"SW	2.60	860	207,192.047700	2,017,245.763900
860 - 861	08°47'54"SW	2.60	861	207,191.649400	2,017,243.190600
861 - 862	12°31'43"SW	78.06	862	207,174.716100	2,017,166.990400
862 - 863	16°35'18"SW	2.83	863	207,173.907800	2,017,164.277000
863 - 864	24°42'24"SW	2.83	864	207,172.724400	2,017,161.704900
864 - 865	32°49'16"SW	2.83	865	207,171.189800	2,017,159.325600
865 - 866	40°56'28"SW	2.83	866	207,169.334500	2,017,157.186900
866 - 867	44°59'59"SW	45.60	867	207,137.092200	2,017,124.944600
867 - 868	00°00'00"SE	15.33	868	207,137.092200	2,017,109.610000
868 - 869	10°10'31"SE	81.16	869	207,151.430900	2,017,029.722900
869 - 870	15°28'42"SE	141.90	870	207,189.300000	2,016,892.973000
870 - 871	15°07'26"SE	75.85	871	207,209.090800	2,016,819.747600
871 - 872	44°59'59"SE	48.55	872	207,243.417900	2,016,785.420400
872 - 873	42°30'02"SE	1.74	873	207,244.596700	2,016,784.134000
873 - 874	38°56'09"SE	0.74	874	207,245.062800	2,016,783.557100
874 - 875	37°52'29"SE	24.13	875	207,259.879500	2,016,764.507000
875 - 876	34°31'22"SE	2.34	876	207,261.206200	2,016,762.578300
876 - 877	27°48'30"SE	2.34	877	207,262.298300	2,016,760.507700
877 - 878	21°05'57"SE	2.34	878	207,263.141000	2,016,758.323700
878 - 879	17°44'40"SE	55.56	879	207,280.074300	2,016,705.407000
879 - 880	13°32'58"SE	2.93	880	207,280.760000	2,016,702.561700
880 - 881	05°09'27"SE	2.93	881	207,281.023100	2,016,699.646800
881 - 882	03°14'08"SW	2.93	882	207,280.857900	2,016,696.724700
882 - 883	07°25'53"SW	45.24	883	207,275.007200	2,016,651.869500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
883 - 884	14°25'14"SE	68.82	884	207,292.145200	2,016,585.221600
884 - 885	36°01'38"SE	53.76	885	207,323.767300	2,016,541.741200
885 - 886	33°00'52"SE	2.10	886	207,324.913100	2,016,539.977800
886 - 887	24°59'46"SE	3.49	887	207,326.387500	2,016,536.815400
887 - 888	19°58'58"SE	123.97	888	207,368.753900	2,016,420.306500
888 - 889	19°26'25"SE	69.50	889	207,391.884300	2,016,354.771600
889 - 890	57°35'15"SE	151.04	890	207,519.396500	2,016,273.811500
890 - 891	54°23'15"SE	2.23	891	207,521.211500	2,016,272.511500
891 - 892	51°11'19"SE	124.67	892	207,618.357700	2,016,194.372200
892 - 893	52°48'55"SE	74.02	893	207,677.325500	2,016,149.638100
893 - 894	68°27'32"SE	79.36	894	207,751.141500	2,016,120.500100
894 - 895	86°54'21"NE	74.06	895	207,825.097500	2,016,124.497800
895 - 896	88°27'21"NE	1.08	896	207,826.177000	2,016,124.526900
896 - 897	86°38'41"SE	2.34	897	207,828.513800	2,016,124.389900
897 - 898	83°17'24"SE	32.89	898	207,861.177800	2,016,120.547100
898 - 899	77°44'06"NE	96.30	899	207,955.278700	2,016,141.003800
899 - 900	81°40'44"NE	2.75	900	207,958.001300	2,016,141.402000
900 - 901	89°34'08"NE	2.75	901	207,960.752700	2,016,141.422700
901 - 902	82°32'41"SE	2.75	902	207,963.480900	2,016,141.065700
902 - 903	74°39'12"SE	2.75	903	207,966.134300	2,016,140.337500
903 - 904	70°42'32"SE	44.98	904	208,008.584400	2,016,125.479100
904 - 905	65°11'01"SE	3.61	905	208,011.860700	2,016,123.964100
905 - 906	59°16'56"SE	0.50	906	208,012.289700	2,016,123.709200
906 - 907	58°34'13"SE	44.65	907	208,050.389800	2,016,100.425900
907 - 908	54°17'01"SE	2.99	908	208,052.816500	2,016,098.681100
908 - 909	44°51'54"SE	3.58	909	208,055.340500	2,016,096.145200
909 - 910	39°28'21"SE	93.32	910	208,114.666100	2,016,024.107600
910 - 911	34°44'13"SE	3.30	911	208,116.548100	2,016,021.393400
911 - 912	27°55'52"SE	1.44	912	208,117.223800	2,016,020.118900
912 - 913	25°51'58"SE	76.26	913	208,150.493900	2,015,951.499400
913 - 914	33°41'24"SE	120.74	914	208,217.468800	2,015,851.037100
914 - 915	31°49'48"SE	1.30	915	208,218.154300	2,015,849.932800
915 - 916	29°55'52"SE	161.33	916	208,298.652600	2,015,710.118500
916 - 917	29°14'58"SE	60.77	917	208,328.344800	2,015,657.098100
917 - 918	24°37'25"SE	3.22	918	208,329.688500	2,015,654.166400
918 - 919	16°10'06"SE	2.67	919	208,330.432600	2,015,651.599900
919 - 920	12°20'20"SE	63.47	920	208,343.997000	2,015,589.591200
920 - 921	45°00'00"SE	102.85	921	208,416.722900	2,015,516.865300
921 - 922	56°41'21"SE	83.50	922	208,486.502900	2,015,471.009900
922 - 923	74°19'13"SE	122.21	923	208,604.167000	2,015,437.981300
923 - 924	69°53'20"SE	3.09	924	208,607.069800	2,015,436.918400
924 - 925	61°01'28"SE	3.09	925	208,609.774100	2,015,435.420900
925 - 926	52°09'26"SE	3.09	926	208,612.215300	2,015,433.524400
926 - 927	47°43'34"SE	220.22	927	208,775.163800	2,015,285.389400
927 - 928	48°00'46"SE	85.38	928	208,838.625000	2,015,228.274400
928 - 929	45°15'34"SE	1.92	929	208,839.988700	2,015,226.923000
929 - 930	42°30'37"SE	34.46	930	208,863.272100	2,015,201.522900
930 - 931	38°20'21"SE	2.91	931	208,865.077100	2,015,199.240600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
931 - 932	29°59'46"SE	2.91	932	208,866.531800	2,015,196.720600
932 - 933	21°39'07"SE	2.91	933	208,867.605400	2,015,194.016200
933 - 934	17°28'51"SE	136.66	934	208,908.657800	2,015,063.664300
934 - 935	17°39'00"SE	144.89	935	208,952.589200	2,014,925.594000
935 - 936	27°17'58"SE	145.99	936	209,019.548400	2,014,795.860500
936 - 937	26°16'28"SE	0.71	937	209,019.864600	2,014,795.220000
937 - 938	25°15'11"SE	124.04	938	209,072.781400	2,014,683.036400
938 - 939	22°37'36"SE	1.83	939	209,073.486600	2,014,681.344500
939 - 940	14°54'28"SE	3.55	940	209,074.399700	2,014,677.914700
940 - 941	09°38'15"SE	113.85	941	209,093.460600	2,014,565.668800
941 - 942	06°24'24"SE	2.25	942	209,093.712000	2,014,563.429900
942 - 943	03°10'47"SE	152.31	943	209,102.160900	2,014,411.349600
943 - 944	05°00'47"SE	119.22	944	209,112.578500	2,014,292.589400
944 - 945	14°02'10"SE	55.75	945	209,126.099100	2,014,238.507100
945 - 946	35°21'44"SE	152.90	946	209,214.586700	2,014,113.820100
946 - 947	59°25'14"SE	49.83	947	209,257.484400	2,014,088.471400
947 - 948	55°45'47"SE	2.55	948	209,259.593900	2,014,087.035800
948 - 949	48°26'56"SE	2.55	949	209,261.503500	2,014,085.343300
949 - 950	41°08'02"SE	2.55	950	209,263.182000	2,014,083.421500
950 - 951	37°28'34"SE	80.01	951	209,311.865400	2,014,019.921400
951 - 952	33°53'14"SE	2.50	952	209,313.261300	2,014,017.843100
952 - 953	26°42'44"SE	2.50	953	209,314.386700	2,014,015.606700
953 - 954	19°31'53"SE	2.50	954	209,315.223700	2,014,013.247200
954 - 955	15°56'43"SE	77.05	955	209,336.390500	2,013,939.163700
955 - 956	14°14'03"SE	1.19	956	209,336.683700	2,013,938.007900
956 - 957	12°31'42"SE	117.22	957	209,362.111700	2,013,823.577900
957 - 958	11°46'07"SE	93.54	958	209,381.189700	2,013,732.007900
958 - 959	10°52'48"SE	0.62	959	209,381.306200	2,013,731.401800
959 - 960	07°21'34"SE	1.84	960	209,381.542200	2,013,729.574600
960 - 961	04°43'12"SE	231.50	961	209,400.592300	2,013,498.857500
961 - 962	04°05'38"SE	0.44	962	209,400.623500	2,013,498.421600
962 - 963	03°28'05"SE	349.92	963	209,421.791900	2,013,149.141900
963 - 964	03°18'06"SE	110.22	964	209,428.140300	2,013,039.103300
964 - 965	03°34'34"SE	135.69	965	209,436.604600	2,012,903.674800
965 - 966	02°32'22"SE	0.72	966	209,436.636600	2,012,902.953300
966 - 967	01°30'26"SE	80.46	967	209,438.753300	2,012,822.519800
967 - 968	00°58'15"SE	0.01	968	209,438.753400	2,012,822.513900
968 - 969	00°44'39"SE	0.52	969	209,438.760100	2,012,821.998200
969 - 970	00°00'00"SE	0.00	970	209,438.760100	2,012,821.993700
970 - 971	00°00'00"SE	35.98	971	209,438.760200	2,012,786.010300
971 - 972	03°07'21"SW	2.18	972	209,438.641500	2,012,783.834500
972 - 973	00°04'43"SW	6.63	973	209,438.632400	2,012,777.204600
973 - 974	71°29'23"SE	35.36	974	209,472.163800	2,012,765.978600
974 - 975	67°19'48"SE	1.45	975	209,473.503300	2,012,765.419100
975 - 976	59°00'13"SE	1.45	976	209,474.747700	2,012,764.671500
976 - 977	50°40'39"SE	1.45	977	209,475.870700	2,012,763.751600
977 - 978	42°21'02"SE	1.45	978	209,476.848700	2,012,762.678700
978 - 979	34°01'45"SE	1.45	979	209,477.661100	2,012,761.475600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
979 - 980	29°43'55"SE	17.25	980	209,486.215700	2,012,746.497200
980 - 981	29°43'55"SE	39.36	981	209,505.737300	2,012,712.316600
981 - 982	55°02'19"SE	54.65	982	209,550.521600	2,012,681.003500
982 - 983	54°46'28"SE	0.28	983	209,550.751600	2,012,680.841100
983 - 984	54°19'01"SE	1.39	984	209,551.880100	2,012,680.030700
984 - 985	46°20'08"SE	1.39	985	209,552.885200	2,012,679.071400
985 - 986	41°44'27"SE	0.27	986	209,553.068200	2,012,678.866300
986 - 987	40°33'52"SE	0.14	987	209,553.156200	2,012,678.763500
987 - 988	36°50'01"SE	1.21	988	209,553.880500	2,012,677.796500
988 - 989	29°48'11"SE	1.21	989	209,554.481000	2,012,676.748100
989 - 990	28°49'58"SE	60.59	990	209,583.702700	2,012,623.666400
990 - 991	23°55'14"SE	1.71	991	209,584.395600	2,012,622.104300
991 - 992	14°07'00"SE	1.71	992	209,584.812400	2,012,620.447000
992 - 993	04°18'56"SE	1.71	993	209,584.941000	2,012,618.742900
993 - 994	05°29'12"SW	1.71	994	209,584.777600	2,012,617.041800
994 - 995	15°17'30"SW	1.71	995	209,584.326900	2,012,615.393400
995 - 996	25°05'43"SW	1.71	996	209,583.602100	2,012,613.845800
996 - 997	34°53'53"SW	1.71	997	209,582.624400	2,012,612.444200
997 - 998	44°42'13"SW	1.71	998	209,581.422300	2,012,611.229600
998 - 999	54°30'17"SW	1.71	999	209,580.030900	2,012,610.237300
999 - 1000	64°18'33"SW	1.71	1000	209,578.491000	2,012,609.496500
1000 - 1001	74°06'45"SW	1.71	1001	209,576.847400	2,012,609.028700
1001 - 1002	83°54'48"SW	1.71	1002	209,575.148100	2,012,608.847500
1002 - 1003	88°49'00"SW	286.82	1003	209,288.390600	2,012,602.925000
1003 - 1004	85°58'53"NW	1.61	1004	209,286.784900	2,012,603.037800
1004 - 1005	76°44'48"NW	1.61	1005	209,285.218200	2,012,603.406800
1005 - 1006	67°30'49"NW	1.61	1006	209,283.731000	2,012,604.022400
1006 - 1007	58°16'47"NW	1.61	1007	209,282.361800	2,012,604.868700
1007 - 1008	49°02'53"NW	1.61	1008	209,281.146100	2,012,605.923700
1008 - 1009	39°48'54"NW	1.61	1009	209,280.115500	2,012,607.160000
1009 - 1010	30°34'53"NW	1.61	1010	209,279.296600	2,012,608.545700
1010 - 1011	21°20'57"NW	1.61	1011	209,278.710600	2,012,610.044900
1011 - 1012	12°06'53"NW	1.61	1012	209,278.372800	2,012,611.618600
1012 - 1013	02°52'51"NW	1.61	1013	209,278.291900	2,012,613.226200
1013 - 1014	01°43'57"NE	101.38	1014	209,281.357100	2,012,714.559000
1014 - 1015	01°27'41"NE	0.14	1015	209,281.360700	2,012,714.700100
1015 - 1016	01°57'24"NE	0.14	1016	209,281.365500	2,012,714.840600
1016 - 1017	01°43'47"NE	22.21	1017	209,282.036100	2,012,737.045200
1017 - 1018	02°44'02"NE	0.35	1018	209,282.052900	2,012,737.397000
1018 - 1019	05°37'18"NE	0.65	1019	209,282.117000	2,012,738.048200
1019 - 1020	09°22'28"NE	0.65	1020	209,282.223600	2,012,738.693900
1020 - 1021	13°07'37"NE	0.65	1021	209,282.372200	2,012,739.331100
1021 - 1022	16°52'34"NE	0.65	1022	209,282.562200	2,012,739.957400
1022 - 1023	20°37'32"NE	0.65	1023	209,282.792700	2,012,740.569800
1023 - 1024	24°22'46"NE	0.65	1024	209,283.062800	2,012,741.165800
1024 - 1025	28°06'56"NE	0.65	1025	209,283.371200	2,012,741.743000
1025 - 1026	31°52'41"NE	0.65	1026	209,283.716800	2,012,742.298700
1026 - 1027	35°37'41"NE	0.65	1027	209,284.098000	2,012,742.830600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1027 - 1028	39°22'30"NE	0.65	1028	209,284.513100	2,012,743.336400
1028 - 1029	43°07'25"NE	0.65	1029	209,284.960400	2,012,743.814000
1029 - 1030	46°52'11"NE	0.65	1030	209,285.438000	2,012,744.261400
1030 - 1031	50°37'49"NE	0.65	1031	209,285.943900	2,012,744.676500
1031 - 1032	54°22'18"NE	0.65	1032	209,286.475800	2,012,745.057700
1032 - 1033	58°07'45"NE	0.65	1033	209,287.031500	2,012,745.403200
1033 - 1034	61°52'20"NE	0.65	1034	209,287.608600	2,012,745.711700
1034 - 1035	65°37'26"NE	0.65	1035	209,288.204700	2,012,745.981800
1035 - 1036	69°22'27"NE	0.65	1036	209,288.817100	2,012,746.212300
1036 - 1037	73°07'46"NE	0.65	1037	209,289.443300	2,012,746.402200
1037 - 1038	76°52'29"NE	0.65	1038	209,290.080600	2,012,746.550800
1038 - 1039	80°37'26"NE	0.65	1039	209,290.726200	2,012,746.657400
1039 - 1040	84°22'44"NE	0.65	1040	209,291.377500	2,012,746.721500
1040 - 1041	88°07'01"NE	0.65	1041	209,292.031500	2,012,746.743000
1041 - 1042	89°46'37"SE	0.05	1042	209,292.082900	2,012,746.742800
1042 - 1043	89°42'20"SE	6.27	1043	209,298.351300	2,012,746.710600
1043 - 1044	89°46'37"SE	0.03	1044	209,298.377000	2,012,746.710500
1044 - 1045	89°42'19"SE	20.13	1045	209,318.509700	2,012,746.607000
1045 - 1046	89°42'20"SE	9.11	1046	209,327.624100	2,012,746.560200
1046 - 1047	89°29'55"SE	0.03	1047	209,327.658400	2,012,746.559900
1047 - 1048	89°42'20"SE	55.11	1048	209,382.764200	2,012,746.276900
1048 - 1049	01°39'05"NE	32.95	1049	209,383.713800	2,012,779.211300
1049 - 1050	60°31'23"SW	4.36	1050	209,379.917900	2,012,777.065700
1050 - 1051	64°45'11"SW	2.95	1051	209,377.250400	2,012,775.807800
1051 - 1052	73°12'31"SW	2.95	1052	209,374.426900	2,012,774.955800
1052 - 1053	81°39'56"SW	2.95	1053	209,371.508700	2,012,774.528300
1053 - 1054	89°52'39"NW	2.95	1054	209,368.559400	2,012,774.534600
1054 - 1055	85°38'56"NW	195.30	1055	209,173.825700	2,012,789.351300
1055 - 1056	84°09'29"NW	1.04	1056	209,172.792600	2,012,789.457000
1056 - 1057	82°40'25"NW	297.14	1057	208,878.078500	2,012,827.348700
1057 - 1058	87°59'25"SW	119.09	1058	208,759.060200	2,012,823.172700
1058 - 1059	89°20'37"SW	0.90	1059	208,758.160900	2,012,823.162400
1059 - 1060	88°51'57"NW	214.02	1060	208,544.179100	2,012,827.397700
1060 - 1061	88°06'34"NW	0.53	1061	208,543.645900	2,012,827.415300
1061 - 1062	87°20'12"NW	85.30	1062	208,458.434800	2,012,831.378700
1062 - 1063	60°15'18"SW	75.26	1063	208,393.088800	2,012,794.038100
1063 - 1064	36°15'13"SW	34.46	1064	208,372.709700	2,012,766.248300
1064 - 1065	32°28'16"SW	54.53	1065	208,343.431200	2,012,720.239300
1065 - 1066	36°04'58"SW	2.52	1066	208,341.947300	2,012,718.203100
1066 - 1067	39°41'38"SW	139.25	1067	208,253.012900	2,012,611.058500
1067 - 1068	43°31'24"SW	2.57	1068	208,251.246000	2,012,609.198100
1068 - 1069	47°12'09"SW	77.89	1069	208,194.095900	2,012,556.281300
1069 - 1070	48°35'59"SW	0.98	1070	208,193.363500	2,012,555.635600
1070 - 1071	51°44'15"SW	1.21	1071	208,192.412300	2,012,554.885400
1071 - 1072	53°28'16"SW	71.12	1072	208,135.262100	2,012,512.552000
1072 - 1073	57°25'25"SW	2.76	1073	208,132.937800	2,012,511.066900
1073 - 1074	65°19'55"SW	2.76	1074	208,130.431200	2,012,509.915700
1074 - 1075	73°14'32"SW	2.76	1075	208,127.790000	2,012,509.120400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1075 - 1076	77°11'44"SW	47.75	1076	208,081.223300	2,012,498.537100
1076 - 1077	77°11'44"SW	42.41	1077	208,039.864900	2,012,489.137400
1077 - 1078	47°17'26"SW	32.11	1078	208,016.273000	2,012,467.360300
1078 - 1079	51°34'35"SW	2.99	1079	208,013.931400	2,012,465.502800
1079 - 1080	60°08'43"SW	2.99	1080	208,011.339100	2,012,464.014900
1080 - 1081	68°43'02"SW	2.99	1081	208,008.554000	2,012,462.930000
1081 - 1082	77°17'18"SW	2.99	1082	208,005.638300	2,012,462.272300
1082 - 1083	81°34'23"SW	50.44	1083	207,955.745500	2,012,454.880800
1083 - 1084	41°17'04"SW	108.15	1084	207,884.385900	2,012,373.610100
1084 - 1085	45°38'37"SW	3.04	1085	207,882.212800	2,012,371.485300
1085 - 1086	51°28'08"SW	1.03	1086	207,881.409100	2,012,370.845300
1086 - 1087	52°56'36"SW	129.96	1087	207,777.692300	2,012,292.528500
1087 - 1088	55°32'19"SW	1.81	1088	207,776.198900	2,012,291.503600
1088 - 1089	58°08'02"SW	91.48	1089	207,698.508900	2,012,243.209800
1089 - 1090	53°54'06"SW	124.19	1090	207,598.161900	2,012,170.040100
1090 - 1091	49°15'31"SW	53.12	1091	207,557.915700	2,012,135.372500
1091 - 1092	34°59'31"SW	49.17	1092	207,529.717700	2,012,095.089700
1092 - 1093	37°33'24"SW	1.79	1093	207,528.627400	2,012,093.671700
1093 - 1094	40°14'10"SW	72.13	1094	207,482.034000	2,012,038.606600
1094 - 1095	45°06'13"SW	3.39	1095	207,479.629500	2,012,036.210800
1095 - 1096	54°50'29"SW	3.39	1096	207,476.854400	2,012,034.256200
1096 - 1097	64°34'32"SW	3.39	1097	207,473.788700	2,012,032.798900
1097 - 1098	69°26'39"SW	72.44	1098	207,405.964300	2,012,007.365300
1098 - 1099	71°17'49"SW	1.11	1099	207,404.914500	2,012,007.009900
1099 - 1100	72°53'50"SW	57.58	1100	207,349.881100	2,011,990.076500
1100 - 1101	73°41'10"SW	0.55	1101	207,349.352200	2,011,989.921700
1101 - 1102	74°28'33"SW	35.95	1102	207,314.717000	2,011,980.300800
1102 - 1103	54°05'25"SW	71.76	1103	207,256.594300	2,011,938.212000
1103 - 1104	51°37'57"SW	63.71	1104	207,206.642000	2,011,898.666500
1104 - 1105	47°53'28"SW	145.01	1105	207,099.060100	2,011,801.429100
1105 - 1106	32°32'06"SW	142.68	1106	207,022.326300	2,011,681.143600
1106 - 1107	31°05'50"SW	155.48	1107	206,942.024400	2,011,548.011300
1107 - 1108	35°42'14"SW	3.21	1108	206,940.151600	2,011,545.405400
1108 - 1109	40°36'03"SW	117.19	1109	206,863.883500	2,011,456.425200
1109 - 1110	42°15'33"SW	1.16	1110	206,863.104800	2,011,455.568200
1110 - 1111	43°55'13"SW	79.53	1111	206,807.939200	2,011,398.283400
1111 - 1112	44°59'52"SW	50.01	1112	206,772.575500	2,011,362.917200
1112 - 1113	22°04'04"SW	70.74	1113	206,745.999300	2,011,297.362500
1113 - 1114	29°44'41"SE	58.55	1114	206,775.046400	2,011,246.530000
1114 - 1115	24°47'40"SE	3.45	1115	206,776.494200	2,011,243.395900
1115 - 1116	14°53'26"SE	3.45	1116	206,777.381400	2,011,240.059400
1116 - 1117	04°59'18"SE	3.45	1117	206,777.681600	2,011,236.620100
1117 - 1118	04°54'54"SW	3.45	1118	206,777.385800	2,011,233.180400
1118 - 1119	09°51'56"SW	49.44	1119	206,768.915100	2,011,184.473900
1119 - 1120	13°33'38"SW	2.53	1120	206,768.321600	2,011,182.013300
1120 - 1121	20°49'04"SW	2.53	1121	206,767.422000	2,011,179.647300
1121 - 1122	28°04'24"SW	2.53	1122	206,766.230800	2,011,177.413900
1122 - 1123	31°42'05"SW	79.88	1123	206,724.256100	2,011,109.454900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1123 - 1124	05°11'39"SW	42.05	1124	206,720.449300	2,011,067.579500
1124 - 1125	07°35'48"SW	1.68	1125	206,720.227600	2,011,065.917200
1125 - 1126	12°40'36"SW	1.87	1126	206,719.817900	2,011,064.095800
1126 - 1127	15°21'00"SW	111.94	1127	206,690.184500	2,010,956.145600
1127 - 1128	16°19'16"SW	0.68	1128	206,689.993200	2,010,955.492300
1128 - 1129	17°18'02"SW	133.45	1129	206,650.305900	2,010,828.075500
1129 - 1130	07°07'29"SW	100.61	1130	206,637.826800	2,010,728.242100
1130 - 1131	08°33'46"SW	1.00	1131	206,637.677400	2,010,727.249900
1131 - 1132	14°49'35"SW	3.37	1132	206,636.816100	2,010,723.996100
1132 - 1133	19°39'14"SW	62.99	1133	206,615.628900	2,010,664.672500
1133 - 1134	24°54'47"SW	3.55	1134	206,614.135000	2,010,661.456100
1134 - 1135	34°32'45"SW	3.17	1135	206,612.336800	2,010,658.844200
1135 - 1136	39°05'37"SW	43.64	1136	206,584.820100	2,010,624.977500
1136 - 1137	39°38'56"SW	0.38	1137	206,584.577700	2,010,624.685000
1137 - 1138	40°21'51"SW	54.82	1138	206,549.074500	2,010,582.916200
1138 - 1139	35°45'13"SW	58.82	1139	206,514.705600	2,010,535.181600
1139 - 1140	04°34'25"SW	47.51	1140	206,510.917300	2,010,487.827500
1140 - 1141	07°17'17"SW	1.89	1141	206,510.677100	2,010,485.949400
1141 - 1142	15°06'37"SW	3.56	1142	206,509.748700	2,010,482.511100
1142 - 1143	20°25'57"SW	115.27	1143	206,469.505900	2,010,374.490000
1143 - 1144	24°07'04"SW	2.57	1144	206,468.455600	2,010,372.144000
1144 - 1145	27°48'05"SW	131.61	1145	206,407.072200	2,010,255.727100
1145 - 1146	28°46'17"SW	0.68	1146	206,406.745700	2,010,255.132500
1146 - 1147	29°44'41"SW	67.71	1147	206,373.154500	2,010,196.348000
1147 - 1148	26°33'54"SW	79.51	1148	206,337.596200	2,010,125.231300
1148 - 1149	24°18'16"SW	67.56	1149	206,309.788200	2,010,063.656600
1149 - 1150	01°27'13"SW	79.38	1150	206,307.774100	2,009,984.300600
1150 - 1151	06°19'55"SW	3.40	1151	206,307.398700	2,009,980.917700
1151 - 1152	16°06'01"SW	3.40	1152	206,306.454800	2,009,977.647600
1152 - 1153	25°51'50"SW	3.40	1153	206,304.970000	2,009,974.584900
1153 - 1154	35°37'52"SW	3.40	1154	206,302.987100	2,009,971.818400
1154 - 1155	41°00'26"SW	56.16	1155	206,266.137400	2,009,929.438800
1155 - 1156	05°11'40"SE	38.23	1156	206,269.598400	2,009,891.368500
1156 - 1157	01°08'04"SE	2.83	1157	206,269.654500	2,009,888.535800
1157 - 1158	06°59'31"SW	2.83	1158	206,269.309600	2,009,885.723600
1158 - 1159	15°06'55"SW	2.83	1159	206,268.570800	2,009,882.988400
1159 - 1160	23°14'19"SW	2.83	1160	206,267.452900	2,009,880.385000
1160 - 1161	27°17'58"SW	72.78	1161	206,234.071000	2,009,815.707500
1161 - 1162	21°15'01"SW	39.82	1162	206,219.637200	2,009,778.592000
1162 - 1163	23°54'35"SW	1.85	1163	206,218.885600	2,009,776.896700
1163 - 1164	26°33'54"SW	97.20	1164	206,175.417300	2,009,689.960100
1164 - 1165	14°02'10"SW	102.53	1165	206,150.549800	2,009,590.489900
1165 - 1166	17°01'05"SW	2.08	1166	206,149.940800	2,009,588.500200
1166 - 1167	20°37'36"SW	0.44	1167	206,149.787000	2,009,588.091600
1167 - 1168	21°15'01"SW	40.39	1168	206,135.148800	2,009,550.450600
1168 - 1169	18°26'05"SW	32.98	1169	206,124.720600	2,009,519.165900
1169 - 1170	22°51'44"SW	3.09	1170	206,123.520900	2,009,516.320600
1170 - 1171	31°42'59"SW	3.09	1171	206,121.897500	2,009,513.693800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1171 - 1172	40°34'26"SW	3.09	1172	206,119.889000	2,009,511.348300
1172 - 1173	44°59'59"SW	113.75	1173	206,039.455500	2,009,430.914800
1173 - 1174	47°30'05"SW	1.74	1174	206,038.169100	2,009,429.736100
1174 - 1175	52°13'42"SW	1.56	1175	206,036.938200	2,009,428.782300
1175 - 1176	54°27'44"SW	36.42	1176	206,007.304800	2,009,407.615600
1176 - 1177	55°07'18"SW	0.46	1177	206,006.926200	2,009,407.351700
1177 - 1178	55°47'03"SW	60.84	1178	205,956.615600	2,009,373.140500
1178 - 1179	37°52'30"SW	68.93	1179	205,914.298300	2,009,318.732600
1179 - 1180	36°01'42"SW	28.56	1180	205,897.498100	2,009,295.633200
1180 - 1181	36°34'21"SW	80.61	1181	205,849.469100	2,009,230.897700
1181 - 1182	29°44'41"SW	49.37	1182	205,824.975500	2,009,188.033700
1182 - 1183	26°06'50"SW	119.59	1183	205,772.337900	2,009,080.653100
1183 - 1184	30°10'26"SW	2.83	1184	205,770.914500	2,009,078.204900
1184 - 1185	38°17'52"SW	2.83	1185	205,769.159400	2,009,075.982400
1185 - 1186	46°25'19"SW	2.83	1186	205,767.107800	2,009,074.030200
1186 - 1187	50°56'43"SW	53.63	1187	205,725.462200	2,009,040.240500
1187 - 1188	26°33'54"SW	40.00	1188	205,707.572900	2,009,004.461900
1188 - 1189	09°27'46"SW	35.71	1189	205,701.701400	2,008,969.235500
1189 - 1190	14°51'45"SW	3.58	1190	205,700.783200	2,008,965.775600
1190 - 1191	21°07'20"SW	0.79	1191	205,700.500300	2,008,965.043300
1191 - 1192	22°14'56"SW	50.31	1192	205,681.450300	2,008,918.476600
1192 - 1193	22°52'46"SW	0.44	1193	205,681.280700	2,008,918.074700
1193 - 1194	23°29'54"SW	53.09	1194	205,660.114000	2,008,869.391300
1194 - 1195	26°44'57"SW	2.27	1195	205,659.093100	2,008,867.365800
1195 - 1196	34°29'41"SW	3.14	1196	205,657.317500	2,008,864.781800
1196 - 1197	38°59'28"SW	57.24	1197	205,621.301300	2,008,820.291400
1197 - 1198	39°17'21"SW	24.72	1198	205,605.649300	2,008,801.161100
1198 - 1199	08°58'30"SW	35.48	1199	205,600.114900	2,008,766.119500
1199 - 1200	13°33'56"SW	2.86	1200	205,599.445200	2,008,763.344000
1200 - 1201	21°45'36"SW	2.86	1201	205,598.386700	2,008,760.692200
1201 - 1202	29°57'20"SW	2.86	1202	205,596.961000	2,008,758.218400
1202 - 1203	34°02'45"SW	89.23	1203	205,547.007500	2,008,684.287300
1203 - 1204	04°23'55"SW	22.30	1204	205,545.296800	2,008,662.048100
1204 - 1205	07°11'54"SW	1.95	1205	205,545.051900	2,008,660.109100
1205 - 1206	12°01'02"SW	1.41	1206	205,544.758600	2,008,658.731300
1206 - 1207	14°02'10"SW	43.64	1207	205,534.175200	2,008,616.397900
1207 - 1208	17°01'05"SW	2.08	1208	205,533.566200	2,008,614.408200
1208 - 1209	22°08'14"SW	1.49	1209	205,533.004100	2,008,613.026500
1209 - 1210	24°16'28"SW	118.27	1210	205,484.382000	2,008,505.212300
1210 - 1211	23°25'43"SW	69.06	1211	205,456.923300	2,008,441.846100
1211 - 1212	26°01'10"SW	1.81	1212	205,456.130100	2,008,440.221200
1212 - 1213	28°36'37"SW	46.97	1213	205,433.640200	2,008,398.989700
1213 - 1214	05°11'40"SE	16.79	1214	205,435.160300	2,008,382.268800
1214 - 1215	08°07'48"SE	41.14	1215	205,440.978800	2,008,341.539500
1215 - 1216	26°33'54"SE	60.75	1216	205,468.149000	2,008,287.199200
1216 - 1217	39°28'20"SE	44.35	1217	205,496.344200	2,008,252.962000
1217 - 1218	34°44'11"SE	3.30	1218	205,498.226100	2,008,250.247900
1218 - 1219	26°35'54"SE	2.37	1219	205,499.288500	2,008,248.126200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1219 - 1220	23°11'55"SE	48.36	1220	205,518.338600	2,008,203.676200
1220 - 1221	21°35'47"SE	1.12	1221	205,518.749500	2,008,202.638200
1221 - 1222	16°15'52"SE	2.61	1222	205,519.479400	2,008,200.136400
1222 - 1223	12°31'43"SE	38.51	1223	205,527.832700	2,008,162.546600
1223 - 1224	15°31'26"SE	39.02	1224	205,538.276100	2,008,124.950500
1224 - 1225	12°45'44"SE	1.93	1225	205,538.701900	2,008,123.070600
1225 - 1226	04°59'57"SE	3.49	1226	205,539.005700	2,008,119.597600
1226 - 1227	00°00'00"SE	24.84	1227	205,539.005700	2,008,094.752600
1227 - 1228	03°10'47"SE	32.59	1228	205,540.813500	2,008,062.213400
1228 - 1229	31°19'42"SE	51.98	1229	205,567.839700	2,008,017.813000
1229 - 1230	30°36'22"SE	0.51	1230	205,568.098500	2,008,017.375500
1230 - 1231	29°44'41"SE	51.24	1231	205,593.520700	2,007,972.886800
1231 - 1232	25°25'56"SE	3.01	1232	205,594.812700	2,007,970.169800
1232 - 1233	16°48'14"SE	3.01	1233	205,595.682500	2,007,967.289600
1233 - 1234	08°10'36"SE	3.01	1234	205,596.110400	2,007,964.311600
1234 - 1235	00°27'04"SW	3.01	1235	205,596.086700	2,007,961.303100
1235 - 1236	04°45'48"SW	25.49	1236	205,593.970100	2,007,935.903000
1236 - 1237	07°22'59"SW	1.83	1237	205,593.735300	2,007,934.091000
1237 - 1238	13°40'31"SW	2.57	1238	205,593.128800	2,007,931.598400
1238 - 1239	17°21'14"SW	35.48	1239	205,582.545400	2,007,897.731700
1239 - 1240	18°30'25"SW	0.80	1240	205,582.290600	2,007,896.970500
1240 - 1241	19°39'13"SW	30.30	1241	205,572.098700	2,007,868.433100
1241 - 1242	12°59'40"SW	22.27	1242	205,567.091200	2,007,846.734000
1242 - 1243	14°02'10"SE	12.65	1243	205,570.158600	2,007,834.464400
1243 - 1244	12°01'06"SE	1.41	1244	205,570.451900	2,007,833.086700
1244 - 1245	05°00'03"SE	3.49	1245	205,570.755800	2,007,829.613700
1245 - 1246	00°00'00"SE	36.57	1246	205,570.755800	2,007,793.042900
1246 - 1247	08°44'46"SE	26.31	1247	205,574.756600	2,007,767.038100
1247 - 1248	04°22'18"SE	3.05	1248	205,574.989100	2,007,763.996900
1248 - 1249	01°40'57"SW	1.17	1249	205,574.954600	2,007,762.822500
1249 - 1250	03°21'59"SW	36.05	1250	205,572.837900	2,007,726.839100
1250 - 1251	06°40'55"SW	2.31	1251	205,572.568600	2,007,724.540500
1251 - 1252	14°10'47"SW	2.92	1252	205,571.854500	2,007,721.714200
1252 - 1253	18°21'31"SW	97.57	1253	205,541.122400	2,007,629.108200
1253 - 1254	00°00'00"SE	21.93	1254	205,541.122400	2,007,607.177300
1254 - 1255	25°12'03"SE	35.30	1255	205,556.152100	2,007,575.239100
1255 - 1256	22°36'05"SE	1.81	1256	205,556.849600	2,007,573.563600
1256 - 1257	18°54'30"SE	0.76	1257	205,557.096300	2,007,572.843400
1257 - 1258	17°49'08"SE	62.25	1258	205,576.146400	2,007,513.576600
1258 - 1259	13°03'29"SE	3.32	1259	205,576.896700	2,007,510.341700
1259 - 1260	03°31'50"SE	3.32	1260	205,577.101200	2,007,507.027300
1260 - 1261	05°59'34"SW	3.32	1261	205,576.754500	2,007,503.724700
1261 - 1262	15°31'08"SW	3.32	1262	205,575.866000	2,007,500.525000
1262 - 1263	20°33'15"SW	18.18	1263	205,569.482400	2,007,483.500600
1263 - 1264	24°41'02"SW	2.88	1264	205,568.280100	2,007,480.884700
1264 - 1265	28°48'47"SW	48.52	1265	205,544.894800	2,007,438.370400
1265 - 1266	34°13'11"SW	3.37	1266	205,543.000300	2,007,435.584800
1266 - 1267	43°53'32"SW	3.37	1267	205,540.664700	2,007,433.157100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1267 - 1268	53°34'00"SW	3.37	1268	205,537.954300	2,007,431.156400
1268 - 1269	58°23'33"SW	61.98	1269	205,485.167700	2,007,398.672400
1269 - 1270	43°21'48"SW	100.07	1270	205,416.457400	2,007,325.920300
1270 - 1271	31°20'58"SW	40.19	1271	205,395.550500	2,007,291.601400
1271 - 1272	26°33'54"SW	54.91	1272	205,370.993600	2,007,242.487700
1272 - 1273	20°33'21"SW	105.22	1273	205,334.049000	2,007,143.968800
1273 - 1274	07°45'54"SW	43.78	1274	205,328.133100	2,007,100.585800
1274 - 1275	02°12'09"SW	51.52	1275	205,326.153200	2,007,049.107300
1275 - 1276	12°31'43"SE	36.44	1276	205,334.059000	2,007,013.530700
1276 - 1277	11°16'09"SE	0.88	1277	205,334.231500	2,007,012.665000
1277 - 1278	08°25'03"SE	1.10	1278	205,334.392800	2,007,011.575000
1278 - 1279	06°50'34"SE	53.30	1279	205,340.742900	2,006,958.658200
1279 - 1280	02°14'01"SE	3.21	1280	205,340.868200	2,006,955.446000
1280 - 1281	06°59'10"SW	3.21	1281	205,340.477200	2,006,952.255200
1281 - 1282	16°12'22"SW	3.21	1282	205,339.580000	2,006,949.168300
1282 - 1283	25°25'33"SW	3.21	1283	205,338.199800	2,006,946.265000
1283 - 1284	30°04'06"SW	45.87	1284	205,315.216700	2,006,906.566600
1284 - 1285	26°33'54"SW	52.50	1285	205,291.736400	2,006,859.606100
1285 - 1286	05°42'38"SW	38.86	1286	205,287.869300	2,006,820.935000
1286 - 1287	07°51'20"SW	1.50	1287	205,287.664700	2,006,819.452100
1287 - 1288	10°38'56"SW	0.46	1288	205,287.580200	2,006,819.002700
1288 - 1289	11°18'35"SW	53.96	1289	205,276.996800	2,006,766.085900
1289 - 1290	15°45'02"SW	3.10	1290	205,276.156400	2,006,763.106200
1290 - 1291	20°22'34"SW	79.09	1291	205,248.617000	2,006,688.961000
1291 - 1292	25°11'19"SW	3.36	1292	205,247.189000	2,006,685.924800
1292 - 1293	35°15'57"SW	3.66	1293	205,245.074200	2,006,682.934200
1293 - 1294	41°00'56"SW	107.90	1294	205,174.262100	2,006,601.519100
1294 - 1295	45°21'25"SW	3.03	1295	205,172.107500	2,006,599.391200
1295 - 1296	54°02'32"SW	3.03	1296	205,169.656200	2,006,597.613000
1296 - 1297	62°43'36"SW	3.03	1297	205,166.964500	2,006,596.225300
1297 - 1298	67°04'04"SW	41.20	1298	205,129.018300	2,006,580.171200
1298 - 1299	30°31'46"SW	68.79	1299	205,094.076400	2,006,520.921900
1299 - 1300	23°11'55"SW	35.15	1300	205,080.231200	2,006,488.616500
1300 - 1301	10°18'16"SW	16.67	1301	205,077.248900	2,006,472.213300
1301 - 1302	14°43'51"SW	3.09	1302	205,076.463700	2,006,469.226900
1302 - 1303	23°35'20"SW	3.09	1303	205,075.228000	2,006,466.397000
1303 - 1304	32°26'31"SW	3.09	1304	205,073.571500	2,006,463.791000
1304 - 1305	41°17'50"SW	3.09	1305	205,071.533600	2,006,461.471100
1305 - 1306	50°09'14"SW	3.09	1306	205,069.162800	2,006,459.492600
1306 - 1307	59°00'25"SW	3.09	1307	205,066.515700	2,006,457.902500
1307 - 1308	63°26'05"SW	45.44	1308	205,025.875600	2,006,437.582400
1308 - 1309	66°54'17"SW	2.41	1309	205,023.655100	2,006,436.635500
1309 - 1310	70°42'33"SW	67.57	1310	204,959.882500	2,006,414.314300
1310 - 1311	46°19'56"SW	47.18	1311	204,925.754000	2,006,381.737100
1311 - 1312	48°24'49"SW	1.44	1312	204,924.678400	2,006,380.782600
1312 - 1313	50°54'18"SW	67.13	1313	204,872.580200	2,006,338.451300
1313 - 1314	34°41'42"SW	50.70	1314	204,843.721500	2,006,296.766500
1314 - 1315	38°57'49"SW	2.98	1315	204,841.848300	2,006,294.450300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1315 - 1316	47°30'35"SW	2.98	1316	204,839.651600	2,006,292.438100
1316 - 1317	56°03'21"SW	2.98	1317	204,837.180300	2,006,290.774700
1317 - 1318	60°38'27"SW	29.17	1318	204,811.753300	2,006,276.471200
1318 - 1319	49°05'08"SW	30.63	1319	204,788.606700	2,006,256.410900
1319 - 1320	43°36'09"SW	47.46	1320	204,755.874000	2,006,222.041500
1320 - 1321	39°40'04"SW	89.56	1321	204,698.702100	2,006,153.099200
1321 - 1322	41°18'28"SW	1.03	1322	204,698.019300	2,006,152.322200
1322 - 1323	42°47'50"SW	60.92	1323	204,656.632700	2,006,107.624700
1323 - 1324	34°49'28"SW	44.11	1324	204,631.442600	2,006,071.414100
1324 - 1325	23°44'58"SW	44.31	1325	204,613.596800	2,006,030.855400
1325 - 1326	25°09'15"SW	0.98	1326	204,613.179100	2,006,029.965900
1326 - 1327	26°33'54"SW	56.17	1327	204,588.058500	2,005,979.724800
1327 - 1328	22°59'19"SW	60.08	1328	204,564.595400	2,005,924.418900
1328 - 1329	26°29'37"SW	2.45	1329	204,563.504300	2,005,922.229900
1329 - 1330	33°15'57"SW	2.28	1330	204,562.254900	2,005,920.325400
1330 - 1331	36°31'43"SW	56.90	1331	204,528.388200	2,005,874.605300
1331 - 1332	40°34'15"SW	2.82	1332	204,526.554500	2,005,872.463700
1332 - 1333	48°39'13"SW	2.82	1333	204,524.437900	2,005,870.601200
1333 - 1334	52°41'45"SW	44.71	1334	204,488.877800	2,005,843.507800
1334 - 1335	55°51'57"SW	2.21	1335	204,487.046900	2,005,842.266600
1335 - 1336	59°02'10"SW	37.91	1336	204,454.539900	2,005,822.762400
1336 - 1337	49°58'10"SW	49.56	1337	204,416.592700	2,005,790.886700
1337 - 1338	26°33'54"SW	56.44	1338	204,391.352000	2,005,740.405300
1338 - 1339	28°17'00"SW	1.20	1339	204,390.783900	2,005,739.349500
1339 - 1340	31°22'02"SW	0.95	1340	204,390.287000	2,005,738.534400
1340 - 1341	32°44'06"SW	56.37	1341	204,359.806900	2,005,691.121000
1341 - 1342	37°14'05"SW	3.14	1342	204,357.907200	2,005,688.621400
1342 - 1343	46°14'29"SW	3.14	1343	204,355.639600	2,005,686.450000
1343 - 1344	55°14'36"SW	3.14	1344	204,353.060100	2,005,684.660100
1344 - 1345	64°14'52"SW	3.14	1345	204,350.232300	2,005,683.296000
1345 - 1346	68°44'58"SW	28.08	1346	204,324.062500	2,005,673.118900
1346 - 1347	42°42'33"SW	25.33	1347	204,306.879300	2,005,654.503800
1347 - 1348	44°59'50"SW	1.60	1348	204,305.748900	2,005,653.373300
1348 - 1349	47°17'26"SW	26.67	1349	204,286.152600	2,005,635.284500
1349 - 1350	28°36'37"SW	39.15	1350	204,267.407800	2,005,600.918900
1350 - 1351	29°18'08"SW	0.49	1351	204,267.170400	2,005,600.495900
1351 - 1352	32°52'43"SW	2.01	1352	204,266.080500	2,005,598.809800
1352 - 1353	35°45'13"SW	52.16	1353	204,235.600500	2,005,556.476400
1353 - 1354	39°25'44"SW	2.56	1354	204,233.972100	2,005,554.496000
1354 - 1355	46°46'52"SW	2.56	1355	204,232.103700	2,005,552.740300
1355 - 1356	54°07'44"SW	2.56	1356	204,230.026000	2,005,551.237900
1356 - 1357	57°48'14"SW	52.02	1357	204,186.005800	2,005,523.521300
1357 - 1358	46°19'56"SW	47.64	1358	204,151.544200	2,005,490.626200
1358 - 1359	35°45'36"SW	99.57	1359	204,093.358900	2,005,409.831700
1359 - 1360	37°52'44"SW	1.48	1360	204,092.450400	2,005,408.663800
1360 - 1361	42°30'02"SW	1.74	1361	204,091.271600	2,005,407.377400
1361 - 1362	44°59'59"SW	45.50	1362	204,059.098200	2,005,375.204000
1362 - 1363	47°29'57"SW	1.74	1363	204,057.811900	2,005,374.025300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1363 - 1364	55°14'50"SW	3.65	1364	204,054.812600	2,005,371.944400
1364 - 1365	60°56'35"SW	35.03	1365	204,024.188900	2,005,354.929600
1365 - 1366	65°28'23"SW	3.16	1366	204,021.316400	2,005,353.618900
1366 - 1367	72°32'06"SW	1.77	1367	204,019.629300	2,005,353.088100
1367 - 1368	75°04'06"SW	26.29	1368	203,994.229200	2,005,346.314700
1368 - 1369	78°41'24"SW	2.53	1369	203,991.752700	2,005,345.819400
1369 - 1370	85°55'44"SW	2.53	1370	203,989.233500	2,005,345.640100
1370 - 1371	86°49'53"NW	2.53	1371	203,986.711700	2,005,345.779700
1371 - 1372	83°12'39"NW	65.91	1372	203,921.266800	2,005,353.570800
1372 - 1373	64°53'36"SW	53.76	1373	203,872.588800	2,005,330.761700
1373 - 1374	31°36'27"SW	19.87	1374	203,862.175500	2,005,313.840100
1374 - 1375	35°20'00"SW	2.60	1375	203,860.671600	2,005,311.718700
1375 - 1376	42°47'19"SW	2.60	1376	203,858.905100	2,005,309.810300
1376 - 1377	50°14'47"SW	2.60	1377	203,856.905800	2,005,308.147300
1377 - 1378	53°58'21"SW	23.03	1378	203,838.279100	2,005,294.600600
1378 - 1379	58°37'22"SW	3.24	1379	203,835.510900	2,005,292.912400
1379 - 1380	67°55'15"SW	3.24	1380	203,832.506200	2,005,291.693600
1380 - 1381	77°13'08"SW	3.24	1381	203,829.344100	2,005,290.976300
1381 - 1382	81°52'11"SW	46.47	1382	203,783.337600	2,005,284.404000
1382 - 1383	73°44'23"SW	80.00	1383	203,706.538000	2,005,262.004100
1383 - 1384	55°18'17"SW	23.53	1384	203,687.192900	2,005,248.611400
1384 - 1385	57°39'04"SW	1.64	1385	203,685.808700	2,005,247.734700
1385 - 1386	65°11'06"SW	3.61	1386	203,682.532400	2,005,246.219800
1386 - 1387	70°42'30"SW	31.05	1387	203,653.225900	2,005,235.961600
1387 - 1388	42°52'45"SW	7.61	1388	203,648.048600	2,005,230.386100
1388 - 1389	58°44'10"SE	39.29	1389	203,681.630100	2,005,209.997300
1389 - 1390	38°39'35"SE	84.71	1390	203,734.546900	2,005,143.851300
1390 - 1391	25°27'48"SE	61.54	1391	203,761.005300	2,005,088.288700
1391 - 1392	16°55'39"SE	63.61	1392	203,779.526200	2,005,027.434400
1392 - 1393	19°01'32"SW	81.16	1393	203,753.067800	2,004,950.705100
1393 - 1394	37°30'14"SW	430.24	1394	203,491.129800	2,004,609.391900
1394 - 1395	02°56'08"SW	206.65	1395	203,480.546400	2,004,403.016500
1395 - 1396	58°43'02"SW	244.58	1396	203,271.525100	2,004,276.016200
1396 - 1397	87°47'50"SW	206.53	1397	203,065.149700	2,004,268.078700
1397 - 1398	41°44'33"SW	230.49	1398	202,911.691100	2,004,096.099200
1398 - 1399	00°23'32"SE	386.30	1399	202,914.336900	2,003,709.806800
1399 - 1400	88°28'57"SW	399.66	1400	202,514.815300	2,003,699.223400
1400 - 1401	41°36'18"NW	442.31	1401	202,221.127200	2,004,029.953200
1401 - 1402	30°18'40"NW	398.43	1402	202,020.043500	2,004,373.912300
1402 - 1403	00°59'15"NE	153.48	1403	202,022.689300	2,004,527.370900
1403 - 1404	64°39'13"NE	55.63	1404	202,072.960300	2,004,551.183500
1404 - 1405	84°58'33"SE	241.70	1405	202,313.731600	2,004,530.016700
1405 - 1406	87°18'58"SE	339.04	1406	202,652.398900	2,004,514.141700
1406 - 1407	48°13'03"NE	1,099.95	1407	203,472.608900	2,005,247.039000
1407 - 1408	80°16'20"NE	93.96	1408	203,565.213200	2,005,262.914000
1408 - 1409	79°22'49"SE	43.07	1409	203,607.546700	2,005,254.976500
1409 - 1410	58°44'11"SE	6.55	1410	203,613.142300	2,005,251.579200
1410 - 1411	42°52'44"NE	20.79	1411	203,627.286100	2,005,266.810900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1411 - 1412	47°27'28"NE	3.19	1412	203,629.639100	2,005,268.970200
1412 - 1413	56°37'11"NE	3.19	1413	203,632.305900	2,005,270.727300
1413 - 1414	65°46'48"NE	3.19	1414	203,635.218300	2,005,272.037400
1414 - 1415	70°42'30"NE	33.30	1415	203,666.648500	2,005,283.038800
1415 - 1416	55°18'17"NE	24.07	1416	203,686.437900	2,005,296.739100
1416 - 1417	59°54'43"NE	3.21	1417	203,689.218900	2,005,298.350400
1417 - 1418	69°07'54"NE	3.21	1418	203,692.222100	2,005,299.495300
1418 - 1419	73°44'23"NE	84.67	1419	203,773.502200	2,005,323.202000
1419 - 1420	76°52'18"NE	2.18	1420	203,775.629300	2,005,323.698100
1420 - 1421	80°55'43"NE	0.65	1421	203,776.273800	2,005,323.801000
1421 - 1422	81°52'11"NE	42.93	1422	203,818.769500	2,005,329.871800
1422 - 1423	53°58'21"NE	14.11	1423	203,830.181400	2,005,338.171400
1423 - 1424	31°36'27"NE	21.89	1424	203,841.655900	2,005,356.817400
1424 - 1425	35°46'08"NE	2.90	1425	203,843.352300	2,005,359.172200
1425 - 1426	44°05'23"NE	2.90	1426	203,845.371600	2,005,361.256700
1426 - 1427	52°24'39"NE	2.90	1427	203,847.671300	2,005,363.027000
1427 - 1428	60°43'59"NE	2.90	1428	203,850.203000	2,005,364.445800
1428 - 1429	64°53'36"NE	65.45	1429	203,909.469800	2,005,392.216600
1429 - 1430	68°52'50"NE	2.78	1430	203,912.064200	2,005,393.218700
1430 - 1431	76°51'16"NE	2.78	1431	203,914.772500	2,005,393.851200
1431 - 1432	84°49'41"NE	2.78	1432	203,917.542300	2,005,394.101900
1432 - 1433	87°11'49"SE	2.78	1433	203,920.320100	2,005,393.965900
1433 - 1434	83°12'39"SE	67.79	1434	203,987.630200	2,005,385.952800
1434 - 1435	75°04'06"NE	19.97	1435	204,006.929100	2,005,391.099200
1435 - 1436	60°56'43"NE	29.59	1436	204,032.794700	2,005,405.469000
1436 - 1437	45°00'00"NE	41.08	1437	204,061.844600	2,005,434.518900
1437 - 1438	35°45'36"NE	99.80	1438	204,120.166900	2,005,515.503600
1438 - 1439	37°52'44"NE	1.48	1439	204,121.075400	2,005,516.671500
1439 - 1440	43°10'03"NE	2.21	1440	204,122.586800	2,005,518.282800
1440 - 1441	46°19'55"NE	51.50	1441	204,159.840200	2,005,553.842900
1441 - 1442	48°09'48"NE	1.28	1442	204,160.793900	2,005,554.696700
1442 - 1443	53°54'06"NE	2.72	1443	204,162.993400	2,005,556.300500
1443 - 1444	57°48'15"NE	50.13	1444	204,205.416100	2,005,583.011000
1444 - 1445	35°45'13"NE	47.02	1445	204,232.889300	2,005,621.168300
1445 - 1446	28°36'38"NE	41.19	1446	204,252.612000	2,005,657.326400
1446 - 1447	33°16'59"NE	3.26	1447	204,254.399200	2,005,660.048900
1447 - 1448	42°37'05"NE	3.26	1448	204,256.604300	2,005,662.445400
1448 - 1449	47°17'26"NE	29.16	1449	204,278.029800	2,005,682.222800
1449 - 1450	42°42'33"NE	29.16	1450	204,297.807200	2,005,703.648400
1450 - 1451	47°02'58"NE	3.03	1451	204,300.022800	2,005,705.710900
1451 - 1452	55°43'41"NE	3.03	1452	204,302.524300	2,005,707.415500
1452 - 1453	64°24'39"NE	3.03	1453	204,305.254400	2,005,708.722900
1453 - 1454	68°44'58"NE	26.20	1454	204,329.675300	2,005,718.219900
1454 - 1455	32°44'06"NE	48.79	1455	204,356.056900	2,005,759.257900
1455 - 1456	26°33'54"NE	59.50	1456	204,382.668300	2,005,812.480600
1456 - 1457	30°27'55"NE	2.72	1457	204,384.048000	2,005,814.826100
1457 - 1458	38°16'05"NE	2.72	1458	204,385.733300	2,005,816.962500
1458 - 1459	46°04'08"NE	2.72	1459	204,387.693000	2,005,818.850400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1459 - 1460	49°58'11"NE	55.29	1460	204,430.030500	2,005,854.413900
1460 - 1461	54°30'33"NE	3.16	1461	204,432.600300	2,005,856.246300
1461 - 1462	59°02'10"NE	38.39	1462	204,465.517200	2,005,875.996400
1462 - 1463	52°41'45"NE	40.76	1463	204,497.936700	2,005,900.697000
1463 - 1464	36°31'43"NE	51.68	1464	204,528.699400	2,005,942.226700
1464 - 1465	22°59'19"NE	58.33	1465	204,551.478800	2,005,995.921000
1465 - 1466	24°46'36"NE	1.25	1466	204,552.001900	2,005,997.054300
1466 - 1467	26°33'54"NE	56.30	1467	204,577.181800	2,006,047.414100
1467 - 1468	23°44'58"NE	45.76	1468	204,595.610900	2,006,089.298300
1468 - 1469	26°52'30"NE	2.18	1469	204,596.596700	2,006,091.243500
1469 - 1470	32°24'42"NE	1.68	1470	204,597.499100	2,006,092.664800
1470 - 1471	34°49'28"NE	47.44	1471	204,624.592500	2,006,131.611600
1471 - 1472	37°24'47"NE	1.81	1472	204,625.689700	2,006,133.046000
1472 - 1473	41°24'00"NE	0.98	1473	204,626.335400	2,006,133.778400
1473 - 1474	42°47'50"NE	61.76	1474	204,668.297700	2,006,179.097700
1474 - 1475	39°40'04"NE	89.70	1475	204,725.559500	2,006,248.148400
1475 - 1476	41°42'42"NE	1.32	1476	204,726.434700	2,006,249.130300
1476 - 1477	43°36'10"NE	49.11	1477	204,760.301500	2,006,284.690400
1477 - 1478	46°20'41"NE	1.91	1478	204,761.685600	2,006,286.011000
1478 - 1479	49°05'15"NE	33.77	1479	204,787.207100	2,006,308.128000
1479 - 1480	54°55'41"NE	3.76	1480	204,790.281700	2,006,310.286600
1480 - 1481	60°38'26"NE	26.59	1481	204,813.456500	2,006,323.323200
1481 - 1482	34°41'42"NE	48.94	1482	204,841.313900	2,006,363.561600
1482 - 1483	37°20'43"NE	1.85	1483	204,842.436800	2,006,365.033200
1483 - 1484	45°14'16"NE	3.64	1484	204,845.024000	2,006,367.599000
1484 - 1485	50°54'18"NE	69.18	1485	204,898.713300	2,006,411.223300
1485 - 1486	46°19'55"NE	50.70	1486	204,935.388400	2,006,446.231400
1486 - 1487	50°20'24"NE	2.79	1487	204,937.538500	2,006,448.013900
1487 - 1488	58°20'44"NE	2.79	1488	204,939.915900	2,006,449.479600
1488 - 1489	66°21'10"NE	2.79	1489	204,942.474200	2,006,450.599800
1489 - 1490	70°42'33"NE	70.61	1490	205,009.124100	2,006,473.928000
1490 - 1491	63°26'05"NE	34.17	1491	205,039.682900	2,006,489.207400
1491 - 1492	10°18'17"NE	8.93	1492	205,041.280700	2,006,497.995400
1492 - 1493	15°09'11"NE	3.38	1493	205,042.164300	2,006,501.258100
1493 - 1494	21°35'47"NE	1.12	1494	205,042.575200	2,006,502.296100
1494 - 1495	23°11'55"NE	38.69	1495	205,057.815300	2,006,537.856200
1495 - 1496	26°44'11"NE	2.47	1496	205,058.924300	2,006,540.057700
1496 - 1497	30°31'45"NE	76.76	1497	205,097.917600	2,006,606.177600
1497 - 1498	35°05'49"NE	3.19	1498	205,099.749000	2,006,608.783700
1498 - 1499	44°13'58"NE	3.19	1499	205,101.970900	2,006,611.065900
1499 - 1500	53°21'52"NE	3.19	1500	205,104.526900	2,006,612.966600
1500 - 1501	62°30'00"NE	3.19	1501	205,107.352100	2,006,614.437300
1501 - 1502	67°04'04"NE	43.18	1502	205,147.117700	2,006,631.261200
1502 - 1503	41°00'59"NE	99.46	1503	205,212.388000	2,006,706.302400
1503 - 1504	20°22'35"NE	73.80	1504	205,238.084600	2,006,775.485500
1504 - 1505	11°18'35"NE	51.40	1505	205,248.165200	2,006,825.888700
1505 - 1506	05°42'37"NE	41.57	1506	205,252.301100	2,006,867.248500
1506 - 1507	09°11'15"NE	2.43	1507	205,252.688300	2,006,869.642400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1507 - 1508	16°08'12"NE	2.43	1508	205,253.362300	2,006,871.971900
1508 - 1509	23°05'19"NE	2.43	1509	205,254.313300	2,006,874.202700
1509 - 1510	26°33'54"NE	56.80	1510	205,279.713400	2,006,925.002800
1510 - 1511	28°17'54"NE	1.21	1511	205,280.287400	2,006,926.068900
1511 - 1512	30°04'06"NE	39.81	1512	205,300.232500	2,006,960.519600
1512 - 1513	06°50'33"NW	45.63	1513	205,294.796100	2,007,005.823100
1513 - 1514	12°31'43"NW	38.04	1514	205,286.544900	2,007,042.953500
1514 - 1515	08°50'36"NW	2.57	1515	205,286.149900	2,007,045.492300
1515 - 1516	01°28'59"NW	2.57	1516	205,286.083400	2,007,048.060800
1516 - 1517	02°12'09"NE	55.07	1517	205,288.200100	2,007,103.094200
1517 - 1518	04°58'58"NE	1.94	1518	205,288.368700	2,007,105.027900
1518 - 1519	07°45'54"NE	47.00	1519	205,294.718700	2,007,151.594600
1519 - 1520	08°53'10"NE	0.78	1520	205,294.839200	2,007,152.365300
1520 - 1521	15°08'31"NE	3.58	1521	205,295.775100	2,007,155.823800
1521 - 1522	20°33'20"NE	108.61	1522	205,333.908800	2,007,257.515000
1522 - 1523	23°33'34"NE	2.10	1523	205,334.746800	2,007,259.436800
1523 - 1524	26°33'54"NE	56.80	1524	205,360.146900	2,007,310.236900
1524 - 1525	28°16'45"NE	1.20	1525	205,360.714900	2,007,311.292700
1525 - 1526	30°41'10"NE	0.47	1526	205,360.955300	2,007,311.697800
1526 - 1527	31°20'58"NE	43.13	1527	205,383.392000	2,007,348.527900
1527 - 1528	35°40'29"NE	3.02	1528	205,385.151300	2,007,350.978500
1528 - 1529	41°40'52"NE	1.17	1529	205,385.931900	2,007,351.855200
1529 - 1530	43°21'48"NE	104.81	1530	205,457.898700	2,007,428.055300
1530 - 1531	46°40'48"NE	2.32	1531	205,459.583200	2,007,429.643800
1531 - 1532	54°11'50"NE	2.93	1532	205,461.957000	2,007,431.356000
1532 - 1533	58°23'32"NE	59.34	1533	205,512.493100	2,007,462.455200
1533 - 1534	28°48'38"NE	41.59	1534	205,532.535900	2,007,498.896600
1534 - 1535	20°33'20"NE	9.68	1535	205,535.935400	2,007,507.962100
1535 - 1536	17°49'07"NW	54.00	1536	205,519.410100	2,007,559.374600
1536 - 1537	25°12'04"NW	38.48	1537	205,503.026000	2,007,594.190600
1537 - 1538	20°59'59"NW	2.93	1538	205,501.976100	2,007,596.925700
1538 - 1539	12°36'01"NW	2.93	1539	205,501.337000	2,007,599.784800
1539 - 1540	04°12'02"NW	2.93	1540	205,501.122400	2,007,602.706600
1540 - 1541	00°00'00"NE	29.63	1541	205,501.122400	2,007,632.340000
1541 - 1542	04°59'57"NE	3.49	1542	205,501.426200	2,007,635.812900
1542 - 1543	14°10'45"NE	2.92	1543	205,502.140300	2,007,638.639300
1543 - 1544	18°21'31"NE	98.17	1544	205,533.061500	2,007,731.815300
1544 - 1545	03°21'59"NE	31.29	1545	205,534.899000	2,007,763.053300
1545 - 1546	08°44'46"NW	25.72	1546	205,530.988300	2,007,788.472500
1546 - 1547	04°22'18"NW	3.05	1547	205,530.755800	2,007,791.513600
1547 - 1548	00°00'00"NE	35.64	1548	205,530.755800	2,007,827.151400
1548 - 1549	14°02'09"NW	14.99	1549	205,527.119600	2,007,841.696400
1549 - 1550	09°31'48"NW	3.14	1550	205,526.599400	2,007,844.795000
1550 - 1551	00°31'17"NW	3.14	1551	205,526.570800	2,007,847.936800
1551 - 1552	08°29'19"NE	3.14	1552	205,527.034600	2,007,851.044300
1552 - 1553	12°59'40"NE	28.24	1553	205,533.384600	2,007,878.561000
1553 - 1554	16°19'29"NE	2.32	1554	205,534.037600	2,007,880.790500
1554 - 1555	19°39'13"NE	31.06	1555	205,544.485600	2,007,910.044800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1555 - 1556	17°21'14"NE	32.87	1556	205,554.291400	2,007,941.423200
1556 - 1557	04°45'48"NE	17.07	1557	205,555.709000	2,007,958.434600
1557 - 1558	29°44'41"NW	44.71	1558	205,533.528300	2,007,997.250900
1558 - 1559	31°19'43"NW	56.72	1559	205,504.038400	2,008,045.698600
1559 - 1560	26°38'13"NW	3.27	1560	205,502.571600	2,008,048.623000
1560 - 1561	17°15'16"NW	3.27	1561	205,501.601200	2,008,051.747300
1561 - 1562	07°52'13"NW	3.27	1562	205,501.153200	2,008,054.988100
1562 - 1563	03°10'47"NW	38.16	1563	205,499.036500	2,008,093.088200
1563 - 1564	01°35'25"NW	1.11	1564	205,499.005700	2,008,094.197600
1564 - 1565	00°00'00"NE	22.67	1565	205,499.005700	2,008,116.871600
1565 - 1566	15°31'26"NW	36.82	1566	205,489.152000	2,008,152.344800
1566 - 1567	14°01'36"NW	1.05	1567	205,488.898600	2,008,153.359100
1567 - 1568	12°31'43"NW	37.16	1568	205,480.837000	2,008,189.636300
1568 - 1569	23°11'55"NW	43.63	1569	205,463.649200	2,008,229.741000
1569 - 1570	39°28'20"NW	43.76	1570	205,435.833600	2,008,263.517100
1570 - 1571	34°44'08"NW	3.30	1571	205,433.951700	2,008,266.231300
1571 - 1572	28°16'53"NW	1.20	1572	205,433.383700	2,008,267.287000
1572 - 1573	26°33'54"NW	66.26	1573	205,403.750300	2,008,326.553800
1573 - 1574	21°57'21"NW	3.21	1574	205,402.548600	2,008,329.534700
1574 - 1575	12°44'18"NW	3.21	1575	205,401.839900	2,008,332.669600
1575 - 1576	08°07'48"NW	44.90	1576	205,395.489900	2,008,377.119700
1576 - 1577	06°39'49"NW	1.02	1577	205,395.371000	2,008,378.137400
1577 - 1578	05°11'40"NW	23.38	1578	205,393.254300	2,008,401.420800
1578 - 1579	00°58'05"NW	2.95	1579	205,393.204500	2,008,404.367800
1579 - 1580	07°28'56"NE	2.95	1580	205,393.588300	2,008,407.290000
1580 - 1581	15°56'04"NE	2.95	1581	205,394.397500	2,008,410.124200
1581 - 1582	24°23'02"NE	2.95	1582	205,395.614300	2,008,412.808600
1582 - 1583	28°36'37"NE	52.14	1583	205,420.580900	2,008,458.580800
1583 - 1584	23°25'46"NE	68.45	1584	205,447.797500	2,008,521.385600
1584 - 1585	24°16'26"NE	116.78	1585	205,495.804100	2,008,627.837700
1585 - 1586	14°02'10"NE	40.16	1586	205,505.543900	2,008,666.796800
1586 - 1587	04°23'55"NE	25.91	1587	205,507.531300	2,008,692.632700
1587 - 1588	09°20'26"NE	3.45	1588	205,508.090500	2,008,696.032400
1588 - 1589	19°13'20"NE	3.45	1589	205,509.224800	2,008,699.285600
1589 - 1590	29°06'15"NE	3.45	1590	205,510.900600	2,008,702.295900
1590 - 1591	34°02'45"NE	90.07	1591	205,561.327500	2,008,776.927700
1591 - 1592	08°58'30"NE	36.45	1592	205,567.013500	2,008,812.928500
1592 - 1593	14°26'26"NE	3.46	1593	205,567.877200	2,008,816.282500
1593 - 1594	24°23'00"NE	3.46	1594	205,569.307000	2,008,819.436900
1594 - 1595	34°19'33"NE	3.46	1595	205,571.260000	2,008,822.297100
1595 - 1596	39°17'22"NE	30.03	1596	205,590.273200	2,008,845.535400
1596 - 1597	38°59'27"NE	54.42	1597	205,624.516000	2,008,887.835300
1597 - 1598	23°29'54"NE	50.15	1598	205,644.511800	2,008,933.825800
1598 - 1599	22°14'56"NE	47.85	1599	205,662.630000	2,008,978.114700
1599 - 1600	09°27'46"NE	36.48	1600	205,668.627400	2,009,014.096600
1600 - 1601	14°51'40"NE	3.58	1601	205,669.545500	2,009,017.556500
1601 - 1602	23°16'58"NE	2.29	1602	205,670.450800	2,009,019.660300
1602 - 1603	26°33'54"NE	47.33	1603	205,691.617600	2,009,061.993800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1603 - 1604	30°33'01"NE	2.78	1604	205,693.030500	2,009,064.387600
1604 - 1605	38°31'23"NE	2.78	1605	205,694.761700	2,009,066.562200
1605 - 1606	46°29'49"NE	2.78	1606	205,696.777800	2,009,068.475600
1606 - 1607	50°56'43"NE	53.55	1607	205,738.359200	2,009,102.213200
1607 - 1608	26°06'50"NE	115.82	1608	205,789.337900	2,009,206.209600
1608 - 1609	27°55'41"NE	1.27	1609	205,789.931400	2,009,207.329200
1609 - 1610	29°44'42"NE	51.24	1610	205,815.353700	2,009,251.817900
1610 - 1611	33°13'13"NE	2.34	1611	205,816.634400	2,009,253.773500
1611 - 1612	36°34'22"NE	81.61	1612	205,865.264000	2,009,319.317800
1612 - 1613	36°01'38"NE	28.69	1613	205,882.138400	2,009,342.520100
1613 - 1614	36°57'05"NE	0.64	1614	205,882.526100	2,009,343.035500
1614 - 1615	37°52'29"NE	72.40	1615	205,926.976200	2,009,400.185600
1615 - 1616	42°20'54"NE	3.12	1616	205,929.079700	2,009,402.493400
1616 - 1617	51°18'33"NE	3.12	1617	205,931.517000	2,009,404.445400
1617 - 1618	55°47'03"NE	63.76	1618	205,984.243400	2,009,440.299300
1618 - 1619	54°27'44"NE	34.53	1619	206,012.341800	2,009,460.369600
1619 - 1620	45°00'00"NE	107.37	1620	206,088.266200	2,009,536.294000
1620 - 1621	18°26'06"NE	28.75	1621	206,097.356600	2,009,563.565100
1621 - 1622	19°13'03"NE	0.55	1622	206,097.536400	2,009,564.080900
1622 - 1623	20°37'08"NE	0.44	1623	206,097.690100	2,009,564.489400
1623 - 1624	21°15'01"NE	39.62	1624	206,112.050000	2,009,601.414800
1624 - 1625	14°02'10"NE	103.47	1625	206,137.144100	2,009,701.791500
1625 - 1626	17°01'05"NE	2.08	1626	206,137.753100	2,009,703.781200
1626 - 1627	23°16'58"NE	2.29	1627	206,138.658400	2,009,705.885000
1627 - 1628	26°33'54"NE	98.47	1628	206,182.693500	2,009,793.955200
1628 - 1629	21°15'01"NE	39.95	1629	206,197.173700	2,009,831.190000
1629 - 1630	24°16'33"NE	2.11	1630	206,198.041400	2,009,833.113900
1630 - 1631	27°17'58"NE	68.01	1631	206,229.234900	2,009,893.551400
1631 - 1632	05°11'39"NW	40.93	1632	206,225.529300	2,009,934.313900
1632 - 1633	00°37'25"NW	3.19	1633	206,225.494600	2,009,937.500700
1633 - 1634	08°30'54"NE	3.19	1634	206,225.966500	2,009,940.652600
1634 - 1635	17°39'27"NE	3.19	1635	206,226.933200	2,009,943.689400
1635 - 1636	26°47'56"NE	3.19	1636	206,228.370100	2,009,946.534100
1636 - 1637	35°56'29"NE	3.19	1637	206,230.240700	2,009,949.114300
1637 - 1638	41°00'27"NE	57.50	1638	206,267.969500	2,009,992.504700
1638 - 1639	01°27'14"NE	76.23	1639	206,269.903700	2,010,068.712300
1639 - 1640	05°15'45"NE	2.66	1640	206,270.147400	2,010,071.358000
1640 - 1641	12°52'45"NE	2.66	1641	206,270.739600	2,010,073.948000
1641 - 1642	20°29'41"NE	2.66	1642	206,271.669800	2,010,076.436600
1642 - 1643	24°18'16"NE	72.00	1643	206,301.303200	2,010,142.053400
1643 - 1644	25°26'17"NE	0.79	1644	206,301.642100	2,010,142.765900
1644 - 1645	26°33'54"NE	80.46	1645	206,337.625500	2,010,214.732700
1645 - 1646	28°09'21"NE	1.11	1646	206,338.149200	2,010,215.711200
1646 - 1647	29°44'41"NE	67.92	1647	206,371.847900	2,010,274.684000
1647 - 1648	27°48'05"NE	129.98	1648	206,432.472100	2,010,389.660800
1648 - 1649	20°25'58"NE	111.13	1649	206,471.266900	2,010,493.794200
1649 - 1650	04°34'25"NE	50.30	1650	206,475.278000	2,010,543.934000
1650 - 1651	08°28'22"NE	2.72	1651	206,475.678600	2,010,546.623200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1651 - 1652	16°16'02"NE	2.72	1652	206,476.440200	2,010,549.233200
1652 - 1653	24°03'36"NE	2.72	1653	206,477.548700	2,010,551.715900
1653 - 1654	31°51'18"NE	2.72	1654	206,478.983600	2,010,554.025200
1654 - 1655	35°45'14"NE	65.21	1655	206,517.083700	2,010,606.942000
1655 - 1656	37°58'21"NE	1.55	1656	206,518.034600	2,010,608.160300
1656 - 1657	40°21'51"NE	55.40	1657	206,553.914900	2,010,650.372800
1657 - 1658	39°05'38"NE	39.99	1658	206,579.131900	2,010,681.409000
1658 - 1659	19°39'13"NE	57.31	1659	206,598.408000	2,010,735.382200
1659 - 1660	07°07'30"NE	100.20	1660	206,610.835700	2,010,834.803700
1660 - 1661	08°33'43"NE	1.00	1661	206,610.985100	2,010,835.796000
1661 - 1662	13°39'01"NE	2.55	1662	206,611.586100	2,010,838.270700
1662 - 1663	17°18'02"NE	134.89	1663	206,651.701300	2,010,967.061300
1663 - 1664	15°21'00"NE	109.83	1664	206,680.774400	2,011,072.970400
1664 - 1665	05°11'40"NE	44.98	1665	206,684.846900	2,011,117.767700
1665 - 1666	09°36'44"NE	3.08	1666	206,685.361400	2,011,120.805600
1666 - 1667	18°26'52"NE	3.08	1667	206,686.336400	2,011,123.728400
1667 - 1668	27°17'00"NE	3.08	1668	206,687.748800	2,011,126.466800
1668 - 1669	31°42'05"NE	80.73	1669	206,730.171600	2,011,195.151300
1669 - 1670	09°51'56"NE	38.35	1670	206,736.743200	2,011,232.938000
1670 - 1671	29°44'41"NW	61.06	1671	206,706.449900	2,011,285.951200
1671 - 1672	25°25'35"NW	3.01	1672	206,705.156900	2,011,288.671000
1672 - 1673	16°47'29"NW	3.01	1673	206,704.286900	2,011,291.554100
1673 - 1674	08°09'19"NW	3.01	1674	206,703.859700	2,011,294.535100
1674 - 1675	00°28'46"NE	3.01	1675	206,703.884900	2,011,297.546500
1675 - 1676	09°06'48"NE	3.01	1676	206,704.361900	2,011,300.520000
1676 - 1677	17°45'00"NE	3.01	1677	206,705.280000	2,011,303.388100
1677 - 1678	22°04'04"NE	84.51	1678	206,737.030100	2,011,381.704900
1678 - 1679	25°53'21"NE	2.67	1679	206,738.194300	2,011,384.103600
1679 - 1680	33°31'59"NE	2.67	1680	206,739.667200	2,011,386.326100
1680 - 1681	41°10'43"NE	2.67	1681	206,741.422700	2,011,388.332900
1681 - 1682	45°00'00"NE	53.69	1682	206,779.388500	2,011,426.298700
1682 - 1683	43°55'08"NE	78.57	1683	206,833.889500	2,011,482.895800
1683 - 1684	40°36'04"NE	114.85	1684	206,908.631500	2,011,570.094700
1684 - 1685	31°05'50"NE	154.07	1685	206,988.206200	2,011,702.021300
1685 - 1686	31°49'17"NE	0.50	1686	206,988.470800	2,011,702.447700
1686 - 1687	32°32'06"NE	145.62	1687	207,066.787600	2,011,825.214700
1687 - 1688	36°16'07"NE	2.60	1688	207,068.328000	2,011,827.314100
1688 - 1689	43°56'45"NE	2.75	1689	207,070.238100	2,011,829.295800
1689 - 1690	47°53'28"NE	148.36	1690	207,180.304900	2,011,928.779400
1690 - 1691	48°56'58"NE	0.74	1691	207,180.860000	2,011,929.262800
1691 - 1692	50°49'07"NE	0.57	1692	207,181.301700	2,011,929.622800
1692 - 1693	51°37'57"NE	64.79	1693	207,232.101800	2,011,969.839500
1693 - 1694	52°51'17"NE	0.86	1694	207,232.785600	2,011,970.357500
1694 - 1695	54°05'25"NE	75.79	1695	207,294.169100	2,012,014.807600
1695 - 1696	57°29'20"NE	2.37	1696	207,296.168200	2,012,016.081700
1696 - 1697	64°17'04"NE	2.37	1697	207,298.304000	2,012,017.110300
1697 - 1698	71°04'33"NE	2.37	1698	207,300.546400	2,012,017.879100
1698 - 1699	74°28'33"NE	39.27	1699	207,338.381100	2,012,028.388700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1699 - 1700	72°53'50"NE	56.70	1700	207,392.574600	2,012,045.063600
1700 - 1701	69°26'38"NE	66.53	1701	207,454.864700	2,012,068.422400
1701 - 1702	40°14'10"NE	65.96	1702	207,497.473700	2,012,118.778700
1702 - 1703	34°59'31"NE	50.76	1703	207,526.581800	2,012,160.361600
1703 - 1704	37°29'41"NE	1.75	1704	207,527.645500	2,012,161.748100
1704 - 1705	44°37'47"NE	3.23	1705	207,529.913600	2,012,164.045700
1705 - 1706	49°15'35"NE	56.56	1706	207,572.768900	2,012,200.959500
1706 - 1707	51°44'47"NE	1.49	1707	207,573.939700	2,012,201.882600
1707 - 1708	53°54'06"NE	125.74	1708	207,675.539900	2,012,275.966100
1708 - 1709	56°01'13"NE	1.48	1709	207,676.764700	2,012,276.791600
1709 - 1710	58°08'02"NE	91.31	1710	207,754.311400	2,012,324.996300
1710 - 1711	52°56'36"NE	127.02	1711	207,855.675600	2,012,401.536700
1711 - 1712	41°17'04"NE	113.45	1712	207,930.528400	2,012,486.785700
1712 - 1713	45°18'51"NE	2.81	1713	207,932.526500	2,012,488.762000
1713 - 1714	53°22'14"NE	2.81	1714	207,934.781900	2,012,490.438800
1714 - 1715	61°25'46"NE	2.81	1715	207,937.250000	2,012,491.782800
1715 - 1716	69°29'12"NE	2.81	1716	207,939.882100	2,012,492.767600
1716 - 1717	77°32'42"NE	2.81	1717	207,942.626300	2,012,493.373700
1717 - 1718	81°34'22"NE	51.61	1718	207,993.674400	2,012,500.936400
1718 - 1719	47°17'26"NE	31.28	1719	208,016.658500	2,012,522.152500
1719 - 1720	52°16'31"NE	3.48	1720	208,019.407300	2,012,524.278900
1720 - 1721	62°14'33"NE	3.48	1721	208,022.482600	2,012,525.897400
1721 - 1722	72°12'39"NE	3.48	1722	208,025.791600	2,012,526.959100
1722 - 1723	77°11'44"NE	47.75	1723	208,072.358400	2,012,537.542400
1723 - 1724	77°11'44"NE	43.55	1724	208,114.828600	2,012,547.194800
1724 - 1725	53°28'16"NE	65.83	1725	208,167.723100	2,012,586.375800
1725 - 1726	47°12'09"NE	75.48	1726	208,223.106700	2,012,637.656800
1726 - 1727	39°41'38"NE	136.62	1727	208,310.362400	2,012,742.779200
1727 - 1728	32°28'16"NE	53.93	1728	208,339.318200	2,012,788.281100
1728 - 1729	34°21'37"NE	1.32	1729	208,340.063300	2,012,789.370900
1729 - 1730	36°15'14"NE	39.37	1730	208,363.346700	2,012,821.120900
1730 - 1731	40°13'59"NE	2.78	1731	208,365.139500	2,012,823.239900
1731 - 1732	48°11'22"NE	2.78	1732	208,367.208300	2,012,825.090300
1732 - 1733	56°08'56"NE	2.78	1733	208,369.513400	2,012,826.636400
1733 - 1734	60°15'18"NE	85.37	1734	208,443.635500	2,012,868.991900
1734 - 1735	64°18'19"NE	2.83	1735	208,446.181900	2,012,870.217100
1735 - 1736	72°24'32"NE	2.83	1736	208,448.875500	2,012,871.071100
1736 - 1737	80°30'36"NE	2.83	1737	208,451.662600	2,012,871.537000
1737 - 1738	88°36'39"NE	2.83	1738	208,454.487500	2,012,871.605500
1738 - 1739	87°20'12"SE	90.85	1739	208,545.236900	2,012,867.384500
1739 - 1740	88°51'56"SE	213.01	1740	208,758.206400	2,012,863.167400
1740 - 1741	87°59'25"NE	120.18	1741	208,878.307800	2,012,867.381400
1741 - 1742	88°59'42"NE	0.70	1742	208,879.009100	2,012,867.393700
1742 - 1743	86°20'19"SE	2.56	1743	208,881.559500	2,012,867.230500
1743 - 1744	82°40'24"SE	298.25	1744	209,177.379200	2,012,829.196500
1744 - 1745	85°38'56"SE	188.69	1745	209,365.530000	2,012,814.880700
1745 - 1746	60°31'26"NE	37.82	1746	209,398.450800	2,012,833.488100
1746 - 1747	01°30'26"NW	68.08	1747	209,396.659900	2,012,901.542000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1747 - 1748	03°34'34"NW	135.42	1748	209,388.212900	2,013,036.694400
1748 - 1749	03°18'06"NW	110.26	1749	209,381.862300	2,013,146.769600
1749 - 1750	03°28'05"NW	349.65	1750	209,360.709900	2,013,495.783600
1750 - 1751	04°43'12"NW	230.05	1751	209,341.779200	2,013,725.055900
1751 - 1752	11°46'05"NW	92.04	1752	209,323.006900	2,013,815.162700
1752 - 1753	12°31'43"NW	116.36	1753	209,297.765500	2,013,928.749000
1753 - 1754	15°56'43"NW	72.65	1754	209,277.807500	2,013,998.601800
1754 - 1755	37°28'34"NW	72.33	1755	209,233.796900	2,014,056.007000
1755 - 1756	59°25'14"NW	50.21	1756	209,190.568500	2,014,081.551000
1756 - 1757	55°24'33"NW	2.80	1757	209,188.265900	2,014,083.138900
1757 - 1758	47°23'31"NW	2.80	1758	209,186.207300	2,014,085.032400
1758 - 1759	39°22'25"NW	2.80	1759	209,184.432900	2,014,087.194600
1759 - 1760	35°21'44"NW	160.92	1760	209,091.299400	2,014,218.428200
1760 - 1761	31°48'13"NW	2.48	1761	209,089.992500	2,014,220.535700
1761 - 1762	24°41'55"NW	2.48	1762	209,088.956300	2,014,222.788700
1762 - 1763	17°35'40"NW	2.48	1763	209,088.206700	2,014,225.152500
1763 - 1764	14°02'10"NW	61.09	1764	209,073.390000	2,014,284.419200
1764 - 1765	12°01'02"NW	1.41	1765	209,073.096700	2,014,285.797000
1765 - 1766	07°30'18"NW	1.74	1766	209,072.869400	2,014,287.522300
1766 - 1767	05°00'47"NW	121.11	1767	209,062.286000	2,014,408.172500
1767 - 1768	04°05'42"NW	0.64	1768	209,062.240300	2,014,408.810800
1768 - 1769	03°10'47"NW	151.51	1769	209,053.836200	2,014,560.084800
1769 - 1770	09°38'15"NW	109.92	1770	209,035.434200	2,014,668.452000
1770 - 1771	25°15'11"NW	120.94	1771	208,983.839500	2,014,777.832700
1771 - 1772	27°17'58"NW	147.32	1772	208,916.270100	2,014,908.748400
1772 - 1773	23°38'58"NW	2.55	1773	208,915.248700	2,014,911.080800
1773 - 1774	18°49'41"NW	0.82	1774	208,914.984000	2,014,911.857100
1774 - 1775	17°39'00"NW	146.63	1775	208,870.525000	2,015,051.585600
1775 - 1776	17°28'51"NW	132.29	1776	208,830.786200	2,015,177.766400
1776 - 1777	42°30'37"NW	29.06	1777	208,811.152000	2,015,199.185500
1777 - 1778	48°00'45"NW	84.52	1778	208,748.329200	2,015,255.726300
1778 - 1779	47°43'34"NW	215.59	1779	208,588.806000	2,015,400.747200
1779 - 1780	74°19'13"NW	120.59	1780	208,472.706500	2,015,433.336500
1780 - 1781	69°54'45"NW	3.07	1781	208,469.819400	2,015,434.392300
1781 - 1782	61°05'46"NW	3.07	1782	208,467.128100	2,015,435.878200
1782 - 1783	56°41'21"NW	88.65	1783	208,393.044600	2,015,484.561600
1783 - 1784	53°20'42"NW	2.33	1784	208,391.172400	2,015,485.954800
1784 - 1785	47°29'57"NW	1.74	1785	208,389.886000	2,015,487.133600
1785 - 1786	45°00'00"NW	110.76	1786	208,311.569200	2,015,565.450400
1786 - 1787	40°55'03"NW	2.85	1787	208,309.704000	2,015,567.602300
1787 - 1788	32°45'07"NW	2.85	1788	208,308.163300	2,015,569.997400
1788 - 1789	24°35'13"NW	2.85	1789	208,306.978400	2,015,572.587000
1789 - 1790	16°25'19"NW	2.85	1790	208,306.173300	2,015,575.318600
1790 - 1791	12°20'20"NW	66.36	1791	208,291.991900	2,015,640.147800
1791 - 1792	29°14'55"NW	57.56	1792	208,263.867900	2,015,690.369400
1792 - 1793	29°55'53"NW	160.42	1793	208,183.822900	2,015,829.394700
1793 - 1794	33°41'24"NW	121.45	1794	208,116.453300	2,015,930.449300
1794 - 1795	31°50'42"NW	1.29	1795	208,115.773800	2,015,931.543300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1795 - 1796	27°56'04"NW	1.44	1796	208,115.098000	2,015,932.817800
1796 - 1797	25°51'58"NW	75.24	1797	208,082.272200	2,016,000.521000
1797 - 1798	39°28'20"NW	87.48	1798	208,026.661000	2,016,068.049000
1798 - 1799	58°34'13"NW	39.16	1799	207,993.246600	2,016,088.468900
1799 - 1800	70°42'35"NW	37.07	1800	207,958.253900	2,016,100.716400
1800 - 1801	77°44'06"SW	93.99	1801	207,866.409000	2,016,080.750100
1801 - 1802	82°28'35"SW	3.31	1802	207,863.129600	2,016,080.317000
1802 - 1803	88°01'55"NW	3.31	1803	207,859.823600	2,016,080.430600
1803 - 1804	83°17'24"NW	34.52	1804	207,825.543600	2,016,084.463500
1804 - 1805	86°54'21"SW	76.72	1805	207,748.939700	2,016,080.322700
1805 - 1806	88°59'15"NW	2.86	1806	207,746.076200	2,016,080.373300
1806 - 1807	80°46'32"NW	2.86	1807	207,743.249200	2,016,080.832400
1807 - 1808	72°33'55"NW	2.86	1808	207,740.516800	2,016,081.690500
1808 - 1809	68°27'32"NW	86.47	1809	207,660.083300	2,016,113.440500
1809 - 1810	64°13'43"NW	2.95	1810	207,657.426700	2,016,114.723100
1810 - 1811	56°24'29"NW	2.51	1811	207,655.338900	2,016,116.109800
1811 - 1812	52°48'54"NW	77.05	1812	207,593.955500	2,016,162.676600
1812 - 1813	52°00'35"NW	0.57	1813	207,593.508000	2,016,163.026100
1813 - 1814	51°11'18"NW	123.84	1814	207,497.012500	2,016,240.642200
1814 - 1815	57°35'15"NW	156.84	1815	207,364.605900	2,016,324.709800
1815 - 1816	52°51'14"NW	3.30	1816	207,361.974800	2,016,326.703000
1816 - 1817	43°23'08"NW	3.30	1817	207,359.707500	2,016,329.101800
1817 - 1818	33°55'07"NW	3.30	1818	207,357.865600	2,016,331.840900
1818 - 1819	24°27'05"NW	3.30	1819	207,356.499300	2,016,334.845700
1819 - 1820	19°26'25"NW	76.33	1820	207,331.096200	2,016,406.819500
1820 - 1821	19°58'59"NW	120.96	1821	207,289.760100	2,016,520.493700
1821 - 1822	36°01'38"NW	54.76	1822	207,257.551200	2,016,564.781100
1822 - 1823	32°25'34"NW	2.51	1823	207,256.204000	2,016,566.901800
1823 - 1824	25°13'29"NW	2.51	1824	207,255.133300	2,016,569.174600
1824 - 1825	18°01'20"NW	2.51	1825	207,254.356000	2,016,571.563700
1825 - 1826	14°25'14"NW	76.49	1826	207,235.306000	2,016,645.647200
1826 - 1827	10°46'35"NW	2.54	1827	207,234.830900	2,016,648.143300
1827 - 1828	03°29'42"NW	2.54	1828	207,234.676000	2,016,650.679500
1828 - 1829	03°47'11"NE	2.54	1829	207,234.843800	2,016,653.214800
1829 - 1830	07°25'53"NE	44.63	1830	207,240.616200	2,016,697.469500
1830 - 1831	17°44'40"NW	47.54	1831	207,226.125900	2,016,742.751700
1831 - 1832	37°52'29"NW	19.34	1832	207,214.253200	2,016,758.016600
1832 - 1833	45°00'00"NW	52.64	1833	207,177.033600	2,016,795.236200
1833 - 1834	40°01'12"NW	3.47	1834	207,174.801000	2,016,797.895000
1834 - 1835	30°03'45"NW	3.47	1835	207,173.061800	2,016,800.899800
1835 - 1836	20°06'09"NW	3.47	1836	207,171.868500	2,016,804.160200
1836 - 1837	15°07'26"NW	81.07	1837	207,150.716500	2,016,882.422200
1837 - 1838	15°28'43"NW	142.69	1838	207,112.634300	2,017,019.941200
1838 - 1839	12°49'34"NW	1.85	1839	207,112.223500	2,017,021.745500
1839 - 1840	10°10'31"NW	83.90	1840	207,097.401500	2,017,104.325900
1840 - 1841	05°02'45"NW	3.52	1841	207,097.092200	2,017,107.828900
1841 - 1842	00°00'00"NE	25.40	1842	207,097.092200	2,017,133.229000
1842 - 1843	04°30'04"NE	3.14	1843	207,097.338500	2,017,136.357700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1843 - 1844	13°30'04"NE	3.14	1844	207,098.071200	2,017,139.409300
1844 - 1845	22°29'59"NE	3.14	1845	207,099.272200	2,017,142.308800
1845 - 1846	31°30'00"NE	3.14	1846	207,100.912000	2,017,144.984700
1846 - 1847	40°29'56"NE	3.14	1847	207,102.950100	2,017,147.371100
1847 - 1848	45°00'00"NE	48.06	1848	207,136.932000	2,017,181.353000
1848 - 1849	12°31'43"NE	68.28	1849	207,151.743100	2,017,248.003200
1849 - 1850	09°51'57"NW	44.42	1850	207,144.131300	2,017,291.770800
1850 - 1851	15°45'35"NW	130.28	1851	207,108.747000	2,017,417.152300
1851 - 1852	56°39'33"NW	40.68	1852	207,074.760500	2,017,439.511900
1852 - 1853	53°19'42"NW	2.32	1853	207,072.897100	2,017,440.899400
1853 - 1854	45°04'44"NW	3.43	1854	207,070.467000	2,017,443.322800
1854 - 1855	40°09'21"NW	41.32	1855	207,043.821200	2,017,474.903100
1855 - 1856	57°10'17"NW	36.05	1856	207,013.526800	2,017,494.447800
1856 - 1857	53°35'10"NW	2.50	1857	207,011.513600	2,017,495.932800
1857 - 1858	45°09'21"NW	3.38	1858	207,009.119200	2,017,498.314200
1858 - 1859	40°18'50"NW	45.86	1859	206,979.450500	2,017,533.281100
1859 - 1860	35°04'46"NW	3.54	1860	206,977.415500	2,017,536.178800
1860 - 1861	27°49'18"NW	1.52	1861	206,976.705500	2,017,537.524200
1861 - 1862	25°38'27"NW	24.27	1862	206,966.205200	2,017,559.399800
1862 - 1863	54°09'44"NW	15.26	1863	206,953.838200	2,017,568.331500
1863 - 1864	72°07'16"NW	31.31	1864	206,924.037400	2,017,577.944700
1864 - 1865	68°07'01"NW	2.79	1865	206,921.446600	2,017,578.985300
1865 - 1866	60°06'48"NW	2.79	1866	206,919.025900	2,017,580.376500
1866 - 1867	52°06'29"NW	2.79	1867	206,916.822500	2,017,582.091300
1867 - 1868	44°06'16"NW	2.79	1868	206,914.879300	2,017,584.096200
1868 - 1869	40°06'03"NW	26.31	1869	206,897.934600	2,017,604.218000
1869 - 1870	36°17'18"NW	2.62	1870	206,896.381200	2,017,606.333600
1870 - 1871	28°45'47"NW	2.62	1871	206,895.118200	2,017,608.634500
1871 - 1872	21°14'19"NW	2.62	1872	206,894.167400	2,017,611.080900
1872 - 1873	13°42'53"NW	2.62	1873	206,893.545100	2,017,613.630800
1873 - 1874	09°54'15"NW	62.99	1874	206,882.709900	2,017,675.686700
1874 - 1875	36°23'03"NW	43.24	1875	206,857.062900	2,017,710.493300
1875 - 1876	47°53'28"NW	71.36	1876	206,804.126400	2,017,758.339600
1876 - 1877	52°32'21"NW	100.34	1877	206,724.479900	2,017,819.367500
1877 - 1878	61°11'15"NW	71.17	1878	206,662.124500	2,017,853.665300
1878 - 1879	59°40'03"NW	0.71	1879	206,661.514700	2,017,854.022100
1879 - 1880	58°34'11"NW	67.09	1880	206,604.266200	2,017,889.008100
1880 - 1881	57°54'28"NW	69.25	1881	206,545.599100	2,017,925.798500
1881 - 1882	83°39'35"NW	33.76	1882	206,512.043000	2,017,929.526900
1882 - 1883	78°46'39"NW	3.40	1883	206,508.704500	2,017,930.189300
1883 - 1884	69°01'01"NW	3.40	1884	206,505.526600	2,017,931.408100
1884 - 1885	59°15'14"NW	3.40	1885	206,502.601300	2,017,933.148200
1885 - 1886	54°22'19"NW	78.12	1886	206,439.101200	2,017,978.656700
1886 - 1887	52°11'17"NW	1.53	1887	206,437.895800	2,017,979.592100
1887 - 1888	47°49'14"NW	1.52	1888	206,436.769200	2,017,980.612900
1888 - 1889	45°38'37"NW	61.13	1889	206,393.062700	2,018,023.348100
1889 - 1890	76°17'35"NW	39.18	1890	206,354.995600	2,018,032.632700
1890 - 1891	72°25'51"NW	2.69	1891	206,352.428200	2,018,033.445600

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1891 - 1892	64°42'46"NW	2.69	1892	206,349.993100	2,018,034.596000
1892 - 1893	56°59'29"NW	2.69	1893	206,347.734700	2,018,036.063100
1893 - 1894	53°07'48"NW	39.87	1894	206,315.837700	2,018,059.985900
1894 - 1895	67°09'58"NW	82.99	1895	206,239.347000	2,018,092.192500
1895 - 1896	77°32'30"NW	91.40	1896	206,150.103100	2,018,111.909200
1896 - 1897	75°10'14"NW	1.65	1897	206,148.503900	2,018,112.332600
1897 - 1898	72°48'05"NW	46.53	1898	206,104.053900	2,018,126.090900
1898 - 1899	68°11'09"NW	3.22	1899	206,101.065800	2,018,127.286900
1899 - 1900	58°57'22"NW	3.22	1900	206,098.308200	2,018,128.946700
1900 - 1901	54°20'25"NW	104.21	1901	206,013.641400	2,018,189.695200
1901 - 1902	52°10'23"NW	1.51	1902	206,012.444900	2,018,190.624200
1902 - 1903	48°06'31"NW	1.32	1903	206,011.462600	2,018,191.505300
1903 - 1904	46°13'07"NW	68.45	1904	205,962.043600	2,018,238.865200
1904 - 1905	57°08'39"NW	55.43	1905	205,915.483600	2,018,268.935200
1905 - 1906	74°57'43"NW	63.00	1906	205,854.643500	2,018,285.280400
1906 - 1907	64°58'59"SW	10.23	1907	205,845.374700	2,018,280.955000
1907 - 1908	69°43'30"SW	3.31	1908	205,842.273000	2,018,279.809200
1908 - 1909	79°12'31"SW	3.31	1909	205,839.024900	2,018,279.190100
1909 - 1910	88°41'23"SW	3.31	1910	205,835.719100	2,018,279.114500
1910 - 1911	86°33'58"NW	49.94	1911	205,785.869600	2,018,282.105500
1911 - 1912	75°57'49"SW	23.11	1912	205,763.450900	2,018,276.500800
1912 - 1913	80°03'51"SW	2.86	1913	205,760.634800	2,018,276.007500
1913 - 1914	88°15'58"SW	2.86	1914	205,757.777100	2,018,275.921000
1914 - 1915	83°31'52"NW	2.86	1915	205,754.936300	2,018,276.243100
1915 - 1916	78°53'19"NW	60.59	1916	205,695.478500	2,018,287.920300
1916 - 1917	77°25'36"NW	1.02	1917	205,694.482700	2,018,288.142400
1917 - 1918	75°57'49"NW	74.18	1918	205,622.515900	2,018,306.134200
1918 - 1919	75°57'49"NW	52.08	1919	205,571.988800	2,018,318.765900
1919 - 1920	77°33'37"NW	73.42	1920	205,500.291500	2,018,334.581600
1920 - 1921	72°52'09"NW	3.27	1921	205,497.164600	2,018,335.545400
1921 - 1922	63°28'35"NW	3.27	1922	205,494.236900	2,018,337.006600
1922 - 1923	54°05'11"NW	3.27	1923	205,491.586800	2,018,338.925900
1923 - 1924	48°49'06"NW	28.93	1924	205,469.814300	2,018,357.973900
1924 - 1925	51°50'34"NW	93.69	1925	205,396.146400	2,018,415.855800
1925 - 1926	50°55'27"NW	0.64	1926	205,395.647000	2,018,416.261300
1926 - 1927	48°02'43"NW	1.36	1927	205,394.633400	2,018,417.172500
1927 - 1928	46°05'40"NW	116.43	1928	205,310.746300	2,018,497.913800
1928 - 1929	52°17'20"NW	128.68	1929	205,208.943800	2,018,576.627100
1929 - 1930	51°08'35"NW	0.80	1930	205,208.321700	2,018,577.128300
1930 - 1931	46°43'32"NW	2.28	1931	205,206.658400	2,018,578.694300
1931 - 1932	43°27'06"NW	83.10	1932	205,149.508300	2,018,639.019400
1932 - 1933	41°43'34"NW	1.20	1933	205,148.706400	2,018,639.918600
1933 - 1934	35°52'48"NW	2.87	1934	205,147.022000	2,018,642.247200
1934 - 1935	31°45'34"NW	26.14	1935	205,133.263600	2,018,664.472300
1935 - 1936	27°47'11"NW	2.77	1936	205,131.972600	2,018,666.922300
1936 - 1937	19°51'05"NW	2.77	1937	205,131.032200	2,018,669.527000
1937 - 1938	11°54'34"NW	2.77	1938	205,130.460700	2,018,672.236700
1938 - 1939	03°58'16"NW	2.77	1939	205,130.268900	2,018,674.999400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1939 - 1940	00°00'00"NE	16.93	1940	205,130.268900	2,018,691.932700
1940 - 1941	00°00'00"NE	8.02	1941	205,130.268900	2,018,699.955200
1941 - 1942	32°00'19"NW	7.88	1942	205,126.092500	2,018,706.637400
1942 - 1943	67°14'56"NW	26.75	1943	205,101.423400	2,018,716.982500
1943 - 1944	81°20'50"NW	46.77	1944	205,055.184900	2,018,724.018800
1944 - 1945	80°40'33"NW	0.47	1945	205,054.720800	2,018,724.095000
1945 - 1946	74°51'21"NW	3.58	1946	205,051.262400	2,018,725.031000
1946 - 1947	69°26'41"NW	34.18	1947	205,019.262900	2,018,737.030200
1947 - 1948	81°23'03"NW	32.47	1948	204,987.162500	2,018,741.893900
1948 - 1949	85°45'48"NW	24.51	1949	204,962.717400	2,018,743.704700
1949 - 1950	75°04'07"SW	45.05	1950	204,919.190500	2,018,732.097600
1950 - 1951	70°06'53"SW	50.38	1951	204,871.813200	2,018,714.961100
1951 - 1952	60°41'23"SW	66.77	1952	204,813.592200	2,018,682.275600
1952 - 1953	56°18'35"SW	55.45	1953	204,767.457100	2,018,651.518900
1953 - 1954	50°26'25"SW	30.55	1954	204,743.905700	2,018,632.063400
1954 - 1955	55°13'10"SW	3.33	1955	204,741.168100	2,018,630.162100
1955 - 1956	64°22'35"SW	3.05	1956	204,738.417000	2,018,628.842600
1956 - 1957	68°44'58"SW	40.88	1957	204,700.317000	2,018,614.025900
1957 - 1958	69°22'23"SW	0.44	1958	204,699.908400	2,018,613.872100
1958 - 1959	72°30'06"SW	1.75	1959	204,698.242800	2,018,613.347000
1959 - 1960	75°00'17"SW	57.59	1960	204,642.614500	2,018,598.446600
1960 - 1961	53°40'23"SW	39.38	1961	204,610.887700	2,018,575.118100
1961 - 1962	44°59'59"SW	52.37	1962	204,573.859900	2,018,538.090300
1962 - 1963	47°30'05"SW	1.74	1963	204,572.573500	2,018,536.911600
1963 - 1964	52°33'18"SW	1.78	1964	204,571.157600	2,018,535.827300
1964 - 1965	55°06'38"SW	86.96	1965	204,499.825800	2,018,486.085500
1965 - 1966	56°04'39"SW	0.68	1966	204,499.263900	2,018,485.707600
1966 - 1967	57°03'03"SW	68.10	1967	204,442.113700	2,018,448.665900
1967 - 1968	58°31'21"SW	1.03	1968	204,441.235800	2,018,448.128400
1968 - 1969	65°04'39"SW	3.54	1969	204,438.026800	2,018,446.637300
1969 - 1970	70°18'04"SW	91.11	1970	204,352.252100	2,018,415.927600
1970 - 1971	74°15'17"SW	2.76	1971	204,349.598700	2,018,415.179500
1971 - 1972	82°09'32"SW	2.76	1972	204,346.867600	2,018,414.803400
1972 - 1973	89°56'23"NW	2.76	1973	204,344.110600	2,018,414.806300
1973 - 1974	85°59'09"NW	60.47	1974	204,283.785500	2,018,419.039600
1974 - 1975	82°59'32"NW	2.09	1975	204,281.712600	2,018,419.294400
1975 - 1976	78°04'41"NW	1.34	1976	204,280.401100	2,018,419.571300
1976 - 1977	76°09'33"NW	75.21	1977	204,207.375900	2,018,437.563000
1977 - 1978	72°15'50"NW	2.72	1978	204,204.788000	2,018,438.390700
1978 - 1979	64°28'27"NW	2.72	1979	204,202.336200	2,018,439.561500
1979 - 1980	56°41'05"NW	2.72	1980	204,200.065700	2,018,441.053800
1980 - 1981	48°53'46"NW	2.72	1981	204,198.018300	2,018,442.840100
1981 - 1982	45°00'00"NW	58.37	1982	204,156.743200	2,018,484.115200
1982 - 1983	42°30'02"NW	1.74	1983	204,155.564400	2,018,485.401600
1983 - 1984	35°23'31"NW	3.21	1984	204,153.703300	2,018,488.021200
1984 - 1985	30°46'59"NW	58.04	1985	204,124.000700	2,018,537.881100
1985 - 1986	25°12'14"NW	3.62	1986	204,122.458100	2,018,541.158700
1986 - 1987	16°12'17"NW	2.65	1987	204,121.719000	2,018,543.701900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1987 - 1988	12°24'26"NW	53.83	1988	204,110.152300	2,018,596.277800
1988 - 1989	14°25'14"NW	37.89	1989	204,100.715400	2,018,632.976800
1989 - 1990	12°12'36"NW	1.54	1990	204,100.389100	2,018,634.484700
1990 - 1991	05°00'03"NW	3.49	1991	204,100.085200	2,018,637.957600
1991 - 1992	00°00'00"NE	23.11	1992	204,100.085200	2,018,661.065200
1992 - 1993	30°34'40"NW	21.68	1993	204,089.057300	2,018,679.728800
1993 - 1994	26°34'04"NW	2.60	1994	204,087.894100	2,018,682.054900
1994 - 1995	22°50'00"NW	21.82	1995	204,079.427500	2,018,702.163300
1995 - 1996	17°57'17"NW	3.40	1996	204,078.379000	2,018,705.398900
1996 - 1997	08°12'04"NW	3.40	1997	204,077.893800	2,018,708.765400
1997 - 1998	01°33'18"NE	3.40	1998	204,077.986100	2,018,712.165400
1998 - 1999	11°18'39"NE	3.40	1999	204,078.653200	2,018,715.500600
1999 - 2000	16°11'21"NE	31.60	2000	204,087.464600	2,018,745.850700
2000 - 2001	01°36'10"NE	109.89	2001	204,090.538700	2,018,855.698000
2001 - 2002	04°23'55"NW	12.75	2002	204,089.560800	2,018,868.410800
2002 - 2003	03°18'19"NW	0.77	2003	204,089.516600	2,018,869.176100
2003 - 2004	02°12'09"NW	23.78	2004	204,088.602800	2,018,892.935400
2004 - 2005	23°29'54"NW	18.22	2005	204,081.336900	2,018,909.647000
2005 - 2006	49°11'05"NW	26.20	2006	204,061.504400	2,018,926.775100
2006 - 2007	46°53'12"NW	1.60	2007	204,060.333300	2,018,927.871500
2007 - 2008	44°35'16"NW	102.80	2008	203,988.165700	2,019,001.085000
2008 - 2009	51°34'55"NW	77.12	2009	203,927.740300	2,019,049.008500
2009 - 2010	50°47'27"NW	0.55	2010	203,927.312400	2,019,049.357600
2010 - 2011	47°29'57"NW	1.74	2011	203,926.026100	2,019,050.536300
2011 - 2012	45°00'00"NW	61.37	2012	203,882.634300	2,019,093.928100
2012 - 2013	41°16'12"NW	2.60	2013	203,880.917900	2,019,095.883900
2013 - 2014	33°48'35"NW	2.60	2014	203,879.469900	2,019,098.046100
2014 - 2015	26°21'01"NW	2.60	2015	203,878.314900	2,019,100.377900
2015 - 2016	22°37'11"NW	27.52	2016	203,867.731500	2,019,125.778000
2016 - 2017	21°18'33"NW	0.91	2017	203,867.399200	2,019,126.629900
2017 - 2018	17°58'17"NW	1.42	2018	203,866.962600	2,019,127.975900
2018 - 2019	15°56'43"NW	23.11	2019	203,860.612600	2,019,150.200900
2019 - 2020	13°16'59"NW	1.86	2020	203,860.185600	2,019,152.009600
2020 - 2021	10°37'03"NW	17.34	2021	203,856.991300	2,019,169.049300
2021 - 2022	05°09'34"NW	3.59	2022	203,856.668100	2,019,172.628700
2022 - 2023	02°35'45"NE	1.81	2023	203,856.750200	2,019,174.439400
2023 - 2024	05°11'39"NE	19.93	2024	203,858.554500	2,019,194.286800
2024 - 2025	14°22'53"NW	38.08	2025	203,849.096000	2,019,231.174900
2025 - 2026	20°33'21"NW	70.61	2026	203,824.301700	2,019,297.293000
2026 - 2027	24°15'40"NW	81.77	2027	203,790.701000	2,019,371.844500
2027 - 2028	21°55'22"NW	1.62	2028	203,790.095700	2,019,373.348500
2028 - 2029	19°13'54"NW	48.33	2029	203,774.175600	2,019,418.983400
2029 - 2030	15°29'56"NW	2.60	2030	203,773.480000	2,019,421.491800
2030 - 2031	11°46'05"NW	25.01	2031	203,768.378400	2,019,445.979500
2031 - 2032	17°06'10"NW	27.86	2032	203,760.185600	2,019,472.605900
2032 - 2033	16°00'53"NW	0.76	2033	203,759.976500	2,019,473.334400
2033 - 2034	14°55'53"NW	29.58	2034	203,752.354200	2,019,501.917700
2034 - 2035	33°32'36"NW	40.41	2035	203,730.022200	2,019,535.602100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2035 - 2036	46°31'11"NW	82.47	2036	203,670.177200	2,019,592.353300
2036 - 2037	45°37'50"NW	68.26	2037	203,621.381700	2,019,640.086300
2037 - 2038	42°39'25"NW	2.07	2038	203,619.979900	2,019,641.607700
2038 - 2039	39°24'05"NW	38.45	2039	203,595.571300	2,019,671.321600
2039 - 2040	35°16'08"NW	2.88	2040	203,593.907900	2,019,673.673600
2040 - 2041	27°00'38"NW	2.88	2041	203,592.599600	2,019,676.240100
2041 - 2042	18°45'09"NW	2.88	2042	203,591.673500	2,019,678.967900
2042 - 2043	14°37'14"NW	23.20	2043	203,585.816300	2,019,701.420800
2043 - 2044	25°46'09"NW	31.06	2044	203,572.310900	2,019,729.396200
2044 - 2045	31°51'57"NW	40.95	2045	203,550.693500	2,019,764.171900
2045 - 2046	55°00'28"NW	44.36	2046	203,514.352800	2,019,789.610400
2046 - 2047	73°18'02"NW	51.20	2047	203,465.312900	2,019,804.322300
2047 - 2048	78°02'34"NW	91.23	2048	203,376.060600	2,019,823.223400
2048 - 2049	77°25'47"NW	63.68	2049	203,313.903400	2,019,837.083300
2049 - 2050	74°00'20"NW	2.39	2050	203,311.607800	2,019,837.741300
2050 - 2051	70°35'02"NW	66.45	2051	203,248.938600	2,019,859.830400
2051 - 2052	71°33'53"NW	63.49	2052	203,188.711100	2,019,879.906600
2052 - 2053	71°10'31"NW	98.45	2053	203,095.526800	2,019,911.673700
2053 - 2054	71°15'31"NW	61.53	2054	203,037.255200	2,019,931.444300
2054 - 2055	77°11'44"NW	46.51	2055	202,991.906400	2,019,941.750800
2055 - 2056	78°24'28"NW	41.05	2056	202,951.695900	2,019,949.999100
2056 - 2057	83°25'05"NW	54.46	2057	202,897.590600	2,019,956.242000
2057 - 2058	83°44'45"NW	77.67	2058	202,820.387200	2,019,964.702700
2058 - 2059	81°52'25"NW	1.31	2059	202,819.093000	2,019,964.887500
2059 - 2060	78°20'58"NW	1.15	2060	202,817.965400	2,019,965.120000
2060 - 2061	76°42'02"NW	59.94	2061	202,759.631900	2,019,978.908800
2061 - 2062	75°57'55"NW	30.16	2062	202,730.371400	2,019,986.223000
2062 - 2063	78°54'22"NW	54.49	2063	202,676.900700	2,019,996.707400
2063 - 2064	74°01'49"NW	3.40	2064	202,673.632400	2,019,997.642700
2064 - 2065	64°16'44"NW	3.40	2065	202,670.569600	2,019,999.118100
2065 - 2066	54°31'44"NW	3.40	2066	202,667.801000	2,020,001.090800
2066 - 2067	44°46'42"NW	3.40	2067	202,665.406400	2,020,003.504000
2067 - 2068	39°48'21"NW	30.33	2068	202,645.991800	2,020,026.801300
2068 - 2069	73°36'35"NW	144.13	2069	202,507.717000	2,020,067.472100
2069 - 2070	72°34'58"NW	113.32	2070	202,399.595000	2,020,101.391000
2070 - 2071	71°17'22"NW	0.90	2071	202,398.741400	2,020,101.680100
2071 - 2072	64°52'54"NW	3.57	2072	202,395.511600	2,020,103.194300
2072 - 2073	59°32'06"NW	20.95	2073	202,377.449700	2,020,113.818600
2073 - 2074	55°34'25"NW	2.76	2074	202,375.170700	2,020,115.380600
2074 - 2075	47°39'07"NW	2.76	2075	202,373.128700	2,020,117.241800
2075 - 2076	39°43'52"NW	2.76	2076	202,371.362700	2,020,119.366600
2076 - 2077	35°46'12"NW	120.44	2077	202,300.958600	2,020,217.091700
2077 - 2078	40°42'39"NW	113.87	2078	202,226.686700	2,020,303.407700
2078 - 2079	70°36'06"NW	74.43	2079	202,156.481600	2,020,328.128500
2079 - 2080	65°09'22"NW	3.59	2080	202,153.223000	2,020,329.637200
2080 - 2081	59°03'20"NW	0.66	2081	202,152.656900	2,020,329.976600
2081 - 2082	58°06'33"NW	56.09	2082	202,105.031800	2,020,359.610000
2082 - 2083	54°03'18"NW	2.83	2083	202,102.742100	2,020,361.270200

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2083 - 2084	45°27'23"NW	3.17	2084	202,100.484100	2,020,363.492500
2084 - 2085	40°54'45"NW	42.17	2085	202,072.863900	2,020,395.364000
2085 - 2086	35°40'17"NW	3.35	2086	202,070.912800	2,020,398.082100
2086 - 2087	30°51'39"NW	100.81	2087	202,019.203600	2,020,484.615900
2087 - 2088	32°32'06"NW	67.20	2088	201,983.059700	2,020,541.273800
2088 - 2089	62°16'53"NW	65.22	2089	201,925.320000	2,020,571.611700
2089 - 2090	58°01'05"NW	2.97	2090	201,922.798000	2,020,573.186500
2090 - 2091	49°29'39"NW	2.97	2091	201,920.537300	2,020,575.117700
2091 - 2092	40°58'02"NW	2.97	2092	201,918.587900	2,020,577.362800
2092 - 2093	32°26'29"NW	2.97	2093	201,916.992900	2,020,579.872100
2093 - 2094	28°10'42"NW	31.58	2094	201,902.079500	2,020,607.710500
2094 - 2095	39°48'19"NW	39.29	2095	201,876.924700	2,020,637.896300
2095 - 2096	35°29'35"NW	3.01	2096	201,875.178000	2,020,640.345700
2096 - 2097	26°51'56"NW	3.01	2097	201,873.818500	2,020,643.029400
2097 - 2098	18°14'21"NW	3.01	2098	201,872.876900	2,020,645.886700
2098 - 2099	09°36'40"NW	3.01	2099	201,872.374600	2,020,648.852900
2099 - 2100	05°17'56"NW	125.01	2100	201,860.829900	2,020,773.325700
2100 - 2101	11°18'35"NW	25.93	2101	201,855.744100	2,020,798.754600
2101 - 2102	10°38'56"NW	0.46	2102	201,855.659600	2,020,799.204000
2102 - 2103	08°25'22"NW	1.10	2103	201,855.498200	2,020,800.294000
2103 - 2104	06°50'33"NW	53.30	2104	201,849.148200	2,020,853.210800
2104 - 2105	02°37'45"NW	2.94	2105	201,849.013400	2,020,856.146300
2105 - 2106	05°47'41"NE	2.94	2106	201,849.310100	2,020,859.069800
2106 - 2107	14°13'16"NE	2.94	2107	201,850.032000	2,020,861.918300
2107 - 2108	18°26'06"NE	25.16	2108	201,857.988600	2,020,885.788000
2108 - 2109	09°12'44"NE	38.19	2109	201,864.103300	2,020,923.489400
2109 - 2110	14°15'55"NE	3.25	2110	201,864.904500	2,020,926.640600
2110 - 2111	23°35'22"NE	3.25	2111	201,866.205700	2,020,929.620400
2111 - 2112	32°55'02"NE	3.25	2112	201,867.972600	2,020,932.349800
2112 - 2113	42°14'33"NE	3.25	2113	201,870.158500	2,020,934.756900
2113 - 2114	51°34'10"NE	3.25	2114	201,872.705600	2,020,936.777900
2114 - 2115	60°53'36"NE	3.25	2115	201,875.546400	2,020,938.359500
2115 - 2116	65°33'21"NE	19.21	2116	201,893.036600	2,020,946.309600
2116 - 2117	30°15'22"NE	22.32	2117	201,904.282700	2,020,965.588700
2117 - 2118	26°06'50"NE	56.71	2118	201,929.245500	2,021,016.512800
2118 - 2119	10°53'08"NE	48.76	2119	201,938.453700	2,021,064.395100
2119 - 2120	15°04'05"NW	22.87	2120	201,932.509100	2,021,086.475400
2120 - 2121	20°54'38"NW	93.21	2121	201,899.240000	2,021,173.549900
2121 - 2122	31°25'46"NW	20.48	2122	201,888.558500	2,021,191.028800
2122 - 2123	26°50'10"NW	3.20	2123	201,887.112500	2,021,193.886900
2123 - 2124	17°39'01"NW	3.20	2124	201,886.141300	2,021,196.939200
2124 - 2125	08°27'53"NW	3.20	2125	201,885.669800	2,021,200.107400
2125 - 2126	00°43'15"NE	3.20	2126	201,885.710100	2,021,203.310200
2126 - 2127	05°18'52"NE	45.25	2127	201,889.900900	2,021,248.361500
2127 - 2128	02°40'31"NE	109.35	2128	201,895.005000	2,021,357.592200
2128 - 2129	17°28'29"NW	56.36	2129	201,878.080500	2,021,411.352500
2129 - 2130	13°44'17"NW	2.61	2130	201,877.461300	2,021,413.885200
2130 - 2131	06°13'08"NW	2.64	2131	201,877.175500	2,021,416.507900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2131 - 2132	02°26'11"NW	44.58	2132	201,875.280200	2,021,461.050100
2132 - 2133	31°36'27"NW	18.01	2133	201,865.843400	2,021,476.384800
2133 - 2134	80°31'48"NW	3.87	2134	201,862.026900	2,021,477.021400
2134 - 2135	75°08'19"NW	3.58	2135	201,858.567000	2,021,477.939500
2135 - 2136	69°06'01"NW	0.63	2136	201,857.979600	2,021,478.163800
2136 - 2137	68°11'54"NW	18.95	2137	201,840.389100	2,021,485.200000
2137 - 2138	90°00'00"NW	8.38	2138	201,832.011500	2,021,485.200000
2138 - 2139	81°15'12"SW	9.26	2139	201,822.863900	2,021,483.792600
2139 - 2140	63°26'06"SW	11.06	2140	201,812.968200	2,021,478.844800
2140 - 2141	66°43'04"SW	2.29	2141	201,810.864300	2,021,477.939500
2141 - 2142	73°09'52"SW	2.21	2142	201,808.750900	2,021,477.300000
2142 - 2143	76°19'43"SW	40.30	2143	201,769.592500	2,021,467.775000
2143 - 2144	80°56'44"SW	3.22	2144	201,766.412200	2,021,467.268200
2144 - 2145	89°49'00"NW	3.22	2145	201,763.191800	2,021,467.278500
2145 - 2146	80°34'53"NW	3.22	2146	201,760.014800	2,021,467.805500
2146 - 2147	75°57'49"NW	28.70	2147	201,732.175800	2,021,474.765200
2147 - 2148	86°31'54"NW	33.14	2148	201,699.097100	2,021,476.770000
2148 - 2149	82°40'51"NW	2.69	2149	201,696.433600	2,021,477.112100
2149 - 2150	74°59'06"NW	2.69	2150	201,693.839900	2,021,477.807800
2150 - 2151	67°17'02"NW	2.69	2151	201,691.362800	2,021,478.844800
2151 - 2152	63°26'06"NW	47.16	2152	201,649.183700	2,021,499.934300
2152 - 2153	77°54'19"NW	11.37	2153	201,638.066700	2,021,502.316500
2153 - 2154	85°01'48"NW	23.19	2154	201,614.966000	2,021,504.325300
2154 - 2155	81°01'38"NW	2.79	2155	201,612.207800	2,021,504.760800
2155 - 2156	73°01'16"NW	2.79	2156	201,609.537200	2,021,505.576200
2156 - 2157	65°00'58"NW	2.79	2157	201,607.006100	2,021,506.755600
2157 - 2158	57°00'29"NW	2.79	2158	201,604.664000	2,021,508.276100
2158 - 2159	49°00'17"NW	2.79	2159	201,602.556400	2,021,510.107900
2159 - 2160	44°59'59"NW	16.46	2160	201,590.914700	2,021,521.749600
2160 - 2161	41°16'00"NW	2.60	2161	201,589.198400	2,021,523.705500
2161 - 2162	33°48'39"NW	2.60	2162	201,587.750400	2,021,525.867600
2162 - 2163	26°21'08"NW	2.60	2163	201,586.595300	2,021,528.199400
2163 - 2164	22°37'11"NW	6.07	2164	201,584.259000	2,021,533.806500
2164 - 2165	64°39'13"NW	36.82	2165	201,550.986700	2,021,549.567100
2165 - 2166	62°19'43"NW	1.62	2166	201,549.548400	2,021,550.321300
2166 - 2167	58°09'17"NW	1.29	2167	201,548.454400	2,021,551.000800
2167 - 2168	56°18'35"NW	74.47	2168	201,486.495500	2,021,592.306800
2168 - 2169	66°53'37"NW	83.53	2169	201,409.668500	2,021,625.086300
2169 - 2170	72°08'59"NW	61.73	2170	201,350.913400	2,021,644.007300
2170 - 2171	88°57'30"NW	111.87	2171	201,239.066600	2,021,646.040900
2171 - 2172	81°48'07"SW	123.59	2172	201,116.740500	2,021,628.417700
2172 - 2173	76°15'49"SW	97.04	2173	201,022.472600	2,021,605.374500
2173 - 2174	76°05'30"SW	29.97	2174	200,993.381000	2,021,598.170600
2174 - 2175	77°16'22"SW	2.18	2175	200,991.258400	2,021,597.691200
2175 - 2176	83°31'11"SW	2.18	2176	200,989.096100	2,021,597.445600
2176 - 2177	84°43'25"SW	32.69	2177	200,956.547000	2,021,594.439700
2177 - 2178	75°37'06"SW	41.02	2178	200,916.814600	2,021,584.251900
2178 - 2179	77°59'01"SW	1.64	2179	200,915.208800	2,021,583.910100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2179 - 2180	80°38'47"SW	91.28	2180	200,825.138900	2,021,569.074400
2180 - 2181	85°38'15"SW	3.48	2181	200,821.669100	2,021,568.809700
2181 - 2182	84°22'48"NW	3.48	2182	200,818.205800	2,021,569.150500
2182 - 2183	74°23'49"NW	3.48	2183	200,814.854100	2,021,570.086500
2183 - 2184	64°25'02"NW	3.48	2184	200,811.715300	2,021,571.589200
2184 - 2185	54°25'59"NW	3.48	2185	200,808.884600	2,021,573.613300
2185 - 2186	44°27'05"NW	3.48	2186	200,806.447500	2,021,576.097500
2186 - 2187	34°28'15"NW	3.48	2187	200,804.477900	2,021,578.966400
2187 - 2188	24°29'12"NW	3.48	2188	200,803.035500	2,021,582.133400
2188 - 2189	14°30'18"NW	3.48	2189	200,802.163900	2,021,585.502400
2189 - 2190	04°31'27"NW	3.48	2190	200,801.889400	2,021,588.971500
2190 - 2191	05°27'28"NE	3.48	2191	200,802.220400	2,021,592.435700
2191 - 2192	15°26'25"NE	3.48	2192	200,803.146900	2,021,595.790100
2192 - 2193	25°25'19"NE	3.48	2193	200,804.640800	2,021,598.933100
2193 - 2194	35°24'18"NE	3.48	2194	200,806.656900	2,021,601.769500
2194 - 2195	45°23'11"NE	3.48	2195	200,809.134200	2,021,604.213600
2195 - 2196	55°22'09"NE	3.48	2196	200,811.997600	2,021,606.191200
2196 - 2197	65°21'01"NE	3.48	2197	200,815.160500	2,021,607.642600
2197 - 2198	75°19'59"NE	3.48	2198	200,818.527000	2,021,608.523700
2198 - 2199	80°38'47"NE	90.40	2199	200,907.729800	2,021,623.216500
2199 - 2200	75°37'06"NE	41.73	2200	200,948.154700	2,021,633.581900
2200 - 2201	77°48'45"NE	1.53	2201	200,949.649300	2,021,633.904700
2201 - 2202	82°21'43"NE	1.65	2202	200,951.283100	2,021,634.123800
2202 - 2203	84°43'25"NE	21.37	2203	200,972.567300	2,021,636.089400
2203 - 2204	17°11'55"NE	13.00	2204	200,976.412200	2,021,648.511200
2204 - 2205	20°33'19"NE	2.34	2205	200,977.235000	2,021,650.705400
2205 - 2206	27°16'25"NE	2.34	2206	200,978.308800	2,021,652.788200
2206 - 2207	33°59'35"NE	2.34	2207	200,979.618900	2,021,654.731000
2207 - 2208	37°20'57"NE	22.71	2208	200,993.394200	2,021,672.781400
2208 - 2209	41°10'04"NE	2.66	2209	200,995.147900	2,021,674.786900
2209 - 2210	48°48'28"NE	2.66	2210	200,997.152600	2,021,676.541400
2210 - 2211	56°26'49"NE	2.66	2211	200,999.372700	2,021,678.013800
2211 - 2212	60°31'19"NE	12.64	2212	201,010.377300	2,021,684.234300
2212 - 2213	64°38'10"NE	2.87	2213	201,012.969600	2,021,685.463200
2213 - 2214	68°44'58"NE	8.25	2214	201,020.654900	2,021,688.451900
2214 - 2215	63°26'04"NE	8.63	2215	201,028.374600	2,021,692.311800
2215 - 2216	64°16'14"NE	0.58	2216	201,028.896700	2,021,692.563400
2216 - 2217	65°05'41"NE	13.89	2217	201,041.492000	2,021,698.411300
2217 - 2218	60°38'33"NE	6.81	2218	201,047.427200	2,021,701.749800
2218 - 2219	54°09'44"NE	6.04	2219	201,052.321800	2,021,705.284800
2219 - 2220	34°59'31"NE	1.77	2220	201,053.336800	2,021,706.734800
2220 - 2221	31°15'54"NE	15.00	2221	201,061.119400	2,021,719.552500
2221 - 2222	31°45'27"NE	11.82	2222	201,067.339700	2,021,729.601400
2222 - 2223	35°52'44"NE	2.87	2223	201,069.024100	2,021,731.930100
2223 - 2224	43°02'25"NE	2.12	2224	201,070.472200	2,021,733.480800
2224 - 2225	46°04'52"NE	17.80	2225	201,083.297500	2,021,745.831000
2225 - 2226	50°16'08"NE	2.92	2226	201,085.544200	2,021,747.698300
2226 - 2227	58°38'44"NE	2.92	2227	201,088.039000	2,021,749.218400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2227 - 2228	67°01'22"NE	2.92	2228	201,090.728600	2,021,750.358800
2228 - 2229	75°23'51"NE	2.92	2229	201,093.555600	2,021,751.095300
2229 - 2230	83°46'34"NE	2.92	2230	201,096.459700	2,021,751.412000
2230 - 2231	87°50'52"SE	2.92	2231	201,099.379000	2,021,751.302300
2231 - 2232	83°39'35"SE	15.60	2232	201,114.880000	2,021,749.580000
2232 - 2233	87°08'13"NE	10.46	2233	201,125.322100	2,021,750.102200
2233 - 2234	48°46'02"NE	38.70	2234	201,154.429700	2,021,775.613400
2234 - 2235	14°44'36"NE	35.47	2235	201,163.455700	2,021,809.912500
2235 - 2236	18°23'39"NE	2.55	2236	201,164.258900	2,021,812.327800
2236 - 2237	25°41'21"NE	2.55	2237	201,165.362300	2,021,814.621600
2237 - 2238	32°59'02"NE	2.55	2238	201,166.748000	2,021,816.756700
2238 - 2239	36°38'02"NE	51.44	2239	201,197.439700	2,021,858.031700
2239 - 2240	38°19'06"NE	1.17	2240	201,198.168100	2,021,858.953400
2240 - 2241	44°34'13"NE	3.19	2241	201,200.405900	2,021,861.225000
2241 - 2242	49°08'40"NE	51.05	2242	201,239.016700	2,021,894.618100
2242 - 2243	45°00'00"NE	57.08	2243	201,279.381300	2,021,934.982700
2243 - 2244	33°13'53"NE	33.15	2244	201,297.549800	2,021,962.713700
2244 - 2245	24°46'30"NE	28.02	2245	201,309.290300	2,021,988.151500
2245 - 2246	20°08'16"NE	33.15	2246	201,320.701600	2,022,019.270300
2246 - 2247	20°55'23"NE	38.40	2247	201,334.415100	2,022,055.138900
2247 - 2248	19°26'23"NE	36.05	2248	201,346.414400	2,022,089.137000
2248 - 2249	08°53'02"NE	32.62	2249	201,351.452800	2,022,121.370200
2249 - 2250	10°42'21"NE	0.93	2250	201,351.624900	2,022,122.280500
2250 - 2251	12°05'41"NE	44.23	2251	201,360.891600	2,022,165.525200
2251 - 2252	05°02'33"NE	34.89	2252	201,363.958400	2,022,200.281300
2252 - 2253	07°31'11"NE	1.73	2253	201,364.184800	2,022,201.996400
2253 - 2254	13°37'17"NE	2.53	2254	201,364.779700	2,022,204.451400
2254 - 2255	17°14'29"NE	30.96	2255	201,373.955000	2,022,234.016300
2255 - 2256	10°29'29"NE	27.88	2256	201,379.032000	2,022,261.432000
2256 - 2257	14°09'21"NE	2.56	2257	201,379.657100	2,022,263.910400
2257 - 2258	17°49'07"NE	25.67	2258	201,387.513600	2,022,288.352900
2258 - 2259	12°40'49"NW	37.94	2259	201,379.185500	2,022,325.366700
2259 - 2260	11°20'32"NW	0.94	2260	201,379.001500	2,022,326.284000
2260 - 2261	07°40'35"NW	1.62	2261	201,378.785000	2,022,327.890200
2261 - 2262	05°21'20"NW	34.02	2262	201,375.610000	2,022,361.756900
2262 - 2263	01°09'50"NW	2.92	2263	201,375.550600	2,022,364.680600
2263 - 2264	07°13'10"NE	2.92	2264	201,375.918100	2,022,367.581700
2264 - 2265	15°36'30"NE	2.92	2265	201,376.704900	2,022,370.398100
2265 - 2266	19°47'55"NE	26.23	2266	201,385.588000	2,022,395.073400
2266 - 2267	08°58'21"NE	18.11	2267	201,388.412200	2,022,412.960100
2267 - 2268	06°57'10"NE	43.36	2268	201,393.661400	2,022,456.003300
2268 - 2269	08°28'41"NE	1.06	2269	201,393.818200	2,022,457.055200
2269 - 2270	10°38'56"NE	0.46	2270	201,393.902700	2,022,457.504600
2270 - 2271	11°18'36"NE	8.25	2271	201,395.520200	2,022,465.592000
2271 - 2272	32°00'19"NW	12.03	2272	201,389.146000	2,022,475.790700
2272 - 2273	27°54'31"NW	2.86	2273	201,387.808800	2,022,478.315300
2273 - 2274	19°43'07"NW	2.86	2274	201,386.844900	2,022,481.004600
2274 - 2275	11°31'37"NW	2.86	2275	201,386.274000	2,022,483.803900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2275 - 2276	07°25'53"NW	24.55	2276	201,383.099000	2,022,508.145600
2276 - 2277	03°42'57"NW	2.59	2277	201,382.931000	2,022,510.732400
2277 - 2278	01°06'11"NE	0.77	2278	201,382.945800	2,022,511.501000
2278 - 2279	02°12'09"NE	27.54	2279	201,384.004100	2,022,539.017700
2279 - 2280	06°06'07"NE	2.72	2280	201,384.293200	2,022,541.722000
2280 - 2281	13°59'03"NE	2.78	2281	201,384.964900	2,022,544.419200
2281 - 2282	17°58'08"NE	41.17	2282	201,397.664900	2,022,583.577600
2282 - 2283	19°08'35"NE	0.81	2283	201,397.929200	2,022,584.339000
2283 - 2284	20°33'16"NE	17.04	2284	201,403.912700	2,022,600.296300
2284 - 2285	14°02'10"NE	14.29	2285	201,407.379400	2,022,614.163000
2285 - 2286	02°29'33"NE	22.50	2286	201,408.357800	2,022,636.637600
2286 - 2287	03°21'52"NE	36.20	2287	201,410.482200	2,022,672.773800
2287 - 2288	06°41'05"NE	2.31	2288	201,410.751600	2,022,675.072300
2288 - 2289	13°45'45"NE	2.63	2289	201,411.376100	2,022,677.622000
2289 - 2290	17°31'32"NE	18.00	2290	201,416.797700	2,022,694.790400
2290 - 2291	00°00'00"NE	8.72	2291	201,416.797700	2,022,703.509100
2291 - 2292	23°01'31"NW	40.77	2292	201,400.849800	2,022,741.033700
2292 - 2293	29°36'53"NW	113.67	2293	201,344.675600	2,022,839.858600
2293 - 2294	34°19'48"NW	51.32	2294	201,315.731600	2,022,882.241000
2294 - 2295	36°36'25"NW	45.75	2295	201,288.450900	2,022,918.965000
2295 - 2296	35°31'53"NW	0.75	2296	201,288.015500	2,022,919.574700
2296 - 2297	34°27'38"NW	64.88	2297	201,251.301100	2,022,973.072900
2297 - 2298	37°46'32"NW	104.61	2298	201,187.222800	2,023,055.754500
2298 - 2299	48°48'50"NW	54.06	2299	201,146.539500	2,023,091.352300
2299 - 2300	50°18'03"NW	72.54	2300	201,090.723900	2,023,137.689800
2300 - 2301	50°51'17"NW	58.73	2301	201,045.173100	2,023,174.767700
2301 - 2302	45°13'26"NW	3.64	2302	201,042.592700	2,023,177.328000
2302 - 2303	36°59'19"NW	2.10	2303	201,041.328300	2,023,179.006600
2303 - 2304	33°58'35"NW	58.71	2304	201,008.519900	2,023,227.690100
2304 - 2305	31°59'25"NW	1.39	2305	201,007.784700	2,023,228.867100
2305 - 2306	27°00'20"NW	2.09	2306	201,006.836500	2,023,230.727600
2306 - 2307	24°00'54"NW	115.73	2307	200,959.736000	2,023,336.442000
2307 - 2308	31°23'24"NW	69.33	2308	200,923.624900	2,023,395.624200
2308 - 2309	45°48'25"NW	50.61	2309	200,887.338400	2,023,430.902700
2309 - 2310	42°54'14"NW	2.03	2310	200,885.959100	2,023,432.386800
2310 - 2311	37°35'02"NW	1.69	2311	200,884.930300	2,023,433.723500
2311 - 2312	35°09'59"NW	55.24	2312	200,853.112500	2,023,478.884200
2312 - 2313	45°00'00"NW	43.18	2313	200,822.579400	2,023,509.417200
2313 - 2314	42°30'02"NW	1.74	2314	200,821.400600	2,023,510.703600
2314 - 2315	38°13'53"NW	1.23	2315	200,820.638000	2,023,511.671600
2315 - 2316	36°28'09"NW	60.54	2316	200,784.654600	2,023,560.355000
2316 - 2317	35°50'38"NW	0.44	2317	200,784.398800	2,023,560.709100
2317 - 2318	35°13'03"NW	65.33	2318	200,746.723200	2,023,614.082900
2318 - 2319	39°25'38"NW	122.68	2319	200,668.806900	2,023,708.847000
2319 - 2320	38°49'49"NW	55.76	2320	200,633.843000	2,023,752.286100
2320 - 2321	39°05'38"NW	43.59	2321	200,606.357100	2,023,786.114700
2321 - 2322	35°38'35"NW	2.41	2322	200,604.954800	2,023,788.070300
2322 - 2323	32°11'44"NW	33.05	2323	200,587.347900	2,023,816.034300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2323 - 2324	36°19'36"NW	87.56	2324	200,535.478000	2,023,886.577300
2324 - 2325	42°18'58"NW	94.85	2325	200,471.623700	2,023,956.712500
2325 - 2326	41°06'56"NW	0.84	2326	200,471.074600	2,023,957.341600
2326 - 2327	39°50'52"NW	181.62	2327	200,354.703900	2,024,096.776600
2327 - 2328	49°51'08"NW	157.67	2328	200,234.180100	2,024,198.438500
2328 - 2329	48°41'38"NW	46.70	2329	200,199.101300	2,024,229.262500
2329 - 2330	46°32'37"NW	1.50	2330	200,198.013400	2,024,230.293300
2330 - 2331	44°23'48"NW	71.10	2331	200,148.271600	2,024,281.093400
2331 - 2332	42°11'41"NW	1.53	2332	200,147.241000	2,024,282.230200
2332 - 2333	37°43'11"NW	1.59	2333	200,146.266000	2,024,283.490800
2333 - 2334	35°25'59"NW	65.47	2334	200,108.307200	2,024,336.838300
2334 - 2335	47°14'44"NW	73.35	2335	200,054.448800	2,024,386.632000
2335 - 2336	52°48'49"NW	37.69	2336	200,024.419600	2,024,409.414100
2336 - 2337	52°00'09"NW	39.85	2337	199,993.015300	2,024,433.947400
2337 - 2338	70°33'34"NW	54.07	2338	199,942.029700	2,024,451.942800
2338 - 2339	65°08'38"NW	3.58	2339	199,938.778100	2,024,453.449100
2339 - 2340	58°42'45"NW	0.90	2340	199,938.010300	2,024,453.915700
2340 - 2341	57°25'33"NW	42.95	2341	199,901.818500	2,024,477.038200
2341 - 2342	70°20'45"NW	29.26	2342	199,874.261100	2,024,486.880300
2342 - 2343	66°05'52"NW	2.84	2343	199,871.661500	2,024,488.032400
2343 - 2344	62°01'13"NW	38.35	2344	199,837.794800	2,024,506.024100
2344 - 2345	58°26'46"NW	2.49	2345	199,835.670200	2,024,507.328800
2345 - 2346	51°18'05"NW	2.49	2346	199,833.724400	2,024,508.887600
2346 - 2347	47°43'34"NW	34.61	2347	199,808.112700	2,024,532.171000
2347 - 2348	42°56'50"NW	3.33	2348	199,805.842200	2,024,534.610300
2348 - 2349	33°23'26"NW	3.33	2349	199,804.008200	2,024,537.392700
2349 - 2350	28°36'37"NW	26.49	2350	199,791.322000	2,024,560.650800
2350 - 2351	28°48'38"NW	21.00	2351	199,781.204000	2,024,579.047200
2351 - 2352	46°32'54"NW	24.45	2352	199,763.454300	2,024,595.862600
2352 - 2353	47°17'26"NW	17.34	2353	199,750.713200	2,024,607.623600
2353 - 2354	54°27'44"NW	16.96	2354	199,736.916200	2,024,617.478600
2354 - 2355	50°19'31"NW	2.89	2355	199,734.695500	2,024,619.320600
2355 - 2356	42°03'09"NW	2.89	2356	199,732.762900	2,024,621.463000
2356 - 2357	33°46'45"NW	2.89	2357	199,731.158700	2,024,623.861200
2357 - 2358	25°30'26"NW	2.89	2358	199,729.916200	2,024,626.465300
2358 - 2359	21°22'15"NW	24.56	2359	199,720.965200	2,024,649.339800
2359 - 2360	30°22'43"NW	34.07	2360	199,703.737100	2,024,678.729500
2360 - 2361	26°35'29"NW	2.51	2361	199,702.612700	2,024,680.975700
2361 - 2362	22°59'19"NW	34.18	2362	199,689.263900	2,024,712.440800
2362 - 2363	44°16'29"NW	53.73	2363	199,651.753100	2,024,750.913300
2363 - 2364	53°36'56"NW	48.32	2364	199,612.851800	2,024,779.577500
2364 - 2365	49°46'18"NW	2.68	2365	199,610.803700	2,024,781.310000
2365 - 2366	42°04'46"NW	2.68	2366	199,609.005900	2,024,783.301100
2366 - 2367	38°14'01"NW	44.46	2367	199,581.489200	2,024,818.226200
2367 - 2368	34°06'42"NW	2.87	2368	199,579.876900	2,024,820.606500
2368 - 2369	29°58'54"NW	31.77	2369	199,564.000300	2,024,848.125900
2369 - 2370	26°02'18"NW	2.75	2370	199,562.793700	2,024,850.595600
2370 - 2371	18°09'45"NW	2.75	2371	199,561.936900	2,024,853.207300

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2371 - 2372	10°16'54"NW	2.75	2372	199,561.446300	2,024,855.911800
2372 - 2373	06°20'24"NW	28.75	2373	199,558.271300	2,024,884.486800
2373 - 2374	02°13'30"NW	2.87	2374	199,558.159900	2,024,887.353700
2374 - 2375	06°00'00"NE	2.87	2375	199,558.459800	2,024,890.207000
2375 - 2376	14°13'28"NE	2.87	2376	199,559.164800	2,024,892.988100
2376 - 2377	22°27'05"NE	2.87	2377	199,560.260500	2,024,895.639700
2377 - 2378	26°33'53"NE	10.78	2378	199,565.082800	2,024,905.284400
2378 - 2379	20°33'21"NE	14.86	2379	199,570.299600	2,024,919.196000
2379 - 2380	08°07'49"NE	8.99	2380	199,571.570800	2,024,928.094200
2380 - 2381	13°23'32"NW	16.04	2381	199,567.854900	2,024,943.701000
2381 - 2382	30°27'51"NW	17.95	2382	199,558.752800	2,024,959.175400
2382 - 2383	25°07'10"NW	3.57	2383	199,557.238500	2,024,962.405200
2383 - 2384	19°13'03"NW	0.55	2384	199,557.058700	2,024,962.921000
2384 - 2385	18°26'05"NW	27.58	2385	199,548.336700	2,024,989.087100
2385 - 2386	32°54'12"NW	40.48	2386	199,526.348300	2,025,023.071600
2386 - 2387	32°00'25"NW	40.09	2387	199,505.097300	2,025,057.070800
2387 - 2388	31°00'21"NW	0.70	2388	199,504.736700	2,025,057.670800
2388 - 2389	26°55'08"NW	2.15	2389	199,503.763500	2,025,059.587500
2389 - 2390	23°50'19"NW	47.01	2390	199,484.764800	2,025,102.584600
2390 - 2391	39°28'20"NW	20.56	2391	199,471.693600	2,025,118.456800
2391 - 2392	36°09'07"NW	2.32	2392	199,470.326200	2,025,120.328400
2392 - 2393	32°49'42"NW	39.04	2393	199,449.159500	2,025,153.136800
2393 - 2394	31°24'59"NW	0.99	2394	199,448.644900	2,025,153.979300
2394 - 2395	24°57'44"NW	3.51	2395	199,447.163000	2,025,157.162700
2395 - 2396	19°51'18"NW	37.11	2396	199,434.559300	2,025,192.065200
2396 - 2397	39°17'21"NW	26.66	2397	199,417.677900	2,025,212.698000
2397 - 2398	34°51'37"NW	3.09	2398	199,415.912900	2,025,215.231800
2398 - 2399	26°00'26"NW	3.09	2399	199,414.558900	2,025,218.007000
2399 - 2400	17°09'10"NW	3.09	2400	199,413.648200	2,025,220.957600
2400 - 2401	12°43'27"NW	29.03	2401	199,407.254300	2,025,249.273500
2401 - 2402	38°39'34"NW	29.28	2402	199,388.964600	2,025,272.135700
2402 - 2403	35°46'59"NW	2.01	2403	199,387.790600	2,025,273.764500
2403 - 2404	32°54'18"NW	42.86	2404	199,364.507200	2,025,309.747900
2404 - 2405	31°27'00"NW	1.01	2405	199,363.978100	2,025,310.613000
2405 - 2406	28°16'53"NW	1.20	2406	199,363.410100	2,025,311.668700
2406 - 2407	26°33'54"NW	49.70	2407	199,341.185000	2,025,356.118800
2407 - 2408	23°26'35"NW	2.18	2408	199,340.318600	2,025,358.116800
2408 - 2409	20°19'23"NW	25.68	2409	199,331.400700	2,025,382.194900
2409 - 2410	47°17'26"NW	32.65	2410	199,307.407900	2,025,404.342100
2410 - 2411	42°38'41"NW	3.24	2411	199,305.212900	2,025,406.725400
2411 - 2412	33°21'04"NW	3.24	2412	199,303.431600	2,025,409.431900
2412 - 2413	28°42'21"NW	201.20	2413	199,206.790500	2,025,585.906800
2413 - 2414	37°20'57"NW	49.08	2414	199,177.015900	2,025,624.921800
2414 - 2415	35°24'32"NW	1.36	2415	199,176.230500	2,025,626.026600
2415 - 2416	33°27'55"NW	74.85	2416	199,134.955400	2,025,688.468400
2416 - 2417	31°25'31"NW	1.40	2417	199,134.227200	2,025,689.660200
2417 - 2418	28°55'43"NW	45.50	2418	199,112.219400	2,025,729.480100
2418 - 2419	32°35'33"NW	70.93	2419	199,074.010600	2,025,789.242500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2419 - 2420	60°56'41"NW	11.56	2420	199,063.907200	2,025,794.855600
2420 - 2421	90°00'00"NW	7.52	2421	199,056.389600	2,025,794.855600
2421 - 2422	84°59'56"NW	3.49	2422	199,052.916700	2,025,795.159500
2422 - 2423	78°35'53"NW	0.98	2423	199,051.957200	2,025,795.353000
2423 - 2424	77°11'45"NW	23.88	2424	199,028.673800	2,025,800.644600
2424 - 2425	73°35'45"NW	2.51	2425	199,026.265800	2,025,801.353500
2425 - 2426	66°15'45"NW	2.61	2426	199,023.879200	2,025,802.403000
2426 - 2427	62°31'32"NW	29.82	2427	198,997.420800	2,025,816.161300
2427 - 2428	57°43'06"NW	3.35	2428	198,994.587600	2,025,817.951100
2428 - 2429	48°06'25"NW	3.35	2429	198,992.092900	2,025,820.188900
2429 - 2430	38°29'47"NW	3.35	2430	198,990.006900	2,025,822.811700
2430 - 2431	33°41'24"NW	22.90	2431	198,977.306800	2,025,841.861700
2431 - 2432	29°42'05"NW	2.78	2432	198,975.929000	2,025,844.277100
2432 - 2433	21°43'54"NW	2.78	2433	198,974.899400	2,025,846.860200
2433 - 2434	17°44'40"NW	27.78	2434	198,966.432700	2,025,873.318600
2434 - 2435	13°52'23"NW	2.70	2435	198,965.785000	2,025,875.941100
2435 - 2436	05°55'21"NW	2.84	2436	198,965.491600	2,025,878.769300
2436 - 2437	01°50'51"NW	28.80	2437	198,964.563100	2,025,907.551400
2437 - 2438	24°37'25"NW	18.83	2438	198,956.716600	2,025,924.670800
2438 - 2439	53°07'47"NW	37.25	2439	198,926.914400	2,025,947.022600
2439 - 2440	51°34'01"NW	1.09	2440	198,926.058600	2,025,947.701700
2440 - 2441	45°30'14"NW	3.14	2441	198,923.822300	2,025,949.899000
2441 - 2442	41°00'22"NW	32.43	2442	198,902.541200	2,025,974.374700
2442 - 2443	35°15'53"NW	3.66	2443	198,900.427200	2,025,977.364300
2443 - 2444	26°05'02"NW	2.73	2444	198,899.225800	2,025,979.818400
2444 - 2445	22°09'59"NW	30.73	2445	198,887.631300	2,026,008.277500
2445 - 2446	22°55'55"NW	25.26	2446	198,877.790300	2,026,031.538000
2446 - 2447	48°10'47"NW	22.50	2447	198,861.020000	2,026,046.543000
2447 - 2448	44°05'27"NW	2.85	2448	198,859.035000	2,026,048.592000
2448 - 2449	35°45'06"NW	2.96	2449	198,857.303900	2,026,050.996500
2449 - 2450	31°30'15"NW	37.91	2450	198,837.493200	2,026,083.319200
2450 - 2451	34°46'40"NW	45.81	2451	198,811.361800	2,026,120.948300
2451 - 2452	34°00'39"NW	0.54	2452	198,811.059900	2,026,121.395700
2452 - 2453	33°13'53"NW	34.63	2453	198,792.081100	2,026,150.363500
2453 - 2454	45°00'00"NW	57.81	2454	198,751.205200	2,026,191.239300
2454 - 2455	40°44'42"NW	2.97	2455	198,749.269300	2,026,193.486400
2455 - 2456	32°14'10"NW	2.97	2456	198,747.687200	2,026,195.995200
2456 - 2457	23°43'48"NW	2.97	2457	198,746.493600	2,026,198.710400
2457 - 2458	18°58'12"NW	36.18	2458	198,734.731800	2,026,232.927300
2458 - 2459	17°52'54"NW	34.66	2459	198,724.088200	2,026,265.916500
2459 - 2460	17°10'20"NW	0.50	2460	198,723.942000	2,026,266.389600
2460 - 2461	16°27'36"NW	44.80	2461	198,711.248600	2,026,309.351800
2461 - 2462	37°44'48"NW	35.99	2462	198,689.218400	2,026,337.807500
2462 - 2463	47°43'34"NW	45.45	2463	198,655.585400	2,026,368.383000
2463 - 2464	43°51'48"NW	2.69	2464	198,653.718000	2,026,370.326000
2464 - 2465	35°37'56"NW	3.05	2465	198,651.943100	2,026,372.802200
2465 - 2466	31°15'49"NW	31.58	2466	198,635.553600	2,026,399.796600
2466 - 2467	48°48'50"NW	17.66	2467	198,622.260500	2,026,411.428100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2467 - 2468	58°48'54"NW	45.26	2468	198,583.541000	2,026,434.863600
2468 - 2469	54°38'37"NW	2.91	2469	198,581.168100	2,026,436.547200
2469 - 2470	46°18'07"NW	2.91	2470	198,579.064600	2,026,438.557200
2470 - 2471	37°57'36"NW	2.91	2471	198,577.274900	2,026,440.851200
2471 - 2472	29°36'52"NW	2.91	2472	198,575.837100	2,026,443.380700
2472 - 2473	21°16'24"NW	2.91	2473	198,574.781500	2,026,446.091900
2473 - 2474	17°06'10"NW	41.60	2474	198,562.548600	2,026,485.848400
2474 - 2475	26°11'17"NW	70.35	2475	198,531.499900	2,026,548.980700
2475 - 2476	23°05'33"NW	2.16	2476	198,530.653100	2,026,550.966700
2476 - 2477	18°44'12"NW	0.88	2477	198,530.369600	2,026,551.802500
2477 - 2478	17°28'17"NW	65.53	2478	198,510.695200	2,026,614.309600
2478 - 2479	29°44'41"NW	56.61	2479	198,482.607900	2,026,663.462600
2479 - 2480	35°16'20"NW	105.33	2480	198,421.781700	2,026,749.458200
2480 - 2481	32°33'04"NW	1.89	2481	198,420.762100	2,026,751.055500
2481 - 2482	29°40'59"NW	121.20	2482	198,360.744400	2,026,856.349400
2482 - 2483	33°33'32"NW	127.60	2483	198,290.210100	2,026,962.677100
2483 - 2484	32°54'59"NW	0.45	2484	198,289.966700	2,026,963.053100
2484 - 2485	32°16'32"NW	47.57	2485	198,264.566600	2,027,003.269800
2485 - 2486	31°19'12"NW	0.66	2486	198,264.222500	2,027,003.835300
2486 - 2487	30°22'45"NW	34.53	2487	198,246.761500	2,027,033.621600
2487 - 2488	36°23'03"NW	48.91	2488	198,217.750200	2,027,072.994200
2488 - 2489	33°23'55"NW	2.08	2489	198,216.603200	2,027,074.733800
2489 - 2490	30°24'42"NW	52.37	2490	198,190.095200	2,027,119.894100
2490 - 2491	25°06'23"NW	3.56	2491	198,188.585600	2,027,123.115800
2491 - 2492	16°35'19"NW	2.38	2492	198,187.906000	2,027,125.397100
2492 - 2493	13°10'35"NW	41.73	2493	198,178.394500	2,027,166.024300
2493 - 2494	12°24'19"NW	0.54	2494	198,178.278800	2,027,166.550300
2494 - 2495	11°38'01"NW	36.74	2495	198,170.870400	2,027,202.533700
2495 - 2496	10°48'55"NW	0.57	2496	198,170.763400	2,027,203.093800
2496 - 2497	08°32'03"NW	1.02	2497	198,170.611400	2,027,204.106700
2497 - 2498	07°03'55"NW	73.13	2498	198,161.616200	2,027,276.681900
2498 - 2499	21°48'04"NW	31.61	2499	198,149.876700	2,027,306.030800
2499 - 2500	20°54'28"NW	0.63	2500	198,149.652300	2,027,306.618200
2500 - 2501	15°14'45"NW	3.32	2501	198,148.780500	2,027,309.816800
2501 - 2502	10°29'28"NW	26.78	2502	198,143.904100	2,027,336.150000
2502 - 2503	23°29'55"NW	19.48	2503	198,136.136300	2,027,354.015900
2503 - 2504	50°23'19"NW	35.13	2504	198,109.075900	2,027,376.411100
2504 - 2505	46°35'59"NW	2.51	2505	198,107.252400	2,027,378.135500
2505 - 2506	39°24'15"NW	2.51	2506	198,105.659200	2,027,380.074800
2506 - 2507	32°12'27"NW	2.51	2507	198,104.321500	2,027,382.198400
2507 - 2508	28°36'37"NW	39.78	2508	198,085.271500	2,027,417.123500
2508 - 2509	24°14'29"NW	3.05	2509	198,084.020500	2,027,419.901700
2509 - 2510	19°44'49"NW	43.90	2510	198,069.188800	2,027,461.218300
2510 - 2511	16°14'05"NW	2.45	2511	198,068.503900	2,027,463.570400
2511 - 2512	12°43'27"NW	30.38	2512	198,061.812700	2,027,493.202700
2512 - 2513	31°13'06"NW	37.27	2513	198,042.496500	2,027,525.074300
2513 - 2514	33°01'21"NW	50.32	2514	198,015.074200	2,027,567.264500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2514 - 2515	32°11'51"NW	32.34	2515	197,997.842400	2,027,594.630700
2515 - 2516	41°10'48"NW	21.14	2516	197,983.926300	2,027,610.538000
2516 - 2517	35°18'47"NW	3.69	2517	197,981.792000	2,027,613.550900
2517 - 2518	28°16'53"NW	1.20	2518	197,981.224000	2,027,614.606600
2518 - 2519	26°33'54"NW	24.47	2519	197,970.282700	2,027,636.489100
2519 - 2520	48°48'50"NW	18.57	2520	197,956.309000	2,027,648.716100
2520 - 2521	44°21'21"NW	3.11	2521	197,954.136500	2,027,650.938000
2521 - 2522	39°48'20"NW	24.83	2522	197,938.239700	2,027,670.014000
2522 - 2523	35°22'41"NW	3.09	2523	197,936.451900	2,027,672.531700
2523 - 2524	26°31'18"NW	3.09	2524	197,935.073000	2,027,675.294700
2524 - 2525	17°40'13"NW	3.09	2525	197,934.135700	2,027,678.236900
2525 - 2526	13°14'25"NW	15.03	2526	197,930.693100	2,027,692.868000
2526 - 2527	32°49'42"NW	28.48	2527	197,915.252300	2,027,716.801300
2527 - 2528	71°57'56"NW	40.75	2528	197,876.503900	2,027,729.417100
2528 - 2529	70°59'21"NW	0.69	2529	197,875.855200	2,027,729.640600
2529 - 2530	65°14'25"NW	3.32	2530	197,872.841400	2,027,731.030600
2530 - 2531	60°28'51"NW	50.89	2531	197,828.557800	2,027,756.104500
2531 - 2532	74°03'16"NW	34.60	2532	197,795.286000	2,027,765.610800
2532 - 2533	69°12'45"NW	3.38	2533	197,792.129900	2,027,766.808900
2533 - 2534	59°31'52"NW	3.38	2534	197,789.220200	2,027,768.520700
2534 - 2535	49°50'53"NW	3.38	2535	197,786.639900	2,027,770.697500
2535 - 2536	40°09'53"NW	3.38	2536	197,784.462500	2,027,773.277300
2536 - 2537	30°28'56"NW	3.38	2537	197,782.750000	2,027,776.186600
2537 - 2538	25°38'19"NW	47.15	2538	197,762.350400	2,027,818.689800
2538 - 2539	24°34'07"NW	64.85	2539	197,735.387900	2,027,877.665800
2539 - 2540	27°28'27"NW	45.30	2540	197,714.489100	2,027,917.855900
2540 - 2541	38°22'03"NW	49.01	2541	197,684.070500	2,027,956.279300
2541 - 2542	43°38'09"NW	99.69	2542	197,615.278700	2,028,028.426900
2542 - 2543	42°02'49"NW	1.11	2543	197,614.536800	2,028,029.249500
2543 - 2544	40°27'43"NW	75.75	2544	197,565.377900	2,028,086.884500
2544 - 2545	36°15'27"NW	2.77	2545	197,563.738600	2,028,089.119600
2545 - 2546	28°18'41"NW	2.77	2546	197,562.424000	2,028,091.559900
2546 - 2547	20°21'53"NW	2.77	2547	197,561.459400	2,028,094.158500
2547 - 2548	16°23'22"NW	24.91	2548	197,554.431700	2,028,118.052700
2548 - 2549	45°00'00"NW	26.03	2549	197,536.024500	2,028,136.459800
2549 - 2550	42°30'02"NW	1.74	2550	197,534.845700	2,028,137.746200
2550 - 2551	35°28'48"NW	3.15	2551	197,533.016800	2,028,140.312100
2551 - 2552	30°57'49"NW	78.51	2552	197,492.622100	2,028,207.636500
2552 - 2553	33°41'24"NW	47.23	2553	197,466.426400	2,028,246.930100
2553 - 2554	40°14'10"NW	27.73	2554	197,448.512200	2,028,268.101600
2554 - 2555	35°03'39"NW	3.53	2555	197,446.485900	2,028,270.988900
2555 - 2556	26°11'20"NW	2.66	2556	197,445.312900	2,028,273.373900
2556 - 2557	22°22'48"NW	58.26	2557	197,423.129200	2,028,327.248600
2557 - 2558	45°00'00"NW	31.92	2558	197,400.557500	2,028,349.820300
2558 - 2559	40°54'04"NW	2.86	2559	197,398.686200	2,028,351.980500
2559 - 2560	32°42'29"NW	2.86	2560	197,397.141800	2,028,354.385400
2560 - 2561	28°36'37"NW	41.55	2561	197,377.246700	2,028,390.859700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2561 - 2562	33°41'24"NW	60.17	2562	197,343.871900	2,028,440.921900
2562 - 2563	31°42'16"NW	1.38	2563	197,343.147000	2,028,442.095400
2563 - 2564	29°28'35"NW	44.79	2564	197,321.109100	2,028,481.084700
2564 - 2565	29°44'42"NW	40.90	2565	197,300.814600	2,028,516.599900
2565 - 2566	26°31'30"NW	2.25	2566	197,299.811200	2,028,518.610200
2566 - 2567	23°18'17"NW	116.01	2567	197,253.914000	2,028,625.157400
2567 - 2568	44°59'59"NW	22.51	2568	197,237.997200	2,028,641.074200
2568 - 2569	40°58'27"NW	2.81	2569	197,236.156500	2,028,643.193600
2569 - 2570	32°55'32"NW	2.81	2570	197,234.630700	2,028,645.549800
2570 - 2571	24°52'53"NW	2.81	2571	197,233.449600	2,028,648.096400
2571 - 2572	20°51'09"NW	38.20	2572	197,219.850900	2,028,683.796300
2572 - 2573	16°12'15"NW	2.95	2573	197,219.027000	2,028,686.631400
2573 - 2574	07°43'54"NW	2.95	2574	197,218.629800	2,028,689.556900
2574 - 2575	00°44'14"NE	2.95	2575	197,218.667800	2,028,692.509000
2575 - 2576	04°58'11"NE	72.54	2576	197,224.952000	2,028,764.776600
2576 - 2577	26°33'54"NW	35.23	2577	197,209.194600	2,028,796.291400
2577 - 2578	30°57'49"NW	34.47	2578	197,191.460700	2,028,825.847900
2578 - 2579	55°00'28"NW	57.75	2579	197,144.149900	2,028,858.965400
2579 - 2580	50°43'22"NW	2.99	2580	197,141.837300	2,028,860.856700
2580 - 2581	42°09'32"NW	2.99	2581	197,139.832100	2,028,863.071300
2581 - 2582	37°52'30"NW	38.61	2582	197,116.125400	2,028,893.551300
2582 - 2583	33°56'17"NW	2.75	2583	197,114.591900	2,028,895.830100
2583 - 2584	28°16'45"NW	1.20	2584	197,114.023900	2,028,896.885900
2584 - 2585	26°33'54"NW	50.89	2585	197,091.264700	2,028,942.404400
2585 - 2586	38°39'35"NW	84.62	2586	197,038.401600	2,029,008.483100
2586 - 2587	34°19'45"NW	3.02	2587	197,036.698500	2,029,010.977000
2587 - 2588	28°17'00"NW	1.20	2588	197,036.130400	2,029,012.032800
2588 - 2589	26°33'54"NW	30.29	2589	197,022.583700	2,029,039.126200
2589 - 2590	21°58'28"NW	3.20	2590	197,021.386000	2,029,042.094400
2590 - 2591	12°47'44"NW	3.20	2591	197,020.677100	2,029,045.215700
2591 - 2592	03°36'59"NW	3.20	2592	197,020.475200	2,029,048.410100
2592 - 2593	05°33'47"NE	3.20	2593	197,020.785500	2,029,051.595800
2593 - 2594	10°18'14"NE	7.24	2594	197,022.081200	2,029,058.722700
2594 - 2595	50°31'35"NW	25.64	2595	197,002.287300	2,029,075.024100
2595 - 2596	46°04'34"NW	2.92	2596	197,000.183000	2,029,077.050800
2596 - 2597	37°42'00"NW	2.92	2597	196,998.396300	2,029,079.362500
2597 - 2598	29°19'15"NW	2.92	2598	196,996.965600	2,029,081.909800
2598 - 2599	20°56'41"NW	2.92	2599	196,995.921200	2,029,084.638400
2599 - 2600	12°33'55"NW	2.92	2600	196,995.285600	2,029,087.490000
2600 - 2601	04°11'19"NW	2.92	2601	196,995.072200	2,029,090.403800
2601 - 2602	00°00'00"NE	15.24	2602	196,995.072200	2,029,105.643900
2602 - 2603	00°00'00"NE	16.93	2603	196,995.072200	2,029,122.577200
2603 - 2604	04°25'47"NE	3.09	2604	196,995.310700	2,029,125.655900
2604 - 2605	13°16'53"NE	3.09	2605	196,996.020100	2,029,128.661200
2605 - 2606	22°08'13"NE	3.09	2606	196,997.183700	2,029,131.521500
2606 - 2607	26°33'53"NE	43.34	2607	197,016.568000	2,029,170.290200
2607 - 2608	14°37'15"NE	36.85	2608	197,025.869200	2,029,205.944800

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2608 - 2609	07°07'30"NE	17.77	2609	197,028.073600	2,029,223.579900
2609 - 2610	37°34'07"NW	16.03	2610	197,018.298800	2,029,236.287100
2610 - 2611	57°31'43"NW	40.64	2611	196,984.014700	2,029,258.104300
2611 - 2612	53°45'50"NW	2.63	2612	196,981.896400	2,029,259.656700
2612 - 2613	46°21'21"NW	2.54	2613	196,980.056100	2,029,261.411900
2613 - 2614	42°42'33"NW	29.96	2614	196,959.736100	2,029,283.425300
2614 - 2615	39°07'59"NW	2.50	2615	196,958.161300	2,029,285.360800
2615 - 2616	31°58'50"NW	2.50	2616	196,956.839700	2,029,287.477400
2616 - 2617	24°49'38"NW	2.50	2617	196,955.792000	2,029,289.742000
2617 - 2618	21°15'01"NW	32.70	2618	196,943.938700	2,029,320.222100
2618 - 2619	17°42'45"NW	2.47	2619	196,943.186900	2,029,322.576000
2619 - 2620	10°37'28"NW	2.47	2620	196,942.731300	2,029,325.004700
2620 - 2621	03°32'17"NW	2.47	2621	196,942.578800	2,029,327.471000
2621 - 2622	00°00'00"NE	20.32	2622	196,942.578800	2,029,347.791000
2622 - 2623	00°00'00"NE	4.45	2623	196,942.578800	2,029,352.242000
2623 - 2624	56°41'21"NW	54.98	2624	196,896.630600	2,029,382.436500
2624 - 2625	85°33'32"NW	45.17	2625	196,851.592500	2,029,385.934400
2625 - 2626	86°59'14"NW	31.97	2626	196,819.668300	2,029,387.614600
2626 - 2627	82°31'48"NW	3.11	2627	196,816.587100	2,029,388.018600
2627 - 2628	73°37'12"NW	3.11	2628	196,813.605500	2,029,388.895000
2628 - 2629	64°42'26"NW	3.11	2629	196,810.795800	2,029,390.222700
2629 - 2630	55°47'49"NW	3.11	2630	196,808.225600	2,029,391.969600
2630 - 2631	51°20'25"NW	32.53	2631	196,782.825500	2,029,412.289600
2631 - 2632	50°39'53"NW	0.47	2632	196,782.463700	2,029,412.586100
2632 - 2633	45°42'40"NW	2.99	2633	196,780.322700	2,029,414.674600
2633 - 2634	41°25'25"NW	38.39	2634	196,754.922600	2,029,443.461300
2634 - 2635	40°42'27"NW	0.50	2635	196,754.598500	2,029,443.838000
2635 - 2636	37°46'08"NW	1.56	2636	196,753.644700	2,029,445.069000
2636 - 2637	35°32'15"NW	43.70	2637	196,728.244700	2,029,480.629100
2637 - 2638	32°46'17"NW	1.93	2638	196,727.198800	2,029,482.253800
2638 - 2639	24°54'39"NW	3.55	2639	196,725.705000	2,029,485.470300
2639 - 2640	19°39'14"NW	50.41	2640	196,708.751100	2,029,532.940500
2640 - 2641	14°49'35"NW	3.37	2641	196,707.889800	2,029,536.194300
2641 - 2642	07°51'20"NW	1.50	2642	196,707.685200	2,029,537.677200
2642 - 2643	05°42'37"NW	27.64	2643	196,704.935100	2,029,565.178400
2643 - 2644	41°11'05"NW	29.71	2644	196,685.374300	2,029,587.534400
2644 - 2645	40°36'04"NW	31.43	2645	196,664.919600	2,029,611.398300
2645 - 2646	37°27'22"NW	1.99	2646	196,663.708300	2,029,612.979400
2646 - 2647	34°35'32"NW	59.65	2647	196,629.841600	2,029,662.086200
2647 - 2648	32°17'55"NW	1.60	2648	196,628.985300	2,029,663.440800
2648 - 2649	28°16'45"NW	1.20	2649	196,628.417300	2,029,664.496600
2649 - 2650	26°33'54"NW	71.94	2650	196,596.243900	2,029,728.843400
2650 - 2651	26°33'54"NW	45.44	2651	196,575.923800	2,029,769.483400
2651 - 2652	23°59'14"NW	1.80	2652	196,575.192900	2,029,771.126000
2652 - 2653	21°24'46"NW	92.76	2653	196,541.326200	2,029,857.486100
2653 - 2654	20°42'20"NW	0.49	2654	196,541.151800	2,029,857.947500
2654 - 2655	18°16'46"NW	1.20	2655	196,540.774900	2,029,859.088500

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2655 - 2656	16°33'25"NW	59.99	2656	196,523.679600	2,029,916.591000
2656 - 2657	46°38'12"NW	36.55	2657	196,497.106400	2,029,941.687800
2657 - 2658	42°25'55"NW	2.93	2658	196,495.128000	2,029,943.852000
2658 - 2659	34°01'29"NW	2.93	2659	196,493.487200	2,029,946.282300
2659 - 2660	25°37'03"NW	2.93	2660	196,492.219400	2,029,948.926300
2660 - 2661	21°24'46"NW	91.22	2661	196,458.917300	2,030,033.846700
2661 - 2662	30°15'21"NW	22.02	2662	196,447.820800	2,030,052.869600
2662 - 2663	26°15'24"NW	2.70	2663	196,446.625200	2,030,055.293300
2663 - 2664	22°22'48"NW	31.13	2664	196,434.771900	2,030,084.080000
2664 - 2665	21°11'25"NW	0.83	2665	196,434.471600	2,030,084.854600
2665 - 2666	17°16'02"NW	1.91	2666	196,433.905500	2,030,086.675800
2666 - 2667	14°32'04"NW	42.65	2667	196,423.203100	2,030,127.956500
2667 - 2668	40°21'50"NW	39.93	2668	196,397.345600	2,030,158.377500
2668 - 2669	35°05'42"NW	3.55	2669	196,395.304800	2,030,161.281800
2669 - 2670	27°02'57"NW	2.06	2670	196,394.369000	2,030,163.114500
2670 - 2671	24°06'07"NW	70.49	2671	196,365.582300	2,030,227.461300
2671 - 2672	22°03'06"NW	1.43	2672	196,365.044800	2,030,228.788200
2672 - 2673	15°09'11"NW	3.38	2673	196,364.161200	2,030,232.050900
2673 - 2674	10°18'16"NW	37.92	2674	196,357.378500	2,030,269.356700
2674 - 2675	05°04'37"NW	3.54	2675	196,357.065300	2,030,272.882000
2675 - 2676	05°04'36"NE	3.54	2676	196,357.378500	2,030,276.407400
2676 - 2677	10°18'14"NE	11.45	2677	196,359.427300	2,030,287.676800
2677 - 2678	30°57'40"NW	32.13	2678	196,342.896700	2,030,315.230600
2678 - 2679	25°47'16"NW	3.28	2679	196,341.470600	2,030,318.182200
2679 - 2680	16°23'04"NW	3.28	2680	196,340.545900	2,030,321.327200
2680 - 2681	06°58'44"NW	3.28	2681	196,340.147600	2,030,324.581000
2681 - 2682	02°25'29"NE	3.28	2682	196,340.286300	2,030,327.856200
2682 - 2683	07°07'31"NE	10.19	2683	196,341.550000	2,030,337.965400
2683 - 2684	12°31'44"NW	7.83	2684	196,339.850500	2,030,345.613000
2684 - 2685	36°52'11"NW	27.20	2685	196,323.528600	2,030,367.375500
2685 - 2686	50°16'26"NW	152.83	2686	196,205.982400	2,030,465.054700
2686 - 2687	56°46'05"NW	55.08	2687	196,159.908800	2,030,495.240900
2687 - 2688	70°58'21"NW	49.62	2688	196,112.998000	2,030,511.418600
2688 - 2689	65°46'34"NW	3.29	2689	196,109.997000	2,030,512.768800
2689 - 2690	56°20'02"NW	3.29	2690	196,107.258200	2,030,514.593000
2690 - 2691	46°53'42"NW	3.29	2691	196,104.855600	2,030,516.841700
2691 - 2692	37°27'07"NW	3.29	2692	196,102.854500	2,030,519.454100
2692 - 2693	32°44'06"NW	28.18	2693	196,087.614500	2,030,543.160800
2693 - 2694	31°22'02"NW	0.95	2694	196,087.117600	2,030,543.975900
2694 - 2695	24°51'21"NW	3.58	2695	196,085.611300	2,030,547.227500
2695 - 2696	19°26'29"NW	23.43	2696	196,077.814400	2,030,569.317000
2696 - 2697	59°02'10"NW	22.42	2697	196,058.588100	2,030,580.852800
2697 - 2698	57°19'45"NW	1.19	2698	196,057.584300	2,030,581.496500
2698 - 2699	55°37'10"NW	77.97	2699	195,993.237500	2,030,625.523300
2699 - 2700	53°39'30"NW	1.37	2700	195,992.135400	2,030,626.334100

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
2700 - 2701	51°41'57"NW	379.84	2701	195,694.047200	2,030,861.756500
2701 - 2702	51°15'09"NW	1,385.29	2702	194,613.637400	2,031,728.793400
2702 - 2703	46°18'36"NW	3.45	2703	194,611.146100	2,031,731.173300
2703 - 2704	36°25'52"NW	3.45	2704	194,609.100000	2,031,733.945400
2704 - 2705	31°29'14"NW	31.77	2705	194,592.505300	2,031,761.038800
2705 - 2706	26°46'20"NW	3.29	2706	194,591.024400	2,031,763.974000
2706 - 2707	17°20'41"NW	3.29	2707	194,590.044300	2,031,767.112100
2707 - 2708	12°37'46"NW	836.45	2708	194,407.159600	2,032,583.319700
2708 - 2709	12°30'58"NW	215.24	2709	194,360.514700	2,032,793.440900
2709 - 2710	75°48'27"SW	72.64	2710	194,290.087100	2,032,775.629800
2710 - 2711	12°05'14"NW	290.61	2711	194,229.232800	2,033,059.792900
2711 - 2712	75°30'39"NE	70.48	2712	194,297.472500	2,033,077.427100
2712 - 2713	12°30'58"NW	330.08	2713	194,225.939700	2,033,399.660800
2713 - 2714	11°44'02"NW	284.57	2714	194,168.067700	2,033,678.279900
2714 - 2715	11°44'02"NW	52.60	2715	194,157.370100	2,033,729.782600
2715 - 2716	85°35'36"SW	0.39	2716	194,156.982100	2,033,729.752700
2716 - 2717	84°22'54"SW	2,488.66	2717	191,680.280900	2,033,486.115100
2717 - 2718	01°22'42"SE	9,754.80	2718	191,914.958400	2,023,734.135600
2718 - 2719	02°17'49"SE	6,734.99	2719	192,184.912800	2,017,004.562500
2719 - 2720	02°17'49"SE	2,458.12	2720	192,283.440300	2,014,548.415000
2720 - 2721	89°38'48"NW	642.89	2721	191,640.560000	2,014,552.378500
2721 - 2722	89°38'48"NW	15,926.59	2722	175,714.275100	2,014,650.543600
2722 - 2723	10°03'49"NE	24,540.97	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-11

(Superficie 3,672-96-71.71 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	235,735.479700	2,015,312.644600
1 - 2	88°21'49"SE	3,468.38	2	239,202.447900	2,015,213.611600
2 - 3	02°07'12"SW	10,808.47	3	238,802.602400	2,004,412.543500
3 - 4	84°17'18"SW	1,004.98	4	237,802.608000	2,004,312.527000
4 - 5	01°17'15"SE	4,241.97	5	237,897.934000	2,000,071.625400
5 - 6	85°02'45"NW	2,285.11	6	235,621.360800	2,000,268.954600
6 - 7	03°54'06"NE	4,519.67	7	235,928.905800	2,004,778.148600
7 - 8	87°06'13"SE	996.19	8	236,923.821000	2,004,727.813800
8 - 9	87°06'14"SE	10.59	9	236,934.400700	2,004,727.278600
9 - 10	07°47'16"NW	501.07	10	236,866.503500	2,005,223.725400
10 - 11	07°53'43"NW	3,312.58	11	236,411.463200	2,008,504.904600
11 - 12	07°56'26"NW	1,185.03	12	236,247.753800	2,009,678.568600
12 - 13	02°01'04"NE	4,976.78	13	236,422.986900	2,014,652.260700
13 - 14	00°35'13"NW	46.17	14	236,422.513900	2,014,698.431700
14 - 15	00°40'33"NE	515.19	15	236,428.591400	2,015,213.581100
15 - 16	89°59'57"SW	726.13	16	235,702.461100	2,015,213.574000
16 - 17	18°25'56"NE	104.43	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-12

(Superficie 9,417-16-90.32 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	244,202.630100	1,999,211.987300
1 - 2	89°59'59"NE	2,299.99	2	246,502.621000	1,999,211.990700
2 - 3	00°00'00"SE	10,001.22	3	246,502.662800	1,989,210.772600
3 - 4	83°39'32"NE	4,527.68	4	251,002.641400	1,989,710.823000
4 - 5	00°00'00"NW	3,500.44	5	251,002.636000	1,993,211.265000
5 - 6	89°59'59"SE	2,899.99	6	253,902.624100	1,993,211.255700
6 - 7	01°03'38"SE	5,401.62	7	254,002.625500	1,987,810.563400
7 - 8	88°39'07"SW	4,251.16	8	249,752.646200	1,987,710.570400
8 - 9	55°33'25"SE	2,121.99	9	251,502.634900	1,986,510.406500
9 - 10	56°47'22"SE	3,286.84	10	254,252.613600	1,984,710.153300
10 - 11	47°43'21"SW	3,716.73	11	251,502.615100	1,982,209.837100
11 - 12	12°00'55"NW	890.44	12	251,317.248800	1,983,080.767400
12 - 13	21°48'05"NE	626.92	13	251,550.082600	1,983,662.851900
13 - 14	17°35'52"NW	715.46	14	251,333.772400	1,984,344.829900
14 - 15	74°29'49"SW	1,937.89	15	249,466.391400	1,983,826.857900
15 - 16	12°52'32"NW	2,255.72	16	248,963.730300	1,986,025.861200
16 - 17	17°27'39"NE	1,058.00	17	249,281.191400	1,987,035.108000
17 - 18	77°55'17"NE	177.67	18	249,454.930000	1,987,072.285700
18 - 19	06°01'59"NW	756.27	19	249,375.443100	1,987,824.364100
19 - 20	68°46'59"SW	629.15	20	248,788.935600	1,987,596.675400
20 - 21	66°34'11"SW	618.34	21	248,221.582600	1,987,350.806600
21 - 22	66°56'05"SW	615.83	22	247,654.979000	1,987,109.535900
22 - 23	66°33'06"SW	1,467.72	23	246,308.462600	1,986,525.497900
23 - 24	77°48'56"SW	26.05	24	246,283.000000	1,986,520.000000
24 - 25	83°24'53"NW	1,415.21	25	244,877.126000	1,986,682.294200
25 - 26	83°24'53"NW	15.25	26	244,861.975400	1,986,684.043200
26 - 27	83°52'54"NW	665.77	27	244,200.000000	1,986,755.000000
27 - 28	84°11'45"NW	703.38	28	243,500.225800	1,986,826.131500
28 - 29	89°01'02"SW	1,024.58	29	242,475.799100	1,986,808.559500
29 - 30	00°00'00"SE	803.80	30	242,475.799100	1,986,004.755800
30 - 31	90°00'00"NW	25.80	31	242,450.000000	1,986,004.755800
31 - 32	00°00'00"SE	4.76	32	242,450.000000	1,986,000.000000
32 - 33	90°00'00"NW	650.00	33	241,800.000000	1,986,000.000000
33 - 34	12°23'55"NW	963.52	34	241,593.120800	1,986,941.044700
34 - 35	01°04'52"NE	612.25	35	241,604.673200	1,987,553.187200
35 - 36	19°10'56"NE	281.26	36	241,697.090200	1,987,818.834500
36 - 37	60°27'14"NE	469.88	37	242,105.869200	1,988,050.543500
37 - 38	05°38'52"NW	2,480.37	38	241,861.762800	1,990,518.874300
38 - 39	38°15'52"NW	6,231.42	39	238,002.682600	1,995,411.529300
39 - 40	81°07'06"SE	6,477.65	40	244,402.659400	1,994,411.420200
40 - 41	02°23'09"NW	4,804.73	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-13

(Superficie 6,524-19-90.98 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	255,002.594100	1,982,209.813400
1 - 2	03°00'46"SW	4,757.22	2	254,752.550400	1,977,459.170800
2 - 3	89°59'58"NW	1,499.99	3	253,252.561300	1,977,459.183000
3 - 4	02°15'12"SE	6,158.15	4	253,494.696600	1,971,305.793400

A partir de este vértice 4 se continúa sobre la línea divisoria terrestre entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche, incluyendo el monumento 103 con un rumbo general oeste franco con una distancia aproximada de 7,047.69 metros hasta llegar al vértice 5

			5	246,418.112500	1,971,390.410300
5 - 6	00°36'31"NW	10.59	6	246,418.000000	1,971,401.000000
6 - 7	00°46'33"NE	6,843.11	7	246,510.671500	1,978,243.479100
7 - 8	86°15'00"SE	2,853.03	8	249,357.594600	1,978,056.885200
8 - 9	84°07'03"SE	1,541.70	9	250,891.180800	1,977,898.878000
9 - 10	21°02'02"NW	2,458.76	10	250,008.676000	1,980,193.803600
10 - 11	36°33'23"NE	2,499.50	11	251,497.419200	1,982,201.570900
11 - 12	32°09'08"NE	9.76	12	251,502.615100	1,982,209.837100
12 - 1	89°59'58"SE	3,499.98	1		

Zona de Amortiguamiento

ZA-14

(Superficie 10,660-87-87.04 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	174,324.817000	2,006,821.377900
1 - 2	02°45'09"SE	3,318.21	2	174,484.165400	2,003,506.997100
2 - 3	00°40'03"SW	1,576.50	3	174,465.795700	2,001,930.603900
3 - 4	00°40'03"SW	651.58	4	174,458.203400	2,001,279.066200
4 - 5	00°40'03"SW	4,250.85	5	174,408.671800	1,997,028.502400
5 - 6	00°40'03"SW	2,103.81	6	174,384.157800	1,994,924.837000
6 - 7	00°03'16"SW	5,914.00	7	174,378.510500	1,989,010.840000
7 - 8	00°03'44"SE	458.68	8	174,379.010500	1,988,552.160000
8 - 9	01°11'38"SE	446.26	9	174,388.310500	1,988,106.000000
9 - 10	00°42'55"SW	1,218.48	10	174,373.097800	1,986,887.615100
10 - 11	00°04'41"SW	14,412.88	11	174,353.423400	1,972,474.747000

A partir de este vértice 11 se continúa sobre la línea divisoria terrestre entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche, incluyendo el monumento 88, con un rumbo general oeste franco con una distancia aproximada de 6,146.80 metros hasta llegar al vértice 12

			12	168,252.956000	1,972,608.323300
11 - 1	10°03'49"NE	34,747.67	1		

Zona Núcleo

Chactún

(Superficie 146,749-95-45.48 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	229,097.942900	2,120,754.703100
1 - 2	84°11'51"SE	3,347.76	2	232,428.555300	2,120,416.260100
2 - 3	07°18'53"SW	484.87	3	232,366.820300	2,119,935.333100
3 - 4	86°54'12"SE	3,519.28	4	235,880.965000	2,119,745.228200
4 - 5	79°22'49"SE	0.00	5	235,880.968200	2,119,745.227600
5 - 6	00°20'54"SW	2,027.44	6	235,868.634700	2,117,717.823200
6 - 7	87°07'48"NW	1,385.76	7	234,484.608500	2,117,787.208300
7 - 8	01°48'20"SW	3,214.00	8	234,383.336600	2,114,574.806200
8 - 9	01°48'20"SW	4,353.99	9	234,246.145700	2,110,222.982000
9 - 10	01°48'20"SW	9,495.29	10	233,946.955400	2,100,732.402400
10 - 11	88°15'39"SE	2,640.53	11	236,586.272700	2,100,652.270300
11 - 12	88°05'27"SE	0.01	12	236,586.281700	2,100,652.270000
12 - 13	07°47'45"SW	3,086.17	13	236,167.654900	2,097,594.627000
13 - 14	89°21'41"NE	2,989.71	14	239,157.183400	2,097,627.947500
14 - 15	89°21'41"NE	7,095.94	15	246,252.680400	2,097,707.031900
15 - 16	00°07'39"SE	431.61	16	246,253.641400	2,097,275.422400
16 - 17	00°00'04"SE	1,150.75	17	246,253.667500	2,096,124.674800
17 - 18	83°38'52"NW	0.95	18	246,252.718900	2,096,124.780400
18 - 19	00°00'05"SE	1,428.82	19	246,252.753700	2,094,695.959100
19 - 20	83°58'51"SE	1.06	20	246,253.803600	2,094,695.848400
20 - 21	00°00'41"SW	4,628.77	21	246,252.866300	2,090,067.078600
21 - 22	00°00'41"SW	65.14	22	246,252.853100	2,090,001.942000
22 - 23	00°00'58"SE	56.95	23	246,252.869300	2,089,944.994400
23 - 24	00°00'05"SE	3,663.56	24	246,252.958400	2,086,281.434300
24 - 25	00°00'00"SE	0.09	25	246,252.958400	2,086,281.343700
25 - 26	32°44'06"SE	0.00	26	246,252.960200	2,086,281.340900
26 - 27	88°31'53"NW	1,352.72	27	244,900.684300	2,086,316.006500
27 - 28	01°40'59"SW	5,102.12	28	244,750.807400	2,081,216.088200
28 - 29	87°02'58"SE	371.07	29	245,121.387100	2,081,196.989000
29 - 30	07°02'01"SW	2,689.47	30	244,792.049800	2,078,527.759600
30 - 31	82°38'46"SE	1,473.22	31	246,253.151700	2,078,339.193500
31 - 32	00°00'05"SE	2,042.88	32	246,253.201400	2,076,296.317800
32 - 33	00°00'05"SE	1,972.51	33	246,253.249400	2,074,323.804900
33 - 34	00°00'00"SE	0.07	34	246,253.249400	2,074,323.738800
34 - 35	88°21'16"SW	1,098.87	35	245,154.828700	2,074,292.187000
35 - 36	02°25'32"NE	0.07	36	245,154.831500	2,074,292.253100
36 - 37	02°20'56"NE	1,999.56	37	245,236.789000	2,076,290.128900
37 - 38	00°00'00"NE	0.07	38	245,236.789000	2,076,290.195000
38 - 39	88°21'16"SW	1,499.65	39	243,737.762200	2,076,247.136000
39 - 40	02°20'57"SW	1,999.62	40	243,655.798700	2,074,249.192800
40 - 41	02°20'56"SW	4,655.58	41	243,464.979500	2,069,597.526600
41 - 42	88°23'39"NW	2.83	42	243,462.150700	2,069,597.605900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
42 - 43	88°23'40"NW	661.28	43	242,801.127800	2,069,616.133400
43 - 44	02°01'32"SW	4,578.73	44	242,639.272400	2,065,040.264500
44 - 45	58°09'03"SW	0.01	45	242,639.265800	2,065,040.260400
45 - 46	88°53'28"NW	1,377.08	46	241,262.441200	2,065,066.907500
46 - 47	88°53'13"NW	0.95	47	241,261.494100	2,065,066.925900
47 - 48	02°20'56"SW	995.38	48	241,220.695700	2,064,072.387200
48 - 49	02°20'56"SW	995.38	49	241,179.897400	2,063,077.848400
49 - 50	02°20'56"SW	995.38	50	241,139.099000	2,062,083.309700
50 - 51	88°53'28"SE	1,389.13	51	242,527.966800	2,062,056.429400
51 - 52	88°53'29"SE	5.75	52	242,533.719200	2,062,056.318100
52 - 53	86°28'42"NE	0.01	53	242,533.725700	2,062,056.318500
53 - 54	02°01'32"SW	2,930.39	54	242,430.138100	2,059,127.757400
54 - 55	88°15'51"NW	0.01	55	242,430.131500	2,059,127.757600
55 - 56	88°13'42"NW	1,155.92	56	241,274.768400	2,059,163.492500
56 - 57	00°32'55"SW	822.87	57	241,266.888900	2,058,340.657600
57 - 58	88°45'19"NW	5,766.74	58	235,501.512400	2,058,465.915100
58 - 59	01°06'39"SW	5,151.09	59	235,401.639400	2,053,315.794400
59 - 60	85°36'07"SE	1,303.83	60	236,701.625800	2,053,215.811500
60 - 61	00°00'05"SE	773.46	61	236,701.644700	2,052,442.353700
61 - 62	63°54'51"SW	0.01	62	236,701.635100	2,052,442.349000
62 - 63	01°44'43"SW	1,154.31	63	236,666.476400	2,051,288.569600
63 - 64	89°05'54"SE	27.62	64	236,694.090000	2,051,288.135100
64 - 65	00°00'00"SE	0.02	65	236,694.090000	2,051,288.120100
65 - 66	00°00'00"SE	0.07	66	236,694.090000	2,051,288.053900
66 - 67	89°04'30"SE	7.58	67	236,701.664800	2,051,287.931600
67 - 68	70°31'24"SE	0.01	68	236,701.673000	2,051,287.928700
68 - 69	00°00'05"SE	967.75	69	236,701.696700	2,050,320.179200
69 - 70	71°04'31"NW	0.01	70	236,701.689700	2,050,320.181600
70 - 71	88°24'02"SW	69.07	71	236,632.648200	2,050,318.254000
71 - 72	87°18'40"SW	362.13	72	236,270.915300	2,050,301.266600
72 - 73	88°17'17"NW	435.08	73	235,836.027700	2,050,314.263200
73 - 74	88°42'14"SW	442.21	74	235,393.935800	2,050,304.261100
74 - 75	89°25'32"NW	397.67	75	234,996.289100	2,050,308.247600
75 - 76	74°36'48"NW	267.15	76	234,738.716900	2,050,379.129800
76 - 77	83°59'27"NW	324.31	77	234,416.187700	2,050,413.080300
77 - 78	68°48'56"NW	447.50	78	233,998.925100	2,050,574.794500
78 - 79	74°16'44"NW	421.23	79	233,593.452900	2,050,688.927400
79 - 80	74°53'15"NW	387.45	80	233,219.406000	2,050,789.940000
80 - 81	74°53'03"NW	360.31	81	232,871.559000	2,050,883.898700
81 - 82	72°55'14"NW	360.97	82	232,526.504800	2,050,989.915300
82 - 83	75°35'07"NW	257.33	83	232,277.275300	2,051,053.974300
83 - 84	75°51'19"NW	384.67	84	231,904.266000	2,051,147.976600
84 - 85	75°42'11"NW	319.77	85	231,594.394700	2,051,226.943800
85 - 86	74°12'37"NW	169.96	86	231,430.848400	2,051,273.190800
86 - 87	74°57'41"NW	1,004.41	87	230,460.833000	2,051,533.804400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
87 - 88	38°19'52"NW	10.78	88	230,454.144300	2,051,542.264300
88 - 89	38°19'17"NW	0.11	89	230,454.078700	2,051,542.347300
89 - 90	88°57'49"SW	388.25	90	230,065.887300	2,051,535.325800
90 - 91	89°43'16"SW	411.03	91	229,654.865200	2,051,533.325700
91 - 92	88°41'26"SW	350.09	92	229,304.868500	2,051,525.325800
92 - 93	89°45'42"SW	480.94	93	228,823.931700	2,051,523.326000
93 - 94	89°28'31"SW	546.07	94	228,277.888400	2,051,518.325600
94 - 95	89°13'32"SW	296.12	95	227,981.800000	2,051,514.324400
95 - 96	88°22'48"SW	145.01	96	227,836.844000	2,051,510.225400
96 - 97	01°45'11"NW	1,606.04	97	227,787.709100	2,053,115.515900
97 - 98	01°42'11"NW	656.26	98	227,768.205000	2,053,771.487400
98 - 99	85°28'10"SW	7,038.36	99	220,751.836900	2,053,215.524900
99 - 100	89°59'55"SW	1,336.07	100	219,415.765100	2,053,215.496400
100 - 101	05°37'28"NE	0.07	101	219,415.771600	2,053,215.562400
101 - 102	04°46'23"NE	528.88	102	219,459.781400	2,053,742.612900
102 - 103	06°22'20"NE	3,491.14	103	219,847.268700	2,057,212.183400
103 - 104	06°19'16"NE	0.07	104	219,847.276100	2,057,212.250200
104 - 105	84°39'21"SW	2,913.08	105	216,946.857700	2,056,940.935200
105 - 106	08°26'57"SW	13.30	106	216,944.903000	2,056,927.776400
106 - 107	08°26'58"SW	2,281.75	107	216,609.628900	2,054,670.788400
107 - 108	08°26'57"SW	7.04	108	216,608.595100	2,054,663.829000
108 - 109	86°14'17"SW	547.78	109	216,061.995600	2,054,627.890300
109 - 110	01°53'41"SW	4,127.51	110	215,925.511200	2,050,502.641200
110 - 111	76°42'57"SW	13.85	111	215,912.034400	2,050,499.459400
111 - 112	76°42'58"SW	32.13	112	215,880.761100	2,050,492.076100
112 - 113	75°44'34"SW	377.77	113	215,514.621800	2,050,399.040700
113 - 114	75°12'11"SW	383.63	114	215,143.712200	2,050,301.064600
114 - 115	76°55'55"SW	285.37	115	214,865.733200	2,050,236.541200
115 - 116	76°55'55"SW	121.85	116	214,747.036100	2,050,208.989700
116 - 117	83°01'48"NW	1,892.95	117	212,868.076800	2,050,438.698300
117 - 118	85°30'47"NW	742.39	118	212,127.958200	2,050,496.773700
118 - 119	01°04'29"NE	41,225.93	119	212,901.273100	2,091,715.454900
119 - 120	89°59'56"NE	14,999.66	120	227,900.928500	2,091,715.711100
120 - 121	00°56'17"NE	18,301.93	121	228,200.622300	2,110,015.185100
121 - 122	84°48'22"NW	8,836.06	122	219,400.839100	2,110,815.054900
122 - 123	00°25'25"NE	2,274.32	123	219,417.658900	2,113,089.317300
123 - 124	84°14'44"NE	3,333.87	124	222,734.724400	2,113,423.582300
124 - 125	84°14'53"NE	1,567.05	125	224,293.884600	2,113,580.634100
125 - 126	84°14'53"NE	470.99	126	224,762.500500	2,113,627.837000
126 - 127	84°14'45"NE	0.14	127	224,762.644400	2,113,627.851500
127 - 128	84°14'36"NE	0.76	128	224,763.398300	2,113,627.927500
128 - 129	84°14'35"NE	2,001.65	129	226,754.953300	2,113,828.703000
129 - 130	84°17'19"SE	1,335.90	130	228,084.221200	2,113,695.758000
130 - 131	08°10'20"NE	3,017.23	131	228,513.124800	2,116,682.347400
131 - 132	08°10'19"NE	4,114.13	1		

Zona Núcleo

Tuch

(Superficie 5,140-71-90.85 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	234,646.653700	2,048,196.626400
1 - 2	89°56'27"	2,055.10	2	236,701.748900	2,048,198.740500
2 - 3	00°00'05"	2,783.19	3	236,701.817000	2,045,415.549900
3 - 4	53°07'39"	750.00	4	236,101.834400	2,044,965.523000
4 - 5	01°02'24"	5,501.16	5	236,001.966300	2,039,465.273700
5 - 6	86°14'11"	1,396.46	6	234,608.513800	2,039,556.932100
6 - 7	85°57'19"	0.01	7	234,608.503900	2,039,556.932800
7 - 8	86°14'11"	2,411.71	8	232,201.996500	2,039,715.227900
8 - 9	03°59'21"	921.96	9	232,137.854100	2,038,795.502100
9 - 10	03°59'05"	0.55	10	232,137.815800	2,038,794.952300
10 - 11	88°02'08"	4,315.92	11	227,824.429000	2,038,942.890000
11 - 12	01°32'48"	6,574.92	12	228,001.910500	2,045,515.411200
12 - 13	88°52'39"	1,745.11	13	229,746.680900	2,045,481.228100
13 - 14	88°49'07"	0.02	14	229,746.700300	2,045,481.227700
14 - 15	02°56'36"	862.01	15	229,790.963600	2,044,620.351700
15 - 16	83°59'33"	4,880.27	16	234,644.439300	2,044,109.609700
16 - 17	00°01'51"	4,087.02	1		

Zona Núcleo

Uxte'Tuun

(Superficie 367,953-44-95.33 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	218,648.341700	2,038,248.909200
1 - 2	89°09'44"SE	7,002.43	2	225,650.026100	2,038,146.539200
2 - 3	04°40'06"SW	4,900.67	3	225,251.169700	2,033,262.127400
3 - 4	00°43'12"SE	4,417.63	4	225,306.700000	2,028,844.849100
4 - 5	00°19'29"SE	320.61	5	225,308.518200	2,028,524.240900
5 - 6	00°42'02"SE	1,025.37	6	225,321.060000	2,027,498.945100
6 - 7	00°43'08"SE	2,003.85	7	225,346.202600	2,025,495.250500
7 - 8	00°39'47"SE	2.60	8	225,346.232700	2,025,492.649700
8 - 9	85°25'34"NE	468.89	9	225,813.634500	2,025,530.039900
9 - 10	85°26'22"NE	4,942.09	10	230,740.081400	2,025,922.992200
10 - 11	85°21'52"NE	2,174.67	11	232,907.640200	2,026,098.743600
11 - 12	00°59'43"SW	1,395.21	12	232,883.402200	2,024,703.746700
12 - 13	79°08'18"SE	4,194.02	13	237,002.290700	2,023,913.447400
13 - 14	00°00'03"SE	1,731.16	14	237,002.323700	2,022,182.285900
14 - 15	85°34'26"NW	1,219.49	15	235,786.470000	2,022,276.396600
15 - 16	18°16'46"SW	4,969.18	16	234,227.865100	2,017,557.970600
16 - 17	85°11'25"SE	2,187.27	17	236,407.436100	2,017,374.576300
17 - 18	18°53'00"SW	2,178.22	18	235,702.464200	2,015,313.587700
18 - 19	88°21'49"SE	33.03	19	235,735.479700	2,015,312.644600
19 - 20	18°25'56"SW	104.43	20	235,702.461100	2,015,213.574000
20 - 21	89°59'57"NE	726.13	21	236,428.591400	2,015,213.581100

21 - 22	00°40'33"SW	515.19	22	236,422.513900	2,014,698.431700
22 - 23	00°35'13"SE	46.17	23	236,422.986900	2,014,652.260700
23 - 24	02°01'04"SW	4,976.78	24	236,247.753800	2,009,678.568600
24 - 25	07°56'26"SE	1,185.03	25	236,411.463200	2,008,504.904600
25 - 26	07°53'43"SE	3,312.58	26	236,866.503500	2,005,223.725400
26 - 27	07°47'16"SE	501.07	27	236,934.400700	2,004,727.278600
27 - 28	87°06'14"NW	10.59	28	236,923.821000	2,004,727.813800
28 - 29	87°06'13"NW	996.19	29	235,928.905800	2,004,778.148600
29 - 30	03°54'06"SW	4,519.67	30	235,621.360800	2,000,268.954600
30 - 31	85°02'45"SE	2,285.11	31	237,897.934000	2,000,071.625400
31 - 32	01°17'15"SE	4,661.27	32	238,002.682600	1,995,411.529300
32 - 33	38°15'52"SE	6,231.42	33	241,861.762800	1,990,518.874300
33 - 34	05°38'52"SE	2,480.37	34	242,105.869200	1,988,050.543500
34 - 35	60°27'14"SW	469.88	35	241,697.090200	1,987,818.834500
35 - 36	19°10'56"SW	281.26	36	241,604.673200	1,987,553.187200
36 - 37	01°04'52"SW	612.25	37	241,593.120800	1,986,941.044700
37 - 38	12°23'55"SE	963.52	38	241,800.000000	1,986,000.000000
38 - 39	90°00'00"NE	650.00	39	242,450.000000	1,986,000.000000
39 - 40	00°00'00"NE	4.76	40	242,450.000000	1,986,004.755800
40 - 41	90°00'00"NE	25.80	41	242,475.799100	1,986,004.755800
41 - 42	00°00'00"NE	803.80	42	242,475.799100	1,986,808.559500
42 - 43	89°01'02"NE	1,024.58	43	243,500.225800	1,986,826.131500
43 - 44	84°11'45"SE	703.38	44	244,200.000000	1,986,755.000000
44 - 45	83°52'54"SE	665.77	45	244,861.975400	1,986,684.043200
45 - 46	83°24'53"SE	15.25	46	244,877.126000	1,986,682.294200
46 - 47	83°24'53"SE	1,415.21	47	246,283.000000	1,986,520.000000
47 - 48	77°48'56"NE	26.05	48	246,308.462600	1,986,525.497900
48 - 49	66°33'06"NE	1,467.72	49	247,654.979000	1,987,109.535900
49 - 50	66°56'05"NE	615.83	50	248,221.582600	1,987,350.806600
50 - 51	66°34'11"NE	618.34	51	248,788.935600	1,987,596.675400
51 - 52	68°46'59"NE	629.15	52	249,375.443100	1,987,824.364100
52 - 53	06°01'59"SE	756.27	53	249,454.930000	1,987,072.285700
53 - 54	77°55'17"SW	177.67	54	249,281.191400	1,987,035.108000
54 - 55	17°27'39"SW	1,058.00	55	248,963.730300	1,986,025.861200
55 - 56	12°52'32"SE	2,255.72	56	249,466.391400	1,983,826.857900
56 - 57	74°29'49"NE	1,937.89	57	251,333.772400	1,984,344.829900
57 - 58	17°35'52"SE	715.46	58	251,550.082600	1,983,662.851900
58 - 59	21°48'05"SW	626.92	59	251,317.248800	1,983,080.767400
59 - 60	12°00'55"SE	890.44	60	251,502.615100	1,982,209.837100
60 - 61	32°09'08"SW	9.76	61	251,497.419200	1,982,201.570900
61 - 62	36°33'23"SW	2,499.50	62	250,008.676000	1,980,193.803600
62 - 63	21°02'02"SE	2,458.76	63	250,891.180800	1,977,898.878000
63 - 64	84°07'03"NW	1,541.70	64	249,357.594600	1,978,056.885200
64 - 65	86°15'00"NW	2,853.03	65	246,510.671500	1,978,243.479100
65 - 66	00°46'33"SW	6,843.11	66	246,418.000000	1,971,401.000000
66 - 67	00°36'31"SE	10.59	67	246,418.112500	1,971,390.410300

A partir de este vértice 67 se continúa sobre la línea divisoria terrestre entre México y Guatemala de la frontera del estado de Campeche, incluyendo los monumentos 102, 101, 100, 99, 98, 97, 95 94, 93, 92, 91, 90 y 89 con un rumbo general oeste franco con una distancia aproximada de 72,073.00 metros hasta llegar al vértice 68.

			68	174,353.423400	1,972,474.747000
68 - 69	00°04'41"NE	14,412.88	69	174,373.097800	1,986,887.615100
69 - 70	00°42'55"NE	1,218.48	70	174,388.310500	1,988,106.000000

70 - 71	01°11'38"NW	446.26	71	174,379.010500	1,988,552.160000
71 - 72	00°03'44"NW	458.68	72	174,378.510500	1,989,010.840000
72 - 73	00°03'16"NE	5,914.00	73	174,384.157800	1,994,924.837000
73 - 74	00°40'03"NE	2,103.81	74	174,408.671800	1,997,028.502400
74 - 75	00°40'03"NE	4,250.85	75	174,458.203400	2,001,279.066200
75 - 76	00°40'03"NE	651.58	76	174,465.795700	2,001,930.603900
76 - 77	00°40'03"NE	1,576.50	77	174,484.165400	2,003,506.997100
77 - 78	02°45'09"NW	3,318.21	78	174,324.817000	2,006,821.377900
78 - 79	10°03'49"NE	7,951.50	79	175,714.275100	2,014,650.543600
79 - 80	89°38'48"SE	15,926.59	80	191,640.560000	2,014,552.378500
80 - 81	89°38'48"SE	642.89	81	192,283.440300	2,014,548.415000
81 - 82	02°17'49"NW	2,458.12	82	192,184.912800	2,017,004.562500
82 - 83	02°17'49"NW	6,734.99	83	191,914.958400	2,023,734.135600
83 - 84	01°22'42"NW	9,754.80	84	191,680.280900	2,033,486.115100
84 - 85	84°22'54"NE	2,488.66	85	194,156.982100	2,033,729.752700
85 - 86	85°35'36"NE	0.39	86	194,157.370100	2,033,729.782600
86 - 87	11°44'02"SE	52.60	87	194,168.067700	2,033,678.279900
87 - 88	11°44'02"SE	284.57	88	194,225.939700	2,033,399.660800
88 - 89	12°30'58"SE	330.08	89	194,297.472500	2,033,077.427100
89 - 90	75°30'39"SW	70.48	90	194,229.232800	2,033,059.792900
90 - 91	12°05'14"SE	290.61	91	194,290.087100	2,032,775.629800
91 - 92	75°48'27"NE	72.64	92	194,360.514700	2,032,793.440900
92 - 93	12°30'58"SE	215.24	93	194,407.159600	2,032,583.319700
93 - 94	12°37'46"SE	836.45	94	194,590.044300	2,031,767.112100
94 - 95	17°20'41"SE	3.29	95	194,591.024400	2,031,763.974000
95 - 96	26°46'20"SE	3.29	96	194,592.505300	2,031,761.038800
96 - 97	31°29'14"SE	31.77	97	194,609.100000	2,031,733.945400
97 - 98	36°25'52"SE	3.45	98	194,611.146100	2,031,731.173300
98 - 99	46°18'36"SE	3.45	99	194,613.637400	2,031,728.793400
99 - 100	51°15'09"SE	1,385.29	100	195,694.047200	2,030,861.756500
100 - 101	51°41'57"SE	379.84	101	195,992.135400	2,030,626.334100
101 - 102	53°39'30"SE	1.37	102	195,993.237500	2,030,625.523300
102 - 103	55°37'10"SE	77.97	103	196,057.584300	2,030,581.496500
103 - 104	57°19'45"SE	1.19	104	196,058.588100	2,030,580.852800
104 - 105	59°02'10"SE	22.42	105	196,077.814400	2,030,569.317000
105 - 106	19°26'29"SE	23.43	106	196,085.611300	2,030,547.227500
106 - 107	24°51'21"SE	3.58	107	196,087.117600	2,030,543.975900
107 - 108	31°22'02"SE	0.95	108	196,087.614500	2,030,543.160800
108 - 109	32°44'06"SE	28.18	109	196,102.854500	2,030,519.454100
109 - 110	37°27'07"SE	3.29	110	196,104.855600	2,030,516.841700
110 - 111	46°53'42"SE	3.29	111	196,107.258200	2,030,514.593000
111 - 112	56°20'02"SE	3.29	112	196,109.997000	2,030,512.768800
112 - 113	65°46'34"SE	3.29	113	196,112.998000	2,030,511.418600
113 - 114	70°58'21"SE	49.62	114	196,159.908800	2,030,495.240900
114 - 115	56°46'05"SE	55.08	115	196,205.982400	2,030,465.054700
115 - 116	50°16'26"SE	152.83	116	196,323.528600	2,030,367.375500
116 - 117	36°52'11"SE	27.20	117	196,339.850500	2,030,345.613000
117 - 118	12°31'44"SE	7.83	118	196,341.550000	2,030,337.965400
118 - 119	07°07'31"SW	10.19	119	196,340.286300	2,030,327.856200
119 - 120	02°25'29"SW	3.28	120	196,340.147600	2,030,324.581000
120 - 121	06°58'44"SE	3.28	121	196,340.545900	2,030,321.327200

121 - 122	16°23'04"SE	3.28	122	196,341.470600	2,030,318.182200
122 - 123	25°47'16"SE	3.28	123	196,342.896700	2,030,315.230600
123 - 124	30°57'40"SE	32.13	124	196,359.427300	2,030,287.676800
124 - 125	10°18'14"SW	11.45	125	196,357.378500	2,030,276.407400
125 - 126	05°04'36"SW	3.54	126	196,357.065300	2,030,272.882000
126 - 127	05°04'37"SE	3.54	127	196,357.378500	2,030,269.356700
127 - 128	10°18'16"SE	37.92	128	196,364.161200	2,030,232.050900
128 - 129	15°09'11"SE	3.38	129	196,365.044800	2,030,228.788200
129 - 130	22°03'06"SE	1.43	130	196,365.582300	2,030,227.461300
130 - 131	24°06'07"SE	70.49	131	196,394.369000	2,030,163.114500
131 - 132	27°02'57"SE	2.06	132	196,395.304800	2,030,161.281800
132 - 133	35°05'42"SE	3.55	133	196,397.345600	2,030,158.377500
133 - 134	40°21'50"SE	39.93	134	196,423.203100	2,030,127.956500
134 - 135	14°32'04"SE	42.65	135	196,433.905500	2,030,086.675800
135 - 136	17°16'02"SE	1.91	136	196,434.471600	2,030,084.854600
136 - 137	21°11'25"SE	0.83	137	196,434.771900	2,030,084.080000
137 - 138	22°22'48"SE	31.13	138	196,446.625200	2,030,055.293300
138 - 139	26°15'24"SE	2.70	139	196,447.820800	2,030,052.869600
139 - 140	30°15'21"SE	22.02	140	196,458.917300	2,030,033.846700
140 - 141	21°24'46"SE	91.22	141	196,492.219400	2,029,948.926300
141 - 142	25°37'03"SE	2.93	142	196,493.487200	2,029,946.282300
142 - 143	34°01'29"SE	2.93	143	196,495.128000	2,029,943.852000
143 - 144	42°25'55"SE	2.93	144	196,497.106400	2,029,941.687800
144 - 145	46°38'12"SE	36.55	145	196,523.679600	2,029,916.591000
145 - 146	16°33'25"SE	59.99	146	196,540.774900	2,029,859.088500
146 - 147	18°16'46"SE	1.20	147	196,541.151800	2,029,857.947500
147 - 148	20°42'20"SE	0.49	148	196,541.326200	2,029,857.486100
148 - 149	21°24'46"SE	92.76	149	196,575.192900	2,029,771.126000
149 - 150	23°59'14"SE	1.80	150	196,575.923800	2,029,769.483400
150 - 151	26°33'54"SE	45.44	151	196,596.243900	2,029,728.843400
151 - 152	26°33'54"SE	71.94	152	196,628.417300	2,029,664.496600
152 - 153	28°16'45"SE	1.20	153	196,628.985300	2,029,663.440800
153 - 154	32°17'55"SE	1.60	154	196,629.841600	2,029,662.086200
154 - 155	34°35'32"SE	59.65	155	196,663.708300	2,029,612.979400
155 - 156	37°27'22"SE	1.99	156	196,664.919600	2,029,611.398300
156 - 157	40°36'04"SE	31.43	157	196,685.374300	2,029,587.534400
157 - 158	41°11'05"SE	29.71	158	196,704.935100	2,029,565.178400
158 - 159	05°42'37"SE	27.64	159	196,707.685200	2,029,537.677200
159 - 160	07°51'20"SE	1.50	160	196,707.889800	2,029,536.194300
160 - 161	14°49'35"SE	3.37	161	196,708.751100	2,029,532.940500
161 - 162	19°39'14"SE	50.41	162	196,725.705000	2,029,485.470300
162 - 163	24°54'39"SE	3.55	163	196,727.198800	2,029,482.253800
163 - 164	32°46'17"SE	1.93	164	196,728.244700	2,029,480.629100
164 - 165	35°32'15"SE	43.70	165	196,753.644700	2,029,445.069000
165 - 166	37°46'08"SE	1.56	166	196,754.598500	2,029,443.838000
166 - 167	40°42'27"SE	0.50	167	196,754.922600	2,029,443.461300
167 - 168	41°25'25"SE	38.39	168	196,780.322700	2,029,414.674600
168 - 169	45°42'40"SE	2.99	169	196,782.463700	2,029,412.586100
169 - 170	50°39'53"SE	0.47	170	196,782.825500	2,029,412.289600
170 - 171	51°20'25"SE	32.53	171	196,808.225600	2,029,391.969600
171 - 172	55°47'49"SE	3.11	172	196,810.795800	2,029,390.222700

172 - 173	64°42'26"SE	3.11	173	196,813.605500	2,029,388.895000
173 - 174	73°37'12"SE	3.11	174	196,816.587100	2,029,388.018600
174 - 175	82°31'48"SE	3.11	175	196,819.668300	2,029,387.614600
175 - 176	86°59'14"SE	31.97	176	196,851.592500	2,029,385.934400
176 - 177	85°33'32"SE	45.17	177	196,896.630600	2,029,382.436500
177 - 178	56°41'21"SE	54.98	178	196,942.578800	2,029,352.242000
178 - 179	00°00'00"SE	4.45	179	196,942.578800	2,029,347.791000
179 - 180	00°00'00"SE	20.32	180	196,942.578800	2,029,327.471000
180 - 181	03°32'17"SE	2.47	181	196,942.731300	2,029,325.004700
181 - 182	10°37'28"SE	2.47	182	196,943.186900	2,029,322.576000
182 - 183	17°42'45"SE	2.47	183	196,943.938700	2,029,320.222100
183 - 184	21°15'01"SE	32.70	184	196,955.792000	2,029,289.742000
184 - 185	24°49'38"SE	2.50	185	196,956.839700	2,029,287.477400
185 - 186	31°58'50"SE	2.50	186	196,958.161300	2,029,285.360800
186 - 187	39°07'59"SE	2.50	187	196,959.736100	2,029,283.425300
187 - 188	42°42'33"SE	29.96	188	196,980.056100	2,029,261.411900
188 - 189	46°21'21"SE	2.54	189	196,981.896400	2,029,259.656700
189 - 190	53°45'50"SE	2.63	190	196,984.014700	2,029,258.104300
190 - 191	57°31'43"SE	40.64	191	197,018.298800	2,029,236.287100
191 - 192	37°34'07"SE	16.03	192	197,028.073600	2,029,223.579900
192 - 193	07°07'30"SW	17.77	193	197,025.869200	2,029,205.944800
193 - 194	14°37'15"SW	36.85	194	197,016.568000	2,029,170.290200
194 - 195	26°33'53"SW	43.34	195	196,997.183700	2,029,131.521500
195 - 196	22°08'13"SW	3.09	196	196,996.020100	2,029,128.661200
196 - 197	13°16'53"SW	3.09	197	196,995.310700	2,029,125.655900
197 - 198	04°25'47"SW	3.09	198	196,995.072200	2,029,122.577200
198 - 199	00°00'00"SE	16.93	199	196,995.072200	2,029,105.643900
199 - 200	00°00'00"SE	15.24	200	196,995.072200	2,029,090.403800
200 - 201	04°11'19"SE	2.92	201	196,995.285600	2,029,087.490000
201 - 202	12°33'55"SE	2.92	202	196,995.921200	2,029,084.638400
202 - 203	20°56'41"SE	2.92	203	196,996.965600	2,029,081.909800
203 - 204	29°19'15"SE	2.92	204	196,998.396300	2,029,079.362500
204 - 205	37°42'00"SE	2.92	205	197,000.183000	2,029,077.050800
205 - 206	46°04'34"SE	2.92	206	197,002.287300	2,029,075.024100
206 - 207	50°31'35"SE	25.64	207	197,022.081200	2,029,058.722700
207 - 208	10°18'14"SW	7.24	208	197,020.785500	2,029,051.595800
208 - 209	05°33'47"SW	3.20	209	197,020.475200	2,029,048.410100
209 - 210	03°36'59"SE	3.20	210	197,020.677100	2,029,045.215700
210 - 211	12°47'44"SE	3.20	211	197,021.386000	2,029,042.094400
211 - 212	21°58'28"SE	3.20	212	197,022.583700	2,029,039.126200
212 - 213	26°33'54"SE	30.29	213	197,036.130400	2,029,012.032800
213 - 214	28°17'00"SE	1.20	214	197,036.698500	2,029,010.977000
214 - 215	34°19'45"SE	3.02	215	197,038.401600	2,029,008.483100
215 - 216	38°39'35"SE	84.62	216	197,091.264700	2,028,942.404400
216 - 217	26°33'54"SE	50.89	217	197,114.023900	2,028,896.885900
217 - 218	28°16'45"SE	1.20	218	197,114.591900	2,028,895.830100
218 - 219	33°56'17"SE	2.75	219	197,116.125400	2,028,893.551300
219 - 220	37°52'30"SE	38.61	220	197,139.832100	2,028,863.071300
220 - 221	42°09'32"SE	2.99	221	197,141.837300	2,028,860.856700
221 - 222	50°43'22"SE	2.99	222	197,144.149900	2,028,858.965400
222 - 223	55°00'28"SE	57.75	223	197,191.460700	2,028,825.847900

223 - 224	30°57'49"SE	34.47	224	197,209.194600	2,028,796.291400
224 - 225	26°33'54"SE	35.23	225	197,224.952000	2,028,764.776600
225 - 226	04°58'11"SW	72.54	226	197,218.667800	2,028,692.509000
226 - 227	00°44'14"SW	2.95	227	197,218.629800	2,028,689.556900
227 - 228	07°43'54"SE	2.95	228	197,219.027000	2,028,686.631400
228 - 229	16°12'15"SE	2.95	229	197,219.850900	2,028,683.796300
229 - 230	20°51'09"SE	38.20	230	197,233.449600	2,028,648.096400
230 - 231	24°52'53"SE	2.81	231	197,234.630700	2,028,645.549800
231 - 232	32°55'32"SE	2.81	232	197,236.156500	2,028,643.193600
232 - 233	40°58'27"SE	2.81	233	197,237.997200	2,028,641.074200
233 - 234	44°59'59"SE	22.51	234	197,253.914000	2,028,625.157400
234 - 235	23°18'17"SE	116.01	235	197,299.811200	2,028,518.610200
235 - 236	26°31'30"SE	2.25	236	197,300.814600	2,028,516.599900
236 - 237	29°44'42"SE	40.90	237	197,321.109100	2,028,481.084700
237 - 238	29°28'35"SE	44.79	238	197,343.147000	2,028,442.095400
238 - 239	31°42'16"SE	1.38	239	197,343.871900	2,028,440.921900
239 - 240	33°41'24"SE	60.17	240	197,377.246700	2,028,390.859700
240 - 241	28°36'37"SE	41.55	241	197,397.141800	2,028,354.385400
241 - 242	32°42'29"SE	2.86	242	197,398.686200	2,028,351.980500
242 - 243	40°54'04"SE	2.86	243	197,400.557500	2,028,349.820300
243 - 244	45°00'00"SE	31.92	244	197,423.129200	2,028,327.248600
244 - 245	22°22'48"SE	58.26	245	197,445.312900	2,028,273.373900
245 - 246	26°11'20"SE	2.66	246	197,446.485900	2,028,270.988900
246 - 247	35°03'39"SE	3.53	247	197,448.512200	2,028,268.101600
247 - 248	40°14'10"SE	27.73	248	197,466.426400	2,028,246.930100
248 - 249	33°41'24"SE	47.23	249	197,492.622100	2,028,207.636500
249 - 250	30°57'49"SE	78.51	250	197,533.016800	2,028,140.312100
250 - 251	35°28'48"SE	3.15	251	197,534.845700	2,028,137.746200
251 - 252	42°30'02"SE	1.74	252	197,536.024500	2,028,136.459800
252 - 253	45°00'00"SE	26.03	253	197,554.431700	2,028,118.052700
253 - 254	16°23'22"SE	24.91	254	197,561.459400	2,028,094.158500
254 - 255	20°21'53"SE	2.77	255	197,562.424000	2,028,091.559900
255 - 256	28°18'41"SE	2.77	256	197,563.738600	2,028,089.119600
256 - 257	36°15'27"SE	2.77	257	197,565.377900	2,028,086.884500
257 - 258	40°27'43"SE	75.75	258	197,614.536800	2,028,029.249500
258 - 259	42°02'49"SE	1.11	259	197,615.278700	2,028,028.426900
259 - 260	43°38'09"SE	99.69	260	197,684.070500	2,027,956.279300
260 - 261	38°22'03"SE	49.01	261	197,714.489100	2,027,917.855900
261 - 262	27°28'27"SE	45.30	262	197,735.387900	2,027,877.665800
262 - 263	24°34'07"SE	64.85	263	197,762.350400	2,027,818.689800
263 - 264	25°38'19"SE	47.15	264	197,782.750000	2,027,776.186600
264 - 265	30°28'56"SE	3.38	265	197,784.462500	2,027,773.277300
265 - 266	40°09'53"SE	3.38	266	197,786.639900	2,027,770.697500
266 - 267	49°50'53"SE	3.38	267	197,789.220200	2,027,768.520700
267 - 268	59°31'52"SE	3.38	268	197,792.129900	2,027,766.808900
268 - 269	69°12'45"SE	3.38	269	197,795.286000	2,027,765.610800
269 - 270	74°03'16"SE	34.60	270	197,828.557800	2,027,756.104500
270 - 271	60°28'51"SE	50.89	271	197,872.841400	2,027,731.030600
271 - 272	65°14'25"SE	3.32	272	197,875.855200	2,027,729.640600
272 - 273	70°59'21"SE	0.69	273	197,876.503900	2,027,729.417100
273 - 274	71°57'56"SE	40.75	274	197,915.252300	2,027,716.801300

274 - 275	32°49'42"SE	28.48	275	197,930.693100	2,027,692.868000
275 - 276	13°14'25"SE	15.03	276	197,934.135700	2,027,678.236900
276 - 277	17°40'13"SE	3.09	277	197,935.073000	2,027,675.294700
277 - 278	26°31'18"SE	3.09	278	197,936.451900	2,027,672.531700
278 - 279	35°22'41"SE	3.09	279	197,938.239700	2,027,670.014000
279 - 280	39°48'20"SE	24.83	280	197,954.136500	2,027,650.938000
280 - 281	44°21'21"SE	3.11	281	197,956.309000	2,027,648.716100
281 - 282	48°48'50"SE	18.57	282	197,970.282700	2,027,636.489100
282 - 283	26°33'54"SE	24.47	283	197,981.224000	2,027,614.606600
283 - 284	28°16'53"SE	1.20	284	197,981.792000	2,027,613.550900
284 - 285	35°18'47"SE	3.69	285	197,983.926300	2,027,610.538000
285 - 286	41°10'48"SE	21.14	286	197,997.842400	2,027,594.630700
286 - 287	32°11'51"SE	32.34	287	198,015.074200	2,027,567.264500
287 - 288	33°01'21"SE	50.32	288	198,042.496500	2,027,525.074300
288 - 289	31°13'06"SE	37.27	289	198,061.812700	2,027,493.202700
289 - 290	12°43'27"SE	30.38	290	198,068.503900	2,027,463.570400
290 - 291	16°14'05"SE	2.45	291	198,069.188800	2,027,461.218300
291 - 292	19°44'49"SE	43.90	292	198,084.020500	2,027,419.901700
292 - 293	24°14'29"SE	3.05	293	198,085.271500	2,027,417.123500
293 - 294	28°36'37"SE	39.78	294	198,104.321500	2,027,382.198400
294 - 295	32°12'27"SE	2.51	295	198,105.659200	2,027,380.074800
295 - 296	39°24'15"SE	2.51	296	198,107.252400	2,027,378.135500
296 - 297	46°35'59"SE	2.51	297	198,109.075900	2,027,376.411100
297 - 298	50°23'19"SE	35.13	298	198,136.136300	2,027,354.015900
298 - 299	23°29'55"SE	19.48	299	198,143.904100	2,027,336.150000
299 - 300	10°29'28"SE	26.78	300	198,148.780500	2,027,309.816800
300 - 301	15°14'45"SE	3.32	301	198,149.652300	2,027,306.618200
301 - 302	20°54'28"SE	0.63	302	198,149.876700	2,027,306.030800
302 - 303	21°48'04"SE	31.61	303	198,161.616200	2,027,276.681900
303 - 304	07°03'55"SE	73.13	304	198,170.611400	2,027,204.106700
304 - 305	08°32'03"SE	1.02	305	198,170.763400	2,027,203.093800
305 - 306	10°48'55"SE	0.57	306	198,170.870400	2,027,202.533700
306 - 307	11°38'01"SE	36.74	307	198,178.278800	2,027,166.550300
307 - 308	12°24'19"SE	0.54	308	198,178.394500	2,027,166.024300
308 - 309	13°10'35"SE	41.73	309	198,187.906000	2,027,125.397100
309 - 310	16°35'19"SE	2.38	310	198,188.585600	2,027,123.115800
310 - 311	25°06'23"SE	3.56	311	198,190.095200	2,027,119.894100
311 - 312	30°24'42"SE	52.37	312	198,216.603200	2,027,074.733800
312 - 313	33°23'55"SE	2.08	313	198,217.750200	2,027,072.994200
313 - 314	36°23'03"SE	48.91	314	198,246.761500	2,027,033.621600
314 - 315	30°22'45"SE	34.53	315	198,264.222500	2,027,003.835300
315 - 316	31°19'12"SE	0.66	316	198,264.566600	2,027,003.269800
316 - 317	32°16'32"SE	47.57	317	198,289.966700	2,026,963.053100
317 - 318	32°54'59"SE	0.45	318	198,290.210100	2,026,962.677100
318 - 319	33°33'32"SE	127.60	319	198,360.744400	2,026,856.349400
319 - 320	29°40'59"SE	121.20	320	198,420.762100	2,026,751.055500
320 - 321	32°33'04"SE	1.89	321	198,421.781700	2,026,749.458200
321 - 322	35°16'20"SE	105.33	322	198,482.607900	2,026,663.462600
322 - 323	29°44'41"SE	56.61	323	198,510.695200	2,026,614.309600
323 - 324	17°28'17"SE	65.53	324	198,530.369600	2,026,551.802500
324 - 325	18°44'12"SE	0.88	325	198,530.653100	2,026,550.966700

325 - 326	23°05'33"SE	2.16	326	198,531.499900	2,026,548.980700
326 - 327	26°11'17"SE	70.35	327	198,562.548600	2,026,485.848400
327 - 328	17°06'10"SE	41.60	328	198,574.781500	2,026,446.091900
328 - 329	21°16'24"SE	2.91	329	198,575.837100	2,026,443.380700
329 - 330	29°36'52"SE	2.91	330	198,577.274900	2,026,440.851200
330 - 331	37°57'36"SE	2.91	331	198,579.064600	2,026,438.557200
331 - 332	46°18'07"SE	2.91	332	198,581.168100	2,026,436.547200
332 - 333	54°38'37"SE	2.91	333	198,583.541000	2,026,434.863600
333 - 334	58°48'54"SE	45.26	334	198,622.260500	2,026,411.428100
334 - 335	48°48'50"SE	17.66	335	198,635.553600	2,026,399.796600
335 - 336	31°15'49"SE	31.58	336	198,651.943100	2,026,372.802200
336 - 337	35°37'56"SE	3.05	337	198,653.718000	2,026,370.326000
337 - 338	43°51'48"SE	2.69	338	198,655.585400	2,026,368.383000
338 - 339	47°43'34"SE	45.45	339	198,689.218400	2,026,337.807500
339 - 340	37°44'48"SE	35.99	340	198,711.248600	2,026,309.351800
340 - 341	16°27'36"SE	44.80	341	198,723.942000	2,026,266.389600
341 - 342	17°10'20"SE	0.50	342	198,724.088200	2,026,265.916500
342 - 343	17°52'54"SE	34.66	343	198,734.731800	2,026,232.927300
343 - 344	18°58'12"SE	36.18	344	198,746.493600	2,026,198.710400
344 - 345	23°43'48"SE	2.97	345	198,747.687200	2,026,195.995200
345 - 346	32°14'10"SE	2.97	346	198,749.269300	2,026,193.486400
346 - 347	40°44'42"SE	2.97	347	198,751.205200	2,026,191.239300
347 - 348	45°00'00"SE	57.81	348	198,792.081100	2,026,150.363500
348 - 349	33°13'53"SE	34.63	349	198,811.059900	2,026,121.395700
349 - 350	34°00'39"SE	0.54	350	198,811.361800	2,026,120.948300
350 - 351	34°46'40"SE	45.81	351	198,837.493200	2,026,083.319200
351 - 352	31°30'15"SE	37.91	352	198,857.303900	2,026,050.996500
352 - 353	35°45'06"SE	2.96	353	198,859.035000	2,026,048.592000
353 - 354	44°05'27"SE	2.85	354	198,861.020000	2,026,046.543000
354 - 355	48°10'47"SE	22.50	355	198,877.790300	2,026,031.538000
355 - 356	22°55'55"SE	25.26	356	198,887.631300	2,026,008.277500
356 - 357	22°09'59"SE	30.73	357	198,899.225800	2,025,979.818400
357 - 358	26°05'02"SE	2.73	358	198,900.427200	2,025,977.364300
358 - 359	35°15'53"SE	3.66	359	198,902.541200	2,025,974.374700
359 - 360	41°00'22"SE	32.43	360	198,923.822300	2,025,949.899000
360 - 361	45°30'14"SE	3.14	361	198,926.058600	2,025,947.701700
361 - 362	51°34'01"SE	1.09	362	198,926.914400	2,025,947.022600
362 - 363	53°07'47"SE	37.25	363	198,956.716600	2,025,924.670800
363 - 364	24°37'25"SE	18.83	364	198,964.563100	2,025,907.551400
364 - 365	01°50'51"SE	28.80	365	198,965.491600	2,025,878.769300
365 - 366	05°55'21"SE	2.84	366	198,965.785000	2,025,875.941100
366 - 367	13°52'23"SE	2.70	367	198,966.432700	2,025,873.318600
367 - 368	17°44'40"SE	27.78	368	198,974.899400	2,025,846.860200
368 - 369	21°43'54"SE	2.78	369	198,975.929000	2,025,844.277100
369 - 370	29°42'05"SE	2.78	370	198,977.306800	2,025,841.861700
370 - 371	33°41'24"SE	22.90	371	198,990.006900	2,025,822.811700
371 - 372	38°29'47"SE	3.35	372	198,992.092900	2,025,820.188900
372 - 373	48°06'25"SE	3.35	373	198,994.587600	2,025,817.951100
373 - 374	57°43'06"SE	3.35	374	198,997.420800	2,025,816.161300
374 - 375	62°31'32"SE	29.82	375	199,023.879200	2,025,802.403000

375 - 376	66°15'45"SE	2.61	376	199,026.265800	2,025,801.353500
376 - 377	73°35'45"SE	2.51	377	199,028.673800	2,025,800.644600
377 - 378	77°11'45"SE	23.88	378	199,051.957200	2,025,795.353000
378 - 379	78°35'53"SE	0.98	379	199,052.916700	2,025,795.159500
379 - 380	84°59'56"SE	3.49	380	199,056.389600	2,025,794.855600
380 - 381	90°00'00"NE	7.52	381	199,063.907200	2,025,794.855600
381 - 382	60°56'41"SE	11.56	382	199,074.010600	2,025,789.242500
382 - 383	32°35'33"SE	70.93	383	199,112.219400	2,025,729.480100
383 - 384	28°55'43"SE	45.50	384	199,134.227200	2,025,689.660200
384 - 385	31°25'31"SE	1.40	385	199,134.955400	2,025,688.468400
385 - 386	33°27'55"SE	74.85	386	199,176.230500	2,025,626.026600
386 - 387	35°24'32"SE	1.36	387	199,177.015900	2,025,624.921800
387 - 388	37°20'57"SE	49.08	388	199,206.790500	2,025,585.906800
388 - 389	28°42'21"SE	201.20	389	199,303.431600	2,025,409.431900
389 - 390	33°21'04"SE	3.24	390	199,305.212900	2,025,406.725400
390 - 391	42°38'41"SE	3.24	391	199,307.407900	2,025,404.342100
391 - 392	47°17'26"SE	32.65	392	199,331.400700	2,025,382.194900
392 - 393	20°19'23"SE	25.68	393	199,340.318600	2,025,358.116800
393 - 394	23°26'35"SE	2.18	394	199,341.185000	2,025,356.118800
394 - 395	26°33'54"SE	49.70	395	199,363.410100	2,025,311.668700
395 - 396	28°16'53"SE	1.20	396	199,363.978100	2,025,310.613000
396 - 397	31°27'00"SE	1.01	397	199,364.507200	2,025,309.747900
397 - 398	32°54'18"SE	42.86	398	199,387.790600	2,025,273.764500
398 - 399	35°46'59"SE	2.01	399	199,388.964600	2,025,272.135700
399 - 400	38°39'34"SE	29.28	400	199,407.254300	2,025,249.273500
400 - 401	12°43'27"SE	29.03	401	199,413.648200	2,025,220.957600
401 - 402	17°09'10"SE	3.09	402	199,414.558900	2,025,218.007000
402 - 403	26°00'26"SE	3.09	403	199,415.912900	2,025,215.231800
403 - 404	34°51'37"SE	3.09	404	199,417.677900	2,025,212.698000
404 - 405	39°17'21"SE	26.66	405	199,434.559300	2,025,192.065200
405 - 406	19°51'18"SE	37.11	406	199,447.163000	2,025,157.162700
406 - 407	24°57'44"SE	3.51	407	199,448.644900	2,025,153.979300
407 - 408	31°24'59"SE	0.99	408	199,449.159500	2,025,153.136800
408 - 409	32°49'42"SE	39.04	409	199,470.326200	2,025,120.328400
409 - 410	36°09'07"SE	2.32	410	199,471.693600	2,025,118.456800
410 - 411	39°28'20"SE	20.56	411	199,484.764800	2,025,102.584600
411 - 412	23°50'19"SE	47.01	412	199,503.763500	2,025,059.587500
412 - 413	26°55'08"SE	2.15	413	199,504.736700	2,025,057.670800
413 - 414	31°00'21"SE	0.70	414	199,505.097300	2,025,057.070800
414 - 415	32°00'25"SE	40.09	415	199,526.348300	2,025,023.071600
415 - 416	32°54'12"SE	40.48	416	199,548.336700	2,024,989.087100
416 - 417	18°26'05"SE	27.58	417	199,557.058700	2,024,962.921000
417 - 418	19°13'03"SE	0.55	418	199,557.238500	2,024,962.405200
418 - 419	25°07'10"SE	3.57	419	199,558.752800	2,024,959.175400
419 - 420	30°27'51"SE	17.95	420	199,567.854900	2,024,943.701000
420 - 421	13°23'32"SE	16.04	421	199,571.570800	2,024,928.094200
421 - 422	08°07'49"SW	8.99	422	199,570.299600	2,024,919.196000
422 - 423	20°33'21"SW	14.86	423	199,565.082800	2,024,905.284400
423 - 424	26°33'53"SW	10.78	424	199,560.260500	2,024,895.639700
424 - 425	22°27'05"SW	2.87	425	199,559.164800	2,024,892.988100

425 - 426	14°13'28"SW	2.87	426	199,558.459800	2,024,890.207000
426 - 427	06°00'00"SW	2.87	427	199,558.159900	2,024,887.353700
427 - 428	02°13'30"SE	2.87	428	199,558.271300	2,024,884.486800
428 - 429	06°20'24"SE	28.75	429	199,561.446300	2,024,855.911800
429 - 430	10°16'54"SE	2.75	430	199,561.936900	2,024,853.207300
430 - 431	18°09'45"SE	2.75	431	199,562.793700	2,024,850.595600
431 - 432	26°02'18"SE	2.75	432	199,564.000300	2,024,848.125900
432 - 433	29°58'54"SE	31.77	433	199,579.876900	2,024,820.606500
433 - 434	34°06'42"SE	2.87	434	199,581.489200	2,024,818.226200
434 - 435	38°14'01"SE	44.46	435	199,609.005900	2,024,783.301100
435 - 436	42°04'46"SE	2.68	436	199,610.803700	2,024,781.310000
436 - 437	49°46'18"SE	2.68	437	199,612.851800	2,024,779.577500
437 - 438	53°36'56"SE	48.32	438	199,651.753100	2,024,750.913300
438 - 439	44°16'29"SE	53.73	439	199,689.263900	2,024,712.440800
439 - 440	22°59'19"SE	34.18	440	199,702.612700	2,024,680.975700
440 - 441	26°35'29"SE	2.51	441	199,703.737100	2,024,678.729500
441 - 442	30°22'43"SE	34.07	442	199,720.965200	2,024,649.339800
442 - 443	21°22'15"SE	24.56	443	199,729.916200	2,024,626.465300
443 - 444	25°30'26"SE	2.89	444	199,731.158700	2,024,623.861200
444 - 445	33°46'45"SE	2.89	445	199,732.762900	2,024,621.463000
445 - 446	42°03'09"SE	2.89	446	199,734.695500	2,024,619.320600
446 - 447	50°19'31"SE	2.89	447	199,736.916200	2,024,617.478600
447 - 448	54°27'44"SE	16.96	448	199,750.713200	2,024,607.623600
448 - 449	47°17'26"SE	17.34	449	199,763.454300	2,024,595.862600
449 - 450	46°32'54"SE	24.45	450	199,781.204000	2,024,579.047200
450 - 451	28°48'38"SE	21.00	451	199,791.322000	2,024,560.650800
451 - 452	28°36'37"SE	26.49	452	199,804.008200	2,024,537.392700
452 - 453	33°23'26"SE	3.33	453	199,805.842200	2,024,534.610300
453 - 454	42°56'50"SE	3.33	454	199,808.112700	2,024,532.171000
454 - 455	47°43'34"SE	34.61	455	199,833.724400	2,024,508.887600
455 - 456	51°18'05"SE	2.49	456	199,835.670200	2,024,507.328800
456 - 457	58°26'46"SE	2.49	457	199,837.794800	2,024,506.024100
457 - 458	62°01'13"SE	38.35	458	199,871.661500	2,024,488.032400
458 - 459	66°05'52"SE	2.84	459	199,874.261100	2,024,486.880300
459 - 460	70°20'45"SE	29.26	460	199,901.818500	2,024,477.038200
460 - 461	57°25'33"SE	42.95	461	199,938.010300	2,024,453.915700
461 - 462	58°42'45"SE	0.90	462	199,938.778100	2,024,453.449100
462 - 463	65°08'38"SE	3.58	463	199,942.029700	2,024,451.942800
463 - 464	70°33'34"SE	54.07	464	199,993.015300	2,024,433.947400
464 - 465	52°00'09"SE	39.85	465	200,024.419600	2,024,409.414100
465 - 466	52°48'49"SE	37.69	466	200,054.448800	2,024,386.632000
466 - 467	47°14'44"SE	73.35	467	200,108.307200	2,024,336.838300
467 - 468	35°25'59"SE	65.47	468	200,146.266000	2,024,283.490800
468 - 469	37°43'11"SE	1.59	469	200,147.241000	2,024,282.230200
469 - 470	42°11'41"SE	1.53	470	200,148.271600	2,024,281.093400
470 - 471	44°23'48"SE	71.10	471	200,198.013400	2,024,230.293300
471 - 472	46°32'37"SE	1.50	472	200,199.101300	2,024,229.262500
472 - 473	48°41'38"SE	46.70	473	200,234.180100	2,024,198.438500
473 - 474	49°51'08"SE	157.67	474	200,354.703900	2,024,096.776600
474 - 475	39°50'52"SE	181.62	475	200,471.074600	2,023,957.341600

475 - 476	41°06'56"SE	0.84	476	200,471.623700	2,023,956.712500
476 - 477	42°18'58"SE	94.85	477	200,535.478000	2,023,886.577300
477 - 478	36°19'36"SE	87.56	478	200,587.347900	2,023,816.034300
478 - 479	32°11'44"SE	33.05	479	200,604.954800	2,023,788.070300
479 - 480	35°38'35"SE	2.41	480	200,606.357100	2,023,786.114700
480 - 481	39°05'38"SE	43.59	481	200,633.843000	2,023,752.286100
481 - 482	38°49'49"SE	55.76	482	200,668.806900	2,023,708.847000
482 - 483	39°25'38"SE	122.68	483	200,746.723200	2,023,614.082900
483 - 484	35°13'03"SE	65.33	484	200,784.398800	2,023,560.709100
484 - 485	35°50'38"SE	0.44	485	200,784.654600	2,023,560.355000
485 - 486	36°28'09"SE	60.54	486	200,820.638000	2,023,511.671600
486 - 487	38°13'53"SE	1.23	487	200,821.400600	2,023,510.703600
487 - 488	42°30'02"SE	1.74	488	200,822.579400	2,023,509.417200
488 - 489	45°00'00"SE	43.18	489	200,853.112500	2,023,478.884200
489 - 490	35°09'59"SE	55.24	490	200,884.930300	2,023,433.723500
490 - 491	37°35'02"SE	1.69	491	200,885.959100	2,023,432.386800
491 - 492	42°54'14"SE	2.03	492	200,887.338400	2,023,430.902700
492 - 493	45°48'25"SE	50.61	493	200,923.624900	2,023,395.624200
493 - 494	31°23'24"SE	69.33	494	200,959.736000	2,023,336.442000
494 - 495	24°00'54"SE	115.73	495	201,006.836500	2,023,230.727600
495 - 496	27°00'20"SE	2.09	496	201,007.784700	2,023,228.867100
496 - 497	31°59'25"SE	1.39	497	201,008.519900	2,023,227.690100
497 - 498	33°58'35"SE	58.71	498	201,041.328300	2,023,179.006600
498 - 499	36°59'19"SE	2.10	499	201,042.592700	2,023,177.328000
499 - 500	45°13'26"SE	3.64	500	201,045.173100	2,023,174.767700
500 - 501	50°51'17"SE	58.73	501	201,090.723900	2,023,137.689800
501 - 502	50°18'03"SE	72.54	502	201,146.539500	2,023,091.352300
502 - 503	48°48'50"SE	54.06	503	201,187.222800	2,023,055.754500
503 - 504	37°46'32"SE	104.61	504	201,251.301100	2,022,973.072900
504 - 505	34°27'38"SE	64.88	505	201,288.015500	2,022,919.574700
505 - 506	35°31'53"SE	0.75	506	201,288.450900	2,022,918.965000
506 - 507	36°36'25"SE	45.75	507	201,315.731600	2,022,882.241000
507 - 508	34°19'48"SE	51.32	508	201,344.675600	2,022,839.858600
508 - 509	29°36'53"SE	113.67	509	201,400.849800	2,022,741.033700
509 - 510	23°01'31"SE	40.77	510	201,416.797700	2,022,703.509100
510 - 511	00°00'00"SE	8.72	511	201,416.797700	2,022,694.790400
511 - 512	17°31'32"SW	18.00	512	201,411.376100	2,022,677.622000
512 - 513	13°45'45"SW	2.63	513	201,410.751600	2,022,675.072300
513 - 514	06°41'05"SW	2.31	514	201,410.482200	2,022,672.773800
514 - 515	03°21'52"SW	36.20	515	201,408.357800	2,022,636.637600
515 - 516	02°29'33"SW	22.50	516	201,407.379400	2,022,614.163000
516 - 517	14°02'10"SW	14.29	517	201,403.912700	2,022,600.296300
517 - 518	20°33'16"SW	17.04	518	201,397.929200	2,022,584.339000
518 - 519	19°08'35"SW	0.81	519	201,397.664900	2,022,583.577600
519 - 520	17°58'08"SW	41.17	520	201,384.964900	2,022,544.419200
520 - 521	13°59'03"SW	2.78	521	201,384.293200	2,022,541.722000
521 - 522	06°06'07"SW	2.72	522	201,384.004100	2,022,539.017700
522 - 523	02°12'09"SW	27.54	523	201,382.945800	2,022,511.501000
523 - 524	01°06'11"SW	0.77	524	201,382.931000	2,022,510.732400
524 - 525	03°42'57"SE	2.59	525	201,383.099000	2,022,508.145600

525 - 526	07°25'53"SE	24.55	526	201,386.274000	2,022,483.803900
526 - 527	11°31'37"SE	2.86	527	201,386.844900	2,022,481.004600
527 - 528	19°43'07"SE	2.86	528	201,387.808800	2,022,478.315300
528 - 529	27°54'31"SE	2.86	529	201,389.146000	2,022,475.790700
529 - 530	32°00'19"SE	12.03	530	201,395.520200	2,022,465.592000
530 - 531	11°18'36"SW	8.25	531	201,393.902700	2,022,457.504600
531 - 532	10°38'56"SW	0.46	532	201,393.818200	2,022,457.055200
532 - 533	08°28'41"SW	1.06	533	201,393.661400	2,022,456.003300
533 - 534	06°57'10"SW	43.36	534	201,388.412200	2,022,412.960100
534 - 535	08°58'21"SW	18.11	535	201,385.588000	2,022,395.073400
535 - 536	19°47'55"SW	26.23	536	201,376.704900	2,022,370.398100
536 - 537	15°36'30"SW	2.92	537	201,375.918100	2,022,367.581700
537 - 538	07°13'10"SW	2.92	538	201,375.550600	2,022,364.680600
538 - 539	01°09'50"SE	2.92	539	201,375.610000	2,022,361.756900
539 - 540	05°21'20"SE	34.02	540	201,378.785000	2,022,327.890200
540 - 541	07°40'35"SE	1.62	541	201,379.001500	2,022,326.284000
541 - 542	11°20'32"SE	0.94	542	201,379.185500	2,022,325.366700
542 - 543	12°40'49"SE	37.94	543	201,387.513600	2,022,288.352900
543 - 544	17°49'07"SW	25.67	544	201,379.657100	2,022,263.910400
544 - 545	14°09'21"SW	2.56	545	201,379.032000	2,022,261.432000
545 - 546	10°29'29"SW	27.88	546	201,373.955000	2,022,234.016300
546 - 547	17°14'29"SW	30.96	547	201,364.779700	2,022,204.451400
547 - 548	13°37'17"SW	2.53	548	201,364.184800	2,022,201.996400
548 - 549	07°31'11"SW	1.73	549	201,363.958400	2,022,200.281300
549 - 550	05°02'33"SW	34.89	550	201,360.891600	2,022,165.525200
550 - 551	12°05'41"SW	44.23	551	201,351.624900	2,022,122.280500
551 - 552	10°42'21"SW	0.93	552	201,351.452800	2,022,121.370200
552 - 553	08°53'02"SW	32.62	553	201,346.414400	2,022,089.137000
553 - 554	19°26'23"SW	36.05	554	201,334.415100	2,022,055.138900
554 - 555	20°55'23"SW	38.40	555	201,320.701600	2,022,019.270300
555 - 556	20°08'16"SW	33.15	556	201,309.290300	2,021,988.151500
556 - 557	24°46'30"SW	28.02	557	201,297.549800	2,021,962.713700
557 - 558	33°13'53"SW	33.15	558	201,279.381300	2,021,934.982700
558 - 559	45°00'00"SW	57.08	559	201,239.016700	2,021,894.618100
559 - 560	49°08'40"SW	51.05	560	201,200.405900	2,021,861.225000
560 - 561	44°34'13"SW	3.19	561	201,198.168100	2,021,858.953400
561 - 562	38°19'06"SW	1.17	562	201,197.439700	2,021,858.031700
562 - 563	36°38'02"SW	51.44	563	201,166.748000	2,021,816.756700
563 - 564	32°59'02"SW	2.55	564	201,165.362300	2,021,814.621600
564 - 565	25°41'21"SW	2.55	565	201,164.258900	2,021,812.327800
565 - 566	18°23'39"SW	2.55	566	201,163.455700	2,021,809.912500
566 - 567	14°44'36"SW	35.47	567	201,154.429700	2,021,775.613400
567 - 568	48°46'02"SW	38.70	568	201,125.322100	2,021,750.102200
568 - 569	87°08'13"SW	10.46	569	201,114.880000	2,021,749.580000
569 - 570	83°39'35"NW	15.60	570	201,099.379000	2,021,751.302300
570 - 571	87°50'52"NW	2.92	571	201,096.459700	2,021,751.412000
571 - 572	83°46'34"SW	2.92	572	201,093.555600	2,021,751.095300
572 - 573	75°23'51"SW	2.92	573	201,090.728600	2,021,750.358800
573 - 574	67°01'22"SW	2.92	574	201,088.039000	2,021,749.218400
574 - 575	58°38'44"SW	2.92	575	201,085.544200	2,021,747.698300

575 - 576	50°16'08"SW	2.92	576	201,083.297500	2,021,745.831000
576 - 577	46°04'52"SW	17.80	577	201,070.472200	2,021,733.480800
577 - 578	43°02'25"SW	2.12	578	201,069.024100	2,021,731.930100
578 - 579	35°52'44"SW	2.87	579	201,067.339700	2,021,729.601400
579 - 580	31°45'27"SW	11.82	580	201,061.119400	2,021,719.552500
580 - 581	31°15'54"SW	15.00	581	201,053.336800	2,021,706.734800
581 - 582	34°59'31"SW	1.77	582	201,052.321800	2,021,705.284800
582 - 583	54°09'44"SW	6.04	583	201,047.427200	2,021,701.749800
583 - 584	60°38'33"SW	6.81	584	201,041.492000	2,021,698.411300
584 - 585	65°05'41"SW	13.89	585	201,028.896700	2,021,692.563400
585 - 586	64°16'14"SW	0.58	586	201,028.374600	2,021,692.311800
586 - 587	63°26'04"SW	8.63	587	201,020.654900	2,021,688.451900
587 - 588	68°44'58"SW	8.25	588	201,012.969600	2,021,685.463200
588 - 589	64°38'10"SW	2.87	589	201,010.377300	2,021,684.234300
589 - 590	60°31'19"SW	12.64	590	200,999.372700	2,021,678.013800
590 - 591	56°26'49"SW	2.66	591	200,997.152600	2,021,676.541400
591 - 592	48°48'28"SW	2.66	592	200,995.147900	2,021,674.786900
592 - 593	41°10'04"SW	2.66	593	200,993.394200	2,021,672.781400
593 - 594	37°20'57"SW	22.71	594	200,979.618900	2,021,654.731000
594 - 595	33°59'35"SW	2.34	595	200,978.308800	2,021,652.788200
595 - 596	27°16'25"SW	2.34	596	200,977.235000	2,021,650.705400
596 - 597	20°33'19"SW	2.34	597	200,976.412200	2,021,648.511200
597 - 598	17°11'55"SW	13.00	598	200,972.567300	2,021,636.089400
598 - 599	84°43'25"SW	21.37	599	200,951.283100	2,021,634.123800
599 - 600	82°21'43"SW	1.65	600	200,949.649300	2,021,633.904700
600 - 601	77°48'45"SW	1.53	601	200,948.154700	2,021,633.581900
601 - 602	75°37'06"SW	41.73	602	200,907.729800	2,021,623.216500
602 - 603	80°38'47"SW	90.40	603	200,818.527000	2,021,608.523700
603 - 604	75°19'59"SW	3.48	604	200,815.160500	2,021,607.642600
604 - 605	65°21'01"SW	3.48	605	200,811.997600	2,021,606.191200
605 - 606	55°22'09"SW	3.48	606	200,809.134200	2,021,604.213600
606 - 607	45°23'11"SW	3.48	607	200,806.656900	2,021,601.769500
607 - 608	35°24'18"SW	3.48	608	200,804.640800	2,021,598.933100
608 - 609	25°25'19"SW	3.48	609	200,803.146900	2,021,595.790100
609 - 610	15°26'25"SW	3.48	610	200,802.220400	2,021,592.435700
610 - 611	05°27'28"SW	3.48	611	200,801.889400	2,021,588.971500
611 - 612	04°31'27"SE	3.48	612	200,802.163900	2,021,585.502400
612 - 613	14°30'18"SE	3.48	613	200,803.035500	2,021,582.133400
613 - 614	24°29'12"SE	3.48	614	200,804.477900	2,021,578.966400
614 - 615	34°28'15"SE	3.48	615	200,806.447500	2,021,576.097500
615 - 616	44°27'05"SE	3.48	616	200,808.884600	2,021,573.613300
616 - 617	54°25'59"SE	3.48	617	200,811.715300	2,021,571.589200
617 - 618	64°25'02"SE	3.48	618	200,814.854100	2,021,570.086500
618 - 619	74°23'49"SE	3.48	619	200,818.205800	2,021,569.150500
619 - 620	84°22'48"SE	3.48	620	200,821.669100	2,021,568.809700
620 - 621	85°38'15"NE	3.48	621	200,825.138900	2,021,569.074400
621 - 622	80°38'47"NE	91.28	622	200,915.208800	2,021,583.910100
622 - 623	77°59'01"NE	1.64	623	200,916.814600	2,021,584.251900
623 - 624	75°37'06"NE	41.02	624	200,956.547000	2,021,594.439700
624 - 625	84°43'25"NE	32.69	625	200,989.096100	2,021,597.445600

625 - 626	83°31'11"NE	2.18	626	200,991.258400	2,021,597.691200
626 - 627	77°16'22"NE	2.18	627	200,993.381000	2,021,598.170600
627 - 628	76°05'30"NE	29.97	628	201,022.472600	2,021,605.374500
628 - 629	76°15'49"NE	97.04	629	201,116.740500	2,021,628.417700
629 - 630	81°48'07"NE	123.59	630	201,239.066600	2,021,646.040900
630 - 631	88°57'30"SE	111.87	631	201,350.913400	2,021,644.007300
631 - 632	72°08'59"SE	61.73	632	201,409.668500	2,021,625.086300
632 - 633	66°53'37"SE	83.53	633	201,486.495500	2,021,592.306800
633 - 634	56°18'35"SE	74.47	634	201,548.454400	2,021,551.000800
634 - 635	58°09'17"SE	1.29	635	201,549.548400	2,021,550.321300
635 - 636	62°19'43"SE	1.62	636	201,550.986700	2,021,549.567100
636 - 637	64°39'13"SE	36.82	637	201,584.259000	2,021,533.806500
637 - 638	22°37'11"SE	6.07	638	201,586.595300	2,021,528.199400
638 - 639	26°21'08"SE	2.60	639	201,587.750400	2,021,525.867600
639 - 640	33°48'39"SE	2.60	640	201,589.198400	2,021,523.705500
640 - 641	41°16'00"SE	2.60	641	201,590.914700	2,021,521.749600
641 - 642	44°59'59"SE	16.46	642	201,602.556400	2,021,510.107900
642 - 643	49°00'17"SE	2.79	643	201,604.664000	2,021,508.276100
643 - 644	57°00'29"SE	2.79	644	201,607.006100	2,021,506.755600
644 - 645	65°00'58"SE	2.79	645	201,609.537200	2,021,505.576200
645 - 646	73°01'16"SE	2.79	646	201,612.207800	2,021,504.760800
646 - 647	81°01'38"SE	2.79	647	201,614.966000	2,021,504.325300
647 - 648	85°01'48"SE	23.19	648	201,638.066700	2,021,502.316500
648 - 649	77°54'19"SE	11.37	649	201,649.183700	2,021,499.934300
649 - 650	63°26'06"SE	47.16	650	201,691.362800	2,021,478.844800
650 - 651	67°17'02"SE	2.69	651	201,693.839900	2,021,477.807800
651 - 652	74°59'06"SE	2.69	652	201,696.433600	2,021,477.112100
652 - 653	82°40'51"SE	2.69	653	201,699.097100	2,021,476.770000
653 - 654	86°31'54"SE	33.14	654	201,732.175800	2,021,474.765200
654 - 655	75°57'49"SE	28.70	655	201,760.014800	2,021,467.805500
655 - 656	80°34'53"SE	3.22	656	201,763.191800	2,021,467.278500
656 - 657	89°49'00"SE	3.22	657	201,766.412200	2,021,467.268200
657 - 658	80°56'44"NE	3.22	658	201,769.592500	2,021,467.775000
658 - 659	76°19'43"NE	40.30	659	201,808.750900	2,021,477.300000
659 - 660	73°09'52"NE	2.21	660	201,810.864300	2,021,477.939500
660 - 661	66°43'04"NE	2.29	661	201,812.968200	2,021,478.844800
661 - 662	63°26'06"NE	11.06	662	201,822.863900	2,021,483.792600
662 - 663	81°15'12"NE	9.26	663	201,832.011500	2,021,485.200000
663 - 664	90°00'00"NE	8.38	664	201,840.389100	2,021,485.200000
664 - 665	68°11'54"SE	18.95	665	201,857.979600	2,021,478.163800
665 - 666	69°06'01"SE	0.63	666	201,858.567000	2,021,477.939500
666 - 667	75°08'19"SE	3.58	667	201,862.026900	2,021,477.021400
667 - 668	80°31'48"SE	3.87	668	201,865.843400	2,021,476.384800
668 - 669	31°36'27"SE	18.01	669	201,875.280200	2,021,461.050100
669 - 670	02°26'11"SE	44.58	670	201,877.175500	2,021,416.507900
670 - 671	06°13'08"SE	2.64	671	201,877.461300	2,021,413.885200
671 - 672	13°44'17"SE	2.61	672	201,878.080500	2,021,411.352500
672 - 673	17°28'29"SE	56.36	673	201,895.005000	2,021,357.592200
673 - 674	02°40'31"SW	109.35	674	201,889.900900	2,021,248.361500
674 - 675	05°18'52"SW	45.25	675	201,885.710100	2,021,203.310200

675 - 676	00°43'15"SW	3.20	676	201,885.669800	2,021,200.107400
676 - 677	08°27'53"SE	3.20	677	201,886.141300	2,021,196.939200
677 - 678	17°39'01"SE	3.20	678	201,887.112500	2,021,193.886900
678 - 679	26°50'10"SE	3.20	679	201,888.558500	2,021,191.028800
679 - 680	31°25'46"SE	20.48	680	201,899.240000	2,021,173.549900
680 - 681	20°54'38"SE	93.21	681	201,932.509100	2,021,086.475400
681 - 682	15°04'05"SE	22.87	682	201,938.453700	2,021,064.395100
682 - 683	10°53'08"SW	48.76	683	201,929.245500	2,021,016.512800
683 - 684	26°06'50"SW	56.71	684	201,904.282700	2,020,965.588700
684 - 685	30°15'22"SW	22.32	685	201,893.036600	2,020,946.309600
685 - 686	65°33'21"SW	19.21	686	201,875.546400	2,020,938.359500
686 - 687	60°53'36"SW	3.25	687	201,872.705600	2,020,936.777900
687 - 688	51°34'10"SW	3.25	688	201,870.158500	2,020,934.756900
688 - 689	42°14'33"SW	3.25	689	201,867.972600	2,020,932.349800
689 - 690	32°55'02"SW	3.25	690	201,866.205700	2,020,929.620400
690 - 691	23°35'22"SW	3.25	691	201,864.904500	2,020,926.640600
691 - 692	14°15'55"SW	3.25	692	201,864.103300	2,020,923.489400
692 - 693	09°12'44"SW	38.19	693	201,857.988600	2,020,885.788000
693 - 694	18°26'06"SW	25.16	694	201,850.032000	2,020,861.918300
694 - 695	14°13'16"SW	2.94	695	201,849.310100	2,020,859.069800
695 - 696	05°47'41"SW	2.94	696	201,849.013400	2,020,856.146300
696 - 697	02°37'45"SE	2.94	697	201,849.148200	2,020,853.210800
697 - 698	06°50'33"SE	53.30	698	201,855.498200	2,020,800.294000
698 - 699	08°25'22"SE	1.10	699	201,855.659600	2,020,799.204000
699 - 700	10°38'56"SE	0.46	700	201,855.744100	2,020,798.754600
700 - 701	11°18'35"SE	25.93	701	201,860.829900	2,020,773.325700
701 - 702	05°17'56"SE	125.01	702	201,872.374600	2,020,648.852900
702 - 703	09°36'40"SE	3.01	703	201,872.876900	2,020,645.886700
703 - 704	18°14'21"SE	3.01	704	201,873.818500	2,020,643.029400
704 - 705	26°51'56"SE	3.01	705	201,875.178000	2,020,640.345700
705 - 706	35°29'35"SE	3.01	706	201,876.924700	2,020,637.896300
706 - 707	39°48'19"SE	39.29	707	201,902.079500	2,020,607.710500
707 - 708	28°10'42"SE	31.58	708	201,916.992900	2,020,579.872100
708 - 709	32°26'29"SE	2.97	709	201,918.587900	2,020,577.362800
709 - 710	40°58'02"SE	2.97	710	201,920.537300	2,020,575.117700
710 - 711	49°29'39"SE	2.97	711	201,922.798000	2,020,573.186500
711 - 712	58°01'05"SE	2.97	712	201,925.320000	2,020,571.611700
712 - 713	62°16'53"SE	65.22	713	201,983.059700	2,020,541.273800
713 - 714	32°32'06"SE	67.20	714	202,019.203600	2,020,484.615900
714 - 715	30°51'39"SE	100.81	715	202,070.912800	2,020,398.082100
715 - 716	35°40'17"SE	3.35	716	202,072.863900	2,020,395.364000
716 - 717	40°54'45"SE	42.17	717	202,100.484100	2,020,363.492500
717 - 718	45°27'23"SE	3.17	718	202,102.742100	2,020,361.270200
718 - 719	54°03'18"SE	2.83	719	202,105.031800	2,020,359.610000
719 - 720	58°06'33"SE	56.09	720	202,152.656900	2,020,329.976600
720 - 721	59°03'20"SE	0.66	721	202,153.223000	2,020,329.637200
721 - 722	65°09'22"SE	3.59	722	202,156.481600	2,020,328.128500
722 - 723	70°36'06"SE	74.43	723	202,226.686700	2,020,303.407700
723 - 724	40°42'39"SE	113.87	724	202,300.958600	2,020,217.091700
724 - 725	35°46'12"SE	120.44	725	202,371.362700	2,020,119.366600

725 - 726	39°43'52"SE	2.76	726	202,373.128700	2,020,117.241800
726 - 727	47°39'07"SE	2.76	727	202,375.170700	2,020,115.380600
727 - 728	55°34'25"SE	2.76	728	202,377.449700	2,020,113.818600
728 - 729	59°32'06"SE	20.95	729	202,395.511600	2,020,103.194300
729 - 730	64°52'54"SE	3.57	730	202,398.741400	2,020,101.680100
730 - 731	71°17'22"SE	0.90	731	202,399.595000	2,020,101.391000
731 - 732	72°34'58"SE	113.32	732	202,507.717000	2,020,067.472100
732 - 733	73°36'35"SE	144.13	733	202,645.991800	2,020,026.801300
733 - 734	39°48'21"SE	30.33	734	202,665.406400	2,020,003.504000
734 - 735	44°46'42"SE	3.40	735	202,667.801000	2,020,001.090800
735 - 736	54°31'44"SE	3.40	736	202,670.569600	2,019,999.118100
736 - 737	64°16'44"SE	3.40	737	202,673.632400	2,019,997.642700
737 - 738	74°01'49"SE	3.40	738	202,676.900700	2,019,996.707400
738 - 739	78°54'22"SE	54.49	739	202,730.371400	2,019,986.223000
739 - 740	75°57'55"SE	30.16	740	202,759.631900	2,019,978.908800
740 - 741	76°42'02"SE	59.94	741	202,817.965400	2,019,965.120000
741 - 742	78°20'58"SE	1.15	742	202,819.093000	2,019,964.887500
742 - 743	81°52'25"SE	1.31	743	202,820.387200	2,019,964.702700
743 - 744	83°44'45"SE	77.67	744	202,897.590600	2,019,956.242000
744 - 745	83°25'05"SE	54.46	745	202,951.695900	2,019,949.999100
745 - 746	78°24'28"SE	41.05	746	202,991.906400	2,019,941.750800
746 - 747	77°11'44"SE	46.51	747	203,037.255200	2,019,931.444300
747 - 748	71°15'31"SE	61.53	748	203,095.526800	2,019,911.673700
748 - 749	71°10'31"SE	98.45	749	203,188.711100	2,019,879.906600
749 - 750	71°33'53"SE	63.49	750	203,248.938600	2,019,859.830400
750 - 751	70°35'02"SE	66.45	751	203,311.607800	2,019,837.741300
751 - 752	74°00'20"SE	2.39	752	203,313.903400	2,019,837.083300
752 - 753	77°25'47"SE	63.68	753	203,376.060600	2,019,823.223400
753 - 754	78°02'34"SE	91.23	754	203,465.312900	2,019,804.322300
754 - 755	73°18'02"SE	51.20	755	203,514.352800	2,019,789.610400
755 - 756	55°00'28"SE	44.36	756	203,550.693500	2,019,764.171900
756 - 757	31°51'57"SE	40.95	757	203,572.310900	2,019,729.396200
757 - 758	25°46'09"SE	31.06	758	203,585.816300	2,019,701.420800
758 - 759	14°37'14"SE	23.20	759	203,591.673500	2,019,678.967900
759 - 760	18°45'09"SE	2.88	760	203,592.599600	2,019,676.240100
760 - 761	27°00'38"SE	2.88	761	203,593.907900	2,019,673.673600
761 - 762	35°16'08"SE	2.88	762	203,595.571300	2,019,671.321600
762 - 763	39°24'05"SE	38.45	763	203,619.979900	2,019,641.607700
763 - 764	42°39'25"SE	2.07	764	203,621.381700	2,019,640.086300
764 - 765	45°37'50"SE	68.26	765	203,670.177200	2,019,592.353300
765 - 766	46°31'11"SE	82.47	766	203,730.022200	2,019,535.602100
766 - 767	33°32'36"SE	40.41	767	203,752.354200	2,019,501.917700
767 - 768	14°55'53"SE	29.58	768	203,759.976500	2,019,473.334400
768 - 769	16°00'53"SE	0.76	769	203,760.185600	2,019,472.605900
769 - 770	17°06'10"SE	27.86	770	203,768.378400	2,019,445.979500
770 - 771	11°46'05"SE	25.01	771	203,773.480000	2,019,421.491800
771 - 772	15°29'56"SE	2.60	772	203,774.175600	2,019,418.983400
772 - 773	19°13'54"SE	48.33	773	203,790.095700	2,019,373.348500
773 - 774	21°55'22"SE	1.62	774	203,790.701000	2,019,371.844500
774 - 775	24°15'40"SE	81.77	775	203,824.301700	2,019,297.293000

775 - 776	20°33'21"SE	70.61	776	203,849.096000	2,019,231.174900
776 - 777	14°22'53"SE	38.08	777	203,858.554500	2,019,194.286800
777 - 778	05°11'39"SW	19.93	778	203,856.750200	2,019,174.439400
778 - 779	02°35'45"SW	1.81	779	203,856.668100	2,019,172.628700
779 - 780	05°09'34"SE	3.59	780	203,856.991300	2,019,169.049300
780 - 781	10°37'03"SE	17.34	781	203,860.185600	2,019,152.009600
781 - 782	13°16'59"SE	1.86	782	203,860.612600	2,019,150.200900
782 - 783	15°56'43"SE	23.11	783	203,866.962600	2,019,127.975900
783 - 784	17°58'17"SE	1.42	784	203,867.399200	2,019,126.629900
784 - 785	21°18'33"SE	0.91	785	203,867.731500	2,019,125.778000
785 - 786	22°37'11"SE	27.52	786	203,878.314900	2,019,100.377900
786 - 787	26°21'01"SE	2.60	787	203,879.469900	2,019,098.046100
787 - 788	33°48'35"SE	2.60	788	203,880.917900	2,019,095.883900
788 - 789	41°16'12"SE	2.60	789	203,882.634300	2,019,093.928100
789 - 790	45°00'00"SE	61.37	790	203,926.026100	2,019,050.536300
790 - 791	47°29'57"SE	1.74	791	203,927.312400	2,019,049.357600
791 - 792	50°47'27"SE	0.55	792	203,927.740300	2,019,049.008500
792 - 793	51°34'55"SE	77.12	793	203,988.165700	2,019,001.085000
793 - 794	44°35'16"SE	102.80	794	204,060.333300	2,018,927.871500
794 - 795	46°53'12"SE	1.60	795	204,061.504400	2,018,926.775100
795 - 796	49°11'05"SE	26.20	796	204,081.336900	2,018,909.647000
796 - 797	23°29'54"SE	18.22	797	204,088.602800	2,018,892.935400
797 - 798	02°12'09"SE	23.78	798	204,089.516600	2,018,869.176100
798 - 799	03°18'19"SE	0.77	799	204,089.560800	2,018,868.410800
799 - 800	04°23'55"SE	12.75	800	204,090.538700	2,018,855.698000
800 - 801	01°36'10"SW	109.89	801	204,087.464600	2,018,745.850700
801 - 802	16°11'21"SW	31.60	802	204,078.653200	2,018,715.500600
802 - 803	11°18'39"SW	3.40	803	204,077.986100	2,018,712.165400
803 - 804	01°33'18"SW	3.40	804	204,077.893800	2,018,708.765400
804 - 805	08°12'04"SE	3.40	805	204,078.379000	2,018,705.398900
805 - 806	17°57'17"SE	3.40	806	204,079.427500	2,018,702.163300
806 - 807	22°50'00"SE	21.82	807	204,087.894100	2,018,682.054900
807 - 808	26°34'04"SE	2.60	808	204,089.057300	2,018,679.728800
808 - 809	30°34'40"SE	21.68	809	204,100.085200	2,018,661.065200
809 - 810	00°00'00"SE	23.11	810	204,100.085200	2,018,637.957600
810 - 811	05°00'03"SE	3.49	811	204,100.389100	2,018,634.484700
811 - 812	12°12'36"SE	1.54	812	204,100.715400	2,018,632.976800
812 - 813	14°25'14"SE	37.89	813	204,110.152300	2,018,596.277800
813 - 814	12°24'26"SE	53.83	814	204,121.719000	2,018,543.701900
814 - 815	16°12'17"SE	2.65	815	204,122.458100	2,018,541.158700
815 - 816	25°12'14"SE	3.62	816	204,124.000700	2,018,537.881100
816 - 817	30°46'59"SE	58.04	817	204,153.703300	2,018,488.021200
817 - 818	35°23'31"SE	3.21	818	204,155.564400	2,018,485.401600
818 - 819	42°30'02"SE	1.74	819	204,156.743200	2,018,484.115200
819 - 820	45°00'00"SE	58.37	820	204,198.018300	2,018,442.840100
820 - 821	48°53'46"SE	2.72	821	204,200.065700	2,018,441.053800
821 - 822	56°41'05"SE	2.72	822	204,202.336200	2,018,439.561500
822 - 823	64°28'27"SE	2.72	823	204,204.788000	2,018,438.390700
823 - 824	72°15'50"SE	2.72	824	204,207.375900	2,018,437.563000
824 - 825	76°09'33"SE	75.21	825	204,280.401100	2,018,419.571300

825 - 826	78°04'41"SE	1.34	826	204,281.712600	2,018,419.294400
826 - 827	82°59'32"SE	2.09	827	204,283.785500	2,018,419.039600
827 - 828	85°59'09"SE	60.47	828	204,344.110600	2,018,414.806300
828 - 829	89°56'23"SE	2.76	829	204,346.867600	2,018,414.803400
829 - 830	82°09'32"NE	2.76	830	204,349.598700	2,018,415.179500
830 - 831	74°15'17"NE	2.76	831	204,352.252100	2,018,415.927600
831 - 832	70°18'04"NE	91.11	832	204,438.026800	2,018,446.637300
832 - 833	65°04'39"NE	3.54	833	204,441.235800	2,018,448.128400
833 - 834	58°31'21"NE	1.03	834	204,442.113700	2,018,448.665900
834 - 835	57°03'03"NE	68.10	835	204,499.263900	2,018,485.707600
835 - 836	56°04'39"NE	0.68	836	204,499.825800	2,018,486.085500
836 - 837	55°06'38"NE	86.96	837	204,571.157600	2,018,535.827300
837 - 838	52°33'18"NE	1.78	838	204,572.573500	2,018,536.911600
838 - 839	47°30'05"NE	1.74	839	204,573.859900	2,018,538.090300
839 - 840	44°59'59"NE	52.37	840	204,610.887700	2,018,575.118100
840 - 841	53°40'23"NE	39.38	841	204,642.614500	2,018,598.446600
841 - 842	75°00'17"NE	57.59	842	204,698.242800	2,018,613.347000
842 - 843	72°30'06"NE	1.75	843	204,699.908400	2,018,613.872100
843 - 844	69°22'23"NE	0.44	844	204,700.317000	2,018,614.025900
844 - 845	68°44'58"NE	40.88	845	204,738.417000	2,018,628.842600
845 - 846	64°22'35"NE	3.05	846	204,741.168100	2,018,630.162100
846 - 847	55°13'10"NE	3.33	847	204,743.905700	2,018,632.063400
847 - 848	50°26'25"NE	30.55	848	204,767.457100	2,018,651.518900
848 - 849	56°18'35"NE	55.45	849	204,813.592200	2,018,682.275600
849 - 850	60°41'23"NE	66.77	850	204,871.813200	2,018,714.961100
850 - 851	70°06'53"NE	50.38	851	204,919.190500	2,018,732.097600
851 - 852	75°04'07"NE	45.05	852	204,962.717400	2,018,743.704700
852 - 853	85°45'48"SE	24.51	853	204,987.162500	2,018,741.893900
853 - 854	81°23'03"SE	32.47	854	205,019.262900	2,018,737.030200
854 - 855	69°26'41"SE	34.18	855	205,051.262400	2,018,725.031000
855 - 856	74°51'21"SE	3.58	856	205,054.720800	2,018,724.095000
856 - 857	80°40'33"SE	0.47	857	205,055.184900	2,018,724.018800
857 - 858	81°20'50"SE	46.77	858	205,101.423400	2,018,716.982500
858 - 859	67°14'56"SE	26.75	859	205,126.092500	2,018,706.637400
859 - 860	32°00'19"SE	7.88	860	205,130.268900	2,018,699.955200
860 - 861	00°00'00"SE	8.02	861	205,130.268900	2,018,691.932700
861 - 862	00°00'00"SE	16.93	862	205,130.268900	2,018,674.999400
862 - 863	03°58'16"SE	2.77	863	205,130.460700	2,018,672.236700
863 - 864	11°54'34"SE	2.77	864	205,131.032200	2,018,669.527000
864 - 865	19°51'05"SE	2.77	865	205,131.972600	2,018,666.922300
865 - 866	27°47'11"SE	2.77	866	205,133.263600	2,018,664.472300
866 - 867	31°45'34"SE	26.14	867	205,147.022000	2,018,642.247200
867 - 868	35°52'48"SE	2.87	868	205,148.706400	2,018,639.918600
868 - 869	41°43'34"SE	1.20	869	205,149.508300	2,018,639.019400
869 - 870	43°27'06"SE	83.10	870	205,206.658400	2,018,578.694300
870 - 871	46°43'32"SE	2.28	871	205,208.321700	2,018,577.128300
871 - 872	51°08'35"SE	0.80	872	205,208.943800	2,018,576.627100
872 - 873	52°17'20"SE	128.68	873	205,310.746300	2,018,497.913800
873 - 874	46°05'40"SE	116.43	874	205,394.633400	2,018,417.172500
874 - 875	48°02'43"SE	1.36	875	205,395.647000	2,018,416.261300

875 - 876	50°55'27"SE	0.64	876	205,396.146400	2,018,415.855800
876 - 877	51°50'34"SE	93.69	877	205,469.814300	2,018,357.973900
877 - 878	48°49'06"SE	28.93	878	205,491.586800	2,018,338.925900
878 - 879	54°05'11"SE	3.27	879	205,494.236900	2,018,337.006600
879 - 880	63°28'35"SE	3.27	880	205,497.164600	2,018,335.545400
880 - 881	72°52'09"SE	3.27	881	205,500.291500	2,018,334.581600
881 - 882	77°33'37"SE	73.42	882	205,571.988800	2,018,318.765900
882 - 883	75°57'49"SE	52.08	883	205,622.515900	2,018,306.134200
883 - 884	75°57'49"SE	74.18	884	205,694.482700	2,018,288.142400
884 - 885	77°25'36"SE	1.02	885	205,695.478500	2,018,287.920300
885 - 886	78°53'19"SE	60.59	886	205,754.936300	2,018,276.243100
886 - 887	83°31'52"SE	2.86	887	205,757.777100	2,018,275.921000
887 - 888	88°15'58"NE	2.86	888	205,760.634800	2,018,276.007500
888 - 889	80°03'51"NE	2.86	889	205,763.450900	2,018,276.500800
889 - 890	75°57'49"NE	23.11	890	205,785.869600	2,018,282.105500
890 - 891	86°33'58"SE	49.94	891	205,835.719100	2,018,279.114500
891 - 892	88°41'23"NE	3.31	892	205,839.024900	2,018,279.190100
892 - 893	79°12'31"NE	3.31	893	205,842.273000	2,018,279.809200
893 - 894	69°43'30"NE	3.31	894	205,845.374700	2,018,280.955000
894 - 895	64°58'59"NE	10.23	895	205,854.643500	2,018,285.280400
895 - 896	74°57'43"SE	63.00	896	205,915.483600	2,018,268.935200
896 - 897	57°08'39"SE	55.43	897	205,962.043600	2,018,238.865200
897 - 898	46°13'07"SE	68.45	898	206,011.462600	2,018,191.505300
898 - 899	48°06'31"SE	1.32	899	206,012.444900	2,018,190.624200
899 - 900	52°10'23"SE	1.51	900	206,013.641400	2,018,189.695200
900 - 901	54°20'25"SE	104.21	901	206,098.308200	2,018,128.946700
901 - 902	58°57'22"SE	3.22	902	206,101.065800	2,018,127.286900
902 - 903	68°11'09"SE	3.22	903	206,104.053900	2,018,126.090900
903 - 904	72°48'05"SE	46.53	904	206,148.503900	2,018,112.332600
904 - 905	75°10'14"SE	1.65	905	206,150.103100	2,018,111.909200
905 - 906	77°32'30"SE	91.40	906	206,239.347000	2,018,092.192500
906 - 907	67°09'58"SE	82.99	907	206,315.837700	2,018,059.985900
907 - 908	53°07'48"SE	39.87	908	206,347.734700	2,018,036.063100
908 - 909	56°59'29"SE	2.69	909	206,349.993100	2,018,034.596000
909 - 910	64°42'46"SE	2.69	910	206,352.428200	2,018,033.445600
910 - 911	72°25'51"SE	2.69	911	206,354.995600	2,018,032.632700
911 - 912	76°17'35"SE	39.18	912	206,393.062700	2,018,023.348100
912 - 913	45°38'37"SE	61.13	913	206,436.769200	2,017,980.612900
913 - 914	47°49'14"SE	1.52	914	206,437.895800	2,017,979.592100
914 - 915	52°11'17"SE	1.53	915	206,439.101200	2,017,978.656700
915 - 916	54°22'19"SE	78.12	916	206,502.601300	2,017,933.148200
916 - 917	59°15'14"SE	3.40	917	206,505.526600	2,017,931.408100
917 - 918	69°01'01"SE	3.40	918	206,508.704500	2,017,930.189300
918 - 919	78°46'39"SE	3.40	919	206,512.043000	2,017,929.526900
919 - 920	83°39'35"SE	33.76	920	206,545.599100	2,017,925.798500
920 - 921	57°54'28"SE	69.25	921	206,604.266200	2,017,889.008100
921 - 922	58°34'11"SE	67.09	922	206,661.514700	2,017,854.022100
922 - 923	59°40'03"SE	0.71	923	206,662.124500	2,017,853.665300
923 - 924	61°11'15"SE	71.17	924	206,724.479900	2,017,819.367500
924 - 925	52°32'21"SE	100.34	925	206,804.126400	2,017,758.339600

925 - 926	47°53'28"SE	71.36	926	206,857.062900	2,017,710.493300
926 - 927	36°23'03"SE	43.24	927	206,882.709900	2,017,675.686700
927 - 928	09°54'15"SE	62.99	928	206,893.545100	2,017,613.630800
928 - 929	13°42'53"SE	2.62	929	206,894.167400	2,017,611.080900
929 - 930	21°14'19"SE	2.62	930	206,895.118200	2,017,608.634500
930 - 931	28°45'47"SE	2.62	931	206,896.381200	2,017,606.333600
931 - 932	36°17'18"SE	2.62	932	206,897.934600	2,017,604.218000
932 - 933	40°06'03"SE	26.31	933	206,914.879300	2,017,584.096200
933 - 934	44°06'16"SE	2.79	934	206,916.822500	2,017,582.091300
934 - 935	52°06'29"SE	2.79	935	206,919.025900	2,017,580.376500
935 - 936	60°06'48"SE	2.79	936	206,921.446600	2,017,578.985300
936 - 937	68°07'01"SE	2.79	937	206,924.037400	2,017,577.944700
937 - 938	72°07'16"SE	31.31	938	206,953.838200	2,017,568.331500
938 - 939	54°09'44"SE	15.26	939	206,966.205200	2,017,559.399800
939 - 940	25°38'27"SE	24.27	940	206,976.705500	2,017,537.524200
940 - 941	27°49'18"SE	1.52	941	206,977.415500	2,017,536.178800
941 - 942	35°04'46"SE	3.54	942	206,979.450500	2,017,533.281100
942 - 943	40°18'50"SE	45.86	943	207,009.119200	2,017,498.314200
943 - 944	45°09'21"SE	3.38	944	207,011.513600	2,017,495.932800
944 - 945	53°35'10"SE	2.50	945	207,013.526800	2,017,494.447800
945 - 946	57°10'17"SE	36.05	946	207,043.821200	2,017,474.903100
946 - 947	40°09'21"SE	41.32	947	207,070.467000	2,017,443.322800
947 - 948	45°04'44"SE	3.43	948	207,072.897100	2,017,440.899400
948 - 949	53°19'42"SE	2.32	949	207,074.760500	2,017,439.511900
949 - 950	56°39'33"SE	40.68	950	207,108.747000	2,017,417.152300
950 - 951	15°45'35"SE	130.28	951	207,144.131300	2,017,291.770800
951 - 952	09°51'57"SE	44.42	952	207,151.743100	2,017,248.003200
952 - 953	12°31'43"SW	68.28	953	207,136.932000	2,017,181.353000
953 - 954	45°00'00"SW	48.06	954	207,102.950100	2,017,147.371100
954 - 955	40°29'56"SW	3.14	955	207,100.912000	2,017,144.984700
955 - 956	31°30'00"SW	3.14	956	207,099.272200	2,017,142.308800
956 - 957	22°29'59"SW	3.14	957	207,098.071200	2,017,139.409300
957 - 958	13°30'04"SW	3.14	958	207,097.338500	2,017,136.357700
958 - 959	04°30'04"SW	3.14	959	207,097.092200	2,017,133.229000
959 - 960	00°00'00"SE	25.40	960	207,097.092200	2,017,107.828900
960 - 961	05°02'45"SE	3.52	961	207,097.401500	2,017,104.325900
961 - 962	10°10'31"SE	83.90	962	207,112.223500	2,017,021.745500
962 - 963	12°49'34"SE	1.85	963	207,112.634300	2,017,019.941200
963 - 964	15°28'43"SE	142.69	964	207,150.716500	2,016,882.422200
964 - 965	15°07'26"SE	81.07	965	207,171.868500	2,016,804.160200
965 - 966	20°06'09"SE	3.47	966	207,173.061800	2,016,800.899800
966 - 967	30°03'45"SE	3.47	967	207,174.801000	2,016,797.895000
967 - 968	40°01'12"SE	3.47	968	207,177.033600	2,016,795.236200
968 - 969	45°00'00"SE	52.64	969	207,214.253200	2,016,758.016600
969 - 970	37°52'29"SE	19.34	970	207,226.125900	2,016,742.751700
970 - 971	17°44'40"SE	47.54	971	207,240.616200	2,016,697.469500
971 - 972	07°25'53"SW	44.63	972	207,234.843800	2,016,653.214800
972 - 973	03°47'11"SW	2.54	973	207,234.676000	2,016,650.679500
973 - 974	03°29'42"SE	2.54	974	207,234.830900	2,016,648.143300
974 - 975	10°46'35"SE	2.54	975	207,235.306000	2,016,645.647200

975 - 976	14°25'14"SE	76.49	976	207,254.356000	2,016,571.563700
976 - 977	18°01'20"SE	2.51	977	207,255.133300	2,016,569.174600
977 - 978	25°13'29"SE	2.51	978	207,256.204000	2,016,566.901800
978 - 979	32°25'34"SE	2.51	979	207,257.551200	2,016,564.781100
979 - 980	36°01'38"SE	54.76	980	207,289.760100	2,016,520.493700
980 - 981	19°58'59"SE	120.96	981	207,331.096200	2,016,406.819500
981 - 982	19°26'25"SE	76.33	982	207,356.499300	2,016,334.845700
982 - 983	24°27'05"SE	3.30	983	207,357.865600	2,016,331.840900
983 - 984	33°55'07"SE	3.30	984	207,359.707500	2,016,329.101800
984 - 985	43°23'08"SE	3.30	985	207,361.974800	2,016,326.703000
985 - 986	52°51'14"SE	3.30	986	207,364.605900	2,016,324.709800
986 - 987	57°35'15"SE	156.84	987	207,497.012500	2,016,240.642200
987 - 988	51°11'18"SE	123.84	988	207,593.508000	2,016,163.026100
988 - 989	52°00'35"SE	0.57	989	207,593.955500	2,016,162.676600
989 - 990	52°48'54"SE	77.05	990	207,655.338900	2,016,116.109800
990 - 991	56°24'29"SE	2.51	991	207,657.426700	2,016,114.723100
991 - 992	64°13'43"SE	2.95	992	207,660.083300	2,016,113.440500
992 - 993	68°27'32"SE	86.47	993	207,740.516800	2,016,081.690500
993 - 994	72°33'55"SE	2.86	994	207,743.249200	2,016,080.832400
994 - 995	80°46'32"SE	2.86	995	207,746.076200	2,016,080.373300
995 - 996	88°59'15"SE	2.86	996	207,748.939700	2,016,080.322700
996 - 997	86°54'21"NE	76.72	997	207,825.543600	2,016,084.463500
997 - 998	83°17'24"SE	34.52	998	207,859.823600	2,016,080.430600
998 - 999	88°01'55"SE	3.31	999	207,863.129600	2,016,080.317000
999 - 1000	82°28'35"NE	3.31	1000	207,866.409000	2,016,080.750100
1000 - 1001	77°44'06"NE	93.99	1001	207,958.253900	2,016,100.716400
1001 - 1002	70°42'35"SE	37.07	1002	207,993.246600	2,016,088.468900
1002 - 1003	58°34'13"SE	39.16	1003	208,026.661000	2,016,068.049000
1003 - 1004	39°28'20"SE	87.48	1004	208,082.272200	2,016,000.521000
1004 - 1005	25°51'58"SE	75.24	1005	208,115.098000	2,015,932.817800
1005 - 1006	27°56'04"SE	1.44	1006	208,115.773800	2,015,931.543300
1006 - 1007	31°50'42"SE	1.29	1007	208,116.453300	2,015,930.449300
1007 - 1008	33°41'24"SE	121.45	1008	208,183.822900	2,015,829.394700
1008 - 1009	29°55'53"SE	160.42	1009	208,263.867900	2,015,690.369400
1009 - 1010	29°14'55"SE	57.56	1010	208,291.991900	2,015,640.147800
1010 - 1011	12°20'20"SE	66.36	1011	208,306.173300	2,015,575.318600
1011 - 1012	16°25'19"SE	2.85	1012	208,306.978400	2,015,572.587000
1012 - 1013	24°35'13"SE	2.85	1013	208,308.163300	2,015,569.997400
1013 - 1014	32°45'07"SE	2.85	1014	208,309.704000	2,015,567.602300
1014 - 1015	40°55'03"SE	2.85	1015	208,311.569200	2,015,565.450400
1015 - 1016	45°00'00"SE	110.76	1016	208,389.886000	2,015,487.133600
1016 - 1017	47°29'57"SE	1.74	1017	208,391.172400	2,015,485.954800
1017 - 1018	53°20'42"SE	2.33	1018	208,393.044600	2,015,484.561600
1018 - 1019	56°41'21"SE	88.65	1019	208,467.128100	2,015,435.878200
1019 - 1020	61°05'46"SE	3.07	1020	208,469.819400	2,015,434.392300
1020 - 1021	69°54'45"SE	3.07	1021	208,472.706500	2,015,433.336500
1021 - 1022	74°19'13"SE	120.59	1022	208,588.806000	2,015,400.747200
1022 - 1023	47°43'34"SE	215.59	1023	208,748.329200	2,015,255.726300
1023 - 1024	48°00'45"SE	84.52	1024	208,811.152000	2,015,199.185500
1024 - 1025	42°30'37"SE	29.06	1025	208,830.786200	2,015,177.766400

1025 - 1026	17°28'51"SE	132.29	1026	208,870.525000	2,015,051.585600
1026 - 1027	17°39'00"SE	146.63	1027	208,914.984000	2,014,911.857100
1027 - 1028	18°49'41"SE	0.82	1028	208,915.248700	2,014,911.080800
1028 - 1029	23°38'58"SE	2.55	1029	208,916.270100	2,014,908.748400
1029 - 1030	27°17'58"SE	147.32	1030	208,983.839500	2,014,777.832700
1030 - 1031	25°15'11"SE	120.94	1031	209,035.434200	2,014,668.452000
1031 - 1032	09°38'15"SE	109.92	1032	209,053.836200	2,014,560.084800
1032 - 1033	03°10'47"SE	151.51	1033	209,062.240300	2,014,408.810800
1033 - 1034	04°05'42"SE	0.64	1034	209,062.286000	2,014,408.172500
1034 - 1035	05°00'47"SE	121.11	1035	209,072.869400	2,014,287.522300
1035 - 1036	07°30'18"SE	1.74	1036	209,073.096700	2,014,285.797000
1036 - 1037	12°01'02"SE	1.41	1037	209,073.390000	2,014,284.419200
1037 - 1038	14°02'10"SE	61.09	1038	209,088.206700	2,014,225.152500
1038 - 1039	17°35'40"SE	2.48	1039	209,088.956300	2,014,222.788700
1039 - 1040	24°41'55"SE	2.48	1040	209,089.992500	2,014,220.535700
1040 - 1041	31°48'13"SE	2.48	1041	209,091.299400	2,014,218.428200
1041 - 1042	35°21'44"SE	160.92	1042	209,184.432900	2,014,087.194600
1042 - 1043	39°22'25"SE	2.80	1043	209,186.207300	2,014,085.032400
1043 - 1044	47°23'31"SE	2.80	1044	209,188.265900	2,014,083.138900
1044 - 1045	55°24'33"SE	2.80	1045	209,190.568500	2,014,081.551000
1045 - 1046	59°25'14"SE	50.21	1046	209,233.796900	2,014,056.007000
1046 - 1047	37°28'34"SE	72.33	1047	209,277.807500	2,013,998.601800
1047 - 1048	15°56'43"SE	72.65	1048	209,297.765500	2,013,928.749000
1048 - 1049	12°31'43"SE	116.36	1049	209,323.006900	2,013,815.162700
1049 - 1050	11°46'05"SE	92.04	1050	209,341.779200	2,013,725.055900
1050 - 1051	04°43'12"SE	230.05	1051	209,360.709900	2,013,495.783600
1051 - 1052	03°28'05"SE	349.65	1052	209,381.862300	2,013,146.769600
1052 - 1053	03°18'06"SE	110.26	1053	209,388.212900	2,013,036.694400
1053 - 1054	03°34'34"SE	135.42	1054	209,396.659900	2,012,901.542000
1054 - 1055	01°30'26"SE	68.08	1055	209,398.450800	2,012,833.488100
1055 - 1056	60°31'26"SW	37.82	1056	209,365.530000	2,012,814.880700
1056 - 1057	85°38'56"NW	188.69	1057	209,177.379200	2,012,829.196500
1057 - 1058	82°40'24"NW	298.25	1058	208,881.559500	2,012,867.230500
1058 - 1059	86°20'19"NW	2.56	1059	208,879.009100	2,012,867.393700
1059 - 1060	88°59'42"SW	0.70	1060	208,878.307800	2,012,867.381400
1060 - 1061	87°59'25"SW	120.18	1061	208,758.206400	2,012,863.167400
1061 - 1062	88°51'56"NW	213.01	1062	208,545.236900	2,012,867.384500
1062 - 1063	87°20'12"NW	90.85	1063	208,454.487500	2,012,871.605500
1063 - 1064	88°36'39"SW	2.83	1064	208,451.662600	2,012,871.537000
1064 - 1065	80°30'36"SW	2.83	1065	208,448.875500	2,012,871.071100
1065 - 1066	72°24'32"SW	2.83	1066	208,446.181900	2,012,870.217100
1066 - 1067	64°18'19"SW	2.83	1067	208,443.635500	2,012,868.991900
1067 - 1068	60°15'18"SW	85.37	1068	208,369.513400	2,012,826.636400
1068 - 1069	56°08'56"SW	2.78	1069	208,367.208300	2,012,825.090300
1069 - 1070	48°11'22"SW	2.78	1070	208,365.139500	2,012,823.239900
1070 - 1071	40°13'59"SW	2.78	1071	208,363.346700	2,012,821.120900
1071 - 1072	36°15'14"SW	39.37	1072	208,340.063300	2,012,789.370900
1072 - 1073	34°21'37"SW	1.32	1073	208,339.318200	2,012,788.281100
1073 - 1074	32°28'16"SW	53.93	1074	208,310.362400	2,012,742.779200
1074 - 1075	39°41'38"SW	136.62	1075	208,223.106700	2,012,637.656800

1075 - 1076	47°12'09"SW	75.48	1076	208,167.723100	2,012,586.375800
1076 - 1077	53°28'16"SW	65.83	1077	208,114.828600	2,012,547.194800
1077 - 1078	77°11'44"SW	43.55	1078	208,072.358400	2,012,537.542400
1078 - 1079	77°11'44"SW	47.75	1079	208,025.791600	2,012,526.959100
1079 - 1080	72°12'39"SW	3.48	1080	208,022.482600	2,012,525.897400
1080 - 1081	62°14'33"SW	3.48	1081	208,019.407300	2,012,524.278900
1081 - 1082	52°16'31"SW	3.48	1082	208,016.658500	2,012,522.152500
1082 - 1083	47°17'26"SW	31.28	1083	207,993.674400	2,012,500.936400
1083 - 1084	81°34'22"SW	51.61	1084	207,942.626300	2,012,493.373700
1084 - 1085	77°32'42"SW	2.81	1085	207,939.882100	2,012,492.767600
1085 - 1086	69°29'12"SW	2.81	1086	207,937.250000	2,012,491.782800
1086 - 1087	61°25'46"SW	2.81	1087	207,934.781900	2,012,490.438800
1087 - 1088	53°22'14"SW	2.81	1088	207,932.526500	2,012,488.762000
1088 - 1089	45°18'51"SW	2.81	1089	207,930.528400	2,012,486.785700
1089 - 1090	41°17'04"SW	113.45	1090	207,855.675600	2,012,401.536700
1090 - 1091	52°56'36"SW	127.02	1091	207,754.311400	2,012,324.996300
1091 - 1092	58°08'02"SW	91.31	1092	207,676.764700	2,012,276.791600
1092 - 1093	56°01'13"SW	1.48	1093	207,675.539900	2,012,275.966100
1093 - 1094	53°54'06"SW	125.74	1094	207,573.939700	2,012,201.882600
1094 - 1095	51°44'47"SW	1.49	1095	207,572.768900	2,012,200.959500
1095 - 1096	49°15'35"SW	56.56	1096	207,529.913600	2,012,164.045700
1096 - 1097	44°37'47"SW	3.23	1097	207,527.645500	2,012,161.748100
1097 - 1098	37°29'41"SW	1.75	1098	207,526.581800	2,012,160.361600
1098 - 1099	34°59'31"SW	50.76	1099	207,497.473700	2,012,118.778700
1099 - 1100	40°14'10"SW	65.96	1100	207,454.864700	2,012,068.422400
1100 - 1101	69°26'38"SW	66.53	1101	207,392.574600	2,012,045.063600
1101 - 1102	72°53'50"SW	56.70	1102	207,338.381100	2,012,028.388700
1102 - 1103	74°28'33"SW	39.27	1103	207,300.546400	2,012,017.879100
1103 - 1104	71°04'33"SW	2.37	1104	207,298.304000	2,012,017.110300
1104 - 1105	64°17'04"SW	2.37	1105	207,296.168200	2,012,016.081700
1105 - 1106	57°29'20"SW	2.37	1106	207,294.169100	2,012,014.807600
1106 - 1107	54°05'25"SW	75.79	1107	207,232.785600	2,011,970.357500
1107 - 1108	52°51'17"SW	0.86	1108	207,232.101800	2,011,969.839500
1108 - 1109	51°37'57"SW	64.79	1109	207,181.301700	2,011,929.622800
1109 - 1110	50°49'07"SW	0.57	1110	207,180.860000	2,011,929.262800
1110 - 1111	48°56'58"SW	0.74	1111	207,180.304900	2,011,928.779400
1111 - 1112	47°53'28"SW	148.36	1112	207,070.238100	2,011,829.295800
1112 - 1113	43°56'45"SW	2.75	1113	207,068.328000	2,011,827.314100
1113 - 1114	36°16'07"SW	2.60	1114	207,066.787600	2,011,825.214700
1114 - 1115	32°32'06"SW	145.62	1115	206,988.470800	2,011,702.447700
1115 - 1116	31°49'17"SW	0.50	1116	206,988.206200	2,011,702.021300
1116 - 1117	31°05'50"SW	154.07	1117	206,908.631500	2,011,570.094700
1117 - 1118	40°36'04"SW	114.85	1118	206,833.889500	2,011,482.895800
1118 - 1119	43°55'08"SW	78.57	1119	206,779.388500	2,011,426.298700
1119 - 1120	45°00'00"SW	53.69	1120	206,741.422700	2,011,388.332900
1120 - 1121	41°10'43"SW	2.67	1121	206,739.667200	2,011,386.326100
1121 - 1122	33°31'59"SW	2.67	1122	206,738.194300	2,011,384.103600
1122 - 1123	25°53'21"SW	2.67	1123	206,737.030100	2,011,381.704900
1123 - 1124	22°04'04"SW	84.51	1124	206,705.280000	2,011,303.388100
1124 - 1125	17°45'00"SW	3.01	1125	206,704.361900	2,011,300.520000

1125 - 1126	09°06'48"SW	3.01	1126	206,703.884900	2,011,297.546500
1126 - 1127	00°28'46"SW	3.01	1127	206,703.859700	2,011,294.535100
1127 - 1128	08°09'19"SE	3.01	1128	206,704.286900	2,011,291.554100
1128 - 1129	16°47'29"SE	3.01	1129	206,705.156900	2,011,288.671000
1129 - 1130	25°25'35"SE	3.01	1130	206,706.449900	2,011,285.951200
1130 - 1131	29°44'41"SE	61.06	1131	206,736.743200	2,011,232.938000
1131 - 1132	09°51'56"SW	38.35	1132	206,730.171600	2,011,195.151300
1132 - 1133	31°42'05"SW	80.73	1133	206,687.748800	2,011,126.466800
1133 - 1134	27°17'00"SW	3.08	1134	206,686.336400	2,011,123.728400
1134 - 1135	18°26'52"SW	3.08	1135	206,685.361400	2,011,120.805600
1135 - 1136	09°36'44"SW	3.08	1136	206,684.846900	2,011,117.767700
1136 - 1137	05°11'40"SW	44.98	1137	206,680.774400	2,011,072.970400
1137 - 1138	15°21'00"SW	109.83	1138	206,651.701300	2,010,967.061300
1138 - 1139	17°18'02"SW	134.89	1139	206,611.586100	2,010,838.270700
1139 - 1140	13°39'01"SW	2.55	1140	206,610.985100	2,010,835.796000
1140 - 1141	08°33'43"SW	1.00	1141	206,610.835700	2,010,834.803700
1141 - 1142	07°07'30"SW	100.20	1142	206,598.408000	2,010,735.382200
1142 - 1143	19°39'13"SW	57.31	1143	206,579.131900	2,010,681.409000
1143 - 1144	39°05'38"SW	39.99	1144	206,553.914900	2,010,650.372800
1144 - 1145	40°21'51"SW	55.40	1145	206,518.034600	2,010,608.160300
1145 - 1146	37°58'21"SW	1.55	1146	206,517.083700	2,010,606.942000
1146 - 1147	35°45'14"SW	65.21	1147	206,478.983600	2,010,554.025200
1147 - 1148	31°51'18"SW	2.72	1148	206,477.548700	2,010,551.715900
1148 - 1149	24°03'36"SW	2.72	1149	206,476.440200	2,010,549.233200
1149 - 1150	16°16'02"SW	2.72	1150	206,475.678600	2,010,546.623200
1150 - 1151	08°28'22"SW	2.72	1151	206,475.278000	2,010,543.934000
1151 - 1152	04°34'25"SW	50.30	1152	206,471.266900	2,010,493.794200
1152 - 1153	20°25'58"SW	111.13	1153	206,432.472100	2,010,389.660800
1153 - 1154	27°48'05"SW	129.98	1154	206,371.847900	2,010,274.684000
1154 - 1155	29°44'41"SW	67.92	1155	206,338.149200	2,010,215.711200
1155 - 1156	28°09'21"SW	1.11	1156	206,337.625500	2,010,214.732700
1156 - 1157	26°33'54"SW	80.46	1157	206,301.642100	2,010,142.765900
1157 - 1158	25°26'17"SW	0.79	1158	206,301.303200	2,010,142.053400
1158 - 1159	24°18'16"SW	72.00	1159	206,271.669800	2,010,076.436600
1159 - 1160	20°29'41"SW	2.66	1160	206,270.739600	2,010,073.948000
1160 - 1161	12°52'45"SW	2.66	1161	206,270.147400	2,010,071.358000
1161 - 1162	05°15'45"SW	2.66	1162	206,269.903700	2,010,068.712300
1162 - 1163	01°27'14"SW	76.23	1163	206,267.969500	2,009,992.504700
1163 - 1164	41°00'27"SW	57.50	1164	206,230.240700	2,009,949.114300
1164 - 1165	35°56'29"SW	3.19	1165	206,228.370100	2,009,946.534100
1165 - 1166	26°47'56"SW	3.19	1166	206,226.933200	2,009,943.689400
1166 - 1167	17°39'27"SW	3.19	1167	206,225.966500	2,009,940.652600
1167 - 1168	08°30'54"SW	3.19	1168	206,225.494600	2,009,937.500700
1168 - 1169	00°37'25"SE	3.19	1169	206,225.529300	2,009,934.313900
1169 - 1170	05°11'39"SE	40.93	1170	206,229.234900	2,009,893.551400
1170 - 1171	27°17'58"SW	68.01	1171	206,198.041400	2,009,833.113900
1171 - 1172	24°16'33"SW	2.11	1172	206,197.173700	2,009,831.190000
1172 - 1173	21°15'01"SW	39.95	1173	206,182.693500	2,009,793.955200
1173 - 1174	26°33'54"SW	98.47	1174	206,138.658400	2,009,705.885000
1174 - 1175	23°16'58"SW	2.29	1175	206,137.753100	2,009,703.781200

1175 - 1176	17°01'05"SW	2.08	1176	206,137.144100	2,009,701.791500
1176 - 1177	14°02'10"SW	103.47	1177	206,112.050000	2,009,601.414800
1177 - 1178	21°15'01"SW	39.62	1178	206,097.690100	2,009,564.489400
1178 - 1179	20°37'08"SW	0.44	1179	206,097.536400	2,009,564.080900
1179 - 1180	19°13'03"SW	0.55	1180	206,097.356600	2,009,563.565100
1180 - 1181	18°26'06"SW	28.75	1181	206,088.266200	2,009,536.294000
1181 - 1182	45°00'00"SW	107.37	1182	206,012.341800	2,009,460.369600
1182 - 1183	54°27'44"SW	34.53	1183	205,984.243400	2,009,440.299300
1183 - 1184	55°47'03"SW	63.76	1184	205,931.517000	2,009,404.445400
1184 - 1185	51°18'33"SW	3.12	1185	205,929.079700	2,009,402.493400
1185 - 1186	42°20'54"SW	3.12	1186	205,926.976200	2,009,400.185600
1186 - 1187	37°52'29"SW	72.40	1187	205,882.526100	2,009,343.035500
1187 - 1188	36°57'05"SW	0.64	1188	205,882.138400	2,009,342.520100
1188 - 1189	36°01'38"SW	28.69	1189	205,865.264000	2,009,319.317800
1189 - 1190	36°34'22"SW	81.61	1190	205,816.634400	2,009,253.773500
1190 - 1191	33°13'13"SW	2.34	1191	205,815.353700	2,009,251.817900
1191 - 1192	29°44'42"SW	51.24	1192	205,789.931400	2,009,207.329200
1192 - 1193	27°55'41"SW	1.27	1193	205,789.337900	2,009,206.209600
1193 - 1194	26°06'50"SW	115.82	1194	205,738.359200	2,009,102.213200
1194 - 1195	50°56'43"SW	53.55	1195	205,696.777800	2,009,068.475600
1195 - 1196	46°29'49"SW	2.78	1196	205,694.761700	2,009,066.562200
1196 - 1197	38°31'23"SW	2.78	1197	205,693.030500	2,009,064.387600
1197 - 1198	30°33'01"SW	2.78	1198	205,691.617600	2,009,061.993800
1198 - 1199	26°33'54"SW	47.33	1199	205,670.450800	2,009,019.660300
1199 - 1200	23°16'58"SW	2.29	1200	205,669.545500	2,009,017.556500
1200 - 1201	14°51'40"SW	3.58	1201	205,668.627400	2,009,014.096600
1201 - 1202	09°27'46"SW	36.48	1202	205,662.630000	2,008,978.114700
1202 - 1203	22°14'56"SW	47.85	1203	205,644.511800	2,008,933.825800
1203 - 1204	23°29'54"SW	50.15	1204	205,624.516000	2,008,887.835300
1204 - 1205	38°59'27"SW	54.42	1205	205,590.273200	2,008,845.535400
1205 - 1206	39°17'22"SW	30.03	1206	205,571.260000	2,008,822.297100
1206 - 1207	34°19'33"SW	3.46	1207	205,569.307000	2,008,819.436900
1207 - 1208	24°23'00"SW	3.46	1208	205,567.877200	2,008,816.282500
1208 - 1209	14°26'26"SW	3.46	1209	205,567.013500	2,008,812.928500
1209 - 1210	08°58'30"SW	36.45	1210	205,561.327500	2,008,776.927700
1210 - 1211	34°02'45"SW	90.07	1211	205,510.900600	2,008,702.295900
1211 - 1212	29°06'15"SW	3.45	1212	205,509.224800	2,008,699.285600
1212 - 1213	19°13'20"SW	3.45	1213	205,508.090500	2,008,696.032400
1213 - 1214	09°20'26"SW	3.45	1214	205,507.531300	2,008,692.632700
1214 - 1215	04°23'55"SW	25.91	1215	205,505.543900	2,008,666.796800
1215 - 1216	14°02'10"SW	40.16	1216	205,495.804100	2,008,627.837700
1216 - 1217	24°16'26"SW	116.78	1217	205,447.797500	2,008,521.385600
1217 - 1218	23°25'46"SW	68.45	1218	205,420.580900	2,008,458.580800
1218 - 1219	28°36'37"SW	52.14	1219	205,395.614300	2,008,412.808600
1219 - 1220	24°23'02"SW	2.95	1220	205,394.397500	2,008,410.124200
1220 - 1221	15°56'04"SW	2.95	1221	205,393.588300	2,008,407.290000
1221 - 1222	07°28'56"SW	2.95	1222	205,393.204500	2,008,404.367800
1222 - 1223	00°58'05"SE	2.95	1223	205,393.254300	2,008,401.420800
1223 - 1224	05°11'40"SE	23.38	1224	205,395.371000	2,008,378.137400
1224 - 1225	06°39'49"SE	1.02	1225	205,395.489900	2,008,377.119700

1225 - 1226	08°07'48"SE	44.90	1226	205,401.839900	2,008,332.669600
1226 - 1227	12°44'18"SE	3.21	1227	205,402.548600	2,008,329.534700
1227 - 1228	21°57'21"SE	3.21	1228	205,403.750300	2,008,326.553800
1228 - 1229	26°33'54"SE	66.26	1229	205,433.383700	2,008,267.287000
1229 - 1230	28°16'53"SE	1.20	1230	205,433.951700	2,008,266.231300
1230 - 1231	34°44'08"SE	3.30	1231	205,435.833600	2,008,263.517100
1231 - 1232	39°28'20"SE	43.76	1232	205,463.649200	2,008,229.741000
1232 - 1233	23°11'55"SE	43.63	1233	205,480.837000	2,008,189.636300
1233 - 1234	12°31'43"SE	37.16	1234	205,488.898600	2,008,153.359100
1234 - 1235	14°01'36"SE	1.05	1235	205,489.152000	2,008,152.344800
1235 - 1236	15°31'26"SE	36.82	1236	205,499.005700	2,008,116.871600
1236 - 1237	00°00'00"SE	22.67	1237	205,499.005700	2,008,094.197600
1237 - 1238	01°35'25"SE	1.11	1238	205,499.036500	2,008,093.088200
1238 - 1239	03°10'47"SE	38.16	1239	205,501.153200	2,008,054.988100
1239 - 1240	07°52'13"SE	3.27	1240	205,501.601200	2,008,051.747300
1240 - 1241	17°15'16"SE	3.27	1241	205,502.571600	2,008,048.623000
1241 - 1242	26°38'13"SE	3.27	1242	205,504.038400	2,008,045.698600
1242 - 1243	31°19'43"SE	56.72	1243	205,533.528300	2,007,997.250900
1243 - 1244	29°44'41"SE	44.71	1244	205,555.709000	2,007,958.434600
1244 - 1245	04°45'48"SW	17.07	1245	205,554.291400	2,007,941.423200
1245 - 1246	17°21'14"SW	32.87	1246	205,544.485600	2,007,910.044800
1246 - 1247	19°39'13"SW	31.06	1247	205,534.037600	2,007,880.790500
1247 - 1248	16°19'29"SW	2.32	1248	205,533.384600	2,007,878.561000
1248 - 1249	12°59'40"SW	28.24	1249	205,527.034600	2,007,851.044300
1249 - 1250	08°29'19"SW	3.14	1250	205,526.570800	2,007,847.936800
1250 - 1251	00°31'17"SE	3.14	1251	205,526.599400	2,007,844.795000
1251 - 1252	09°31'48"SE	3.14	1252	205,527.119600	2,007,841.696400
1252 - 1253	14°02'09"SE	14.99	1253	205,530.755800	2,007,827.151400
1253 - 1254	00°00'00"SE	35.64	1254	205,530.755800	2,007,791.513600
1254 - 1255	04°22'18"SE	3.05	1255	205,530.988300	2,007,788.472500
1255 - 1256	08°44'46"SE	25.72	1256	205,534.899000	2,007,763.053300
1256 - 1257	03°21'59"SW	31.29	1257	205,533.061500	2,007,731.815300
1257 - 1258	18°21'31"SW	98.17	1258	205,502.140300	2,007,638.639300
1258 - 1259	14°10'45"SW	2.92	1259	205,501.426200	2,007,635.812900
1259 - 1260	04°59'57"SW	3.49	1260	205,501.122400	2,007,632.340000
1260 - 1261	00°00'00"SE	29.63	1261	205,501.122400	2,007,602.706600
1261 - 1262	04°12'02"SE	2.93	1262	205,501.337000	2,007,599.784800
1262 - 1263	12°36'01"SE	2.93	1263	205,501.976100	2,007,596.925700
1263 - 1264	20°59'59"SE	2.93	1264	205,503.026000	2,007,594.190600
1264 - 1265	25°12'04"SE	38.48	1265	205,519.410100	2,007,559.374600
1265 - 1266	17°49'07"SE	54.00	1266	205,535.935400	2,007,507.962100
1266 - 1267	20°33'20"SW	9.68	1267	205,532.535900	2,007,498.896600
1267 - 1268	28°48'38"SW	41.59	1268	205,512.493100	2,007,462.455200
1268 - 1269	58°23'32"SW	59.34	1269	205,461.957000	2,007,431.356000
1269 - 1270	54°11'50"SW	2.93	1270	205,459.583200	2,007,429.643800
1270 - 1271	46°40'48"SW	2.32	1271	205,457.898700	2,007,428.055300
1271 - 1272	43°21'48"SW	104.81	1272	205,385.931900	2,007,351.855200
1272 - 1273	41°40'52"SW	1.17	1273	205,385.151300	2,007,350.978500
1273 - 1274	35°40'29"SW	3.02	1274	205,383.392000	2,007,348.527900
1274 - 1275	31°20'58"SW	43.13	1275	205,360.955300	2,007,311.697800

1275 - 1276	30°41'10"SW	0.47	1276	205,360.714900	2,007,311.292700
1276 - 1277	28°16'45"SW	1.20	1277	205,360.146900	2,007,310.236900
1277 - 1278	26°33'54"SW	56.80	1278	205,334.746800	2,007,259.436800
1278 - 1279	23°33'34"SW	2.10	1279	205,333.908800	2,007,257.515000
1279 - 1280	20°33'20"SW	108.61	1280	205,295.775100	2,007,155.823800
1280 - 1281	15°08'31"SW	3.58	1281	205,294.839200	2,007,152.365300
1281 - 1282	08°53'10"SW	0.78	1282	205,294.718700	2,007,151.594600
1282 - 1283	07°45'54"SW	47.00	1283	205,288.368700	2,007,105.027900
1283 - 1284	04°58'58"SW	1.94	1284	205,288.200100	2,007,103.094200
1284 - 1285	02°12'09"SW	55.07	1285	205,286.083400	2,007,048.060800
1285 - 1286	01°28'59"SE	2.57	1286	205,286.149900	2,007,045.492300
1286 - 1287	08°50'36"SE	2.57	1287	205,286.544900	2,007,042.953500
1287 - 1288	12°31'43"SE	38.04	1288	205,294.796100	2,007,005.823100
1288 - 1289	06°50'33"SE	45.63	1289	205,300.232500	2,006,960.519600
1289 - 1290	30°04'06"SW	39.81	1290	205,280.287400	2,006,926.068900
1290 - 1291	28°17'54"SW	1.21	1291	205,279.713400	2,006,925.002800
1291 - 1292	26°33'54"SW	56.80	1292	205,254.313300	2,006,874.202700
1292 - 1293	23°05'19"SW	2.43	1293	205,253.362300	2,006,871.971900
1293 - 1294	16°08'12"SW	2.43	1294	205,252.688300	2,006,869.642400
1294 - 1295	09°11'15"SW	2.43	1295	205,252.301100	2,006,867.248500
1295 - 1296	05°42'37"SW	41.57	1296	205,248.165200	2,006,825.888700
1296 - 1297	11°18'35"SW	51.40	1297	205,238.084600	2,006,775.485500
1297 - 1298	20°22'35"SW	73.80	1298	205,212.388000	2,006,706.302400
1298 - 1299	41°00'59"SW	99.46	1299	205,147.117700	2,006,631.261200
1299 - 1300	67°04'04"SW	43.18	1300	205,107.352100	2,006,614.437300
1300 - 1301	62°30'00"SW	3.19	1301	205,104.526900	2,006,612.966600
1301 - 1302	53°21'52"SW	3.19	1302	205,101.970900	2,006,611.065900
1302 - 1303	44°13'58"SW	3.19	1303	205,099.749000	2,006,608.783700
1303 - 1304	35°05'49"SW	3.19	1304	205,097.917600	2,006,606.177600
1304 - 1305	30°31'45"SW	76.76	1305	205,058.924300	2,006,540.057700
1305 - 1306	26°44'11"SW	2.47	1306	205,057.815300	2,006,537.856200
1306 - 1307	23°11'55"SW	38.69	1307	205,042.575200	2,006,502.296100
1307 - 1308	21°35'47"SW	1.12	1308	205,042.164300	2,006,501.258100
1308 - 1309	15°09'11"SW	3.38	1309	205,041.280700	2,006,497.995400
1309 - 1310	10°18'17"SW	8.93	1310	205,039.682900	2,006,489.207400
1310 - 1311	63°26'05"SW	34.17	1311	205,009.124100	2,006,473.928000
1311 - 1312	70°42'33"SW	70.61	1312	204,942.474200	2,006,450.599800
1312 - 1313	66°21'10"SW	2.79	1313	204,939.915900	2,006,449.479600
1313 - 1314	58°20'44"SW	2.79	1314	204,937.538500	2,006,448.013900
1314 - 1315	50°20'24"SW	2.79	1315	204,935.388400	2,006,446.231400
1315 - 1316	46°19'55"SW	50.70	1316	204,898.713300	2,006,411.223300
1316 - 1317	50°54'18"SW	69.18	1317	204,845.024000	2,006,367.599000
1317 - 1318	45°14'16"SW	3.64	1318	204,842.436800	2,006,365.033200
1318 - 1319	37°20'43"SW	1.85	1319	204,841.313900	2,006,363.561600
1319 - 1320	34°41'42"SW	48.94	1320	204,813.456500	2,006,323.323200
1320 - 1321	60°38'26"SW	26.59	1321	204,790.281700	2,006,310.286600
1321 - 1322	54°55'41"SW	3.76	1322	204,787.207100	2,006,308.128000
1322 - 1323	49°05'15"SW	33.77	1323	204,761.685600	2,006,286.011000
1323 - 1324	46°20'41"SW	1.91	1324	204,760.301500	2,006,284.690400
1324 - 1325	43°36'10"SW	49.11	1325	204,726.434700	2,006,249.130300

1325 - 1326	41°42'42"SW	1.32	1326	204,725.559500	2,006,248.148400
1326 - 1327	39°40'04"SW	89.70	1327	204,668.297700	2,006,179.097700
1327 - 1328	42°47'50"SW	61.76	1328	204,626.335400	2,006,133.778400
1328 - 1329	41°24'00"SW	0.98	1329	204,625.689700	2,006,133.046000
1329 - 1330	37°24'47"SW	1.81	1330	204,624.592500	2,006,131.611600
1330 - 1331	34°49'28"SW	47.44	1331	204,597.499100	2,006,092.664800
1331 - 1332	32°24'42"SW	1.68	1332	204,596.596700	2,006,091.243500
1332 - 1333	26°52'30"SW	2.18	1333	204,595.610900	2,006,089.298300
1333 - 1334	23°44'58"SW	45.76	1334	204,577.181800	2,006,047.414100
1334 - 1335	26°33'54"SW	56.30	1335	204,552.001900	2,005,997.054300
1335 - 1336	24°46'36"SW	1.25	1336	204,551.478800	2,005,995.921000
1336 - 1337	22°59'19"SW	58.33	1337	204,528.699400	2,005,942.226700
1337 - 1338	36°31'43"SW	51.68	1338	204,497.936700	2,005,900.697000
1338 - 1339	52°41'45"SW	40.76	1339	204,465.517200	2,005,875.996400
1339 - 1340	59°02'10"SW	38.39	1340	204,432.600300	2,005,856.246300
1340 - 1341	54°30'33"SW	3.16	1341	204,430.030500	2,005,854.413900
1341 - 1342	49°58'11"SW	55.29	1342	204,387.693000	2,005,818.850400
1342 - 1343	46°04'08"SW	2.72	1343	204,385.733300	2,005,816.962500
1343 - 1344	38°16'05"SW	2.72	1344	204,384.048000	2,005,814.826100
1344 - 1345	30°27'55"SW	2.72	1345	204,382.668300	2,005,812.480600
1345 - 1346	26°33'54"SW	59.50	1346	204,356.056900	2,005,759.257900
1346 - 1347	32°44'06"SW	48.79	1347	204,329.675300	2,005,718.219900
1347 - 1348	68°44'58"SW	26.20	1348	204,305.254400	2,005,708.722900
1348 - 1349	64°24'39"SW	3.03	1349	204,302.524300	2,005,707.415500
1349 - 1350	55°43'41"SW	3.03	1350	204,300.022800	2,005,705.710900
1350 - 1351	47°02'58"SW	3.03	1351	204,297.807200	2,005,703.648400
1351 - 1352	42°42'33"SW	29.16	1352	204,278.029800	2,005,682.222800
1352 - 1353	47°17'26"SW	29.16	1353	204,256.604300	2,005,662.445400
1353 - 1354	42°37'05"SW	3.26	1354	204,254.399200	2,005,660.048900
1354 - 1355	33°16'59"SW	3.26	1355	204,252.612000	2,005,657.326400
1355 - 1356	28°36'38"SW	41.19	1356	204,232.889300	2,005,621.168300
1356 - 1357	35°45'13"SW	47.02	1357	204,205.416100	2,005,583.011000
1357 - 1358	57°48'15"SW	50.13	1358	204,162.993400	2,005,556.300500
1358 - 1359	53°54'06"SW	2.72	1359	204,160.793900	2,005,554.696700
1359 - 1360	48°09'48"SW	1.28	1360	204,159.840200	2,005,553.842900
1360 - 1361	46°19'55"SW	51.50	1361	204,122.586800	2,005,518.282800
1361 - 1362	43°10'03"SW	2.21	1362	204,121.075400	2,005,516.671500
1362 - 1363	37°52'44"SW	1.48	1363	204,120.166900	2,005,515.503600
1363 - 1364	35°45'36"SW	99.80	1364	204,061.844600	2,005,434.518900
1364 - 1365	45°00'00"SW	41.08	1365	204,032.794700	2,005,405.469000
1365 - 1366	60°56'43"SW	29.59	1366	204,006.929100	2,005,391.099200
1366 - 1367	75°04'06"SW	19.97	1367	203,987.630200	2,005,385.952800
1367 - 1368	83°12'39"NW	67.79	1368	203,920.320100	2,005,393.965900
1368 - 1369	87°11'49"NW	2.78	1369	203,917.542300	2,005,394.101900
1369 - 1370	84°49'41"SW	2.78	1370	203,914.772500	2,005,393.851200
1370 - 1371	76°51'16"SW	2.78	1371	203,912.064200	2,005,393.218700
1371 - 1372	68°52'50"SW	2.78	1372	203,909.469800	2,005,392.216600
1372 - 1373	64°53'36"SW	65.45	1373	203,850.203000	2,005,364.445800
1373 - 1374	60°43'59"SW	2.90	1374	203,847.671300	2,005,363.027000
1374 - 1375	52°24'39"SW	2.90	1375	203,845.371600	2,005,361.256700

1375 - 1376	44°05'23"SW	2.90	1376	203,843.352300	2,005,359.172200
1376 - 1377	35°46'08"SW	2.90	1377	203,841.655900	2,005,356.817400
1377 - 1378	31°36'27"SW	21.89	1378	203,830.181400	2,005,338.171400
1378 - 1379	53°58'21"SW	14.11	1379	203,818.769500	2,005,329.871800
1379 - 1380	81°52'11"SW	42.93	1380	203,776.273800	2,005,323.801000
1380 - 1381	80°55'43"SW	0.65	1381	203,775.629300	2,005,323.698100
1381 - 1382	76°52'18"SW	2.18	1382	203,773.502200	2,005,323.202000
1382 - 1383	73°44'23"SW	84.67	1383	203,692.222100	2,005,299.495300
1383 - 1384	69°07'54"SW	3.21	1384	203,689.218900	2,005,298.350400
1384 - 1385	59°54'43"SW	3.21	1385	203,686.437900	2,005,296.739100
1385 - 1386	55°18'17"SW	24.07	1386	203,666.648500	2,005,283.038800
1386 - 1387	70°42'30"SW	33.30	1387	203,635.218300	2,005,272.037400
1387 - 1388	65°46'48"SW	3.19	1388	203,632.305900	2,005,270.727300
1388 - 1389	56°37'11"SW	3.19	1389	203,629.639100	2,005,268.970200
1389 - 1390	47°27'28"SW	3.19	1390	203,627.286100	2,005,266.810900
1390 - 1391	42°52'44"SW	20.79	1391	203,613.142300	2,005,251.579200
1391 - 1392	58°44'11"NW	6.55	1392	203,607.546700	2,005,254.976500
1392 - 1393	79°22'49"NW	43.07	1393	203,565.213200	2,005,262.914000
1393 - 1394	80°16'20"SW	93.96	1394	203,472.608900	2,005,247.039000
1394 - 1395	48°13'03"SW	1,099.95	1395	202,652.398900	2,004,514.141700
1395 - 1396	87°18'58"NW	339.04	1396	202,313.731600	2,004,530.016700
1396 - 1397	84°58'33"NW	241.70	1397	202,072.960300	2,004,551.183500
1397 - 1398	64°39'13"SW	55.63	1398	202,022.689300	2,004,527.370900
1398 - 1399	00°59'15"SW	153.48	1399	202,020.043500	2,004,373.912300
1399 - 1400	30°18'40"SE	398.43	1400	202,221.127200	2,004,029.953200
1400 - 1401	41°36'18"SE	442.31	1401	202,514.815300	2,003,699.223400
1401 - 1402	88°28'57"NE	399.66	1402	202,914.336900	2,003,709.806800
1402 - 1403	00°23'32"NW	386.30	1403	202,911.691100	2,004,096.099200
1403 - 1404	41°44'33"NE	230.49	1404	203,065.149700	2,004,268.078700
1404 - 1405	87°47'50"NE	206.53	1405	203,271.525100	2,004,276.016200
1405 - 1406	58°43'02"NE	244.58	1406	203,480.546400	2,004,403.016500
1406 - 1407	02°56'08"NE	206.65	1407	203,491.129800	2,004,609.391900
1407 - 1408	37°30'14"NE	430.24	1408	203,753.067800	2,004,950.705100
1408 - 1409	19°01'32"NE	81.16	1409	203,779.526200	2,005,027.434400
1409 - 1410	16°55'39"NW	63.61	1410	203,761.005300	2,005,088.288700
1410 - 1411	25°27'48"NW	61.54	1411	203,734.546900	2,005,143.851300
1411 - 1412	38°39'35"NW	84.71	1412	203,681.630100	2,005,209.997300
1412 - 1413	58°44'10"NW	39.29	1413	203,648.048600	2,005,230.386100
1413 - 1414	42°52'45"NE	7.61	1414	203,653.225900	2,005,235.961600
1414 - 1415	70°42'30"NE	31.05	1415	203,682.532400	2,005,246.219800
1415 - 1416	65°11'06"NE	3.61	1416	203,685.808700	2,005,247.734700
1416 - 1417	57°39'04"NE	1.64	1417	203,687.192900	2,005,248.611400
1417 - 1418	55°18'17"NE	23.53	1418	203,706.538000	2,005,262.004100
1418 - 1419	73°44'23"NE	80.00	1419	203,783.337600	2,005,284.404000
1419 - 1420	81°52'11"NE	46.47	1420	203,829.344100	2,005,290.976300
1420 - 1421	77°13'08"NE	3.24	1421	203,832.506200	2,005,291.693600
1421 - 1422	67°55'15"NE	3.24	1422	203,835.510900	2,005,292.912400
1422 - 1423	58°37'22"NE	3.24	1423	203,838.279100	2,005,294.600600
1423 - 1424	53°58'21"NE	23.03	1424	203,856.905800	2,005,308.147300
1424 - 1425	50°14'47"NE	2.60	1425	203,858.905100	2,005,309.810300

1425 - 1426	42°47'19"NE	2.60	1426	203,860.671600	2,005,311.718700
1426 - 1427	35°20'00"NE	2.60	1427	203,862.175500	2,005,313.840100
1427 - 1428	31°36'27"NE	19.87	1428	203,872.588800	2,005,330.761700
1428 - 1429	64°53'36"NE	53.76	1429	203,921.266800	2,005,353.570800
1429 - 1430	83°12'39"SE	65.91	1430	203,986.711700	2,005,345.779700
1430 - 1431	86°49'53"SE	2.53	1431	203,989.233500	2,005,345.640100
1431 - 1432	85°55'44"NE	2.53	1432	203,991.752700	2,005,345.819400
1432 - 1433	78°41'24"NE	2.53	1433	203,994.229200	2,005,346.314700
1433 - 1434	75°04'06"NE	26.29	1434	204,019.629300	2,005,353.088100
1434 - 1435	72°32'06"NE	1.77	1435	204,021.316400	2,005,353.618900
1435 - 1436	65°28'23"NE	3.16	1436	204,024.188900	2,005,354.929600
1436 - 1437	60°56'35"NE	35.03	1437	204,054.812600	2,005,371.944400
1437 - 1438	55°14'50"NE	3.65	1438	204,057.811900	2,005,374.025300
1438 - 1439	47°29'57"NE	1.74	1439	204,059.098200	2,005,375.204000
1439 - 1440	44°59'59"NE	45.50	1440	204,091.271600	2,005,407.377400
1440 - 1441	42°30'02"NE	1.74	1441	204,092.450400	2,005,408.663800
1441 - 1442	37°52'44"NE	1.48	1442	204,093.358900	2,005,409.831700
1442 - 1443	35°45'36"NE	99.57	1443	204,151.544200	2,005,490.626200
1443 - 1444	46°19'56"NE	47.64	1444	204,186.005800	2,005,523.521300
1444 - 1445	57°48'14"NE	52.02	1445	204,230.026000	2,005,551.237900
1445 - 1446	54°07'44"NE	2.56	1446	204,232.103700	2,005,552.740300
1446 - 1447	46°46'52"NE	2.56	1447	204,233.972100	2,005,554.496000
1447 - 1448	39°25'44"NE	2.56	1448	204,235.600500	2,005,556.476400
1448 - 1449	35°45'13"NE	52.16	1449	204,266.080500	2,005,598.809800
1449 - 1450	32°52'43"NE	2.01	1450	204,267.170400	2,005,600.495900
1450 - 1451	29°18'08"NE	0.49	1451	204,267.407800	2,005,600.918900
1451 - 1452	28°36'37"NE	39.15	1452	204,286.152600	2,005,635.284500
1452 - 1453	47°17'26"NE	26.67	1453	204,305.748900	2,005,653.373300
1453 - 1454	44°59'50"NE	1.60	1454	204,306.879300	2,005,654.503800
1454 - 1455	42°42'33"NE	25.33	1455	204,324.062500	2,005,673.118900
1455 - 1456	68°44'58"NE	28.08	1456	204,350.232300	2,005,683.296000
1456 - 1457	64°14'52"NE	3.14	1457	204,353.060100	2,005,684.660100
1457 - 1458	55°14'36"NE	3.14	1458	204,355.639600	2,005,686.450000
1458 - 1459	46°14'29"NE	3.14	1459	204,357.907200	2,005,688.621400
1459 - 1460	37°14'05"NE	3.14	1460	204,359.806900	2,005,691.121000
1460 - 1461	32°44'06"NE	56.37	1461	204,390.287000	2,005,738.534400
1461 - 1462	31°22'02"NE	0.95	1462	204,390.783900	2,005,739.349500
1462 - 1463	28°17'00"NE	1.20	1463	204,391.352000	2,005,740.405300
1463 - 1464	26°33'54"NE	56.44	1464	204,416.592700	2,005,790.886700
1464 - 1465	49°58'10"NE	49.56	1465	204,454.539900	2,005,822.762400
1465 - 1466	59°02'10"NE	37.91	1466	204,487.046900	2,005,842.266600
1466 - 1467	55°51'57"NE	2.21	1467	204,488.877800	2,005,843.507800
1467 - 1468	52°41'45"NE	44.71	1468	204,524.437900	2,005,870.601200
1468 - 1469	48°39'13"NE	2.82	1469	204,526.554500	2,005,872.463700
1469 - 1470	40°34'15"NE	2.82	1470	204,528.388200	2,005,874.605300
1470 - 1471	36°31'43"NE	56.90	1471	204,562.254900	2,005,920.325400
1471 - 1472	33°15'57"NE	2.28	1472	204,563.504300	2,005,922.229900
1472 - 1473	26°29'37"NE	2.45	1473	204,564.595400	2,005,924.418900
1473 - 1474	22°59'19"NE	60.08	1474	204,588.058500	2,005,979.724800
1474 - 1475	26°33'54"NE	56.17	1475	204,613.179100	2,006,029.965900

1475 - 1476	25°09'15"NE	0.98	1476	204,613.596800	2,006,030.855400
1476 - 1477	23°44'58"NE	44.31	1477	204,631.442600	2,006,071.414100
1477 - 1478	34°49'28"NE	44.11	1478	204,656.632700	2,006,107.624700
1478 - 1479	42°47'50"NE	60.92	1479	204,698.019300	2,006,152.322200
1479 - 1480	41°18'28"NE	1.03	1480	204,698.702100	2,006,153.099200
1480 - 1481	39°40'04"NE	89.56	1481	204,755.874000	2,006,222.041500
1481 - 1482	43°36'09"NE	47.46	1482	204,788.606700	2,006,256.410900
1482 - 1483	49°05'08"NE	30.63	1483	204,811.753300	2,006,276.471200
1483 - 1484	60°38'27"NE	29.17	1484	204,837.180300	2,006,290.774700
1484 - 1485	56°03'21"NE	2.98	1485	204,839.651600	2,006,292.438100
1485 - 1486	47°30'35"NE	2.98	1486	204,841.848300	2,006,294.450300
1486 - 1487	38°57'49"NE	2.98	1487	204,843.721500	2,006,296.766500
1487 - 1488	34°41'42"NE	50.70	1488	204,872.580200	2,006,338.451300
1488 - 1489	50°54'18"NE	67.13	1489	204,924.678400	2,006,380.782600
1489 - 1490	48°24'49"NE	1.44	1490	204,925.754000	2,006,381.737100
1490 - 1491	46°19'56"NE	47.18	1491	204,959.882500	2,006,414.314300
1491 - 1492	70°42'33"NE	67.57	1492	205,023.655100	2,006,436.635500
1492 - 1493	66°54'17"NE	2.41	1493	205,025.875600	2,006,437.582400
1493 - 1494	63°26'05"NE	45.44	1494	205,066.515700	2,006,457.902500
1494 - 1495	59°00'25"NE	3.09	1495	205,069.162800	2,006,459.492600
1495 - 1496	50°09'14"NE	3.09	1496	205,071.533600	2,006,461.471100
1496 - 1497	41°17'50"NE	3.09	1497	205,073.571500	2,006,463.791000
1497 - 1498	32°26'31"NE	3.09	1498	205,075.228000	2,006,466.397000
1498 - 1499	23°35'20"NE	3.09	1499	205,076.463700	2,006,469.226900
1499 - 1500	14°43'51"NE	3.09	1500	205,077.248900	2,006,472.213300
1500 - 1501	10°18'16"NE	16.67	1501	205,080.231200	2,006,488.616500
1501 - 1502	23°11'55"NE	35.15	1502	205,094.076400	2,006,520.921900
1502 - 1503	30°31'46"NE	68.79	1503	205,129.018300	2,006,580.171200
1503 - 1504	67°04'04"NE	41.20	1504	205,166.964500	2,006,596.225300
1504 - 1505	62°43'36"NE	3.03	1505	205,169.656200	2,006,597.613000
1505 - 1506	54°02'32"NE	3.03	1506	205,172.107500	2,006,599.391200
1506 - 1507	45°21'25"NE	3.03	1507	205,174.262100	2,006,601.519100
1507 - 1508	41°00'56"NE	107.90	1508	205,245.074200	2,006,682.934200
1508 - 1509	35°15'57"NE	3.66	1509	205,247.189000	2,006,685.924800
1509 - 1510	25°11'19"NE	3.36	1510	205,248.617000	2,006,688.961000
1510 - 1511	20°22'34"NE	79.09	1511	205,276.156400	2,006,763.106200
1511 - 1512	15°45'02"NE	3.10	1512	205,276.996800	2,006,766.085900
1512 - 1513	11°18'35"NE	53.96	1513	205,287.580200	2,006,819.002700
1513 - 1514	10°38'56"NE	0.46	1514	205,287.664700	2,006,819.452100
1514 - 1515	07°51'20"NE	1.50	1515	205,287.869300	2,006,820.935000
1515 - 1516	05°42'38"NE	38.86	1516	205,291.736400	2,006,859.606100
1516 - 1517	26°33'54"NE	52.50	1517	205,315.216700	2,006,906.566600
1517 - 1518	30°04'06"NE	45.87	1518	205,338.199800	2,006,946.265000
1518 - 1519	25°25'33"NE	3.21	1519	205,339.580000	2,006,949.168300
1519 - 1520	16°12'22"NE	3.21	1520	205,340.477200	2,006,952.255200
1520 - 1521	06°59'10"NE	3.21	1521	205,340.868200	2,006,955.446000
1521 - 1522	02°14'01"NW	3.21	1522	205,340.742900	2,006,958.658200
1522 - 1523	06°50'34"NW	53.30	1523	205,334.392800	2,007,011.575000
1523 - 1524	08°25'03"NW	1.10	1524	205,334.231500	2,007,012.665000
1524 - 1525	11°16'09"NW	0.88	1525	205,334.059000	2,007,013.530700

1525 - 1526	12°31'43"NW	36.44	1526	205,326.153200	2,007,049.107300
1526 - 1527	02°12'09"NE	51.52	1527	205,328.133100	2,007,100.585800
1527 - 1528	07°45'54"NE	43.78	1528	205,334.049000	2,007,143.968800
1528 - 1529	20°33'21"NE	105.22	1529	205,370.993600	2,007,242.487700
1529 - 1530	26°33'54"NE	54.91	1530	205,395.550500	2,007,291.601400
1530 - 1531	31°20'58"NE	40.19	1531	205,416.457400	2,007,325.920300
1531 - 1532	43°21'48"NE	100.07	1532	205,485.167700	2,007,398.672400
1532 - 1533	58°23'33"NE	61.98	1533	205,537.954300	2,007,431.156400
1533 - 1534	53°34'00"NE	3.37	1534	205,540.664700	2,007,433.157100
1534 - 1535	43°53'32"NE	3.37	1535	205,543.000300	2,007,435.584800
1535 - 1536	34°13'11"NE	3.37	1536	205,544.894800	2,007,438.370400
1536 - 1537	28°48'47"NE	48.52	1537	205,568.280100	2,007,480.884700
1537 - 1538	24°41'02"NE	2.88	1538	205,569.482400	2,007,483.500600
1538 - 1539	20°33'15"NE	18.18	1539	205,575.866000	2,007,500.525000
1539 - 1540	15°31'08"NE	3.32	1540	205,576.754500	2,007,503.724700
1540 - 1541	05°59'34"NE	3.32	1541	205,577.101200	2,007,507.027300
1541 - 1542	03°31'50"NW	3.32	1542	205,576.896700	2,007,510.341700
1542 - 1543	13°03'29"NW	3.32	1543	205,576.146400	2,007,513.576600
1543 - 1544	17°49'08"NW	62.25	1544	205,557.096300	2,007,572.843400
1544 - 1545	18°54'30"NW	0.76	1545	205,556.849600	2,007,573.563600
1545 - 1546	22°36'05"NW	1.81	1546	205,556.152100	2,007,575.239100
1546 - 1547	25°12'03"NW	35.30	1547	205,541.122400	2,007,607.177300
1547 - 1548	00°00'00"NE	21.93	1548	205,541.122400	2,007,629.108200
1548 - 1549	18°21'31"NE	97.57	1549	205,571.854500	2,007,721.714200
1549 - 1550	14°10'47"NE	2.92	1550	205,572.568600	2,007,724.540500
1550 - 1551	06°40'55"NE	2.31	1551	205,572.837900	2,007,726.839100
1551 - 1552	03°21'59"NE	36.05	1552	205,574.954600	2,007,762.822500
1552 - 1553	01°40'57"NE	1.17	1553	205,574.989100	2,007,763.996900
1553 - 1554	04°22'18"NW	3.05	1554	205,574.756600	2,007,767.038100
1554 - 1555	08°44'46"NW	26.31	1555	205,570.755800	2,007,793.042900
1555 - 1556	00°00'00"NE	36.57	1556	205,570.755800	2,007,829.613700
1556 - 1557	05°00'03"NW	3.49	1557	205,570.451900	2,007,833.086700
1557 - 1558	12°01'06"NW	1.41	1558	205,570.158600	2,007,834.464400
1558 - 1559	14°02'10"NW	12.65	1559	205,567.091200	2,007,846.734000
1559 - 1560	12°59'40"NE	22.27	1560	205,572.098700	2,007,868.433100
1560 - 1561	19°39'13"NE	30.30	1561	205,582.290600	2,007,896.970500
1561 - 1562	18°30'25"NE	0.80	1562	205,582.545400	2,007,897.731700
1562 - 1563	17°21'14"NE	35.48	1563	205,593.128800	2,007,931.598400
1563 - 1564	13°40'31"NE	2.57	1564	205,593.735300	2,007,934.091000
1564 - 1565	07°22'59"NE	1.83	1565	205,593.970100	2,007,935.903000
1565 - 1566	04°45'48"NE	25.49	1566	205,596.086700	2,007,961.303100
1566 - 1567	00°27'04"NE	3.01	1567	205,596.110400	2,007,964.311600
1567 - 1568	08°10'36"NW	3.01	1568	205,595.682500	2,007,967.289600
1568 - 1569	16°48'14"NW	3.01	1569	205,594.812700	2,007,970.169800
1569 - 1570	25°25'56"NW	3.01	1570	205,593.520700	2,007,972.886800
1570 - 1571	29°44'41"NW	51.24	1571	205,568.098500	2,008,017.375500
1571 - 1572	30°36'22"NW	0.51	1572	205,567.839700	2,008,017.813000
1572 - 1573	31°19'42"NW	51.98	1573	205,540.813500	2,008,062.213400
1573 - 1574	03°10'47"NW	32.59	1574	205,539.005700	2,008,094.752600
1574 - 1575	00°00'00"NE	24.84	1575	205,539.005700	2,008,119.597600
1575 - 1576	04°59'57"NW	3.49	1576	205,538.701900	2,008,123.070600

1576 - 1577	12°45'44"NW	1.93	1577	205,538.276100	2,008,124.950500
1577 - 1578	15°31'26"NW	39.02	1578	205,527.832700	2,008,162.546600
1578 - 1579	12°31'43"NW	38.51	1579	205,519.479400	2,008,200.136400
1579 - 1580	16°15'52"NW	2.61	1580	205,518.749500	2,008,202.638200
1580 - 1581	21°35'47"NW	1.12	1581	205,518.338600	2,008,203.676200
1581 - 1582	23°11'55"NW	48.36	1582	205,499.288500	2,008,248.126200
1582 - 1583	26°35'54"NW	2.37	1583	205,498.226100	2,008,250.247900
1583 - 1584	34°44'11"NW	3.30	1584	205,496.344200	2,008,252.962000
1584 - 1585	39°28'20"NW	44.35	1585	205,468.149000	2,008,287.199200
1585 - 1586	26°33'54"NW	60.75	1586	205,440.978800	2,008,341.539500
1586 - 1587	08°07'48"NW	41.14	1587	205,435.160300	2,008,382.268800
1587 - 1588	05°11'40"NW	16.79	1588	205,433.640200	2,008,398.989700
1588 - 1589	28°36'37"NE	46.97	1589	205,456.130100	2,008,440.221200
1589 - 1590	26°01'10"NE	1.81	1590	205,456.923300	2,008,441.846100
1590 - 1591	23°25'43"NE	69.06	1591	205,484.382000	2,008,505.212300
1591 - 1592	24°16'28"NE	118.27	1592	205,533.004100	2,008,613.026500
1592 - 1593	22°08'14"NE	1.49	1593	205,533.566200	2,008,614.408200
1593 - 1594	17°01'05"NE	2.08	1594	205,534.175200	2,008,616.397900
1594 - 1595	14°02'10"NE	43.64	1595	205,544.758600	2,008,658.731300
1595 - 1596	12°01'02"NE	1.41	1596	205,545.051900	2,008,660.109100
1596 - 1597	07°11'54"NE	1.95	1597	205,545.296800	2,008,662.048100
1597 - 1598	04°23'55"NE	22.30	1598	205,547.007500	2,008,684.287300
1598 - 1599	34°02'45"NE	89.23	1599	205,596.961000	2,008,758.218400
1599 - 1600	29°57'20"NE	2.86	1600	205,598.386700	2,008,760.692200
1600 - 1601	21°45'36"NE	2.86	1601	205,599.445200	2,008,763.344000
1601 - 1602	13°33'56"NE	2.86	1602	205,600.114900	2,008,766.119500
1602 - 1603	08°58'30"NE	35.48	1603	205,605.649300	2,008,801.161100
1603 - 1604	39°17'21"NE	24.72	1604	205,621.301300	2,008,820.291400
1604 - 1605	38°59'28"NE	57.24	1605	205,657.317500	2,008,864.781800
1605 - 1606	34°29'41"NE	3.14	1606	205,659.093100	2,008,867.365800
1606 - 1607	26°44'57"NE	2.27	1607	205,660.114000	2,008,869.391300
1607 - 1608	23°29'54"NE	53.09	1608	205,681.280700	2,008,918.074700
1608 - 1609	22°52'46"NE	0.44	1609	205,681.450300	2,008,918.476600
1609 - 1610	22°14'56"NE	50.31	1610	205,700.500300	2,008,965.043300
1610 - 1611	21°07'20"NE	0.79	1611	205,700.783200	2,008,965.775600
1611 - 1612	14°51'45"NE	3.58	1612	205,701.701400	2,008,969.235500
1612 - 1613	09°27'46"NE	35.71	1613	205,707.572900	2,009,004.461900
1613 - 1614	26°33'54"NE	40.00	1614	205,725.462200	2,009,040.240500
1614 - 1615	50°56'43"NE	53.63	1615	205,767.107800	2,009,074.030200
1615 - 1616	46°25'19"NE	2.83	1616	205,769.159400	2,009,075.982400
1616 - 1617	38°17'52"NE	2.83	1617	205,770.914500	2,009,078.204900
1617 - 1618	30°10'26"NE	2.83	1618	205,772.337900	2,009,080.653100
1618 - 1619	26°06'50"NE	119.59	1619	205,824.975500	2,009,188.033700
1619 - 1620	29°44'41"NE	49.37	1620	205,849.469100	2,009,230.897700
1620 - 1621	36°34'21"NE	80.61	1621	205,897.498100	2,009,295.633200
1621 - 1622	36°01'42"NE	28.56	1622	205,914.298300	2,009,318.732600
1622 - 1623	37°52'30"NE	68.93	1623	205,956.615600	2,009,373.140500
1623 - 1624	55°47'03"NE	60.84	1624	206,006.926200	2,009,407.351700
1624 - 1625	55°07'18"NE	0.46	1625	206,007.304800	2,009,407.615600
1625 - 1626	54°27'44"NE	36.42	1626	206,036.938200	2,009,428.782300
1626 - 1627	52°13'42"NE	1.56	1627	206,038.169100	2,009,429.736100

1627 - 1628	47°30'05"NE	1.74	1628	206,039.455500	2,009,430.914800
1628 - 1629	44°59'59"NE	113.75	1629	206,119.889000	2,009,511.348300
1629 - 1630	40°34'26"NE	3.09	1630	206,121.897500	2,009,513.693800
1630 - 1631	31°42'59"NE	3.09	1631	206,123.520900	2,009,516.320600
1631 - 1632	22°51'44"NE	3.09	1632	206,124.720600	2,009,519.165900
1632 - 1633	18°26'05"NE	32.98	1633	206,135.148800	2,009,550.450600
1633 - 1634	21°15'01"NE	40.39	1634	206,149.787000	2,009,588.091600
1634 - 1635	20°37'36"NE	0.44	1635	206,149.940800	2,009,588.500200
1635 - 1636	17°01'05"NE	2.08	1636	206,150.549800	2,009,590.489900
1636 - 1637	14°02'10"NE	102.53	1637	206,175.417300	2,009,689.960100
1637 - 1638	26°33'54"NE	97.20	1638	206,218.885600	2,009,776.896700
1638 - 1639	23°54'35"NE	1.85	1639	206,219.637200	2,009,778.592000
1639 - 1640	21°15'01"NE	39.82	1640	206,234.071000	2,009,815.707500
1640 - 1641	27°17'58"NE	72.78	1641	206,267.452900	2,009,880.385000
1641 - 1642	23°14'19"NE	2.83	1642	206,268.570800	2,009,882.988400
1642 - 1643	15°06'55"NE	2.83	1643	206,269.309600	2,009,885.723600
1643 - 1644	06°59'31"NE	2.83	1644	206,269.654500	2,009,888.535800
1644 - 1645	01°08'04"NW	2.83	1645	206,269.598400	2,009,891.368500
1645 - 1646	05°11'40"NW	38.23	1646	206,266.137400	2,009,929.438800
1646 - 1647	41°00'26"NE	56.16	1647	206,302.987100	2,009,971.818400
1647 - 1648	35°37'52"NE	3.40	1648	206,304.970000	2,009,974.584900
1648 - 1649	25°51'50"NE	3.40	1649	206,306.454800	2,009,977.647600
1649 - 1650	16°06'01"NE	3.40	1650	206,307.398700	2,009,980.917700
1650 - 1651	06°19'55"NE	3.40	1651	206,307.774100	2,009,984.300600
1651 - 1652	01°27'13"NE	79.38	1652	206,309.788200	2,010,063.656600
1652 - 1653	24°18'16"NE	67.56	1653	206,337.596200	2,010,125.231300
1653 - 1654	26°33'54"NE	79.51	1654	206,373.154500	2,010,196.348000
1654 - 1655	29°44'41"NE	67.71	1655	206,406.745700	2,010,255.132500
1655 - 1656	28°46'17"NE	0.68	1656	206,407.072200	2,010,255.727100
1656 - 1657	27°48'05"NE	131.61	1657	206,468.455600	2,010,372.144000
1657 - 1658	24°07'04"NE	2.57	1658	206,469.505900	2,010,374.490000
1658 - 1659	20°25'57"NE	115.27	1659	206,509.748700	2,010,482.511100
1659 - 1660	15°06'37"NE	3.56	1660	206,510.677100	2,010,485.949400
1660 - 1661	07°17'17"NE	1.89	1661	206,510.917300	2,010,487.827500
1661 - 1662	04°34'25"NE	47.51	1662	206,514.705600	2,010,535.181600
1662 - 1663	35°45'13"NE	58.82	1663	206,549.074500	2,010,582.916200
1663 - 1664	40°21'51"NE	54.82	1664	206,584.577700	2,010,624.685000
1664 - 1665	39°38'56"NE	0.38	1665	206,584.820100	2,010,624.977500
1665 - 1666	39°05'37"NE	43.64	1666	206,612.336800	2,010,658.844200
1666 - 1667	34°32'45"NE	3.17	1667	206,614.135000	2,010,661.456100
1667 - 1668	24°54'47"NE	3.55	1668	206,615.628900	2,010,664.672500
1668 - 1669	19°39'14"NE	62.99	1669	206,636.816100	2,010,723.996100
1669 - 1670	14°49'35"NE	3.37	1670	206,637.677400	2,010,727.249900
1670 - 1671	08°33'46"NE	1.00	1671	206,637.826800	2,010,728.242100
1671 - 1672	07°07'29"NE	100.61	1672	206,650.305900	2,010,828.075500
1672 - 1673	17°18'02"NE	133.45	1673	206,689.993200	2,010,955.492300
1673 - 1674	16°19'16"NE	0.68	1674	206,690.184500	2,010,956.145600
1674 - 1675	15°21'00"NE	111.94	1675	206,719.817900	2,011,064.095800
1675 - 1676	12°40'36"NE	1.87	1676	206,720.227600	2,011,065.917200
1676 - 1677	07°35'48"NE	1.68	1677	206,720.449300	2,011,067.579500
1677 - 1678	05°11'39"NE	42.05	1678	206,724.256100	2,011,109.454900

1678 - 1679	31°42'05"NE	79.88	1679	206,766.230800	2,011,177.413900
1679 - 1680	28°04'24"NE	2.53	1680	206,767.422000	2,011,179.647300
1680 - 1681	20°49'04"NE	2.53	1681	206,768.321600	2,011,182.013300
1681 - 1682	13°33'38"NE	2.53	1682	206,768.915100	2,011,184.473900
1682 - 1683	09°51'56"NE	49.44	1683	206,777.385800	2,011,233.180400
1683 - 1684	04°54'54"NE	3.45	1684	206,777.681600	2,011,236.620100
1684 - 1685	04°59'18"NW	3.45	1685	206,777.381400	2,011,240.059400
1685 - 1686	14°53'26"NW	3.45	1686	206,776.494200	2,011,243.395900
1686 - 1687	24°47'40"NW	3.45	1687	206,775.046400	2,011,246.530000
1687 - 1688	29°44'41"NW	58.55	1688	206,745.999300	2,011,297.362500
1688 - 1689	22°04'04"NE	70.74	1689	206,772.575500	2,011,362.917200
1689 - 1690	44°59'52"NE	50.01	1690	206,807.939200	2,011,398.283400
1690 - 1691	43°55'13"NE	79.53	1691	206,863.104800	2,011,455.568200
1691 - 1692	42°15'33"NE	1.16	1692	206,863.883500	2,011,456.425200
1692 - 1693	40°36'03"NE	117.19	1693	206,940.151600	2,011,545.405400
1693 - 1694	35°42'14"NE	3.21	1694	206,942.024400	2,011,548.011300
1694 - 1695	31°05'50"NE	155.48	1695	207,022.326300	2,011,681.143600
1695 - 1696	32°32'06"NE	142.68	1696	207,099.060100	2,011,801.429100
1696 - 1697	47°53'28"NE	145.01	1697	207,206.642000	2,011,898.666500
1697 - 1698	51°37'57"NE	63.71	1698	207,256.594300	2,011,938.212000
1698 - 1699	54°05'25"NE	71.76	1699	207,314.717000	2,011,980.300800
1699 - 1700	74°28'33"NE	35.95	1700	207,349.352200	2,011,989.921700
1700 - 1701	73°41'10"NE	0.55	1701	207,349.881100	2,011,990.076500
1701 - 1702	72°53'50"NE	57.58	1702	207,404.914500	2,012,007.009900
1702 - 1703	71°17'49"NE	1.11	1703	207,405.964300	2,012,007.365300
1703 - 1704	69°26'39"NE	72.44	1704	207,473.788700	2,012,032.798900
1704 - 1705	64°34'32"NE	3.39	1705	207,476.854400	2,012,034.256200
1705 - 1706	54°50'29"NE	3.39	1706	207,479.629500	2,012,036.210800
1706 - 1707	45°06'13"NE	3.39	1707	207,482.034000	2,012,038.606600
1707 - 1708	40°14'10"NE	72.13	1708	207,528.627400	2,012,093.671700
1708 - 1709	37°33'24"NE	1.79	1709	207,529.717700	2,012,095.089700
1709 - 1710	34°59'31"NE	49.17	1710	207,557.915700	2,012,135.372500
1710 - 1711	49°15'31"NE	53.12	1711	207,598.161900	2,012,170.040100
1711 - 1712	53°54'06"NE	124.19	1712	207,698.508900	2,012,243.209800
1712 - 1713	58°08'02"NE	91.48	1713	207,776.198900	2,012,291.503600
1713 - 1714	55°32'19"NE	1.81	1714	207,777.692300	2,012,292.528500
1714 - 1715	52°56'36"NE	129.96	1715	207,881.409100	2,012,370.845300
1715 - 1716	51°28'08"NE	1.03	1716	207,882.212800	2,012,371.485300
1716 - 1717	45°38'37"NE	3.04	1717	207,884.385900	2,012,373.610100
1717 - 1718	41°17'04"NE	108.15	1718	207,955.745500	2,012,454.880800
1718 - 1719	81°34'23"NE	50.44	1719	208,005.638300	2,012,462.272300
1719 - 1720	77°17'18"NE	2.99	1720	208,008.554000	2,012,462.930000
1720 - 1721	68°43'02"NE	2.99	1721	208,011.339100	2,012,464.014900
1721 - 1722	60°08'43"NE	2.99	1722	208,013.931400	2,012,465.502800
1722 - 1723	51°34'35"NE	2.99	1723	208,016.273000	2,012,467.360300
1723 - 1724	47°17'26"NE	32.11	1724	208,039.864900	2,012,489.137400
1724 - 1725	77°11'44"NE	42.41	1725	208,081.223300	2,012,498.537100
1725 - 1726	77°11'44"NE	47.75	1726	208,127.790000	2,012,509.120400
1726 - 1727	73°14'32"NE	2.76	1727	208,130.431200	2,012,509.915700
1727 - 1728	65°19'55"NE	2.76	1728	208,132.937800	2,012,511.066900
1728 - 1729	57°25'25"NE	2.76	1729	208,135.262100	2,012,512.552000

1729 - 1730	53°28'16"NE	71.12	1730	208,192.412300	2,012,554.885400
1730 - 1731	51°44'15"NE	1.21	1731	208,193.363500	2,012,555.635600
1731 - 1732	48°35'59"NE	0.98	1732	208,194.095900	2,012,556.281300
1732 - 1733	47°12'09"NE	77.89	1733	208,251.246000	2,012,609.198100
1733 - 1734	43°31'24"NE	2.57	1734	208,253.012900	2,012,611.058500
1734 - 1735	39°41'38"NE	139.25	1735	208,341.947300	2,012,718.203100
1735 - 1736	36°04'58"NE	2.52	1736	208,343.431200	2,012,720.239300
1736 - 1737	32°28'16"NE	54.53	1737	208,372.709700	2,012,766.248300
1737 - 1738	36°15'13"NE	34.46	1738	208,393.088800	2,012,794.038100
1738 - 1739	60°15'18"NE	75.26	1739	208,458.434800	2,012,831.378700
1739 - 1740	87°20'12"SE	85.30	1740	208,543.645900	2,012,827.415300
1740 - 1741	88°06'34"SE	0.53	1741	208,544.179100	2,012,827.397700
1741 - 1742	88°51'57"SE	214.02	1742	208,758.160900	2,012,823.162400
1742 - 1743	89°20'37"NE	0.90	1743	208,759.060200	2,012,823.172700
1743 - 1744	87°59'25"NE	119.09	1744	208,878.078500	2,012,827.348700
1744 - 1745	82°40'25"SE	297.14	1745	209,172.792600	2,012,789.457000
1745 - 1746	84°09'29"SE	1.04	1746	209,173.825700	2,012,789.351300
1746 - 1747	85°38'56"SE	195.30	1747	209,368.559400	2,012,774.534600
1747 - 1748	89°52'39"SE	2.95	1748	209,371.508700	2,012,774.528300
1748 - 1749	81°39'56"NE	2.95	1749	209,374.426900	2,012,774.955800
1749 - 1750	73°12'31"NE	2.95	1750	209,377.250400	2,012,775.807800
1750 - 1751	64°45'11"NE	2.95	1751	209,379.917900	2,012,777.065700
1751 - 1752	60°31'23"NE	4.36	1752	209,383.713800	2,012,779.211300
1752 - 1753	01°39'05"SW	32.95	1753	209,382.764200	2,012,746.276900
1753 - 1754	89°42'20"NW	55.11	1754	209,327.658400	2,012,746.559900
1754 - 1755	89°29'55"NW	0.03	1755	209,327.624100	2,012,746.560200
1755 - 1756	89°42'20"NW	9.11	1756	209,318.509700	2,012,746.607000
1756 - 1757	89°42'19"NW	20.13	1757	209,298.377000	2,012,746.710500
1757 - 1758	89°46'37"NW	0.03	1758	209,298.351300	2,012,746.710600
1758 - 1759	89°42'20"NW	6.27	1759	209,292.082900	2,012,746.742800
1759 - 1760	89°46'37"NW	0.05	1760	209,292.031500	2,012,746.743000
1760 - 1761	88°07'01"SW	0.65	1761	209,291.377500	2,012,746.721500
1761 - 1762	84°22'44"SW	0.65	1762	209,290.726200	2,012,746.657400
1762 - 1763	80°37'26"SW	0.65	1763	209,290.080600	2,012,746.550800
1763 - 1764	76°52'29"SW	0.65	1764	209,289.443300	2,012,746.402200
1764 - 1765	73°07'46"SW	0.65	1765	209,288.817100	2,012,746.212300
1765 - 1766	69°22'27"SW	0.65	1766	209,288.204700	2,012,745.981800
1766 - 1767	65°37'26"SW	0.65	1767	209,287.608600	2,012,745.711700
1767 - 1768	61°52'20"SW	0.65	1768	209,287.031500	2,012,745.403200
1768 - 1769	58°07'45"SW	0.65	1769	209,286.475800	2,012,745.057700
1769 - 1770	54°22'18"SW	0.65	1770	209,285.943900	2,012,744.676500
1770 - 1771	50°37'49"SW	0.65	1771	209,285.438000	2,012,744.261400
1771 - 1772	46°52'11"SW	0.65	1772	209,284.960400	2,012,743.814000
1772 - 1773	43°07'25"SW	0.65	1773	209,284.513100	2,012,743.336400
1773 - 1774	39°22'30"SW	0.65	1774	209,284.098000	2,012,742.830600
1774 - 1775	35°37'41"SW	0.65	1775	209,283.716800	2,012,742.298700
1775 - 1776	31°52'41"SW	0.65	1776	209,283.371200	2,012,741.743000
1776 - 1777	28°06'56"SW	0.65	1777	209,283.062800	2,012,741.165800
1777 - 1778	24°22'46"SW	0.65	1778	209,282.792700	2,012,740.569800
1778 - 1779	20°37'32"SW	0.65	1779	209,282.562200	2,012,739.957400
1779 - 1780	16°52'34"SW	0.65	1780	209,282.372200	2,012,739.331100

1780 - 1781	13°07'37"SW	0.65	1781	209,282.223600	2,012,738.693900
1781 - 1782	09°22'28"SW	0.65	1782	209,282.117000	2,012,738.048200
1782 - 1783	05°37'18"SW	0.65	1783	209,282.052900	2,012,737.397000
1783 - 1784	02°44'02"SW	0.35	1784	209,282.036100	2,012,737.045200
1784 - 1785	01°43'47"SW	22.21	1785	209,281.365500	2,012,714.840600
1785 - 1786	01°57'24"SW	0.14	1786	209,281.360700	2,012,714.700100
1786 - 1787	01°27'41"SW	0.14	1787	209,281.357100	2,012,714.559000
1787 - 1788	01°43'57"SW	101.38	1788	209,278.291900	2,012,613.226200
1788 - 1789	02°52'51"SE	1.61	1789	209,278.372800	2,012,611.618600
1789 - 1790	12°06'53"SE	1.61	1790	209,278.710600	2,012,610.044900
1790 - 1791	21°20'57"SE	1.61	1791	209,279.296600	2,012,608.545700
1791 - 1792	30°34'53"SE	1.61	1792	209,280.115500	2,012,607.160000
1792 - 1793	39°48'54"SE	1.61	1793	209,281.146100	2,012,605.923700
1793 - 1794	49°02'53"SE	1.61	1794	209,282.361800	2,012,604.868700
1794 - 1795	58°16'47"SE	1.61	1795	209,283.731000	2,012,604.022400
1795 - 1796	67°30'49"SE	1.61	1796	209,285.218200	2,012,603.406800
1796 - 1797	76°44'48"SE	1.61	1797	209,286.784900	2,012,603.037800
1797 - 1798	85°58'53"SE	1.61	1798	209,288.390600	2,012,602.925000
1798 - 1799	88°49'00"NE	286.82	1799	209,575.148100	2,012,608.847500
1799 - 1800	83°54'48"NE	1.71	1800	209,576.847400	2,012,609.028700
1800 - 1801	74°06'45"NE	1.71	1801	209,578.491000	2,012,609.496500
1801 - 1802	64°18'33"NE	1.71	1802	209,580.030900	2,012,610.237300
1802 - 1803	54°30'17"NE	1.71	1803	209,581.422300	2,012,611.229600
1803 - 1804	44°42'13"NE	1.71	1804	209,582.624400	2,012,612.444200
1804 - 1805	34°53'53"NE	1.71	1805	209,583.602100	2,012,613.845800
1805 - 1806	25°05'43"NE	1.71	1806	209,584.326900	2,012,615.393400
1806 - 1807	15°17'30"NE	1.71	1807	209,584.777600	2,012,617.041800
1807 - 1808	05°29'12"NE	1.71	1808	209,584.941000	2,012,618.742900
1808 - 1809	04°18'56"NW	1.71	1809	209,584.812400	2,012,620.447000
1809 - 1810	14°07'00"NW	1.71	1810	209,584.395600	2,012,622.104300
1810 - 1811	23°55'14"NW	1.71	1811	209,583.702700	2,012,623.666400
1811 - 1812	28°49'58"NW	60.59	1812	209,554.481000	2,012,676.748100
1812 - 1813	29°48'11"NW	1.21	1813	209,553.880500	2,012,677.796500
1813 - 1814	36°50'01"NW	1.21	1814	209,553.156200	2,012,678.763500
1814 - 1815	40°33'52"NW	0.14	1815	209,553.068200	2,012,678.866300
1815 - 1816	41°44'27"NW	0.27	1816	209,552.885200	2,012,679.071400
1816 - 1817	46°20'08"NW	1.39	1817	209,551.880100	2,012,680.030700
1817 - 1818	54°19'01"NW	1.39	1818	209,550.751600	2,012,680.841100
1818 - 1819	54°46'28"NW	0.28	1819	209,550.521600	2,012,681.003500
1819 - 1820	55°02'19"NW	54.65	1820	209,505.737300	2,012,712.316600
1820 - 1821	29°43'55"NW	39.36	1821	209,486.215700	2,012,746.497200
1821 - 1822	29°43'55"NW	17.25	1822	209,477.661100	2,012,761.475600
1822 - 1823	34°01'45"NW	1.45	1823	209,476.848700	2,012,762.678700
1823 - 1824	42°21'02"NW	1.45	1824	209,475.870700	2,012,763.751600
1824 - 1825	50°40'39"NW	1.45	1825	209,474.747700	2,012,764.671500
1825 - 1826	59°00'13"NW	1.45	1826	209,473.503300	2,012,765.419100
1826 - 1827	67°19'48"NW	1.45	1827	209,472.163800	2,012,765.978600
1827 - 1828	71°29'23"NW	35.36	1828	209,438.632400	2,012,777.204600
1828 - 1829	00°04'43"NE	6.63	1829	209,438.641500	2,012,783.834500
1829 - 1830	03°07'21"NE	2.18	1830	209,438.760200	2,012,786.010300
1830 - 1831	00°00'00"NW	35.98	1831	209,438.760100	2,012,821.993700

1831 - 1832	00°00'00"NE	0.00	1832	209,438.760100	2,012,821.998200
1832 - 1833	00°44'39"NW	0.52	1833	209,438.753400	2,012,822.513900
1833 - 1834	00°58'15"NW	0.01	1834	209,438.753300	2,012,822.519800
1834 - 1835	01°30'26"NW	80.46	1835	209,436.636600	2,012,902.953300
1835 - 1836	02°32'22"NW	0.72	1836	209,436.604600	2,012,903.674800
1836 - 1837	03°34'34"NW	135.69	1837	209,428.140300	2,013,039.103300
1837 - 1838	03°18'06"NW	110.22	1838	209,421.791900	2,013,149.141900
1838 - 1839	03°28'05"NW	349.92	1839	209,400.623500	2,013,498.421600
1839 - 1840	04°05'38"NW	0.44	1840	209,400.592300	2,013,498.857500
1840 - 1841	04°43'12"NW	231.50	1841	209,381.542200	2,013,729.574600
1841 - 1842	07°21'34"NW	1.84	1842	209,381.306200	2,013,731.401800
1842 - 1843	10°52'48"NW	0.62	1843	209,381.189700	2,013,732.007900
1843 - 1844	11°46'07"NW	93.54	1844	209,362.111700	2,013,823.577900
1844 - 1845	12°31'42"NW	117.22	1845	209,336.683700	2,013,938.007900
1845 - 1846	14°14'03"NW	1.19	1846	209,336.390500	2,013,939.163700
1846 - 1847	15°56'43"NW	77.05	1847	209,315.223700	2,014,013.247200
1847 - 1848	19°31'53"NW	2.50	1848	209,314.386700	2,014,015.606700
1848 - 1849	26°42'44"NW	2.50	1849	209,313.261300	2,014,017.843100
1849 - 1850	33°53'14"NW	2.50	1850	209,311.865400	2,014,019.921400
1850 - 1851	37°28'34"NW	80.01	1851	209,263.182000	2,014,083.421500
1851 - 1852	41°08'02"NW	2.55	1852	209,261.503500	2,014,085.343300
1852 - 1853	48°26'56"NW	2.55	1853	209,259.593900	2,014,087.035800
1853 - 1854	55°45'47"NW	2.55	1854	209,257.484400	2,014,088.471400
1854 - 1855	59°25'14"NW	49.83	1855	209,214.586700	2,014,113.820100
1855 - 1856	35°21'44"NW	152.90	1856	209,126.099100	2,014,238.507100
1856 - 1857	14°02'10"NW	55.75	1857	209,112.578500	2,014,292.589400
1857 - 1858	05°00'47"NW	119.22	1858	209,102.160900	2,014,411.349600
1858 - 1859	03°10'47"NW	152.31	1859	209,093.712000	2,014,563.429900
1859 - 1860	06°24'24"NW	2.25	1860	209,093.460600	2,014,565.668800
1860 - 1861	09°38'15"NW	113.85	1861	209,074.399700	2,014,677.914700
1861 - 1862	14°54'28"NW	3.55	1862	209,073.486600	2,014,681.344500
1862 - 1863	22°37'36"NW	1.83	1863	209,072.781400	2,014,683.036400
1863 - 1864	25°15'11"NW	124.04	1864	209,019.864600	2,014,795.220000
1864 - 1865	26°16'28"NW	0.71	1865	209,019.548400	2,014,795.860500
1865 - 1866	27°17'58"NW	145.99	1866	208,952.589200	2,014,925.594000
1866 - 1867	17°39'00"NW	144.89	1867	208,908.657800	2,015,063.664300
1867 - 1868	17°28'51"NW	136.66	1868	208,867.605400	2,015,194.016200
1868 - 1869	21°39'07"NW	2.91	1869	208,866.531800	2,015,196.720600
1869 - 1870	29°59'46"NW	2.91	1870	208,865.077100	2,015,199.240600
1870 - 1871	38°20'21"NW	2.91	1871	208,863.272100	2,015,201.522900
1871 - 1872	42°30'37"NW	34.46	1872	208,839.988700	2,015,226.923000
1872 - 1873	45°15'34"NW	1.92	1873	208,838.625000	2,015,228.274400
1873 - 1874	48°00'46"NW	85.38	1874	208,775.163800	2,015,285.389400
1874 - 1875	47°43'34"NW	220.22	1875	208,612.215300	2,015,433.524400
1875 - 1876	52°09'26"NW	3.09	1876	208,609.774100	2,015,435.420900
1876 - 1877	61°01'28"NW	3.09	1877	208,607.069800	2,015,436.918400
1877 - 1878	69°53'20"NW	3.09	1878	208,604.167000	2,015,437.981300
1878 - 1879	74°19'13"NW	122.21	1879	208,486.502900	2,015,471.009900
1879 - 1880	56°41'21"NW	83.50	1880	208,416.722900	2,015,516.865300
1880 - 1881	45°00'00"NW	102.85	1881	208,343.997000	2,015,589.591200
1881 - 1882	12°20'20"NW	63.47	1882	208,330.432600	2,015,651.599900

1882 - 1883	16°10'06"NW	2.67	1883	208,329.688500	2,015,654.166400
1883 - 1884	24°37'25"NW	3.22	1884	208,328.344800	2,015,657.098100
1884 - 1885	29°14'58"NW	60.77	1885	208,298.652600	2,015,710.118500
1885 - 1886	29°55'52"NW	161.33	1886	208,218.154300	2,015,849.932800
1886 - 1887	31°49'48"NW	1.30	1887	208,217.468800	2,015,851.037100
1887 - 1888	33°41'24"NW	120.74	1888	208,150.493900	2,015,951.499400
1888 - 1889	25°51'58"NW	76.26	1889	208,117.223800	2,016,020.118900
1889 - 1890	27°55'52"NW	1.44	1890	208,116.548100	2,016,021.393400
1890 - 1891	34°44'13"NW	3.30	1891	208,114.666100	2,016,024.107600
1891 - 1892	39°28'21"NW	93.32	1892	208,055.340500	2,016,096.145200
1892 - 1893	44°51'54"NW	3.58	1893	208,052.816500	2,016,098.681100
1893 - 1894	54°17'01"NW	2.99	1894	208,050.389800	2,016,100.425900
1894 - 1895	58°34'13"NW	44.65	1895	208,012.289700	2,016,123.709200
1895 - 1896	59°16'56"NW	0.50	1896	208,011.860700	2,016,123.964100
1896 - 1897	65°11'01"NW	3.61	1897	208,008.584400	2,016,125.479100
1897 - 1898	70°42'32"NW	44.98	1898	207,966.134300	2,016,140.337500
1898 - 1899	74°39'12"NW	2.75	1899	207,963.480900	2,016,141.065700
1899 - 1900	82°32'41"NW	2.75	1900	207,960.752700	2,016,141.422700
1900 - 1901	89°34'08"SW	2.75	1901	207,958.001300	2,016,141.402000
1901 - 1902	81°40'44"SW	2.75	1902	207,955.278700	2,016,141.003800
1902 - 1903	77°44'06"SW	96.30	1903	207,861.177800	2,016,120.547100
1903 - 1904	83°17'24"NW	32.89	1904	207,828.513800	2,016,124.389900
1904 - 1905	86°38'41"NW	2.34	1905	207,826.177000	2,016,124.526900
1905 - 1906	88°27'21"SW	1.08	1906	207,825.097500	2,016,124.497800
1906 - 1907	86°54'21"SW	74.06	1907	207,751.141500	2,016,120.500100
1907 - 1908	68°27'32"NW	79.36	1908	207,677.325500	2,016,149.638100
1908 - 1909	52°48'55"NW	74.02	1909	207,618.357700	2,016,194.372200
1909 - 1910	51°11'19"NW	124.67	1910	207,521.211500	2,016,272.511500
1910 - 1911	54°23'15"NW	2.23	1911	207,519.396500	2,016,273.811500
1911 - 1912	57°35'15"NW	151.04	1912	207,391.884300	2,016,354.771600
1912 - 1913	19°26'25"NW	69.50	1913	207,368.753900	2,016,420.306500
1913 - 1914	19°58'58"NW	123.97	1914	207,326.387500	2,016,536.815400
1914 - 1915	24°59'46"NW	3.49	1915	207,324.913100	2,016,539.977800
1915 - 1916	33°00'52"NW	2.10	1916	207,323.767300	2,016,541.741200
1916 - 1917	36°01'38"NW	53.76	1917	207,292.145200	2,016,585.221600
1917 - 1918	14°25'14"NW	68.82	1918	207,275.007200	2,016,651.869500
1918 - 1919	07°25'53"NE	45.24	1919	207,280.857900	2,016,696.724700
1919 - 1920	03°14'08"NE	2.93	1920	207,281.023100	2,016,699.646800
1920 - 1921	05°09'27"NW	2.93	1921	207,280.760000	2,016,702.561700
1921 - 1922	13°32'58"NW	2.93	1922	207,280.074300	2,016,705.407000
1922 - 1923	17°44'40"NW	55.56	1923	207,263.141000	2,016,758.323700
1923 - 1924	21°05'57"NW	2.34	1924	207,262.298300	2,016,760.507700
1924 - 1925	27°48'30"NW	2.34	1925	207,261.206200	2,016,762.578300
1925 - 1926	34°31'22"NW	2.34	1926	207,259.879500	2,016,764.507000
1926 - 1927	37°52'29"NW	24.13	1927	207,245.062800	2,016,783.557100
1927 - 1928	38°56'09"NW	0.74	1928	207,244.596700	2,016,784.134000
1928 - 1929	42°30'02"NW	1.74	1929	207,243.417900	2,016,785.420400
1929 - 1930	44°59'59"NW	48.55	1930	207,209.090800	2,016,819.747600
1930 - 1931	15°07'26"NW	75.85	1931	207,189.300000	2,016,892.973000
1931 - 1932	15°28'42"NW	141.90	1932	207,151.430900	2,017,029.722900
1932 - 1933	10°10'31"NW	81.16	1933	207,137.092200	2,017,109.610000

1933 - 1934	00°00'00"NE	15.33	1934	207,137.092200	2,017,124.944600
1934 - 1935	44°59'59"NE	45.60	1935	207,169.334500	2,017,157.186900
1935 - 1936	40°56'28"NE	2.83	1936	207,171.189800	2,017,159.325600
1936 - 1937	32°49'16"NE	2.83	1937	207,172.724400	2,017,161.704900
1937 - 1938	24°42'24"NE	2.83	1938	207,173.907800	2,017,164.277000
1938 - 1939	16°35'18"NE	2.83	1939	207,174.716100	2,017,166.990400
1939 - 1940	12°31'43"NE	78.06	1940	207,191.649400	2,017,243.190600
1940 - 1941	08°47'54"NE	2.60	1941	207,192.047700	2,017,245.763900
1941 - 1942	01°19'53"NE	2.60	1942	207,192.108200	2,017,248.367000
1942 - 1943	06°08'07"NW	2.60	1943	207,191.829900	2,017,250.956000
1943 - 1944	09°51'56"NW	49.44	1944	207,183.359200	2,017,299.662600
1944 - 1945	12°50'46"NW	2.03	1945	207,182.907200	2,017,301.644700
1945 - 1946	15°45'35"NW	138.77	1946	207,145.217700	2,017,435.194000
1946 - 1947	19°50'51"NW	2.85	1947	207,144.249100	2,017,437.877400
1947 - 1948	28°01'48"NW	2.85	1948	207,142.908400	2,017,440.395700
1948 - 1949	36°12'32"NW	2.85	1949	207,141.223100	2,017,442.697600
1949 - 1950	44°23'26"NW	2.85	1950	207,139.227400	2,017,444.736200
1950 - 1951	52°34'11"NW	2.85	1951	207,136.961900	2,017,446.470200
1951 - 1952	56°39'33"NW	45.24	1952	207,099.168200	2,017,471.334400
1952 - 1953	40°09'21"NW	41.41	1953	207,072.463600	2,017,502.984400
1953 - 1954	45°04'40"NW	3.43	1954	207,070.033500	2,017,505.407900
1954 - 1955	53°35'10"NW	2.50	1955	207,068.020300	2,017,506.892900
1955 - 1956	57°10'17"NW	36.08	1956	207,037.702200	2,017,526.452900
1956 - 1957	40°18'50"NW	40.26	1957	207,011.652200	2,017,557.154700
1957 - 1958	25°38'27"NW	26.77	1958	207,000.066400	2,017,581.291800
1958 - 1959	30°23'39"NW	3.31	1959	206,998.389300	2,017,584.151000
1959 - 1960	39°54'05"NW	3.31	1960	206,996.263000	2,017,586.693900
1960 - 1961	49°24'33"NW	3.31	1961	206,993.745800	2,017,588.850700
1961 - 1962	54°09'44"NW	23.50	1962	206,974.695700	2,017,602.609100
1962 - 1963	58°39'04"NW	3.13	1963	206,972.021600	2,017,604.238100
1963 - 1964	67°37'54"NW	3.13	1964	206,969.126000	2,017,605.429700
1964 - 1965	72°07'17"NW	28.73	1965	206,941.779200	2,017,614.251200
1965 - 1966	40°06'02"NW	15.15	1966	206,932.018000	2,017,625.842700
1966 - 1967	09°54'15"NW	62.30	1967	206,921.301500	2,017,687.218900
1967 - 1968	14°21'19"NW	3.07	1968	206,920.539700	2,017,690.195500
1968 - 1969	23°10'04"NW	3.07	1969	206,919.330900	2,017,693.020200
1969 - 1970	31°58'49"NW	3.07	1970	206,917.703600	2,017,695.626400
1970 - 1971	36°23'03"NW	49.96	1971	206,888.070200	2,017,735.843100
1971 - 1972	38°11'38"NW	1.26	1972	206,887.289900	2,017,736.834900
1972 - 1973	43°56'45"NW	2.75	1973	206,885.379800	2,017,738.816600
1973 - 1974	47°53'28"NW	74.18	1974	206,830.346400	2,017,788.558400
1974 - 1975	48°56'39"NW	0.74	1975	206,829.791400	2,017,789.041800
1975 - 1976	51°16'28"NW	0.89	1976	206,829.099900	2,017,789.596300
1976 - 1977	52°32'21"NW	102.66	1977	206,747.608100	2,017,852.038100
1977 - 1978	56°35'17"NW	2.81	1978	206,745.263000	2,017,853.585100
1978 - 1979	61°11'15"NW	72.22	1979	206,681.983000	2,017,888.391500
1979 - 1980	58°34'13"NW	66.41	1980	206,625.317300	2,017,923.020600
1980 - 1981	57°54'26"NW	73.58	1981	206,562.977500	2,017,962.115100
1981 - 1982	62°11'55"NW	2.99	1982	206,560.329500	2,017,963.511300
1982 - 1983	70°47'01"NW	2.99	1983	206,557.502700	2,017,964.496600
1983 - 1984	79°22'07"NW	2.99	1984	206,554.560400	2,017,965.048900

1984 - 1985	83°39'34"NW	33.11	1985	206,521.654300	2,017,968.705200
1985 - 1986	54°22'19"NW	71.37	1986	206,463.642700	2,018,010.280100
1986 - 1987	45°38'37"NW	65.08	1987	206,417.108800	2,018,055.779900
1987 - 1988	49°28'24"NW	2.67	1988	206,415.077300	2,018,057.516600
1988 - 1989	57°08'19"NW	2.67	1989	206,412.832300	2,018,058.966800
1989 - 1990	64°47'54"NW	2.67	1990	206,410.414100	2,018,060.104800
1990 - 1991	72°27'43"NW	2.67	1991	206,407.865600	2,018,060.910200
1991 - 1992	76°17'35"NW	40.57	1992	206,368.455800	2,018,070.522300
1992 - 1993	53°07'48"NW	38.23	1993	206,337.868000	2,018,093.463200
1993 - 1994	56°33'54"NW	2.40	1994	206,335.868000	2,018,094.783700
1994 - 1995	63°35'00"NW	2.50	1995	206,333.629100	2,018,095.895900
1995 - 1996	67°09'58"NW	87.27	1996	206,253.195600	2,018,129.762600
1996 - 1997	68°34'45"NW	0.99	1997	206,252.274900	2,018,130.123800
1997 - 1998	73°46'17"NW	2.63	1998	206,249.749000	2,018,130.859000
1998 - 1999	77°32'30"NW	92.38	1999	206,159.541000	2,018,150.788600
1999 - 2000	72°48'05"NW	42.45	2000	206,118.986100	2,018,163.341300
2000 - 2001	54°20'26"NW	99.54	2001	206,038.114000	2,018,221.367000
2001 - 2002	46°13'08"NW	68.94	2002	205,988.338700	2,018,269.068300
2002 - 2003	48°06'41"NW	1.32	2003	205,987.356300	2,018,269.949400
2003 - 2004	53°34'17"NW	2.49	2004	205,985.351100	2,018,271.429300
2004 - 2005	57°08'39"NW	60.47	2005	205,934.551000	2,018,304.237700
2005 - 2006	61°35'52"NW	3.11	2006	205,931.818300	2,018,305.715400
2006 - 2007	70°30'31"NW	3.11	2007	205,928.889600	2,018,306.752000
2007 - 2008	74°57'43"NW	73.42	2008	205,857.981100	2,018,325.802100
2008 - 2009	78°58'01"NW	2.79	2009	205,855.238700	2,018,326.336800
2009 - 2010	86°58'48"NW	2.79	2010	205,852.448500	2,018,326.484000
2010 - 2011	85°00'37"SW	2.79	2011	205,849.665100	2,018,326.241000
2011 - 2012	76°59'55"SW	2.79	2012	205,846.942600	2,018,325.612400
2012 - 2013	68°59'20"SW	2.79	2013	205,844.334300	2,018,324.610600
2013 - 2014	64°59'00"SW	12.45	2014	205,833.053700	2,018,319.346400
2014 - 2015	86°33'59"NW	47.94	2015	205,785.198100	2,018,322.217700
2015 - 2016	89°04'01"SW	3.05	2016	205,782.152400	2,018,322.168100
2016 - 2017	80°19'53"SW	3.05	2017	205,779.149500	2,018,321.656500
2017 - 2018	75°57'49"SW	21.72	2018	205,758.077400	2,018,316.388500
2018 - 2019	78°53'13"NW	55.43	2019	205,703.687600	2,018,327.072200
2019 - 2020	75°57'49"NW	73.67	2020	205,632.217300	2,018,344.939900
2020 - 2021	75°57'49"NW	52.36	2021	205,581.417200	2,018,357.639900
2021 - 2022	76°45'51"NW	0.56	2022	205,580.874700	2,018,357.767500
2022 - 2023	77°33'37"NW	68.57	2023	205,513.912700	2,018,372.538500
2023 - 2024	48°49'08"NW	24.33	2024	205,495.599200	2,018,388.560000
2024 - 2025	50°33'21"NW	0.85	2025	205,494.942700	2,018,389.100100
2025 - 2026	51°50'34"NW	93.21	2026	205,421.648600	2,018,446.688300
2026 - 2027	46°05'40"NW	116.51	2027	205,337.705300	2,018,527.483800
2027 - 2028	48°02'54"NW	1.36	2028	205,336.691700	2,018,528.394900
2028 - 2029	51°08'31"NW	0.80	2029	205,336.069500	2,018,528.896200
2029 - 2030	52°17'20"NW	128.22	2030	205,234.633800	2,018,607.325800
2030 - 2031	43°27'06"NW	79.51	2031	205,179.954600	2,018,665.042700
2031 - 2032	31°45'33"NW	18.40	2032	205,170.268900	2,018,680.688900
2032 - 2033	00°00'00"NE	11.24	2033	205,170.268900	2,018,691.932700
2033 - 2034	00°00'00"NE	13.76	2034	205,170.268900	2,018,705.691100
2034 - 2035	03°59'54"NW	2.79	2035	205,170.074300	2,018,708.475000

2035 - 2036	12°00'04"NW	2.79	2036	205,169.494000	2,018,711.204800
2036 - 2037	20°00'15"NW	2.79	2037	205,168.539300	2,018,713.827200
2037 - 2038	28°00'20"NW	2.79	2038	205,167.228900	2,018,716.291100
2038 - 2039	32°00'19"NW	19.97	2039	205,156.645600	2,018,733.224400
2039 - 2040	36°24'41"NW	3.07	2040	205,154.821800	2,018,735.697100
2040 - 2041	45°13'17"NW	3.07	2041	205,152.640800	2,018,737.861300
2041 - 2042	54°01'57"NW	3.07	2042	205,150.154000	2,018,739.665900
2042 - 2043	62°50'37"NW	3.07	2043	205,147.420100	2,018,741.068300
2043 - 2044	67°14'56"NW	35.58	2044	205,114.611700	2,018,754.826700
2044 - 2045	70°46'14"NW	2.46	2045	205,112.289800	2,018,755.636600
2045 - 2046	77°49'31"NW	2.46	2046	205,109.886000	2,018,756.155200
2046 - 2047	81°20'50"NW	47.16	2047	205,063.264300	2,018,763.249800
2047 - 2048	69°26'41"NW	34.18	2048	205,031.258500	2,018,775.251400
2048 - 2049	74°51'22"NW	3.58	2049	205,027.800000	2,018,776.187400
2049 - 2050	80°41'58"NW	0.48	2050	205,027.323100	2,018,776.265500
2050 - 2051	81°23'03"NW	35.32	2051	204,992.398100	2,018,781.557200
2051 - 2052	83°34'32"NW	1.53	2052	204,990.879400	2,018,781.728200
2052 - 2053	85°45'48"NW	28.65	2053	204,962.304300	2,018,783.844900
2053 - 2054	89°26'39"SW	3.34	2054	204,958.963000	2,018,783.812500
2054 - 2055	79°51'36"SW	3.34	2055	204,955.673600	2,018,783.224200
2055 - 2056	75°04'06"SW	49.29	2056	204,908.048600	2,018,770.524200
2056 - 2057	72°35'28"SW	1.73	2057	204,906.399100	2,018,770.007000
2057 - 2058	70°06'53"SW	52.92	2058	204,856.638500	2,018,752.008500
2058 - 2059	65°22'28"SW	3.27	2059	204,853.669300	2,018,750.647500
2059 - 2060	60°41'21"SW	69.30	2060	204,793.239600	2,018,716.721200
2060 - 2061	58°20'33"SW	1.41	2061	204,792.040900	2,018,715.982100
2061 - 2062	56°18'35"SW	57.24	2062	204,744.415800	2,018,684.232000
2062 - 2063	53°22'34"SW	2.05	2063	204,742.772200	2,018,683.010300
2063 - 2064	50°26'25"SW	28.35	2064	204,720.915200	2,018,664.954500
2064 - 2065	68°44'58"SW	36.56	2065	204,686.837900	2,018,651.702200
2065 - 2066	75°00'17"SW	60.26	2066	204,628.626500	2,018,636.109900
2066 - 2067	71°27'01"SW	2.48	2067	204,626.274900	2,018,635.320800
2067 - 2068	64°20'16"SW	2.48	2068	204,624.039100	2,018,634.246600
2068 - 2069	57°13'40"SW	2.48	2069	204,621.953400	2,018,632.903900
2069 - 2070	53°40'23"SW	44.66	2070	204,585.970000	2,018,606.445500
2070 - 2071	51°50'11"SW	1.28	2071	204,584.962100	2,018,605.653400
2071 - 2072	47°30'05"SW	1.74	2072	204,583.675700	2,018,604.474700
2072 - 2073	45°00'00"SW	52.11	2073	204,546.826500	2,018,567.625500
2073 - 2074	55°06'39"SW	84.86	2074	204,477.222700	2,018,519.088800
2074 - 2075	57°03'02"SW	65.44	2075	204,422.307200	2,018,483.495400
2075 - 2076	70°18'05"SW	84.53	2076	204,342.722300	2,018,455.002100
2076 - 2077	85°59'09"NW	54.56	2077	204,288.300900	2,018,458.821100
2077 - 2078	76°09'33"NW	67.91	2078	204,222.359300	2,018,475.067600
2078 - 2079	44°59'59"NW	50.30	2079	204,186.790700	2,018,510.636300
2079 - 2080	30°47'02"NW	52.17	2080	204,160.089700	2,018,555.456100
2080 - 2081	12°24'26"NW	50.95	2081	204,149.143100	2,018,605.213100
2081 - 2082	13°24'40"NW	0.70	2082	204,148.980100	2,018,605.896700
2082 - 2083	14°25'14"NW	35.72	2083	204,140.085200	2,018,640.488000
2083 - 2084	00°00'00"NE	26.04	2084	204,140.085200	2,018,666.532700
2084 - 2085	03°47'01"NW	2.64	2085	204,139.910900	2,018,669.168300
2085 - 2086	11°21'30"NW	2.64	2086	204,139.390700	2,018,671.757900

2086 - 2087	18°55'56"NW	2.64	2087	204,138.533700	2,018,674.256400
2087 - 2088	26°30'38"NW	2.64	2088	204,137.354700	2,018,676.620000
2088 - 2089	30°34'41"NW	25.79	2089	204,124.234300	2,018,698.824700
2089 - 2090	22°50'00"NW	13.38	2090	204,119.043000	2,018,711.154100
2090 - 2091	16°11'21"NE	27.08	2091	204,126.592100	2,018,737.156600
2091 - 2092	13°05'36"NE	2.16	2092	204,127.081300	2,018,739.259900
2092 - 2093	05°48'11"NE	2.93	2093	204,127.377400	2,018,742.173400
2093 - 2094	01°36'10"NE	113.50	2094	204,130.552400	2,018,855.626900
2094 - 2095	00°47'55"NE	0.56	2095	204,130.560200	2,018,856.186400
2095 - 2096	02°11'56"NW	1.54	2096	204,130.501300	2,018,857.720300
2096 - 2097	04°23'55"NW	13.42	2097	204,129.472300	2,018,871.097400
2097 - 2098	02°12'08"NW	27.15	2098	204,128.428800	2,018,898.230100
2098 - 2099	05°44'59"NW	2.48	2099	204,128.180700	2,018,900.694000
2099 - 2100	12°51'05"NW	2.48	2100	204,127.629900	2,018,903.108300
2100 - 2101	19°57'06"NW	2.48	2101	204,126.784900	2,018,905.436000
2101 - 2102	23°29'54"NW	26.54	2102	204,116.201600	2,018,929.777700
2102 - 2103	27°46'48"NW	2.99	2103	204,114.809900	2,018,932.419500
2103 - 2104	36°20'25"NW	2.99	2104	204,113.040500	2,018,934.824700
2104 - 2105	44°54'13"NW	2.99	2105	204,110.932600	2,018,936.939700
2105 - 2106	49°11'06"NW	29.96	2106	204,088.256900	2,018,956.523200
2106 - 2107	44°35'16"NW	103.22	2107	204,015.795200	2,019,030.035100
2107 - 2108	47°17'45"NW	1.89	2108	204,014.407400	2,019,031.315900
2108 - 2109	50°47'27"NW	0.55	2109	204,013.979500	2,019,031.665000
2109 - 2110	51°34'54"NW	77.20	2110	203,953.497000	2,019,079.633900
2110 - 2111	44°59'59"NW	56.26	2111	203,913.716200	2,019,119.414800
2111 - 2112	22°37'11"NW	22.39	2112	203,905.103300	2,019,140.085700
2112 - 2113	15°56'43"NW	21.02	2113	203,899.329200	2,019,160.294900
2113 - 2114	10°37'11"NW	13.52	2114	203,896.837400	2,019,173.584400
2114 - 2115	05°11'40"NE	20.60	2115	203,898.702600	2,019,194.101400
2115 - 2116	00°18'01"NE	3.41	2116	203,898.720500	2,019,197.513800
2116 - 2117	09°29'15"NW	3.41	2117	203,898.158000	2,019,200.879600
2117 - 2118	14°22'52"NW	42.61	2118	203,887.574700	2,019,242.154700
2118 - 2119	17°20'15"NW	2.06	2119	203,886.961600	2,019,244.118600
2119 - 2120	20°33'20"NW	72.44	2120	203,861.527900	2,019,311.943100
2120 - 2121	22°24'22"NW	1.29	2121	203,861.035000	2,019,313.138600
2121 - 2122	24°15'40"NW	81.54	2122	203,827.529300	2,019,387.479200
2122 - 2123	19°13'50"NW	46.02	2123	203,812.373200	2,019,430.926800
2123 - 2124	11°46'06"NW	24.64	2124	203,807.347500	2,019,455.050000
2124 - 2125	14°26'05"NW	1.86	2125	203,806.883500	2,019,456.852600
2125 - 2126	17°06'09"NW	28.41	2126	203,798.528100	2,019,484.007800
2126 - 2127	14°55'53"NW	32.48	2127	203,790.159200	2,019,515.391000
2127 - 2128	19°35'04"NW	3.24	2128	203,789.071500	2,019,518.448200
2128 - 2129	28°53'25"NW	3.24	2129	203,787.503800	2,019,521.289200
2129 - 2130	33°32'37"NW	45.97	2130	203,762.103800	2,019,559.600900
2130 - 2131	36°46'18"NW	2.25	2131	203,760.755400	2,019,561.405200
2131 - 2132	43°15'41"NW	2.27	2132	203,759.196300	2,019,563.061900
2132 - 2133	46°31'14"NW	84.44	2133	203,697.927100	2,019,621.162000
2133 - 2134	45°37'46"NW	66.86	2134	203,650.131200	2,019,667.919000
2134 - 2135	39°24'02"NW	32.87	2135	203,629.269100	2,019,693.316200
2135 - 2136	14°37'14"NW	20.76	2136	203,624.028200	2,019,713.406500
2136 - 2137	17°18'37"NW	1.88	2137	203,623.469700	2,019,715.198500

2137 - 2138	22°53'02"NW	2.01	2138	203,622.686900	2,019,717.053100
2138 - 2139	25°46'09"NW	34.08	2139	203,607.870200	2,019,747.744800
2139 - 2140	27°53'02"NW	1.48	2140	203,607.179700	2,019,749.049800
2140 - 2141	30°55'55"NW	0.65	2141	203,606.844900	2,019,749.608500
2141 - 2142	31°51'57"NW	46.11	2142	203,582.503100	2,019,788.766900
2142 - 2143	35°43'17"NW	2.69	2143	203,580.932200	2,019,790.951300
2143 - 2144	43°26'12"NW	2.69	2144	203,579.082200	2,019,792.905100
2144 - 2145	51°09'02"NW	2.69	2145	203,576.986700	2,019,794.592900
2145 - 2146	55°00'28"NW	51.67	2146	203,534.653300	2,019,824.226300
2146 - 2147	59°34'52"NW	3.19	2147	203,531.903000	2,019,825.841100
2147 - 2148	68°43'38"NW	3.19	2148	203,528.931000	2,019,826.998200
2148 - 2149	73°18'02"NW	55.25	2149	203,476.014200	2,019,842.873200
2149 - 2150	75°40'14"NW	1.65	2150	203,474.410700	2,019,843.282800
2150 - 2151	78°02'36"NW	91.84	2151	203,384.562400	2,019,862.309400
2151 - 2152	77°25'45"NW	62.28	2152	203,323.776500	2,019,875.864100
2152 - 2153	70°35'06"NW	65.59	2153	203,261.911700	2,019,897.668300
2153 - 2154	71°33'49"NW	63.68	2154	203,201.496300	2,019,917.808200
2154 - 2155	71°10'31"NW	98.35	2155	203,108.406200	2,019,949.543400
2155 - 2156	71°15'30"NW	62.60	2156	203,049.125700	2,019,969.656500
2156 - 2157	74°13'36"NW	2.07	2157	203,047.132200	2,019,970.219600
2157 - 2158	77°11'54"NW	47.97	2158	203,000.358700	2,019,980.847600
2158 - 2159	78°24'17"NW	42.35	2159	202,958.876800	2,019,989.359000
2159 - 2160	79°12'13"NW	0.56	2160	202,958.330900	2,019,989.463100
2160 - 2161	81°42'37"NW	1.19	2161	202,957.150400	2,019,989.635100
2161 - 2162	83°25'05"NW	55.46	2162	202,902.060100	2,019,995.991500
2162 - 2163	83°44'45"NW	76.55	2163	202,825.968300	2,020,004.330500
2163 - 2164	76°42'04"NW	58.45	2164	202,769.086300	2,020,017.775400
2164 - 2165	75°57'50"NW	30.42	2165	202,739.574800	2,020,025.153200
2165 - 2166	77°26'09"NW	1.03	2166	202,738.572400	2,020,025.376600
2166 - 2167	78°54'22"NW	47.90	2167	202,691.566700	2,020,034.593400
2167 - 2168	39°48'19"NW	29.30	2168	202,672.808300	2,020,057.103500
2168 - 2169	44°06'58"NW	2.94	2169	202,670.762500	2,020,059.213400
2169 - 2170	52°32'30"NW	2.94	2170	202,668.429600	2,020,061.000800
2170 - 2171	60°58'12"NW	2.94	2171	202,665.860000	2,020,062.426900
2171 - 2172	69°23'49"NW	2.94	2172	202,663.109000	2,020,063.461100
2172 - 2173	73°36'37"NW	149.85	2173	202,519.346900	2,020,105.744000
2173 - 2174	72°34'55"NW	110.67	2174	202,413.750700	2,020,138.872300
2174 - 2175	59°32'04"NW	14.38	2175	202,401.357700	2,020,146.162300
2175 - 2176	35°46'12"NW	117.10	2176	202,332.909000	2,020,241.173200
2176 - 2177	38°04'33"NW	1.60	2177	202,331.922200	2,020,242.432800
2177 - 2178	40°42'37"NW	120.20	2178	202,253.525000	2,020,333.544200
2178 - 2179	45°38'27"NW	3.44	2179	202,251.066400	2,020,335.948400
2179 - 2180	55°30'25"NW	3.44	2180	202,248.232300	2,020,337.895700
2180 - 2181	65°22'26"NW	3.44	2181	202,245.106300	2,020,339.328600
2181 - 2182	70°36'06"NW	77.58	2182	202,171.930200	2,020,365.095400
2182 - 2183	58°06'33"NW	50.88	2183	202,128.731400	2,020,391.974600
2183 - 2184	40°54'51"NW	37.23	2184	202,104.347300	2,020,420.110100
2184 - 2185	30°51'39"NW	99.34	2185	202,053.391000	2,020,505.383800
2185 - 2186	31°41'36"NW	0.58	2186	202,053.084000	2,020,505.881000
2186 - 2187	32°32'06"NW	72.81	2187	202,013.925600	2,020,567.264400
2187 - 2188	37°29'30"NW	3.46	2188	202,011.821600	2,020,570.007200

2188 - 2189	47°24'28"NW	3.46	2189	202,009.276700	2,020,572.346700
2189 - 2190	57°19'28"NW	3.46	2190	202,006.366900	2,020,574.213000
2190 - 2191	62°16'53"NW	64.40	2191	201,949.355400	2,020,604.168200
2191 - 2192	28°10'43"NW	27.48	2192	201,936.377100	2,020,628.394300
2192 - 2193	29°05'19"NW	0.64	2193	201,936.068000	2,020,628.949900
2193 - 2194	34°54'10"NW	3.42	2194	201,934.111900	2,020,631.753600
2194 - 2195	39°48'19"NW	35.12	2195	201,911.630000	2,020,658.732000
2195 - 2196	05°17'56"NW	119.85	2196	201,900.561900	2,020,778.065600
2196 - 2197	07°38'49"NW	1.64	2197	201,900.343600	2,020,779.691500
2197 - 2198	10°39'40"NW	0.46	2198	201,900.259000	2,020,780.140900
2198 - 2199	11°18'35"NW	26.20	2199	201,895.120500	2,020,805.833400
2199 - 2200	06°50'34"NW	48.03	2200	201,889.397600	2,020,853.523900
2200 - 2201	18°26'06"NE	22.29	2201	201,896.446100	2,020,874.669200
2201 - 2202	14°00'42"NE	3.08	2202	201,897.191600	2,020,877.656600
2202 - 2203	09°12'45"NE	29.10	2203	201,901.849900	2,020,906.377300
2203 - 2204	65°33'21"NE	14.86	2204	201,915.381800	2,020,912.528200
2204 - 2205	61°08'31"NE	3.08	2205	201,918.077100	2,020,914.013500
2205 - 2206	52°19'11"NE	3.08	2206	201,920.512700	2,020,915.894600
2206 - 2207	43°29'37"NE	3.08	2207	201,922.630800	2,020,918.127100
2207 - 2208	34°40'12"NE	3.08	2208	201,924.381400	2,020,920.658100
2208 - 2209	30°15'22"NE	29.45	2209	201,939.220600	2,020,946.096900
2209 - 2210	28°07'11"NE	1.40	2210	201,939.880900	2,020,947.332500
2210 - 2211	26°06'50"NE	60.11	2211	201,966.339300	2,021,001.307600
2211 - 2212	23°03'23"NE	2.13	2212	201,967.174700	2,021,003.270300
2212 - 2213	15°26'34"NE	3.18	2213	201,968.021000	2,021,006.333800
2213 - 2214	10°53'03"NE	56.20	2214	201,978.632400	2,021,061.519200
2214 - 2215	06°12'00"NE	2.97	2215	201,978.952700	2,021,064.467500
2215 - 2216	02°18'40"NW	2.97	2216	201,978.833100	2,021,067.430700
2216 - 2217	10°49'03"NW	2.97	2217	201,978.276500	2,021,070.343600
2217 - 2218	15°04'06"NW	28.50	2218	201,970.868200	2,021,097.860300
2218 - 2219	17°46'49"NW	1.88	2219	201,970.294200	2,021,099.650200
2219 - 2220	20°54'35"NW	96.23	2220	201,935.948600	2,021,189.545900
2220 - 2221	25°27'20"NW	3.17	2221	201,934.586300	2,021,192.407700
2221 - 2222	30°43'03"NW	0.50	2222	201,934.331400	2,021,192.836700
2222 - 2223	31°25'46"NW	15.68	2223	201,926.153300	2,021,206.219100
2223 - 2224	05°18'52"NE	39.06	2224	201,929.771500	2,021,245.113700
2224 - 2225	03°59'47"NE	0.92	2225	201,929.835700	2,021,246.032600
2225 - 2226	02°40'31"NE	113.37	2226	201,935.127300	2,021,359.274500
2226 - 2227	00°40'55"NW	2.34	2227	201,935.099400	2,021,361.617600
2227 - 2228	07°23'51"NW	2.34	2228	201,934.797700	2,021,363.941300
2228 - 2229	14°07'07"NW	2.34	2229	201,934.226100	2,021,366.213800
2229 - 2230	17°28'29"NW	57.28	2230	201,917.027200	2,021,420.845700
2230 - 2231	02°26'12"NW	47.15	2231	201,915.022700	2,021,467.950200
2231 - 2232	07°17'49"NW	3.39	2232	201,914.592100	2,021,471.312900
2232 - 2233	17°01'23"NW	3.39	2233	201,913.599600	2,021,474.554500
2233 - 2234	26°44'47"NW	3.39	2234	201,912.073900	2,021,477.581900
2234 - 2235	31°36'26"NW	32.31	2235	201,895.140600	2,021,505.098600
2235 - 2236	36°28'19"NW	3.39	2236	201,893.123600	2,021,507.827200
2236 - 2237	46°12'21"NW	3.39	2237	201,890.674400	2,021,510.175400
2237 - 2238	55°56'20"NW	3.39	2238	201,887.863400	2,021,512.075800
2238 - 2239	65°40'14"NW	3.39	2239	201,884.771600	2,021,513.473700

2239 - 2240	75°24'19"NW	3.39	2240	201,881.487900	2,021,514.328700
2240 - 2241	80°32'08"NW	10.81	2241	201,870.828100	2,021,516.105700
2241 - 2242	68°11'54"NW	20.64	2242	201,851.668500	2,021,523.769600
2242 - 2243	71°49'56"NW	2.53	2243	201,849.259900	2,021,524.560000
2243 - 2244	79°05'55"NW	2.53	2244	201,846.770700	2,021,525.039400
2244 - 2245	86°22'04"NW	2.54	2245	201,844.240700	2,021,525.200000
2245 - 2246	90°00'00"NW	13.76	2246	201,830.482300	2,021,525.200000
2246 - 2247	85°37'41"SW	3.05	2247	201,827.441200	2,021,524.967500
2247 - 2248	81°15'13"SW	13.92	2248	201,813.682800	2,021,522.850800
2248 - 2249	76°47'55"SW	3.11	2249	201,810.658100	2,021,522.141300
2249 - 2250	67°53'22"SW	3.11	2250	201,807.779700	2,021,520.971900
2250 - 2251	63°26'05"SW	11.94	2251	201,797.100900	2,021,515.632500
2251 - 2252	76°19'43"SW	33.11	2252	201,764.931100	2,021,507.807500
2252 - 2253	75°57'50"NW	25.61	2253	201,740.082800	2,021,514.019500
2253 - 2254	77°58'53"NW	1.41	2254	201,738.705100	2,021,514.312800
2254 - 2255	83°15'58"NW	2.28	2255	201,736.442000	2,021,514.580000
2255 - 2256	86°31'53"NW	30.90	2256	201,705.596200	2,021,516.449500
2256 - 2257	63°26'06"NW	45.61	2257	201,664.801200	2,021,536.846900
2257 - 2258	66°43'01"NW	2.29	2258	201,662.697400	2,021,537.752200
2258 - 2259	73°57'10"NW	2.76	2259	201,660.047500	2,021,538.514400
2259 - 2260	77°54'18"NW	15.15	2260	201,645.230800	2,021,541.689400
2260 - 2261	78°57'10"NW	0.73	2261	201,644.513200	2,021,541.829500
2261 - 2262	82°30'48"NW	1.76	2262	201,642.772900	2,021,542.058200
2262 - 2263	85°01'48"NW	17.15	2263	201,625.689100	2,021,543.543800
2263 - 2264	45°00'00"NW	5.22	2264	201,621.996700	2,021,547.236200
2264 - 2265	22°37'12"NW	9.80	2265	201,618.226700	2,021,556.284100
2265 - 2266	26°49'19"NW	2.93	2266	201,616.903800	2,021,558.900500
2266 - 2267	35°13'48"NW	2.93	2267	201,615.212500	2,021,561.295400
2267 - 2268	43°38'14"NW	2.93	2268	201,613.189200	2,021,563.417300
2268 - 2269	52°02'35"NW	2.93	2269	201,610.877500	2,021,565.220600
2269 - 2270	60°27'06"NW	2.93	2270	201,608.326900	2,021,566.666500
2270 - 2271	64°39'13"NW	43.04	2271	201,569.428100	2,021,585.092300
2271 - 2272	56°18'35"NW	74.86	2272	201,507.142300	2,021,626.616200
2272 - 2273	58°09'17"NW	1.29	2273	201,506.048300	2,021,627.295700
2273 - 2274	63°26'44"NW	2.40	2274	201,503.897100	2,021,628.370800
2274 - 2275	66°53'37"NW	86.30	2275	201,424.521900	2,021,662.237500
2275 - 2276	68°26'48"NW	1.08	2276	201,423.513500	2,021,662.635800
2276 - 2277	71°04'11"NW	0.75	2277	201,422.803800	2,021,662.879200
2277 - 2278	72°08'58"NW	65.60	2278	201,360.362000	2,021,682.987600
2278 - 2279	76°04'33"NW	2.74	2279	201,357.704300	2,021,683.646500
2279 - 2280	84°28'47"NW	3.12	2280	201,354.594900	2,021,683.947000
2280 - 2281	88°57'32"NW	116.62	2281	201,237.996300	2,021,686.065400
2281 - 2282	86°10'32"SW	3.04	2282	201,234.962500	2,021,685.862600
2282 - 2283	81°48'06"SW	126.17	2283	201,110.079000	2,021,667.870900
2283 - 2284	80°54'27"SW	0.63	2284	201,109.457900	2,021,667.771500
2284 - 2285	78°07'50"SW	1.30	2285	201,108.181800	2,021,667.503300
2285 - 2286	76°15'49"SW	83.65	2286	201,026.926300	2,021,647.640800
2286 - 2287	60°31'23"NE	2.16	2287	201,028.807800	2,021,648.704300
2287 - 2288	68°44'58"NE	7.74	2288	201,036.017600	2,021,651.508100
2288 - 2289	66°05'39"NE	1.85	2289	201,037.713000	2,021,652.259600
2289 - 2290	63°26'06"NE	9.27	2290	201,046.005700	2,021,656.405900

2290 - 2291	65°05'42"NE	14.37	2291	201,059.041400	2,021,662.458200
2291 - 2292	62°52'03"NE	1.55	2292	201,060.424400	2,021,663.166900
2292 - 2293	60°38'17"NE	8.83	2293	201,068.122000	2,021,667.497500
2293 - 2294	57°15'02"NE	2.15	2294	201,069.929200	2,021,668.659900
2294 - 2295	54°09'43"NE	10.55	2295	201,078.479400	2,021,674.835100
2295 - 2296	49°22'14"NE	3.34	2296	201,081.015800	2,021,677.011300
2296 - 2297	39°47'00"NE	3.34	2297	201,083.154200	2,021,679.579400
2297 - 2298	34°59'32"NE	5.80	2298	201,086.479300	2,021,684.329500
2298 - 2299	33°07'37"NE	1.30	2299	201,087.190400	2,021,685.419200
2299 - 2300	31°15'49"NE	15.47	2300	201,095.219200	2,021,698.643100
2300 - 2301	31°45'33"NE	9.14	2301	201,100.027600	2,021,706.410600
2301 - 2302	46°04'51"NE	5.91	2302	201,104.285700	2,021,710.511000
2302 - 2303	83°39'33"SE	7.82	2303	201,112.062100	2,021,709.646900
2303 - 2304	86°49'50"SE	2.21	2304	201,114.270800	2,021,709.524600
2304 - 2305	88°33'57"NE	1.00	2305	201,115.269500	2,021,709.549600
2305 - 2306	87°08'15"NE	19.02	2306	201,134.270000	2,021,710.499600
2306 - 2307	82°25'12"NE	3.29	2307	201,137.532200	2,021,710.933700
2307 - 2308	72°58'38"NE	3.29	2308	201,140.678900	2,021,711.897100
2308 - 2309	63°32'04"NE	3.29	2309	201,143.624900	2,021,713.363700
2309 - 2310	54°05'25"NE	3.29	2310	201,146.290300	2,021,715.293800
2310 - 2311	48°46'10"NE	52.00	2311	201,185.396300	2,021,749.565100
2311 - 2312	44°30'49"NE	2.97	2312	201,187.476000	2,021,751.680400
2312 - 2313	36°00'33"NE	2.97	2313	201,189.220000	2,021,754.080000
2313 - 2314	27°30'05"NE	2.97	2314	201,190.589800	2,021,756.711200
2314 - 2315	18°59'48"NE	2.97	2315	201,191.555400	2,021,759.516000
2315 - 2316	14°44'36"NE	37.72	2316	201,201.154400	2,021,795.992300
2316 - 2317	36°38'02"NE	45.38	2317	201,228.230100	2,021,832.404400
2317 - 2318	49°08'40"NE	49.58	2318	201,265.730400	2,021,864.837200
2318 - 2319	47°04'23"NE	1.45	2319	201,266.789500	2,021,865.822300
2319 - 2320	45°00'00"NE	59.87	2320	201,309.122900	2,021,908.155700
2320 - 2321	42°30'02"NE	1.74	2321	201,310.301700	2,021,909.442100
2321 - 2322	36°36'56"NE	2.36	2322	201,311.710000	2,021,911.337300
2322 - 2323	33°13'54"NE	36.69	2323	201,331.818400	2,021,942.029000
2323 - 2324	31°36'52"NE	1.13	2324	201,332.409700	2,021,942.989600
2324 - 2325	27°23'09"NE	1.82	2325	201,333.248300	2,021,944.608400
2325 - 2326	24°46'31"NE	30.31	2326	201,345.948400	2,021,972.125100
2326 - 2327	22°27'14"NE	1.62	2327	201,346.566700	2,021,973.621200
2327 - 2328	20°08'10"NE	33.68	2328	201,358.160900	2,022,005.241700
2328 - 2329	20°55'28"NE	38.39	2329	201,371.870300	2,022,041.097000
2329 - 2330	20°17'17"NE	0.42	2330	201,372.016100	2,022,041.491400
2330 - 2331	19°26'26"NE	38.26	2331	201,384.749100	2,022,077.566800
2331 - 2332	14°25'29"NE	3.49	2332	201,385.617500	2,022,080.942900
2332 - 2333	08°53'02"NE	33.91	2333	201,390.854600	2,022,114.447900
2333 - 2334	12°05'40"NE	44.90	2334	201,400.262000	2,022,158.349400
2334 - 2335	11°02'49"NE	0.73	2335	201,400.402100	2,022,159.067000
2335 - 2336	07°31'11"NE	1.73	2336	201,400.628500	2,022,160.782100
2336 - 2337	05°02'32"NE	33.99	2337	201,403.615600	2,022,194.636500
2337 - 2338	17°14'30"NE	30.00	2338	201,412.507300	2,022,223.287100
2338 - 2339	13°51'54"NE	2.35	2339	201,413.071600	2,022,225.573300
2339 - 2340	10°29'29"NE	27.78	2340	201,418.130200	2,022,252.889400
2340 - 2341	17°49'07"NE	29.85	2341	201,427.263200	2,022,281.303400

2341 - 2342	14°00'30"NE	2.66	2342	201,427.907000	2,022,283.883900
2342 - 2343	06°22'52"NE	2.66	2343	201,428.202600	2,022,286.527000
2343 - 2344	01°14'35"NW	2.66	2344	201,428.144900	2,022,289.186000
2344 - 2345	08°52'04"NW	2.66	2345	201,427.734900	2,022,291.813800
2345 - 2346	12°40'49"NW	42.11	2346	201,418.490800	2,022,332.898200
2346 - 2347	05°21'20"NW	28.27	2347	201,415.851800	2,022,361.047700
2347 - 2348	19°47'55"NE	23.66	2348	201,423.865400	2,022,383.307700
2348 - 2349	14°37'49"NE	3.59	2349	201,424.773400	2,022,386.786000
2349 - 2350	08°58'37"NE	20.54	2350	201,427.977900	2,022,407.071200
2350 - 2351	07°57'56"NE	0.71	2351	201,428.075600	2,022,407.769400
2351 - 2352	06°57'10"NE	42.95	2352	201,433.275200	2,022,450.405800
2352 - 2353	11°18'35"NE	15.43	2353	201,436.301000	2,022,465.534900
2353 - 2354	06°58'45"NE	3.02	2354	201,436.668100	2,022,468.533600
2354 - 2355	01°41'10"NW	3.02	2355	201,436.579200	2,022,471.553400
2355 - 2356	10°20'47"NW	3.02	2356	201,436.036600	2,022,474.525400
2356 - 2357	19°00'38"NW	3.02	2357	201,435.052500	2,022,477.381700
2357 - 2358	27°40'31"NW	3.02	2358	201,433.649300	2,022,480.057200
2358 - 2359	32°00'18"NW	15.61	2359	201,425.374600	2,022,493.296800
2359 - 2360	07°25'52"NW	18.51	2360	201,422.981000	2,022,511.647900
2360 - 2361	02°12'09"NE	23.08	2361	201,423.868100	2,022,534.713000
2361 - 2362	17°58'08"NE	37.95	2362	201,435.574600	2,022,570.808200
2362 - 2363	20°33'16"NE	17.73	2363	201,441.799600	2,022,587.409500
2363 - 2364	17°09'48"NE	2.18	2364	201,442.442200	2,022,589.490100
2364 - 2365	14°02'11"NE	17.45	2365	201,446.675600	2,022,606.423500
2365 - 2366	12°01'02"NE	1.41	2366	201,446.968900	2,022,607.801300
2366 - 2367	06°14'36"NE	2.62	2367	201,447.253800	2,022,610.405500
2367 - 2368	02°29'22"NE	24.22	2368	201,448.305700	2,022,634.598400
2368 - 2369	03°21'59"NE	33.40	2369	201,450.267300	2,022,667.945200
2369 - 2370	17°31'32"NE	18.60	2370	201,455.869400	2,022,685.685100
2370 - 2371	13°45'45"NE	2.63	2371	201,456.493900	2,022,688.234800
2371 - 2372	04°59'57"NE	3.49	2372	201,456.797700	2,022,691.707700
2372 - 2373	00°00'00"NE	15.88	2373	201,456.797700	2,022,707.582700
2373 - 2374	03°50'09"NW	2.68	2374	201,456.618600	2,022,710.253900
2374 - 2375	11°30'44"NW	2.68	2375	201,456.084300	2,022,712.877200
2375 - 2376	19°11'24"NW	2.68	2376	201,455.204300	2,022,715.405600
2376 - 2377	23°01'31"NW	46.00	2377	201,437.212600	2,022,757.739000
2377 - 2378	26°19'07"NW	2.30	2378	201,436.193400	2,022,759.799500
2378 - 2379	29°36'53"NW	115.72	2379	201,379.009900	2,022,860.399700
2379 - 2380	32°04'01"NW	1.58	2380	201,378.171900	2,022,861.737300
2380 - 2381	34°19'48"NW	52.55	2381	201,348.538500	2,022,905.129000
2381 - 2382	35°27'50"NW	0.79	2382	201,348.077400	2,022,905.776300
2382 - 2383	36°36'25"NW	45.77	2383	201,320.784500	2,022,942.516700
2383 - 2384	34°27'39"NW	65.09	2384	201,283.954300	2,022,996.183500
2384 - 2385	36°06'54"NW	1.16	2385	201,283.272400	2,022,997.118100
2385 - 2386	37°46'32"NW	107.12	2386	201,217.655600	2,023,081.784900
2386 - 2387	38°53'37"NW	0.78	2387	201,217.168100	2,023,082.389200
2387 - 2388	44°24'24"NW	3.07	2388	201,215.017300	2,023,084.585000
2388 - 2389	48°48'50"NW	56.25	2389	201,172.683900	2,023,121.626700
2389 - 2390	49°28'38"NW	0.47	2390	201,172.329300	2,023,121.929800
2390 - 2391	50°18'04"NW	73.05	2391	201,116.122400	2,023,168.591700
2391 - 2392	50°51'19"NW	55.81	2392	201,072.840600	2,023,203.821700

2392 - 2393	33°58'35"NW	54.00	2393	201,042.664600	2,023,248.598900
2393 - 2394	24°00'54"NW	115.28	2394	200,995.748900	2,023,353.898600
2394 - 2395	27°00'33"NW	2.09	2395	200,994.800600	2,023,355.759000
2395 - 2396	30°41'32"NW	0.49	2396	200,994.552900	2,023,356.176300
2396 - 2397	31°23'25"NW	73.15	2397	200,956.452800	2,023,418.618100
2397 - 2398	35°41'35"NW	3.00	2398	200,954.701000	2,023,421.056600
2398 - 2399	42°54'21"NW	2.03	2399	200,953.321600	2,023,422.540700
2399 - 2400	45°48'24"NW	51.28	2400	200,916.556600	2,023,458.284600
2400 - 2401	35°09'59"NW	55.10	2401	200,884.821200	2,023,503.328400
2401 - 2402	37°34'52"NW	1.69	2402	200,883.792500	2,023,504.665100
2402 - 2403	42°30'02"NW	1.74	2403	200,882.613700	2,023,505.951500
2403 - 2404	44°59'59"NW	43.41	2404	200,851.918200	2,023,536.647000
2404 - 2405	36°28'09"NW	58.82	2405	200,816.953800	2,023,583.951700
2405 - 2406	35°13'03"NW	65.85	2406	200,778.977400	2,023,637.751600
2406 - 2407	37°19'20"NW	1.47	2407	200,778.086600	2,023,638.920000
2407 - 2408	39°25'40"NW	123.20	2408	200,699.840300	2,023,734.084300
2408 - 2409	38°49'47"NW	55.65	2409	200,664.947400	2,023,777.435900
2409 - 2410	39°05'37"NW	42.48	2410	200,638.162200	2,023,810.402400
2410 - 2411	32°11'44"NW	32.56	2411	200,620.812400	2,023,837.957900
2411 - 2412	34°15'43"NW	1.44	2412	200,620.000700	2,023,839.149500
2412 - 2413	36°19'36"NW	89.33	2413	200,567.084000	2,023,911.116300
2413 - 2414	38°10'01"NW	1.28	2414	200,566.291800	2,023,912.124200
2414 - 2415	41°09'11"NW	0.81	2415	200,565.759800	2,023,912.732900
2415 - 2416	42°18'58"NW	95.46	2416	200,501.490800	2,023,983.323500
2416 - 2417	39°50'52"NW	182.93	2417	200,384.275200	2,024,123.771000
2417 - 2418	44°53'23"NW	3.46	2418	200,381.832200	2,024,126.223400
2418 - 2419	49°51'10"NW	159.02	2419	200,260.278100	2,024,228.751800
2419 - 2420	48°41'29"NW	45.54	2420	200,226.069100	2,024,258.814200
2420 - 2421	44°23'48"NW	68.78	2421	200,177.948800	2,024,307.958300
2421 - 2422	35°25'59"NW	65.98	2422	200,139.699200	2,024,361.714500
2422 - 2423	37°43'01"NW	1.59	2423	200,138.724300	2,024,362.975100
2423 - 2424	43°37'22"NW	2.53	2424	200,136.980500	2,024,364.804800
2424 - 2425	47°14'44"NW	76.39	2425	200,080.888800	2,024,416.663200
2425 - 2426	48°37'20"NW	0.96	2426	200,080.167400	2,024,417.298700
2426 - 2427	51°24'30"NW	0.98	2427	200,079.399400	2,024,417.911600
2427 - 2428	52°48'54"NW	38.38	2428	200,048.820800	2,024,441.109200
2428 - 2429	52°00'04"NW	42.83	2429	200,015.066100	2,024,467.480100
2429 - 2430	56°00'04"NW	2.79	2430	200,012.753200	2,024,469.040100
2430 - 2431	65°08'38"NW	3.58	2431	200,009.501600	2,024,470.546400
2431 - 2432	70°33'34"NW	55.03	2432	199,957.605600	2,024,488.863100
2432 - 2433	57°25'33"NW	42.91	2433	199,921.445800	2,024,511.965200
2433 - 2434	58°42'45"NW	0.90	2434	199,920.678000	2,024,512.431800
2434 - 2435	65°05'12"NW	3.55	2435	199,917.461600	2,024,513.925700
2435 - 2436	70°20'45"NW	30.07	2436	199,889.142400	2,024,524.039800
2436 - 2437	62°01'13"NW	34.39	2437	199,858.775600	2,024,540.172200
2437 - 2438	47°43'34"NW	28.74	2438	199,837.511500	2,024,559.503200
2438 - 2439	28°36'37"NW	23.19	2439	199,826.407300	2,024,579.860900
2439 - 2440	28°48'56"NW	24.40	2440	199,814.646900	2,024,601.239000
2440 - 2441	34°41'12"NW	3.69	2441	199,812.545300	2,024,604.275600
2441 - 2442	43°16'27"NW	2.28	2442	199,810.979300	2,024,605.938900
2442 - 2443	46°32'58"NW	27.83	2443	199,790.776400	2,024,625.077500

2443 - 2444	47°17'17"NW	18.85	2444	199,776.923300	2,024,637.866000
2444 - 2445	48°38'39"NW	0.95	2445	199,776.213500	2,024,638.490800
2445 - 2446	52°13'51"NW	1.56	2446	199,774.982500	2,024,639.444600
2446 - 2447	54°27'45"NW	12.27	2447	199,765.000800	2,024,646.574300
2447 - 2448	21°22'13"NW	20.20	2448	199,757.640900	2,024,665.383000
2448 - 2449	25°46'54"NW	3.08	2449	199,756.303300	2,024,668.152200
2449 - 2450	30°22'43"NW	34.35	2450	199,738.931200	2,024,697.787300
2450 - 2451	22°59'19"NW	36.65	2451	199,724.619200	2,024,731.522800
2451 - 2452	26°32'09"NW	2.48	2452	199,723.513400	2,024,733.737200
2452 - 2453	33°37'46"NW	2.48	2453	199,722.142600	2,024,735.798100
2453 - 2454	40°43'43"NW	2.48	2454	199,720.527600	2,024,737.673800
2454 - 2455	44°16'29"NW	59.12	2455	199,679.252500	2,024,780.007200
2455 - 2456	47°08'09"NW	2.00	2456	199,677.788300	2,024,781.366100
2456 - 2457	51°48'34"NW	1.26	2457	199,676.796500	2,024,782.146300
2457 - 2458	53°36'56"NW	47.25	2458	199,638.754100	2,024,810.177500
2458 - 2459	38°14'01"NW	40.32	2459	199,613.801900	2,024,841.847700
2459 - 2460	29°58'54"NW	26.14	2460	199,600.739500	2,024,864.489100
2460 - 2461	06°20'25"NW	18.66	2461	199,598.678900	2,024,883.033900
2461 - 2462	26°33'54"NE	5.93	2462	199,601.329200	2,024,888.334500
2462 - 2463	23°33'43"NE	2.10	2463	199,602.167300	2,024,890.256300
2463 - 2464	20°33'15"NE	18.18	2464	199,608.550900	2,024,907.280800
2464 - 2465	15°08'38"NE	3.58	2465	199,609.486900	2,024,910.739200
2465 - 2466	09°03'45"NE	0.65	2466	199,609.589700	2,024,911.383700
2466 - 2467	08°07'48"NE	14.97	2467	199,611.706400	2,024,926.200400
2467 - 2468	04°32'32"NE	2.50	2468	199,611.904600	2,024,928.695200
2468 - 2469	02°37'53"NW	2.50	2469	199,611.789700	2,024,931.195200
2469 - 2470	09°48'18"NW	2.50	2470	199,611.363500	2,024,933.661300
2470 - 2471	13°23'33"NW	22.85	2471	199,606.071800	2,024,955.886300
2471 - 2472	16°41'48"NW	2.31	2472	199,605.409500	2,024,958.094300
2472 - 2473	25°07'05"NW	3.57	2473	199,603.895300	2,024,961.324100
2473 - 2474	30°27'52"NW	18.85	2474	199,594.339600	2,024,977.569400
2474 - 2475	18°26'05"NW	28.01	2475	199,585.481000	2,025,004.145200
2475 - 2476	22°03'06"NW	2.52	2476	199,584.533400	2,025,006.484500
2476 - 2477	29°17'20"NW	2.52	2477	199,583.298700	2,025,008.685700
2477 - 2478	32°54'19"NW	42.70	2478	199,560.100700	2,025,044.537100
2478 - 2479	32°00'19"NW	38.35	2479	199,539.774000	2,025,077.059900
2479 - 2480	23°50'19"NW	48.33	2480	199,520.242600	2,025,121.262500
2480 - 2481	26°55'08"NW	2.15	2481	199,519.269400	2,025,123.179200
2481 - 2482	34°44'08"NW	3.30	2482	199,517.387500	2,025,125.893400
2482 - 2483	39°28'20"NW	22.15	2483	199,503.308700	2,025,142.989100
2483 - 2484	32°49'42"NW	35.61	2484	199,484.004100	2,025,172.911300
2484 - 2485	19°51'18"NW	38.26	2485	199,471.009600	2,025,208.896100
2485 - 2486	24°57'52"NW	3.51	2486	199,469.527600	2,025,212.079400
2486 - 2487	34°38'41"NW	3.24	2487	199,467.686200	2,025,214.744200
2487 - 2488	39°17'22"NW	25.36	2488	199,451.626000	2,025,234.373300
2488 - 2489	12°43'28"NW	28.91	2489	199,445.257500	2,025,262.576400
2489 - 2490	17°02'47"NW	3.01	2490	199,444.373700	2,025,265.458800
2490 - 2491	25°41'28"NW	3.01	2491	199,443.066700	2,025,268.175600
2491 - 2492	34°20'14"NW	3.01	2492	199,441.366100	2,025,270.665100
2492 - 2493	38°39'35"NW	32.88	2493	199,420.827100	2,025,296.338800
2493 - 2494	32°54'18"NW	40.75	2494	199,398.691900	2,025,330.547800

2494 - 2495	26°33'54"NW	47.50	2495	199,377.449600	2,025,373.032200
2495 - 2496	20°19'22"NW	29.38	2496	199,367.245200	2,025,400.584400
2496 - 2497	24°48'58"NW	3.13	2497	199,365.929600	2,025,403.429500
2497 - 2498	33°48'25"NW	3.13	2498	199,364.185500	2,025,406.034100
2498 - 2499	42°47'49"NW	3.13	2499	199,362.055800	2,025,408.334200
2499 - 2500	47°17'26"NW	34.18	2500	199,336.943700	2,025,431.514600
2500 - 2501	28°42'21"NW	199.44	2501	199,241.148600	2,025,606.444800
2501 - 2502	29°21'45"NW	0.45	2502	199,240.927100	2,025,606.838500
2502 - 2503	33°40'21"NW	2.56	2503	199,239.505700	2,025,608.972000
2503 - 2504	37°20'58"NW	49.91	2504	199,209.225600	2,025,648.649200
2504 - 2505	33°27'55"NW	73.38	2505	199,168.761700	2,025,709.863800
2505 - 2506	28°55'42"NW	45.34	2506	199,146.827500	2,025,749.550700
2506 - 2507	30°59'13"NW	1.09	2507	199,146.265200	2,025,750.487000
2507 - 2508	32°35'33"NW	76.63	2508	199,104.990100	2,025,815.045500
2508 - 2509	37°14'04"NW	3.24	2509	199,103.029400	2,025,817.625400
2509 - 2510	46°32'12"NW	3.24	2510	199,100.677500	2,025,819.854400
2510 - 2511	55°50'12"NW	3.24	2511	199,097.996200	2,025,821.674100
2511 - 2512	60°56'30"NW	21.96	2512	199,078.802500	2,025,832.338800
2512 - 2513	65°47'14"NW	3.38	2513	199,075.723000	2,025,833.723600
2513 - 2514	75°28'22"NW	3.38	2514	199,072.454300	2,025,834.570600
2514 - 2515	85°09'29"NW	3.38	2515	199,069.089700	2,025,834.855600
2515 - 2516	90°00'00"NW	10.46	2516	199,058.634000	2,025,834.855600
2516 - 2517	77°11'44"NW	19.06	2517	199,040.048900	2,025,839.079500
2517 - 2518	62°31'31"NW	22.11	2518	199,020.436800	2,025,849.277800
2518 - 2519	33°41'25"NW	14.95	2519	199,012.142600	2,025,861.719000
2519 - 2520	17°44'40"NW	22.19	2520	199,005.380800	2,025,882.849700
2520 - 2521	01°50'52"NW	30.03	2521	199,004.412400	2,025,912.867300
2521 - 2522	05°38'27"NW	2.65	2522	199,004.152100	2,025,915.502700
2522 - 2523	13°14'07"NW	2.65	2523	199,003.545800	2,025,918.080500
2523 - 2524	20°49'49"NW	2.65	2524	199,002.604100	2,025,920.555600
2524 - 2525	24°37'25"NW	27.94	2525	198,990.962400	2,025,945.955600
2525 - 2526	29°22'24"NW	3.31	2526	198,989.337300	2,025,948.842800
2526 - 2527	38°52'35"NW	3.31	2527	198,987.257900	2,025,951.422000
2527 - 2528	48°22'50"NW	3.31	2528	198,984.781100	2,025,953.622500
2528 - 2529	53°07'48"NW	40.21	2529	198,952.613200	2,025,977.748500
2529 - 2530	41°00'32"NW	26.82	2530	198,935.017300	2,025,997.983800
2530 - 2531	22°10'04"NW	27.67	2531	198,924.576600	2,026,023.608800
2531 - 2532	22°55'49"NW	30.01	2532	198,912.883700	2,026,051.248900
2532 - 2533	27°08'25"NW	2.94	2533	198,911.544800	2,026,053.860800
2533 - 2534	35°33'20"NW	2.94	2534	198,909.838100	2,026,056.248600
2534 - 2535	43°58'22"NW	2.94	2535	198,907.800200	2,026,058.360900
2535 - 2536	48°10'47"NW	24.05	2536	198,889.876300	2,026,074.398000
2536 - 2537	31°30'15"NW	35.55	2537	198,871.299600	2,026,104.707400
2537 - 2538	33°08'21"NW	1.14	2538	198,870.675000	2,026,105.664100
2538 - 2539	34°46'40"NW	46.12	2539	198,844.370000	2,026,143.543300
2539 - 2540	33°13'54"NW	36.42	2540	198,824.410000	2,026,174.008500
2540 - 2541	36°36'56"NW	2.36	2541	198,823.001700	2,026,175.903700
2541 - 2542	42°30'02"NW	1.74	2542	198,821.822900	2,026,177.190100
2542 - 2543	45°00'00"NW	55.25	2543	198,782.758300	2,026,216.254700
2543 - 2544	18°58'13"NW	30.99	2544	198,772.682500	2,026,245.566100
2544 - 2545	17°52'43"NW	34.04	2545	198,762.232800	2,026,277.959900

2545 - 2546	16°27'36"NW	48.31	2546	198,748.544300	2,026,324.290200
2546 - 2547	20°00'18"NW	2.48	2547	198,747.697500	2,026,326.616100
2547 - 2548	27°06'15"NW	2.48	2548	198,746.569700	2,026,328.819600
2548 - 2549	34°12'01"NW	2.48	2549	198,745.178400	2,026,330.866800
2549 - 2550	37°44'48"NW	41.49	2550	198,719.778400	2,026,363.675200
2550 - 2551	38°52'25"NW	0.79	2551	198,719.284800	2,026,364.287500
2551 - 2552	43°51'48"NW	2.69	2552	198,717.417400	2,026,366.230500
2552 - 2553	47°43'34"NW	44.31	2553	198,684.633000	2,026,396.034500
2553 - 2554	31°15'49"NW	31.77	2554	198,668.142900	2,026,423.194700
2554 - 2555	35°37'56"NW	3.05	2555	198,666.368000	2,026,425.670900
2555 - 2556	44°24'24"NW	3.07	2556	198,664.217200	2,026,427.866700
2556 - 2557	48°49'09"NW	22.71	2557	198,647.126700	2,026,442.818100
2557 - 2558	54°05'33"NW	3.28	2558	198,644.469800	2,026,444.741900
2558 - 2559	58°48'54"NW	39.39	2559	198,610.771700	2,026,465.138100
2559 - 2560	17°06'09"NW	35.57	2560	198,600.312600	2,026,499.130400
2560 - 2561	18°32'58"NW	1.01	2561	198,599.990900	2,026,500.089100
2561 - 2562	23°05'46"NW	2.16	2562	198,599.144000	2,026,502.075000
2562 - 2563	26°11'17"NW	70.42	2563	198,568.066800	2,026,565.265200
2563 - 2564	17°28'17"NW	66.16	2564	198,548.204200	2,026,628.370200
2564 - 2565	18°43'50"NW	0.88	2565	198,547.920800	2,026,629.206000
2565 - 2566	24°52'20"NW	3.40	2566	198,546.491800	2,026,632.288400
2566 - 2567	29°44'42"NW	59.77	2567	198,516.836200	2,026,684.185400
2567 - 2568	32°34'18"NW	1.88	2568	198,515.821800	2,026,685.773300
2568 - 2569	35°16'20"NW	105.32	2569	198,455.002100	2,026,771.759800
2569 - 2570	29°40'59"NW	120.90	2570	198,395.133000	2,026,876.793100
2570 - 2571	31°41'48"NW	1.30	2571	198,394.451300	2,026,877.897000
2571 - 2572	33°33'32"NW	128.05	2572	198,323.666500	2,026,984.602400
2572 - 2573	32°16'32"NW	47.01	2573	198,298.563000	2,027,024.349700
2573 - 2574	30°22'45"NW	35.25	2574	198,280.738700	2,027,054.755800
2574 - 2575	33°22'58"NW	2.10	2575	198,279.585800	2,027,056.505400
2575 - 2576	36°23'03"NW	48.91	2576	198,250.571400	2,027,095.882100
2576 - 2577	30°24'44"NW	48.22	2577	198,226.161900	2,027,137.466700
2577 - 2578	13°10'36"NW	38.42	2578	198,217.403500	2,027,174.876600
2578 - 2579	11°38'01"NW	35.67	2579	198,210.209600	2,027,209.818300
2579 - 2580	07°03'55"NW	74.92	2580	198,200.994300	2,027,284.168600
2580 - 2581	10°44'35"NW	2.57	2581	198,200.515200	2,027,286.693700
2581 - 2582	18°07'24"NW	2.57	2582	198,199.715700	2,027,289.136400
2582 - 2583	21°48'04"NW	32.22	2583	198,187.751200	2,027,319.047700
2583 - 2584	10°29'29"NW	27.08	2584	198,182.820100	2,027,345.675500
2584 - 2585	15°14'39"NW	3.32	2585	198,181.948400	2,027,348.874100
2585 - 2586	21°45'06"NW	1.22	2586	198,181.495900	2,027,350.008200
2586 - 2587	23°29'54"NW	26.54	2587	198,170.912600	2,027,374.349900
2587 - 2588	27°56'50"NW	3.10	2588	198,169.458300	2,027,377.091100
2588 - 2589	36°50'51"NW	3.10	2589	198,167.597400	2,027,379.574300
2589 - 2590	45°44'48"NW	3.10	2590	198,165.374700	2,027,381.739800
2590 - 2591	50°23'20"NW	36.06	2591	198,137.594900	2,027,404.730300
2591 - 2592	28°36'37"NW	34.39	2592	198,121.129600	2,027,434.916800
2592 - 2593	19°44'49"NW	41.08	2593	198,107.251100	2,027,473.578100
2593 - 2594	12°43'27"NW	32.41	2594	198,100.113200	2,027,505.189200
2594 - 2595	16°21'46"NW	2.54	2595	198,099.398200	2,027,507.624400
2595 - 2596	25°19'18"NW	3.70	2596	198,097.816600	2,027,510.967000

2596 - 2597	31°12'54"NW	41.05	2597	198,076.541600	2,027,546.075100
2597 - 2598	32°07'26"NW	0.63	2598	198,076.206500	2,027,546.608800
2598 - 2599	33°01'25"NW	50.35	2599	198,048.769100	2,027,588.820300
2599 - 2600	32°11'44"NW	33.62	2600	198,030.853900	2,027,617.273800
2600 - 2601	36°24'56"NW	2.93	2601	198,029.115400	2,027,619.630500
2601 - 2602	41°10'47"NW	20.14	2602	198,015.853800	2,027,634.789800
2602 - 2603	26°33'54"NW	25.83	2603	198,004.301000	2,027,657.895200
2603 - 2604	30°16'19"NW	2.59	2604	198,002.996900	2,027,660.129400
2604 - 2605	37°41'18"NW	2.59	2605	198,001.415300	2,027,662.176600
2605 - 2606	45°06'23"NW	2.59	2606	197,999.582600	2,027,664.002500
2606 - 2607	48°48'50"NW	20.93	2607	197,983.834600	2,027,677.782000
2607 - 2608	39°48'20"NW	18.50	2608	197,971.991000	2,027,691.994300
2608 - 2609	13°14'24"NW	13.76	2609	197,968.839100	2,027,705.390200
2609 - 2610	18°08'06"NW	3.41	2610	197,967.776300	2,027,708.635100
2610 - 2611	27°56'02"NW	3.41	2611	197,966.176700	2,027,711.651900
2611 - 2612	32°49'42"NW	39.04	2612	197,945.010000	2,027,744.460300
2612 - 2613	37°43'12"NW	3.41	2613	197,942.923000	2,027,747.158600
2613 - 2614	47°30'20"NW	3.41	2614	197,940.407800	2,027,749.462900
2614 - 2615	57°17'16"NW	3.41	2615	197,937.537600	2,027,751.306400
2615 - 2616	67°04'27"NW	3.41	2616	197,934.395800	2,027,752.635200
2616 - 2617	71°57'56"NW	45.85	2617	197,890.799800	2,027,766.829200
2617 - 2618	60°28'51"NW	51.26	2618	197,846.194800	2,027,792.085100
2618 - 2619	65°14'27"NW	3.32	2619	197,843.180900	2,027,793.475100
2619 - 2620	72°01'42"NW	1.42	2620	197,841.834900	2,027,793.911700
2620 - 2621	74°03'16"NW	27.99	2621	197,814.920200	2,027,801.601600
2621 - 2622	25°38'27"NW	37.78	2622	197,798.570700	2,027,835.663000
2622 - 2623	24°34'01"NW	64.98	2623	197,771.556500	2,027,894.756600
2623 - 2624	26°01'01"NW	1.01	2624	197,771.111400	2,027,895.668500
2624 - 2625	27°28'28"NW	47.71	2625	197,749.098000	2,027,938.001900
2625 - 2626	28°44'02"NW	0.88	2626	197,748.674200	2,027,938.774900
2626 - 2627	34°11'04"NW	2.92	2627	197,747.034600	2,027,941.188900
2627 - 2628	38°22'02"NW	51.83	2628	197,714.861200	2,027,981.829000
2628 - 2629	39°11'20"NW	0.57	2629	197,714.501100	2,027,982.270700
2629 - 2630	41°49'06"NW	1.27	2630	197,713.655000	2,027,983.216400
2630 - 2631	43°38'09"NW	100.05	2631	197,644.610100	2,028,055.629400
2631 - 2632	40°27'43"NW	70.85	2632	197,598.630700	2,028,109.536400
2632 - 2633	16°23'22"NW	25.74	2633	197,591.367300	2,028,134.231900
2633 - 2634	21°09'23"NW	3.33	2634	197,590.167200	2,028,137.332900
2634 - 2635	30°41'42"NW	3.33	2635	197,588.469800	2,028,140.192200
2635 - 2636	40°13'58"NW	3.33	2636	197,586.322100	2,028,142.730700
2636 - 2637	44°59'59"NW	28.67	2637	197,566.049800	2,028,163.003100
2637 - 2638	30°57'49"NW	76.53	2638	197,526.676400	2,028,228.625400
2638 - 2639	32°19'55"NW	0.95	2639	197,526.167500	2,028,229.429400
2639 - 2640	33°41'23"NW	48.84	2640	197,499.074200	2,028,270.069500
2640 - 2641	36°54'13"NW	2.24	2641	197,497.727500	2,028,271.862900
2641 - 2642	40°14'10"NW	25.74	2642	197,481.103700	2,028,291.509200
2642 - 2643	22°22'48"NW	59.12	2643	197,458.593300	2,028,346.177300
2643 - 2644	26°09'00"NW	2.63	2644	197,457.434200	2,028,348.538100
2644 - 2645	33°41'22"NW	2.63	2645	197,455.975300	2,028,350.726500
2645 - 2646	41°13'45"NW	2.63	2646	197,454.241900	2,028,352.704500
2646 - 2647	45°00'00"NW	33.04	2647	197,430.878400	2,028,376.067900

2647 - 2648	28°36'37"NW	39.55	2648	197,411.937600	2,028,410.792800
2648 - 2649	29°18'45"NW	0.49	2649	197,411.700100	2,028,411.215800
2649 - 2650	31°50'42"NW	1.29	2650	197,411.020600	2,028,412.309800
2650 - 2651	33°41'24"NW	60.32	2651	197,377.562200	2,028,462.497400
2651 - 2652	29°28'33"NW	44.05	2652	197,355.887600	2,028,500.844600
2652 - 2653	29°44'41"NW	39.88	2653	197,336.102600	2,028,535.468500
2653 - 2654	23°18'17"NW	118.72	2654	197,289.134300	2,028,644.502100
2654 - 2655	26°55'10"NW	2.52	2655	197,287.992200	2,028,646.751400
2655 - 2656	34°09'08"NW	2.52	2656	197,286.576000	2,028,648.839000
2656 - 2657	41°23'08"NW	2.52	2657	197,284.908200	2,028,650.731700
2657 - 2658	44°59'59"NW	22.06	2658	197,269.306300	2,028,666.333600
2658 - 2659	20°51'16"NW	29.19	2659	197,258.914700	2,028,693.611500
2659 - 2660	04°58'10"NE	73.60	2660	197,265.290800	2,028,766.937300
2660 - 2661	01°01'45"NE	2.75	2661	197,265.340200	2,028,769.686600
2661 - 2662	06°51'17"NW	2.75	2662	197,265.012000	2,028,772.416700
2662 - 2663	14°44'21"NW	2.75	2663	197,264.312400	2,028,775.076000
2663 - 2664	22°37'29"NW	2.75	2664	197,263.254600	2,028,777.614100
2664 - 2665	26°33'54"NW	41.65	2665	197,244.627800	2,028,814.867500
2665 - 2666	28°32'54"NW	1.37	2666	197,243.974500	2,028,816.068300
2666 - 2667	30°57'42"NW	39.66	2667	197,223.569100	2,028,850.079900
2667 - 2668	34°58'07"NW	2.80	2668	197,221.967000	2,028,852.370600
2668 - 2669	42°59'11"NW	2.80	2669	197,220.061000	2,028,854.415500
2669 - 2670	51°00'08"NW	2.80	2670	197,217.888500	2,028,856.174600
2670 - 2671	55°00'28"NW	59.00	2671	197,169.556600	2,028,890.006900
2671 - 2672	37°52'29"NW	33.62	2672	197,148.915300	2,028,916.545900
2672 - 2673	26°33'54"NW	51.03	2673	197,126.094300	2,028,962.187800
2673 - 2674	28°17'00"NW	1.20	2674	197,125.526200	2,028,963.243600
2674 - 2675	34°19'45"NW	3.02	2675	197,123.823100	2,028,965.737500
2675 - 2676	38°39'35"NW	84.62	2676	197,070.960000	2,029,031.816300
2676 - 2677	26°33'54"NW	21.51	2677	197,061.342200	2,029,051.051800
2677 - 2678	10°18'15"NE	12.32	2678	197,063.545700	2,029,063.171800
2678 - 2679	05°50'19"NE	3.01	2679	197,063.851900	2,029,066.166100
2679 - 2680	02°47'37"NW	3.01	2680	197,063.705200	2,029,069.172400
2680 - 2681	11°25'28"NW	3.01	2681	197,063.109000	2,029,072.122700
2681 - 2682	20°03'22"NW	3.01	2682	197,062.076800	2,029,074.950000
2682 - 2683	28°41'10"NW	3.01	2683	197,060.632000	2,029,077.590500
2683 - 2684	37°19'10"NW	3.01	2684	197,058.807200	2,029,079.984200
2684 - 2685	45°57'01"NW	3.01	2685	197,056.643900	2,029,082.076900
2685 - 2686	50°31'35"NW	27.95	2686	197,035.072200	2,029,099.842400
2686 - 2687	00°00'00"NE	5.80	2687	197,035.072200	2,029,105.643900
2687 - 2688	00°00'00"NE	12.21	2688	197,035.072200	2,029,117.855800
2688 - 2689	26°33'53"NE	40.72	2689	197,053.280800	2,029,154.273100
2689 - 2690	23°16'58"NE	2.29	2690	197,054.186100	2,029,156.376900
2690 - 2691	17°18'37"NE	1.88	2691	197,054.744600	2,029,158.168900
2691 - 2692	14°37'15"NE	40.25	2692	197,064.904600	2,029,197.115600
2692 - 2693	12°18'35"NE	1.61	2693	197,065.248400	2,029,198.691100
2693 - 2694	08°33'43"NE	1.00	2694	197,065.397800	2,029,199.683400
2694 - 2695	07°07'30"NE	27.30	2695	197,068.784500	2,029,226.776800
2695 - 2696	02°39'25"NE	3.12	2696	197,068.929000	2,029,229.890500
2696 - 2697	06°17'03"NW	3.12	2697	197,068.587800	2,029,232.988800
2697 - 2698	15°13'18"NW	3.12	2698	197,067.769400	2,029,235.996500

2698 - 2699	24°09'38"NW	3.12	2699	197,066.493600	2,029,238.840500
2699 - 2700	33°05'58"NW	3.12	2700	197,064.791400	2,029,241.451700
2700 - 2701	37°34'06"NW	27.77	2701	197,047.858100	2,029,263.465000
2701 - 2702	42°33'30"NW	3.48	2702	197,045.504900	2,029,266.027800
2702 - 2703	52°32'16"NW	3.48	2703	197,042.743100	2,029,268.144100
2703 - 2704	57°31'43"NW	41.56	2704	197,007.684000	2,029,290.454400
2704 - 2705	42°42'33"NW	23.57	2705	196,991.698700	2,029,307.771800
2705 - 2706	21°15'01"NW	25.16	2706	196,982.578800	2,029,331.223000
2706 - 2707	00°00'00"NE	16.57	2707	196,982.578800	2,029,347.791000
2707 - 2708	00°00'00"NE	15.24	2708	196,982.578800	2,029,363.031100
2708 - 2709	04°43'26"NW	3.29	2709	196,982.307500	2,029,366.314200
2709 - 2710	14°10'20"NW	3.29	2710	196,981.500900	2,029,369.508300
2710 - 2711	23°37'10"NW	3.29	2711	196,980.181000	2,029,372.526600
2711 - 2712	33°04'11"NW	3.29	2712	196,978.383400	2,029,375.287300
2712 - 2713	42°30'58"NW	3.29	2713	196,976.157100	2,029,377.715500
2713 - 2714	51°58'00"NW	3.29	2714	196,973.562300	2,029,379.745200
2714 - 2715	56°41'21"NW	70.92	2715	196,914.295500	2,029,418.691900
2715 - 2716	61°29'57"NW	3.36	2716	196,911.346900	2,029,420.292900
2716 - 2717	71°07'23"NW	3.36	2717	196,908.172200	2,029,421.378400
2717 - 2718	80°44'55"NW	3.36	2718	196,904.860600	2,029,421.917800
2718 - 2719	85°33'32"NW	50.57	2719	196,854.441500	2,029,425.833600
2719 - 2720	86°16'23"NW	0.50	2720	196,853.944100	2,029,425.866000
2720 - 2721	86°59'14"NW	25.79	2721	196,828.192200	2,029,427.221300
2721 - 2722	51°20'24"NW	24.36	2722	196,809.168400	2,029,442.440300
2722 - 2723	41°25'25"NW	35.63	2723	196,785.596700	2,029,469.154800
2723 - 2724	35°32'15"NW	39.88	2724	196,762.415800	2,029,501.608200
2724 - 2725	19°39'14"NW	45.11	2725	196,747.243300	2,029,544.090900
2725 - 2726	05°42'38"NW	31.59	2726	196,744.100000	2,029,575.524100
2726 - 2727	10°04'02"NW	3.04	2727	196,743.568400	2,029,578.518400
2727 - 2728	18°47'37"NW	3.04	2728	196,742.588700	2,029,581.397300
2728 - 2729	27°31'14"NW	3.04	2729	196,741.183500	2,029,584.094300
2729 - 2730	36°14'42"NW	3.04	2730	196,739.385500	2,029,586.546900
2730 - 2731	41°10'56"NW	36.11	2731	196,715.609900	2,029,613.722300
2731 - 2732	40°36'04"NW	30.07	2732	196,696.040600	2,029,636.553200
2732 - 2733	34°35'32"NW	57.20	2733	196,663.566800	2,029,683.640200
2733 - 2734	26°33'54"NW	70.54	2734	196,632.021000	2,029,746.731900
2734 - 2735	26°33'54"NW	44.54	2735	196,612.103300	2,029,786.567300
2735 - 2736	21°24'46"NW	91.01	2736	196,578.874900	2,029,871.299600
2736 - 2737	16°33'25"NW	64.52	2737	196,560.489700	2,029,933.140800
2737 - 2738	20°19'05"NW	2.62	2738	196,559.578900	2,029,935.600600
2738 - 2739	27°50'09"NW	2.62	2739	196,558.354100	2,029,937.920100
2739 - 2740	35°21'24"NW	2.62	2740	196,556.836200	2,029,940.059400
2740 - 2741	42°52'38"NW	2.62	2741	196,555.051400	2,029,941.981600
2741 - 2742	46°38'12"NW	37.45	2742	196,527.824600	2,029,967.695700
2742 - 2743	21°24'46"NW	88.29	2743	196,495.591600	2,030,049.890000
2743 - 2744	25°46'15"NW	3.04	2744	196,494.270200	2,030,052.627000
2744 - 2745	30°15'22"NW	22.19	2745	196,483.087900	2,030,071.796800
2745 - 2746	22°22'47"NW	28.38	2746	196,472.281300	2,030,098.041600
2746 - 2747	14°32'04"NW	45.86	2747	196,460.772000	2,030,142.434300
2747 - 2748	18°48'26"NW	2.98	2748	196,459.810800	2,030,145.256600
2748 - 2749	27°21'33"NW	2.98	2749	196,458.440600	2,030,147.904600

2749 - 2750	35°54'28"NW	2.98	2750	196,456.692000	2,030,150.319500
2750 - 2751	40°21'51"NW	41.65	2751	196,429.714900	2,030,182.057500
2751 - 2752	24°06'08"NW	65.22	2752	196,403.083100	2,030,241.587300
2752 - 2753	10°18'17"NW	31.81	2753	196,397.393200	2,030,272.882100
2753 - 2754	10°18'14"NE	15.35	2754	196,400.138700	2,030,287.983400
2754 - 2755	06°05'31"NE	2.83	2755	196,400.439500	2,030,290.801800
2755 - 2756	02°02'16"NW	2.83	2756	196,400.338700	2,030,293.634400
2756 - 2757	10°09'59"NW	2.83	2757	196,399.838400	2,030,296.424300
2757 - 2758	18°17'44"NW	2.83	2758	196,398.948600	2,030,299.115500
2758 - 2759	26°25'32"NW	2.83	2759	196,397.687200	2,030,301.653700
2759 - 2760	30°57'40"NW	32.76	2760	196,380.833800	2,030,329.745400
2760 - 2761	07°07'29"NE	6.75	2761	196,381.670800	2,030,336.441500
2761 - 2762	02°12'41"NE	3.43	2762	196,381.803000	2,030,339.865000
2762 - 2763	07°36'53"NW	3.43	2763	196,381.349000	2,030,343.260800
2763 - 2764	12°31'44"NW	15.61	2764	196,377.962300	2,030,358.500800
2764 - 2765	16°35'03"NW	2.83	2765	196,377.154600	2,030,361.212900
2765 - 2766	24°41'58"NW	2.83	2766	196,375.972100	2,030,363.783900
2766 - 2767	32°48'48"NW	2.83	2767	196,374.438600	2,030,366.162200
2767 - 2768	36°52'11"NW	33.87	2768	196,354.118500	2,030,393.255600
2768 - 2769	38°26'10"NW	1.09	2769	196,353.439400	2,030,394.111300
2769 - 2770	45°04'03"NW	3.53	2770	196,350.937600	2,030,396.607200
2770 - 2771	50°16'25"NW	156.37	2771	196,230.674000	2,030,496.544600
2771 - 2772	53°31'15"NW	2.27	2772	196,228.852100	2,030,497.891700
2772 - 2773	56°46'05"NW	58.71	2773	196,179.745400	2,030,530.065100
2773 - 2774	58°22'58"NW	1.13	2774	196,178.784900	2,030,530.656400
2774 - 2775	65°15'20"NW	3.66	2775	196,175.465000	2,030,532.186500
2775 - 2776	70°58'21"NW	45.18	2776	196,132.752500	2,030,546.916500
2776 - 2777	32°44'07"NW	18.92	2777	196,122.522100	2,030,562.830300
2777 - 2778	19°26'27"NW	28.29	2778	196,113.104900	2,030,589.511100
2778 - 2779	24°37'54"NW	3.43	2779	196,111.676700	2,030,592.626000
2779 - 2780	34°27'43"NW	3.43	2780	196,109.737600	2,030,595.451400
2780 - 2781	44°17'34"NW	3.43	2781	196,107.344600	2,030,597.904200
2781 - 2782	54°07'19"NW	3.43	2782	196,104.568000	2,030,599.912500
2782 - 2783	59°02'10"NW	29.03	2783	196,079.678700	2,030,614.846100
2783 - 2784	55°37'10"NW	76.69	2784	196,016.389600	2,030,658.149200
2784 - 2785	51°41'57"NW	379.00	2785	195,718.963000	2,030,893.048600
2785 - 2786	51°15'09"NW	1,381.66	2786	194,641.390400	2,031,757.809000
2786 - 2787	31°29'14"NW	24.97	2787	194,628.350300	2,031,779.099000
2787 - 2788	12°37'46"NW	833.08	2788	194,446.201900	2,032,592.020500
2788 - 2789	12°30'58"NW	216.37	2789	194,399.310200	2,032,803.252300
2789 - 2790	12°30'58"NW	619.53	2790	194,265.047900	2,033,408.060100
2790 - 2791	11°44'02"NW	331.76	2791	194,197.578900	2,033,732.885200
2791 - 2792	85°27'44"NE	0.01	2792	194,197.585200	2,033,732.885700
2792 - 2793	87°44'54"NE	14,051.22	2793	208,237.959900	2,034,284.939900
2793 - 2794	04°21'58"NE	762.03	2794	208,295.972900	2,035,044.758900
2794 - 2795	07°50'08"NE	800.99	2795	208,405.173000	2,035,838.273900
2795 - 2796	86°33'00"NE	7,897.53	2796	216,288.391500	2,036,313.526900
2796 - 2797	00°28'07"NE	1,510.44	2797	216,300.750500	2,037,823.919900
2797 - 2798	79°44'19"NE	1,965.59	2798	218,234.897800	2,038,174.062600
2798 - 1	79°44'19"NE	420.16	1		

ARTÍCULO SEGUNDO.- El polígono general de la reserva de la biosfera Calakmul se integra por tres zonas núcleo y catorce zonas de amortiguamiento que se subzonificarán en el programa de manejo, conforme a los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO.- Derogado.

ARTÍCULO CUARTO.- 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 Calakmul, y no puede darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO QUINTO.- 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 Calakmul 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 SEXTO.- Derogado.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos de la reserva de la biosfera Calakmul, así como de 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, del presente decreto y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO OCTAVO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Campeche, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios de Hopelchén y Calakmul; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, así como en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO NOVENO.- 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 Calakmul, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DÉCIMO.- Derogado.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.- Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro de la reserva de la biosfera Calakmul debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.- Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.- …

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.- Derogado.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO.- Derogado.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.- Derogado.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO.- Derogado.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO.- Derogado.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO.- Derogado.

ARTÍCULO VIGÉSIMO.- Derogado.

ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe establecer limitaciones al aprovechamiento de poblaciones de la vida silvestre, incluidas las vedas y su modificación o levantamiento, de conformidad a lo establecido en el artículo 81 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO VIGÉSIMO SEGUNDO.- Derogado.

ARTÍCULO VIGÉSIMO TERCERO.- Derogado.

ARTÍCULO VIGÉSIMO CUARTO.- La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Calakmul 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 VIGÉSIMO QUINTO.- Las violaciones a lo dispuesto por el presente decreto serán sancionadas administrativamente por las autoridades competentes, conforme a lo dispuesto 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 VIGÉSIMO SEXTO.- Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Calakmul, pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;

II. Educación ambiental;

III. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre, y

IV. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo en 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 debe contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO VIGÉSIMO SÉPTIMO.- Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Calakmul, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

I. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no implicará la instalación de infraestructura permanente o temporal;

II. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y que no altere el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre, y

III. 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 VIGÉSIMO OCTAVO.- En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Calakmul queda prohibido:

I. Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;

II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;

III. Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento extractivo de flora y fauna silvestre, salvo las relacionadas con la colecta científica;

IV. Extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal;

V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

VI. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;

VII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

VIII. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, agregación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

IX. Cambiar el uso del suelo;

X. Usar explosivos;

XI. Hacer uso del fuego o fogatas;

XII. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;

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. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos;

XVI. Abrir bancos de material y extraer material pétreo o materiales para construcción, y

XVII. 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 VIGÉSIMO NOVENO.- Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Calakmul, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

I. Investigación y colecta científicas;

II. Monitoreo del ambiente;

III. Educación ambiental;

IV. Turismo de bajo impacto ambiental;

V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;

VI. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;

VII. Aprovechamiento forestal;

VIII. Agrícolas, ganaderas y apicultura;

IX. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

X. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;

XI. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y

XII. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar y las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Dichas actividades solo podrán realizarse si se comprueba que fueron emprendidas por las comunidades que ahí habitan al momento de la publicación del presente decreto, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable, en los términos del programa de manejo que se formule y expida, y en el que consideren las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

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

ARTÍCULO TRIGÉSIMO.- Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Calakmul deben realizarse de conformidad con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental se deben llevar a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;

II. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales;

III. En los aprovechamientos no extractivos en actividades económicas se deben mantener los procesos ecológicos esenciales y ayudar a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;

IV. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa 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 habiten 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, apícolas y forestales, 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 restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;

VIII. La reintroducción o repoblación de vida silvestre debe realizarse con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, se debe tomar en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

IX. 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;

X. El mantenimiento o construcción de infraestructura de apoyo debe realizarse 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;

XI. Las obras de infraestructura de apoyo que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo, y

XII. 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 TRIGÉSIMO PRIMERO.- Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Calakmul 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 cuerpos de agua;

II. Rellenar, desecar o modificar 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 parcial o 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. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;

XIII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y

XIV. 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 TRIGÉSIMO SEGUNDO.- En la reserva de la biosfera Calakmul no se autorizará 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 TRIGÉSIMO TERCERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia de la reserva de la biosfera Calakmul, 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 TRIGÉSIMO CUARTO.- Notifíquese personalmente el presente decreto a los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos ubicados en la reserva de la biosfera Calakmul. En caso de ignorarse el domicilio de estos, realícese una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación para que surta los efectos de notificación personal.

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 entrada en vigor 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 Calakmul, continuarán vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

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

Dado en la residencia del Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 31 de agosto 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.