

DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Playas del Totonacapan, ubicado en los municipios de Cazones de Herrera, Papantla y Tecolutla, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y que abarca la superficie de 81-90-04.67 hectáreas.

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

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

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que se concluyó que el sitio Playas del Totonacapan, ubicado en los municipios de Cazones de Herrera, Papantla y Tecolutla, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, reúne los requisitos para ser declarado área natural protegida con la categoría de santuario;

Que el referido estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 8 de noviembre de 2023, y señala que el sitio Playas del Totonacapan, ubicado en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se localiza en la provincia fisiográfica Llanura Costera del Golfo Norte y en la subprovincia fisiográfica Llanuras y Lomeríos, con un sistema de topoformas de Llanura Costera, Valle Típico y Lomerío Típico que albergan diversos ecosistemas como playa arenosa, vegetación de dunas costeras, matorral costero, playa rocosa y manglar;

Que el sitio Playas del Totonacapan alberga y salvaguarda 224 especies nativas de las cuales 3 son endémicas y 34 se enlistan en alguna categoría de riesgo en la “Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo” y de su modificación, publicadas en el DOF el 30 de diciembre de 2010 y el 14 de noviembre de 2019, respectivamente. Asimismo, en Playas del Totonacapan se registran 3 especies de flora y 23 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 Playas del Totonacapan presenta una superficie de 81.90 hectáreas de las cuales el 86.67 % corresponde a playas arenosas y 7.20 % de vegetación de dunas costeras, que son de los ecosistemas más frágiles, que brindan continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos de las especies de flora y fauna;

Que las tortugas marinas que anidan y desovan en las playas arenosas pertenecen a las especies tortuga lora (*Lepidochelys kempii*), tortuga verde (*Chelonia mydas*), tortuga de carey (*Eretmochelys imbricata*) y la tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*), catalogadas en peligro de extinción, en la NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que entre las especies que habitan en Playas del Totonacapan incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran: en la categoría de sujetas a protección especial, el aguililla negra menor (*Buteogallus anthracinus*), el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*) y el perico pecho sucio (*Eupsittula nana*); en la categoría de especies amenazadas, el halcón fajado (*Falco femoralis*) y el chorlo nevado (*Charadrius nivosus*), y en la categoría de especies en peligro de extinción, el oso hormiguero (*Tamandua mexicana subsp. Mexicana*);

Que las Playas del Totonacapan son hábitat de una comunidad de 169 especies de aves nativas representando el 24% de la avifauna presente en el estado de Veracruz y que llegan a este sitio para su reproducción o para complementar fases críticas de su ciclo biológico;

Que en las Playas del Totonacapan se presentan diversos problemas que vulneran la conservación de las especies de tortugas marinas, debido al cambio de uso de suelo que modifica los ecosistemas con fines agrícolas, ganaderos o por construcción de casas; presencia de fauna nociva como perros, los cuales afectan tanto los nidos como las hembras y neonatos de tortuga marina, la extracción de caracoles y conchas, materia prima que recolectan de la orilla del mar, para elaboración de artesanías para el comercio; así como interacción con artes de pesca y embarcaciones en la zona marina adyacente;

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

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

Que en el presente procedimiento, se otorgó garantía de audiencia a todos los afectados, por lo que se dio cumplimiento a los artículos 14 y 16 de la CPEUM, toda vez que del 11 al 13 de diciembre de 2023 se puso a disposición de los “[p]ropietarios, poseedores y titulares de otros derechos, ubicados en el sitio conocido como Playas del Totonacapan, localizado en los municipios de Cazonas de Herrera, Papantla y Tecolutla, en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave”, mediante edictos publicados en el DOF y en uno de los periódicos de mayor circulación en el territorio nacional, el estudio previo justificativo para el establecimiento del santuario Playas del Totonacapan, el plano de localización y el proyecto de declaratoria, así como las prohibiciones y modalidades a las que se deben sujetar las actividades asociadas a la categoría de santuario. Asimismo, se les informó que contaban con 10 días hábiles para manifestar lo que a su interés conviniera y se procedió conforme a la normativa aplicable, y

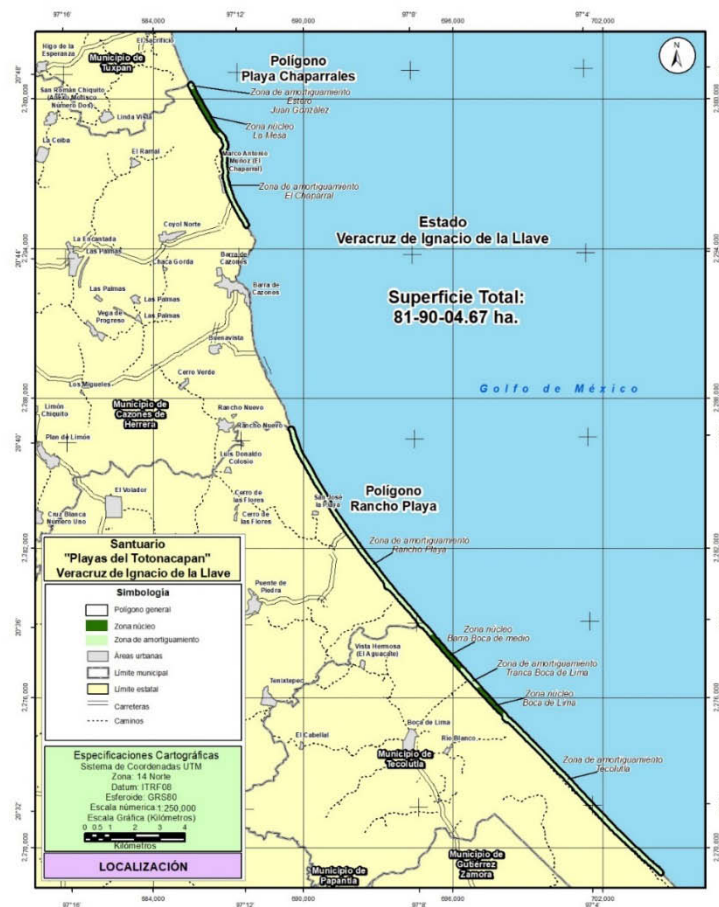
Que con el fin de proteger el sitio Playas del Totonacapan bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con la categoría de santuario, el sitio Playas del Totonacapan que, de acuerdo con el Marco Geoestadístico, versión 2022 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en los municipios de Cazonces de Herrera, Papantla y Tecolutla, estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y abarca la superficie de 81-90-04.67 hectáreas (ochenta y una hectáreas, noventa áreas, cuatro punto sesenta y siete centiáreas).

Se conforma por dos polígonos generales y con tres zonas núcleo, con una superficie total de 15-59-10.41 hectáreas (quince hectáreas, cincuenta y nueve áreas, diez punto cuarenta y una centiáreas) y con cinco zonas de amortiguamiento con una superficie total de 66-30-94.26 hectáreas (sesenta y seis hectáreas, treinta áreas, noventa y cuatro punto veintiséis centiáreas).

La descripción limítrofe del polígono general y zonificación que conforman el santuario Playas del Totonacapan se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 14, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del santuario Playas del Totonacapan que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos generales 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 Planicie Costera y Golfo de México, y en la oficina de representación de la Secretaría en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, ambas ubicadas en avenida Lázaro Cárdenas, número 1500, colonia Ferrocarrilera, código postal 91120, Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave.

Polígono General**Playa Chaparrales****Superficie: 16-26-19.07 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	685,500.073500	2,300,582.976400
1 - 2	28°04'25"SE	24.08	2	685,511.403400	2,300,561.734000
2 - 3	28°04'25"SE	56.90	3	685,538.180000	2,300,511.530500
3 - 4	26°25'22"SE	350.13	4	685,693.984200	2,300,197.980500
4 - 5	30°18'00"SE	371.13	5	685,881.230500	2,299,877.549900
5 - 6	27°07'59"SE	143.83	6	685,946.824100	2,299,749.552200
6 - 7	28°50'02"SE	369.59	7	686,125.067200	2,299,425.784300
7 - 8	29°04'20"SE	129.67	8	686,188.076300	2,299,312.450500
8 - 9	29°28'31"SE	152.93	9	686,263.325400	2,299,179.314500
9 - 10	37°38'59"SE	25.95	10	686,279.179200	2,299,158.765000
10 - 11	30°59'08"SE	24.75	11	686,291.918600	2,299,137.551000
11 - 12	39°18'11"SE	31.82	12	686,312.077000	2,299,112.925000
12 - 13	29°31'31"SE	26.19	13	686,324.986000	2,299,090.132000
13 - 14	26°58'02"SE	27.06	14	686,337.258000	2,299,066.013000
14 - 15	28°51'20"SE	27.37	15	686,350.466000	2,299,042.043000
15 - 16	36°17'45"SE	26.21	16	686,365.983000	2,299,020.916000
16 - 17	34°49'24"SE	25.93	17	686,380.788000	2,298,999.633000
17 - 18	32°03'45"SE	25.99	18	686,394.583000	2,298,977.610000
18 - 19	33°08'43"SE	26.24	19	686,408.928000	2,298,955.643000
19 - 20	29°05'00"SE	31.10	20	686,424.046000	2,298,928.463000
20 - 21	32°54'55"SE	24.82	21	686,437.534000	2,298,907.626000
21 - 22	29°45'46"SE	18.47	22	686,446.703000	2,298,891.592000
22 - 23	19°46'34"SE	20.81	23	686,453.744800	2,298,872.007100
23 - 24	33°09'22"SE	84.72	24	686,500.080500	2,298,801.080900
24 - 25	43°32'01"SE	99.15	25	686,568.376300	2,298,729.196800
25 - 26	41°57'40"SE	87.29	26	686,626.738600	2,298,664.290400
26 - 27	46°58'57"SE	21.18	27	686,642.225700	2,298,649.839600
27 - 28	43°28'22"SE	81.21	28	686,698.097900	2,298,590.906700
28 - 29	52°46'31"SE	7.63	29	686,704.173200	2,298,586.291200
29 - 30	38°59'34"SE	49.90	30	686,735.572500	2,298,547.506400
30 - 31	40°40'25"SE	46.65	31	686,765.974200	2,298,512.128500
31 - 32	32°03'56"SE	53.23	32	686,794.235500	2,298,467.016200
32 - 33	27°10'38"SE	9.63	33	686,798.636200	2,298,458.445000
33 - 34	27°49'25"SE	6.41	34	686,801.628700	2,298,452.774900
34 - 35	37°31'17"SE	27.56	35	686,818.417000	2,298,430.913000
35 - 36	27°31'33"SE	21.07	36	686,828.154000	2,298,412.229000
36 - 37	09°40'17"SE	26.77	37	686,832.652000	2,298,385.836000
37 - 38	04°31'22"SE	27.64	38	686,834.832000	2,298,358.278000
38 - 39	08°16'31"SE	32.25	39	686,839.474000	2,298,326.362000
39 - 40	17°47'38"SE	17.67	40	686,844.874000	2,298,309.537000
40 - 41	28°55'39"SE	25.58	41	686,857.247000	2,298,287.149000
41 - 42	27°02'45"SE	26.22	42	686,869.168000	2,298,263.799000
42 - 43	25°32'17"SE	33.97	43	686,883.811000	2,298,233.152000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
43 - 44	22°59'57"SE	25.96	44	686,893.956000	2,298,209.251000
44 - 45	18°22'02"SE	1.47	45	686,894.420700	2,298,207.851400
45 - 46	29°06'50"SE	4.67	46	686,896.694900	2,298,203.767800
46 - 47	18°06'54"SE	58.29	47	686,914.819000	2,298,148.366900
47 - 48	02°23'08"SE	27.05	48	686,915.945100	2,298,121.338900
48 - 49	05°09'16"SW	8.92	49	686,915.144100	2,298,112.459500
49 - 50	02°25'33"SE	4.89	50	686,915.351000	2,298,107.576000
50 - 51	17°48'43"SE	6.81	51	686,917.433000	2,298,101.096000
51 - 52	35°06'00"SE	12.58	52	686,924.665000	2,298,090.806000
52 - 53	54°03'54"SW	23.65	53	686,905.515000	2,298,076.926000
53 - 54	30°48'29"SW	9.48	54	686,900.661000	2,298,068.786000
54 - 55	01°32'18"SE	13.30	55	686,901.018000	2,298,055.495000
55 - 56	41°18'59"SW	12.55	56	686,892.734000	2,298,046.071000
56 - 57	59°27'45"NW	2.83	57	686,890.293000	2,298,047.511000
57 - 58	41°19'42"SW	17.04	58	686,879.041200	2,298,034.716200
58 - 59	28°21'06"SW	12.26	59	686,873.221000	2,298,023.930300
59 - 60	12°30'37"SW	30.08	60	686,866.704900	2,297,994.563500
60 - 61	04°44'19"SE	30.59	61	686,869.232300	2,297,964.074600
61 - 62	18°30'19"SW	9.51	62	686,866.212400	2,297,955.051900
62 - 63	84°26'21"SW	0.21	63	686,866.008000	2,297,955.032000
63 - 64	35°53'47"SW	23.41	64	686,852.280000	2,297,936.065000
64 - 65	40°09'28"SW	16.37	65	686,841.724000	2,297,923.555000
65 - 66	77°49'26"SW	8.97	66	686,832.960000	2,297,921.664000
66 - 67	57°25'21"SW	16.00	67	686,819.479000	2,297,913.050000
67 - 68	67°08'49"SW	19.27	68	686,801.726000	2,297,905.568000
68 - 69	22°58'37"SE	63.30	69	686,826.436000	2,297,847.290000
69 - 70	83°16'00"NE	23.60	70	686,849.873000	2,297,850.057000
70 - 71	71°52'56"SE	25.98	71	686,874.565000	2,297,841.978000
71 - 72	89°06'12"SE	19.49	72	686,894.057000	2,297,841.673000
72 - 73	01°11'15"SW	7.62	73	686,893.899000	2,297,834.052000
73 - 74	56°58'13"SW	22.40	74	686,875.120000	2,297,821.843000
74 - 75	23°27'13"SW	20.73	75	686,866.869000	2,297,802.825000
75 - 76	15°52'19"SW	13.62	76	686,863.144000	2,297,789.724000
76 - 77	55°46'25"SW	4.09	77	686,859.763000	2,297,787.424000
77 - 78	05°48'39"SW	27.80	78	686,856.948000	2,297,759.764000
78 - 79	22°15'38"SW	13.97	79	686,851.657000	2,297,746.838000
79 - 80	10°07'02"SW	21.44	80	686,847.891000	2,297,725.733000
80 - 81	11°32'20"SE	29.20	81	686,853.732000	2,297,697.123000
81 - 82	08°08'23"SE	14.07	82	686,855.724000	2,297,683.196000
82 - 83	44°12'16"SE	16.56	83	686,867.268000	2,297,671.327000
83 - 84	02°38'42"SW	31.87	84	686,865.797200	2,297,639.491000
84 - 85	18°05'17"SE	20.27	85	686,872.091900	2,297,620.219000
85 - 86	12°44'04"SE	16.86	86	686,875.807500	2,297,603.778000
86 - 87	14°56'39"SW	24.70	87	686,869.437800	2,297,579.913000
87 - 88	06°20'43"SW	24.01	88	686,866.783800	2,297,556.047000
88 - 89	09°40'03"SE	25.29	89	686,871.030200	2,297,531.120000
89 - 90	16°06'14"SW	28.70	90	686,863.068100	2,297,503.542000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
90 - 91	17°35'40"SW	5.93	91	686,861.274500	2,297,497.886000
91 - 92	17°35'39"SW	16.58	92	686,856.262900	2,297,482.082100
92 - 93	17°35'39"SW	5.58	93	686,854.575200	2,297,476.760000
93 - 94	28°37'50"SW	19.94	94	686,845.020600	2,297,459.258000
94 - 95	01°44'13"SE	17.51	95	686,845.551400	2,297,441.756000
95 - 96	13°26'32"SE	36.53	96	686,854.044400	2,297,406.223000
96 - 97	19°08'56"SE	27.51	97	686,863.068100	2,297,380.236000
97 - 98	23°19'19"SE	18.77	98	686,870.499400	2,297,362.999000
98 - 99	11°19'09"SW	21.63	99	686,866.253000	2,297,341.785000
99 - 100	17°53'38"SW	17.28	100	686,860.944900	2,297,325.345000
100 - 101	02°23'16"SW	25.48	101	686,859.883300	2,297,299.888000
101 - 102	09°41'47"SE	22.06	102	686,863.598900	2,297,278.143000
102 - 103	22°27'37"SE	26.40	103	686,873.684300	2,297,253.747000
103 - 104	24°05'39"SE	27.30	104	686,884.831200	2,297,228.821000
104 - 105	08°57'26"SE	34.09	105	686,890.139400	2,297,195.144000
105 - 106	07°59'45"SE	30.53	106	686,894.385800	2,297,164.914000
106 - 107	20°41'25"SE	22.82	107	686,902.450200	2,297,143.561300
107 - 108	27°19'01"SE	42.50	108	686,921.955400	2,297,105.798500
108 - 109	12°03'01"SW	43.83	109	686,912.804700	2,297,062.933800
109 - 110	09°34'28"SW	87.07	110	686,898.321700	2,296,977.073500
110 - 111	09°34'28"SW	28.60	111	686,893.565300	2,296,948.876000
111 - 112	01°01'09"SW	13.27	112	686,893.329200	2,296,935.606900
112 - 113	01°01'09"SW	66.47	113	686,892.146900	2,296,869.151000
113 - 114	10°00'39"SE	12.95	114	686,894.397400	2,296,856.402000
114 - 115	18°07'07"SE	10.20	115	686,897.570700	2,296,846.704000
115 - 116	05°19'06"SE	17.59	116	686,899.201500	2,296,829.186200
116 - 117	10°00'39"SE	8.90	117	686,900.749300	2,296,820.418100
117 - 118	16°52'20"SE	23.80	118	686,907.656000	2,296,797.646000
118 - 119	15°48'56"SE	29.21	119	686,915.618100	2,296,769.538000
119 - 120	11°32'38"SE	26.52	120	686,920.926200	2,296,743.550000
120 - 121	04°40'14"SE	26.07	121	686,923.049400	2,296,717.563000
121 - 122	11°19'11"SE	29.75	122	686,928.888400	2,296,688.394000
122 - 123	18°19'13"SE	37.15	123	686,940.566100	2,296,653.126000
123 - 124	15°06'49"SE	34.61	124	686,949.589900	2,296,619.714000
124 - 125	05°17'40"SE	2.43	125	686,949.814400	2,296,617.291500
125 - 126	14°20'55"SE	14.85	126	686,953.494100	2,296,602.906600
126 - 127	11°42'42"SE	18.20	127	686,957.189500	2,296,585.080900
127 - 128	11°42'42"SE	39.22	128	686,965.151400	2,296,546.674400
128 - 129	15°15'48"SE	22.26	129	686,971.012300	2,296,525.196800
129 - 130	15°15'48"SE	43.21	130	686,982.387900	2,296,483.510300
130 - 131	15°15'48"SE	31.31	131	686,990.630200	2,296,453.305700
131 - 132	24°58'32"SE	53.50	132	687,013.218800	2,296,404.810300
132 - 133	18°04'10"SE	88.57	133	687,040.689700	2,296,320.611100
133 - 134	18°04'09"SE	57.26	134	687,058.449400	2,296,266.176800
134 - 135	18°04'09"SE	88.26	135	687,085.824600	2,296,182.270600
135 - 136	20°06'11"SE	33.12	136	687,097.207300	2,296,151.171200
136 - 137	21°08'42"SE	164.48	137	687,156.540900	2,295,997.764900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
137 - 138	25°00'28"SE	33.30	138	687,170.620400	2,295,967.582300
138 - 139	22°22'46"SE	112.82	139	687,213.576700	2,295,863.256600
139 - 140	27°21'47"SE	78.30	140	687,249.565900	2,295,793.717200
140 - 141	28°13'14"SE	96.94	141	687,295.406400	2,295,708.299000
141 - 142	30°53'45"SE	146.54	142	687,370.653900	2,295,582.549600
142 - 143	26°06'55"SE	39.54	143	687,388.058800	2,295,547.046000
143 - 144	27°09'57"SE	50.59	144	687,411.157700	2,295,502.034900
144 - 145	31°53'28"SE	88.48	145	687,457.901200	2,295,426.912500
145 - 146	30°44'08"SE	181.83	146	687,550.828800	2,295,270.626700
146 - 147	30°12'21"SE	118.30	147	687,610.345500	2,295,168.390900
147 - 148	32°32'32"SE	76.10	148	687,651.283900	2,295,104.235100
148 - 149	34°48'49"SE	29.74	149	687,668.260400	2,295,079.821500
149 - 150	20°13'32"SE	37.25	150	687,681.137800	2,295,044.870000
150 - 151	23°10'11"SE	33.48	151	687,694.309200	2,295,014.094300
151 - 152	23°10'11"SE	5.43	152	687,696.447600	2,295,009.097800
152 - 153	23°10'10"SE	32.17	153	687,709.105000	2,294,979.522700
153 - 154	33°00'02"SE	49.26	154	687,735.934800	2,294,938.209700
154 - 155	37°36'47"SE	4.57	155	687,738.725600	2,294,934.587500
155 - 156	61°15'00"SW	21.16	156	687,720.175000	2,294,924.410400
156 - 157	27°45'30"NW	45.45	157	687,699.008300	2,294,964.627200
157 - 158	25°51'59"NW	58.22	158	687,673.608200	2,295,017.014800
158 - 159	27°08'58"NW	46.39	159	687,652.441500	2,295,058.289900
159 - 160	23°55'38"NW	87.42	160	687,616.987300	2,295,138.194200
160 - 161	25°40'36"NW	30.53	161	687,603.758100	2,295,165.710900
161 - 162	45°41'44"NW	19.71	162	687,589.650200	2,295,179.480300
162 - 163	53°19'25"NW	34.53	163	687,561.953800	2,295,200.106800
163 - 164	51°45'57"NW	22.23	164	687,544.491300	2,295,213.865200
164 - 165	26°51'15"NW	46.86	165	687,523.324600	2,295,255.669400
165 - 166	25°07'40"NW	66.05	166	687,495.278700	2,295,315.465400
166 - 167	28°25'52"NW	94.47	167	687,450.299400	2,295,398.544700
167 - 168	28°53'11"NW	52.58	168	687,424.899400	2,295,444.582300
168 - 169	30°43'39"NW	88.03	169	687,379.920100	2,295,520.253300
169 - 170	28°54'33"NW	81.00	170	687,340.761700	2,295,591.161800
170 - 171	28°48'38"NW	48.31	171	687,317.478300	2,295,633.495200
171 - 172	29°31'16"NW	50.47	172	687,292.607500	2,295,677.416100
172 - 173	24°51'05"NW	55.40	173	687,269.324100	2,295,727.687000
173 - 174	24°38'18"NW	77.43	174	687,237.044900	2,295,798.066400
174 - 175	28°58'27"NW	73.19	175	687,201.590600	2,295,862.095600
175 - 176	24°52'49"NW	40.25	176	687,184.657200	2,295,898.608200
176 - 177	32°44'06"NW	35.23	177	687,165.607200	2,295,928.241600
177 - 178	26°45'14"NW	71.71	178	687,133.328000	2,295,992.270900
178 - 179	19°42'28"NW	37.66	179	687,120.628000	2,296,027.725100
179 - 180	24°19'52"NW	133.57	180	687,065.594500	2,296,149.433700
180 - 181	18°30'53"NW	119.98	181	687,027.494400	2,296,263.204800
181 - 182	20°33'21"NW	22.61	182	687,019.556900	2,296,284.371500
182 - 183	16°52'32"NW	36.98	183	687,008.820900	2,296,319.762000
183 - 184	12°14'08"NW	12.85	184	687,006.097600	2,296,332.320000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
184 - 185	30°25'57"NW	26.80	185	686,992.524900	2,296,355.424000
185 - 186	20°41'26"NW	36.09	186	686,979.774400	2,296,389.184000
186 - 187	03°46'32"NE	24.06	187	686,981.358900	2,296,413.194000
187 - 188	21°21'13"NW	33.33	188	686,969.222200	2,296,444.237000
188 - 189	13°39'43"NW	35.08	189	686,960.936500	2,296,478.324000
189 - 190	15°10'08"NW	43.50	190	686,949.553600	2,296,520.310000
190 - 191	12°54'34"NW	34.36	191	686,941.877500	2,296,553.800000
191 - 192	15°35'07"NW	34.92	192	686,932.495400	2,296,587.436000
192 - 193	05°17'39"NW	28.85	193	686,929.833800	2,296,616.158000
193 - 194	15°06'49"NW	32.33	194	686,921.403900	2,296,647.371000
194 - 195	18°19'13"NW	37.81	195	686,909.517500	2,296,683.269000
195 - 196	11°19'09"NW	32.13	196	686,903.210500	2,296,714.777000
196 - 197	04°40'15"NW	26.03	197	686,901.090400	2,296,740.725000
197 - 198	11°32'40"NW	24.58	198	686,896.172000	2,296,764.804000
198 - 199	15°48'54"NW	28.28	199	686,888.463400	2,296,792.018000
199 - 200	16°52'20"NW	29.27	200	686,879.967500	2,296,820.030000
200 - 201	05°19'08"NW	22.68	201	686,877.864700	2,296,842.616000
201 - 202	18°07'04"NW	12.27	202	686,874.047600	2,296,854.282000
202 - 203	90°00'00"NW	18.72	203	686,855.326100	2,296,854.282000
203 - 204	10°50'57"NE	34.79	204	686,861.875500	2,296,888.455000
204 - 205	04°24'45"NE	52.08	205	686,865.882200	2,296,940.376000
205 - 206	02°38'07"NE	24.39	206	686,867.003800	2,296,964.742000
206 - 207	10°50'58"NE	28.59	207	686,872.385500	2,296,992.822000
207 - 208	19°50'53"NE	33.34	208	686,883.707000	2,297,024.186000
208 - 209	04°54'11"NE	16.80	209	686,885.143300	2,297,040.929000
209 - 210	09°28'12"NE	28.18	210	686,889.779200	2,297,068.721000
210 - 211	00°00'00"NE	24.92	211	686,889.779200	2,297,093.642000
211 - 212	01°10'12"NW	23.53	212	686,889.298700	2,297,117.169000
212 - 213	14°02'55"NW	14.08	213	686,885.881800	2,297,130.824000
213 - 214	20°41'26"NW	31.11	214	686,874.889700	2,297,159.928000
214 - 215	07°59'46"NW	32.58	215	686,870.357100	2,297,192.195000
215 - 216	08°57'24"NW	31.27	216	686,865.488900	2,297,223.082000
216 - 217	24°05'38"NW	24.93	217	686,855.310300	2,297,245.843000
217 - 218	22°27'36"NW	28.92	218	686,844.261400	2,297,272.570000
218 - 219	09°41'49"NW	26.41	219	686,839.812400	2,297,298.606000
219 - 220	02°23'17"NE	30.32	220	686,841.075700	2,297,328.898000
220 - 221	17°53'34"NE	18.85	221	686,846.867400	2,297,346.837000
221 - 222	11°19'09"NE	14.25	222	686,849.664200	2,297,360.809000
222 - 223	23°19'21"NW	13.26	223	686,844.413800	2,297,372.987000
223 - 224	19°08'57"NW	29.23	224	686,834.824000	2,297,400.604000
224 - 225	13°26'31"NW	39.58	225	686,825.622800	2,297,439.101000
225 - 226	01°44'13"NW	24.99	226	686,824.865300	2,297,464.077000
226 - 227	28°37'51"NE	23.44	227	686,836.094900	2,297,484.647000
227 - 228	17°35'38"NE	25.90	228	686,843.925100	2,297,509.340000
228 - 229	16°06'15"NE	23.87	229	686,850.545900	2,297,532.272000
229 - 230	09°40'05"NW	23.52	230	686,846.595400	2,297,555.461000
230 - 231	06°20'43"NE	28.33	231	686,849.726500	2,297,583.617000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
231 - 232	14°56'37"NE	21.28	232	686,855.213400	2,297,604.175000
232 - 233	12°44'05"NW	10.99	233	686,852.790000	2,297,614.898000
233 - 234	18°05'18"NW	23.00	234	686,845.649600	2,297,636.759000
234 - 235	02°38'42"NE	26.86	235	686,846.889400	2,297,663.594000
235 - 236	44°12'14"NW	14.40	236	686,836.847400	2,297,673.919000
236 - 237	08°08'23"NW	19.99	237	686,834.017500	2,297,693.704000
237 - 238	11°32'20"NW	32.43	238	686,827.530000	2,297,725.480000
238 - 239	10°07'01"NE	27.39	239	686,832.341700	2,297,752.446000
239 - 240	22°15'41"NE	13.20	240	686,837.343500	2,297,764.665000
240 - 241	05°48'39"NE	34.23	241	686,840.809200	2,297,798.719000
241 - 242	55°46'16"NE	6.15	242	686,845.892000	2,297,802.177000
242 - 243	15°52'15"NE	7.69	243	686,847.993900	2,297,809.570000
243 - 244	23°27'16"NE	19.15	244	686,855.614800	2,297,827.135000
244 - 245	71°53'03"NW	8.18	245	686,847.841700	2,297,829.678000
245 - 246	83°16'03"SW	34.20	246	686,813.880000	2,297,825.669000
246 - 247	22°58'37"NW	98.35	247	686,775.488600	2,297,916.214000
247 - 248	67°08'51"NE	37.61	248	686,810.143900	2,297,930.819000
248 - 249	57°25'17"NE	17.90	249	686,825.223800	2,297,940.455000
249 - 250	77°49'37"NE	5.74	250	686,830.837700	2,297,941.666000
250 - 251	40°09'26"NE	8.80	251	686,836.514700	2,297,948.394000
251 - 252	35°53'42"NE	13.22	252	686,844.266100	2,297,959.104000
252 - 253	49°23'55"NW	12.99	253	686,834.406600	2,297,967.555000
253 - 254	08°11'11"NW	27.90	254	686,830.433100	2,297,995.175000
254 - 255	27°38'43"NE	23.50	255	686,841.339100	2,298,015.996000
255 - 256	32°45'06"NE	27.16	256	686,856.031900	2,298,038.837000
256 - 257	41°19'39"NE	37.36	257	686,880.704600	2,298,066.894000
257 - 258	01°32'18"NW	7.16	258	686,880.512500	2,298,074.047000
258 - 259	30°48'28"NE	19.39	259	686,890.445200	2,298,090.704000
259 - 260	54°03'55"NE	9.34	260	686,898.004500	2,298,096.183000
260 - 261	17°48'42"NW	8.24	261	686,895.483300	2,298,104.030000
261 - 262	02°25'34"NW	19.87	262	686,894.642300	2,298,123.879000
262 - 263	11°15'07"NW	24.43	263	686,889.875500	2,298,147.839000
263 - 264	12°37'59"NW	32.27	264	686,882.817300	2,298,179.330000
264 - 265	18°22'06"NW	24.08	265	686,875.229800	2,298,202.181000
265 - 266	22°59'55"NW	24.71	266	686,865.574000	2,298,224.930000
266 - 267	25°32'19"NW	33.26	267	686,851.235500	2,298,254.939000
267 - 268	27°02'45"NW	25.63	268	686,839.583500	2,298,277.762000
268 - 269	28°55'38"NW	27.20	269	686,826.426500	2,298,301.569000
269 - 270	17°47'37"NW	21.29	270	686,819.921900	2,298,321.836000
270 - 271	08°16'31"NW	34.57	271	686,814.945900	2,298,356.048000
271 - 272	04°31'22"NW	27.40	272	686,812.785200	2,298,383.362000
272 - 273	09°40'17"NW	22.73	273	686,808.966100	2,298,405.772000
273 - 274	27°31'34"NW	16.18	274	686,801.489200	2,298,420.119000
274 - 275	37°31'17"NW	33.32	275	686,781.194500	2,298,446.547000
275 - 276	38°39'37"NW	27.31	276	686,764.134200	2,298,467.872000
276 - 277	38°19'58"NW	26.61	277	686,747.628600	2,298,488.747000
277 - 278	35°07'06"NW	25.19	278	686,733.137200	2,298,509.352000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
278 - 279	47°35'05"NW	17.82	279	686,719.982800	2,298,521.370000
279 - 280	41°53'01"NW	13.02	280	686,711.288900	2,298,531.065000
280 - 281	49°03'51"NW	21.19	281	686,695.284400	2,298,544.946000
281 - 282	42°34'33"NW	29.82	282	686,675.107300	2,298,566.907000
282 - 283	39°46'20"NW	31.99	283	686,654.641500	2,298,591.495000
283 - 284	41°25'53"NW	32.57	284	686,633.091200	2,298,615.912000
284 - 285	38°25'14"NW	26.18	285	686,616.822300	2,298,636.423000
285 - 286	39°34'48"NW	32.20	286	686,596.306400	2,298,661.240000
286 - 287	41°29'45"NW	24.83	287	686,579.852900	2,298,679.840000
287 - 288	56°23'18"NW	26.72	288	686,557.598900	2,298,694.632000
288 - 289	34°43'08"NW	32.61	289	686,539.024300	2,298,721.438000
289 - 290	48°48'54"NW	24.23	290	686,520.788200	2,298,737.394000
290 - 291	47°56'20"NW	35.08	291	686,494.746800	2,298,760.892000
291 - 292	39°25'46"NW	27.85	292	686,477.058000	2,298,782.404000
292 - 293	31°15'42"NW	34.12	293	686,459.349500	2,298,811.573000
293 - 294	24°17'14"NW	25.78	294	686,448.746000	2,298,835.071000
294 - 295	25°39'56"NW	27.28	295	686,436.932700	2,298,859.655000
295 - 296	19°46'34"NW	25.00	296	686,428.473800	2,298,883.181000
296 - 297	29°45'48"NW	16.17	297	686,420.445500	2,298,897.220000
297 - 298	32°54'53"NW	24.94	298	686,406.893000	2,298,918.157000
298 - 299	29°05'00"NW	31.06	299	686,391.794500	2,298,945.302000
299 - 300	33°08'45"NW	25.72	300	686,377.734000	2,298,966.833000
300 - 301	32°03'44"NW	25.69	301	686,364.094500	2,298,988.608000
301 - 302	34°49'26"NW	25.19	302	686,349.711500	2,299,009.284000
302 - 303	36°17'45"NW	27.26	303	686,333.576800	2,299,031.252000
303 - 304	28°51'19"NW	29.00	304	686,319.582200	2,299,056.650000
304 - 305	26°58'05"NW	26.94	305	686,307.363200	2,299,080.664000
305 - 306	29°31'31"NW	24.04	306	686,295.517300	2,299,101.580000
306 - 307	39°18'09"NW	31.57	307	686,275.521400	2,299,126.008000
307 - 308	30°59'10"NW	25.03	308	686,262.632800	2,299,147.470000
308 - 309	37°39'01"NW	31.68	309	686,243.284200	2,299,172.549000
309 - 310	33°42'46"NW	23.93	310	686,230.000100	2,299,192.458000
310 - 311	32°01'37"NW	30.69	311	686,213.722600	2,299,218.480000
311 - 312	29°53'52"NW	29.02	312	686,199.256700	2,299,243.639000
312 - 313	30°29'10"NW	26.00	313	686,186.065200	2,299,266.046000
313 - 314	30°47'07"NW	26.42	314	686,172.542900	2,299,288.743000
314 - 315	27°39'55"NW	25.33	315	686,160.782600	2,299,311.176000
315 - 316	29°46'00"NW	29.73	316	686,146.024900	2,299,336.979000
316 - 317	28°52'34"NW	30.35	317	686,131.366300	2,299,363.559000
317 - 318	25°53'26"NW	27.42	318	686,119.394600	2,299,388.224000
318 - 319	32°58'08"NW	17.35	319	686,109.953700	2,299,402.779000
319 - 320	34°20'16"NW	27.37	320	686,094.516500	2,299,425.377000
320 - 321	34°06'54"NW	34.35	321	686,075.249500	2,299,453.818000
321 - 322	31°55'37"NW	29.51	322	686,059.645100	2,299,478.861000
322 - 323	28°11'47"NW	26.12	323	686,047.301500	2,299,501.885000
323 - 324	31°13'46"NW	26.16	324	686,033.736800	2,299,524.257000
324 - 325	30°56'18"NW	26.34	325	686,020.194000	2,299,546.851000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
325 - 326	32°59'37"NW	26.86	326	686,005.566400	2,299,569.381000
326 - 327	31°43'13"NW	27.46	327	685,991.126900	2,299,592.742000
327 - 328	31°29'02"NW	26.25	328	685,977.415500	2,299,615.131000
328 - 329	29°18'51"NW	26.80	329	685,964.296500	2,299,638.495000
329 - 330	32°46'13"NW	28.77	330	685,948.725400	2,299,662.684000
330 - 331	30°21'00"NW	26.47	331	685,935.352500	2,299,685.523000
331 - 332	30°56'45"NW	26.45	332	685,921.752200	2,299,708.206000
332 - 333	30°34'52"NW	32.79	333	685,905.072500	2,299,736.431000
333 - 334	27°57'57"NW	25.22	334	685,893.245100	2,299,758.707000
334 - 335	30°57'11"NW	25.88	335	685,879.934800	2,299,780.900000
335 - 336	26°47'00"NW	27.60	336	685,867.496700	2,299,805.541000
336 - 337	27°25'08"NW	28.05	337	685,854.579800	2,299,830.440000
337 - 338	22°22'18"NW	25.22	338	685,844.979700	2,299,853.764000
338 - 339	26°07'28"NW	25.89	339	685,833.578300	2,299,877.012000
339 - 340	25°44'55"NW	26.63	340	685,822.010900	2,299,900.995000
340 - 341	27°07'17"NW	25.47	341	685,810.400300	2,299,923.663000
341 - 342	30°21'54"NW	26.82	342	685,796.842500	2,299,946.804000
342 - 343	28°52'43"NW	26.30	343	685,784.139300	2,299,969.836000
343 - 344	30°48'54"NW	25.16	344	685,771.248200	2,299,991.448000
344 - 345	33°36'25"NW	19.91	345	685,760.227500	2,300,008.031000
345 - 346	37°07'53"NW	22.28	346	685,746.778900	2,300,025.793000
346 - 347	19°36'20"NW	13.43	347	685,742.274100	2,300,038.440000
347 - 348	28°46'54"NW	17.91	348	685,733.649400	2,300,054.140000
348 - 349	27°49'28"NW	27.04	349	685,721.025800	2,300,078.058000
349 - 350	24°22'55"NW	24.95	350	685,710.727700	2,300,100.779000
350 - 351	28°47'31"NW	24.55	351	685,698.902000	2,300,122.297000
351 - 352	31°23'24"NW	25.54	352	685,685.601600	2,300,144.095000
352 - 353	31°18'24"NW	27.35	353	685,671.391000	2,300,167.461000
353 - 354	27°45'24"NW	29.25	354	685,657.768300	2,300,193.346000
354 - 355	26°12'19"NW	27.89	355	685,645.453000	2,300,218.368000
355 - 356	26°50'46"NW	26.49	356	685,633.491200	2,300,242.001000
356 - 357	28°15'02"NW	26.71	357	685,620.848200	2,300,265.530000
357 - 358	27°32'05"NW	33.77	358	685,605.235700	2,300,295.477000
358 - 359	27°51'41"NW	26.83	359	685,592.697500	2,300,319.196000
359 - 360	26°24'55"NW	26.63	360	685,580.849700	2,300,343.047000
360 - 361	26°05'58"NW	25.80	361	685,569.499500	2,300,366.216000
361 - 362	28°02'31"NW	32.52	362	685,554.212900	2,300,394.915000
362 - 363	27°06'09"NW	25.90	363	685,542.413700	2,300,417.970000
363 - 364	26°57'31"NW	26.76	364	685,530.283600	2,300,441.819000
364 - 365	27°15'55"NW	26.77	365	685,518.019700	2,300,465.615000
365 - 366	23°35'46"NW	26.50	366	685,507.412200	2,300,489.899000
366 - 367	24°50'26"NW	24.88	367	685,496.961100	2,300,512.475000
367 - 368	27°33'50"NW	27.01	368	685,484.463200	2,300,536.418000
368 - 369	18°46'42"NW	18.01	369	685,478.666400	2,300,553.467000
369 - 370	28°05'53"NW	9.16	370	685,474.353500	2,300,561.545000
370 - 371	70°18'12"NW	4.39	371	685,470.224800	2,300,563.023000
371 - 372	50°52'56"NE	23.38	372	685,488.362000	2,300,577.772000
372 - 1	66°02'25"NE	12.82	1		

Zona Núcleo**La Mesa****Superficie: 6-43-69.53 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	685,571.735700	2,300,444.001000
1 - 2	26°25'22"SE	274.72	2	685,693.984200	2,300,197.980500
2 - 3	30°18'00"SE	371.13	3	685,881.230500	2,299,877.549900
3 - 4	27°07'59"SE	143.83	4	685,946.824100	2,299,749.552200
4 - 5	28°50'02"SE	369.59	5	686,125.067200	2,299,425.784300
5 - 6	29°04'20"SE	129.67	6	686,188.076300	2,299,312.450500
6 - 7	29°28'31"SE	152.93	7	686,263.325400	2,299,179.314500
7 - 8	37°38'59"SE	25.95	8	686,279.179200	2,299,158.765000
8 - 9	30°59'08"SE	24.75	9	686,291.918600	2,299,137.551000
9 - 10	39°18'11"SE	31.82	10	686,312.077000	2,299,112.925000
10 - 11	29°31'31"SE	26.19	11	686,324.986000	2,299,090.132000
11 - 12	26°58'02"SE	27.06	12	686,337.258000	2,299,066.013000
12 - 13	28°51'20"SE	27.37	13	686,350.466000	2,299,042.043000
13 - 14	36°17'45"SE	26.21	14	686,365.983000	2,299,020.916000
14 - 15	34°49'24"SE	25.93	15	686,380.788000	2,298,999.633000
15 - 16	32°03'45"SE	25.99	16	686,394.583000	2,298,977.610000
16 - 17	33°08'43"SE	26.24	17	686,408.928000	2,298,955.643000
17 - 18	29°05'00"SE	31.10	18	686,424.046000	2,298,928.463000
18 - 19	32°54'55"SE	24.82	19	686,437.534000	2,298,907.626000
19 - 20	29°45'46"SE	18.47	20	686,446.703000	2,298,891.592000
20 - 21	19°46'34"SE	20.81	21	686,453.744800	2,298,872.007100
21 - 22	33°09'22"SE	84.72	22	686,500.080500	2,298,801.080900
22 - 23	43°32'01"SE	99.15	23	686,568.376300	2,298,729.196800
23 - 24	41°57'40"SE	66.96	24	686,613.144700	2,298,679.408600
24 - 25	43°28'42"SW	24.75	25	686,596.118100	2,298,661.452800
25 - 26	41°29'44"NW	24.55	26	686,579.852900	2,298,679.840000
26 - 27	56°23'18"NW	26.72	27	686,557.598900	2,298,694.632000
27 - 28	34°43'08"NW	32.61	28	686,539.024300	2,298,721.438000
28 - 29	48°48'54"NW	24.23	29	686,520.788200	2,298,737.394000
29 - 30	47°56'20"NW	35.08	30	686,494.746800	2,298,760.892000
30 - 31	39°25'46"NW	27.85	31	686,477.058000	2,298,782.404000
31 - 32	31°15'42"NW	34.12	32	686,459.349500	2,298,811.573000
32 - 33	24°17'14"NW	25.78	33	686,448.746000	2,298,835.071000
33 - 34	25°39'56"NW	27.28	34	686,436.932700	2,298,859.655000
34 - 35	19°46'34"NW	25.00	35	686,428.473800	2,298,883.181000
35 - 36	29°45'48"NW	16.17	36	686,420.445500	2,298,897.220000
36 - 37	32°54'53"NW	24.94	37	686,406.893000	2,298,918.157000
37 - 38	29°05'00"NW	31.06	38	686,391.794500	2,298,945.302000
38 - 39	33°08'45"NW	25.72	39	686,377.734000	2,298,966.833000
39 - 40	32°03'44"NW	25.69	40	686,364.094500	2,298,988.608000
40 - 41	34°49'26"NW	25.19	41	686,349.711500	2,299,009.284000
41 - 42	36°17'45"NW	27.26	42	686,333.576800	2,299,031.252000
42 - 43	28°51'19"NW	29.00	43	686,319.582200	2,299,056.650000
43 - 44	26°58'05"NW	26.94	44	686,307.363200	2,299,080.664000
44 - 45	29°31'31"NW	24.04	45	686,295.517300	2,299,101.580000
45 - 46	39°18'09"NW	31.57	46	686,275.521400	2,299,126.008000
46 - 47	30°59'10"NW	25.03	47	686,262.632800	2,299,147.470000
47 - 48	37°39'01"NW	31.68	48	686,243.284200	2,299,172.549000
48 - 49	33°42'46"NW	23.93	49	686,230.000100	2,299,192.458000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
49 - 50	32°01'37"NW	30.69	50	686,213.722600	2,299,218.480000
50 - 51	29°53'52"NW	29.02	51	686,199.256700	2,299,243.639000
51 - 52	30°29'10"NW	26.00	52	686,186.065200	2,299,266.046000
52 - 53	30°47'07"NW	26.42	53	686,172.542900	2,299,288.743000
53 - 54	27°39'55"NW	25.33	54	686,160.782600	2,299,311.176000
54 - 55	29°46'00"NW	29.73	55	686,146.024900	2,299,336.979000
55 - 56	28°52'34"NW	30.35	56	686,131.366300	2,299,363.559000
56 - 57	25°53'26"NW	27.42	57	686,119.394600	2,299,388.224000
57 - 58	32°58'08"NW	17.35	58	686,109.953700	2,299,402.779000
58 - 59	34°20'16"NW	27.37	59	686,094.516500	2,299,425.377000
59 - 60	34°06'54"NW	34.35	60	686,075.249500	2,299,453.818000
60 - 61	31°55'37"NW	29.51	61	686,059.645100	2,299,478.861000
61 - 62	28°11'47"NW	26.12	62	686,047.301500	2,299,501.885000
62 - 63	31°13'46"NW	26.16	63	686,033.736800	2,299,524.257000
63 - 64	30°56'18"NW	26.34	64	686,020.194000	2,299,546.851000
64 - 65	32°59'37"NW	26.86	65	686,005.566400	2,299,569.381000
65 - 66	31°43'13"NW	27.46	66	685,991.126900	2,299,592.742000
66 - 67	31°29'02"NW	26.25	67	685,977.415500	2,299,615.131000
67 - 68	29°18'51"NW	26.80	68	685,964.296500	2,299,638.495000
68 - 69	32°46'13"NW	28.77	69	685,948.725400	2,299,662.684000
69 - 70	30°21'00"NW	26.47	70	685,935.352500	2,299,685.523000
70 - 71	30°56'45"NW	26.45	71	685,921.752200	2,299,708.206000
71 - 72	30°34'52"NW	32.79	72	685,905.072500	2,299,736.431000
72 - 73	27°57'57"NW	25.22	73	685,893.245100	2,299,758.707000
73 - 74	30°57'11"NW	25.88	74	685,879.934800	2,299,780.900000
74 - 75	26°47'00"NW	27.60	75	685,867.496700	2,299,805.541000
75 - 76	27°25'8"NW	28.05	76	685,854.579800	2,299,830.440000
76 - 77	22°22'18"NW	25.22	77	685,844.979700	2,299,853.764000
77 - 78	26°07'28"NW	25.89	78	685,833.578300	2,299,877.012000
78 - 79	25°44'55"NW	26.63	79	685,822.010900	2,299,900.995000
79 - 80	27°07'17"NW	25.47	80	685,810.400300	2,299,923.663000
80 - 81	30°21'54"NW	26.82	81	685,796.842500	2,299,946.804000
81 - 82	28°52'43"NW	26.30	82	685,784.139300	2,299,969.836000
82 - 83	30°48'54"NW	25.16	83	685,771.248200	2,299,991.448000
83 - 84	33°36'25"NW	19.91	84	685,760.227500	2,300,008.031000
84 - 85	37°07'53"NW	22.28	85	685,746.778900	2,300,025.793000
85 - 86	19°36'20"NW	13.43	86	685,742.274100	2,300,038.440000
86 - 87	28°46'54"NW	17.91	87	685,733.649400	2,300,054.140000
87 - 88	27°49'28"NW	27.04	88	685,721.025800	2,300,078.058000
88 - 89	24°22'55"NW	24.95	89	685,710.727700	2,300,100.779000
89 - 90	28°47'31"NW	24.55	90	685,698.902000	2,300,122.297000
90 - 91	31°23'24"NW	25.54	91	685,685.601600	2,300,144.095000
91 - 92	31°18'24"NW	27.35	92	685,671.391000	2,300,167.461000
92 - 93	27°45'24"NW	29.25	93	685,657.768300	2,300,193.346000
93 - 94	26°12'19"NW	27.89	94	685,645.453000	2,300,218.368000
94 - 95	26°50'46"NW	26.49	95	685,633.491200	2,300,242.001000
95 - 96	28°15'02"NW	26.71	96	685,620.848200	2,300,265.530000
96 - 97	27°32'05"NW	33.77	97	685,605.235700	2,300,295.477000
97 - 98	27°51'41"NW	26.83	98	685,592.697500	2,300,319.196000
98 - 99	26°24'55"NW	26.63	99	685,580.849700	2,300,343.047000
99 - 100	26°05'58"NW	25.80	100	685,569.499500	2,300,366.216000
100 - 101	28°02'31"NW	32.52	101	685,554.212900	2,300,394.915000
101 - 102	27°06'09"NW	25.90	102	685,542.413700	2,300,417.970000
102 - 103	26°57'31"NW	10.79	103	685,537.520000	2,300,427.591500
103 - 1	64°22'41"NE	37.95	1		

Zona de Amortiguamiento**Estero Juan González****Superficie: 00-56-61.89 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	685,500.073500	2,300,582.976400
1 - 2	28°04'25"SE	24.08	2	685,511.403400	2,300,561.734000
2 - 3	28°04'25"SE	56.90	3	685,538.180000	2,300,511.530500
3 - 4	26°25'22"SE	75.41	4	685,571.735700	2,300,444.001000
4 - 5	64°22'41"SW	37.95	5	685,537.520000	2,300,427.591500
5 - 6	26°57'31"NW	15.96	6	685,530.283600	2,300,441.819000
6 - 7	27°15'55"NW	26.77	7	685,518.019700	2,300,465.615000
7 - 8	23°35'46"NW	26.50	8	685,507.412200	2,300,489.899000
8 - 9	24°50'26"NW	24.88	9	685,496.961100	2,300,512.475000
9 - 10	27°33'50"NW	27.01	10	685,484.463200	2,300,536.418000
10 - 11	18°46'42"NW	18.01	11	685,478.666400	2,300,553.467000
11 - 12	28°05'53"NW	9.16	12	685,474.353500	2,300,561.545000
12 - 13	70°18'12"NW	4.39	13	685,470.224800	2,300,563.023000
13 - 14	50°52'56"NE	23.38	14	685,488.362000	2,300,577.772000
14 - 1	66°02'25"NE	12.82	1		

Zona de Amortiguamiento**El Chaparral****Superficie: 9-25-87.65 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	686,613.144700	2,298,679.408600
1 - 2	41°57'39"SE	20.33	2	686,626.738600	2,298,664.290400
2 - 3	46°58'57"SE	21.18	3	686,642.225700	2,298,649.839600
3 - 4	43°28'22"SE	81.21	4	686,698.097900	2,298,590.906700
4 - 5	52°46'31"SE	7.63	5	686,704.173200	2,298,586.291200
5 - 6	38°59'34"SE	49.90	6	686,735.572500	2,298,547.506400
6 - 7	40°40'25"SE	46.65	7	686,765.974200	2,298,512.128500
7 - 8	32°03'56"SE	53.23	8	686,794.235500	2,298,467.016200
8 - 9	27°10'38"SE	9.63	9	686,798.636200	2,298,458.445000
9 - 10	27°49'25"SE	6.41	10	686,801.628700	2,298,452.774900
10 - 11	37°31'17"SE	27.56	11	686,818.417000	2,298,430.913000
11 - 12	27°31'33"SE	21.07	12	686,828.154000	2,298,412.229000
12 - 13	09°40'17"SE	26.77	13	686,832.652000	2,298,385.836000
13 - 14	04°31'22"SE	27.64	14	686,834.832000	2,298,358.278000
14 - 15	08°16'31"SE	32.25	15	686,839.474000	2,298,326.362000
15 - 16	17°47'38"SE	17.67	16	686,844.874000	2,298,309.537000
16 - 17	28°55'39"SE	25.58	17	686,857.247000	2,298,287.149000
17 - 18	27°02'45"SE	26.22	18	686,869.168000	2,298,263.799000
18 - 19	25°32'17"SE	33.97	19	686,883.811000	2,298,233.152000
19 - 20	22°59'57"SE	25.96	20	686,893.956000	2,298,209.251000
20 - 21	18°22'02"SE	1.47	21	686,894.420700	2,298,207.851400
21 - 22	29°06'50"SE	4.67	22	686,896.694900	2,298,203.767800
22 - 23	18°06'54"SE	58.29	23	686,914.819000	2,298,148.366900
23 - 24	02°23'08"SE	27.05	24	686,915.945100	2,298,121.338900

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
24 - 25	05°09'16"SW	8.92	25	686,915.144100	2,298,112.459500
25 - 26	02°25'33"SE	4.89	26	686,915.351000	2,298,107.576000
26 - 27	17°48'43"SE	6.81	27	686,917.433000	2,298,101.096000
27 - 28	35°06'00"SE	12.58	28	686,924.665000	2,298,090.806000
28 - 29	54°03'54"SW	23.65	29	686,905.515000	2,298,076.926000
29 - 30	30°48'29"SW	9.48	30	686,900.661000	2,298,068.786000
30 - 31	01°32'18"SE	13.30	31	686,901.018000	2,298,055.495000
31 - 32	41°18'59"SW	12.55	32	686,892.734000	2,298,046.071000
32 - 33	59°27'45"NW	2.83	33	686,890.293000	2,298,047.511000
33 - 34	41°19'42"SW	17.04	34	686,879.041200	2,298,034.716200
34 - 35	28°21'06"SW	12.26	35	686,873.221000	2,298,023.930300
35 - 36	12°30'37"SW	30.08	36	686,866.704900	2,297,994.563500
36 - 37	04°44'19"SE	30.59	37	686,869.232300	2,297,964.074600
37 - 38	18°30'19"SW	9.51	38	686,866.212400	2,297,955.051900
38 - 39	84°26'21"SW	0.21	39	686,866.008000	2,297,955.032000
39 - 40	35°53'47"SW	23.41	40	686,852.280000	2,297,936.065000
40 - 41	40°09'28"SW	16.37	41	686,841.724000	2,297,923.555000
41 - 42	77°49'26"SW	8.97	42	686,832.960000	2,297,921.664000
42 - 43	57°25'21"SW	16.00	43	686,819.479000	2,297,913.050000
43 - 44	67°08'49"SW	19.27	44	686,801.726000	2,297,905.568000
44 - 45	22°58'37"SE	63.30	45	686,826.436000	2,297,847.290000
45 - 46	83°16'00"NE	23.60	46	686,849.873000	2,297,850.057000
46 - 47	71°52'56"SE	25.98	47	686,874.565000	2,297,841.978000
47 - 48	89°06'12"SE	19.49	48	686,894.057000	2,297,841.673000
48 - 49	01°11'15"SW	7.62	49	686,893.899000	2,297,834.052000
49 - 50	56°58'13"SW	22.40	50	686,875.120000	2,297,821.843000
50 - 51	23°27'13"SW	20.73	51	686,866.869000	2,297,802.825000
51 - 52	15°52'19"SW	13.62	52	686,863.144000	2,297,789.724000
52 - 53	55°46'25"SW	4.09	53	686,859.763000	2,297,787.424000
53 - 54	05°48'39"SW	27.80	54	686,856.948000	2,297,759.764000
54 - 55	22°15'38"SW	13.97	55	686,851.657000	2,297,746.838000
55 - 56	10°07'02"SW	21.44	56	686,847.891000	2,297,725.733000
56 - 57	11°32'20"SE	29.20	57	686,853.732000	2,297,697.123000
57 - 58	08°08'23"SE	14.07	58	686,855.724000	2,297,683.196000
58 - 59	44°12'16"SE	16.56	59	686,867.268000	2,297,671.327000
59 - 60	02°38'42"SW	31.87	60	686,865.797200	2,297,639.491000
60 - 61	18°05'17"SE	20.27	61	686,872.091900	2,297,620.219000
61 - 62	12°44'04"SE	16.86	62	686,875.807500	2,297,603.778000
62 - 63	14°56'39"SW	24.70	63	686,869.437800	2,297,579.913000
63 - 64	06°20'43"SW	24.01	64	686,866.783800	2,297,556.047000
64 - 65	09°40'03"SE	25.29	65	686,871.030200	2,297,531.120000
65 - 66	16°06'14"SW	28.70	66	686,863.068100	2,297,503.542000
66 - 67	17°35'40"SW	5.93	67	686,861.274500	2,297,497.886000
67 - 68	17°35'39"SW	16.58	68	686,856.262900	2,297,482.082100
68 - 69	17°35'39"SW	5.58	69	686,854.575200	2,297,476.760000
69 - 70	28°37'50"SW	19.94	70	686,845.020600	2,297,459.258000
70 - 71	01°44'13"SE	17.51	71	686,845.551400	2,297,441.756000
71 - 72	13°26'32"SE	36.53	72	686,854.044400	2,297,406.223000
72 - 73	19°08'56"SE	27.51	73	686,863.068100	2,297,380.236000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
73 - 74	23°19'19"SE	18.77	74	686,870.499400	2,297,362.999000
74 - 75	11°19'09"SW	21.63	75	686,866.253000	2,297,341.785000
75 - 76	17°53'38"SW	17.28	76	686,860.944900	2,297,325.345000
76 - 77	02°23'16"SW	25.48	77	686,859.883300	2,297,299.888000
77 - 78	09°41'47"SE	22.06	78	686,863.598900	2,297,278.143000
78 - 79	22°27'37"SE	26.40	79	686,873.684300	2,297,253.747000
79 - 80	24°05'39"SE	27.30	80	686,884.831200	2,297,228.821000
80 - 81	08°57'26"SE	34.09	81	686,890.139400	2,297,195.144000
81 - 82	07°59'45"SE	30.53	82	686,894.385800	2,297,164.914000
82 - 83	20°41'25"SE	22.82	83	686,902.450200	2,297,143.561300
83 - 84	27°19'01"SE	42.50	84	686,921.955400	2,297,105.798500
84 - 85	12°03'01"SW	43.83	85	686,912.804700	2,297,062.933800
85 - 86	09°34'28"SW	87.07	86	686,898.321700	2,296,977.073500
86 - 87	09°34'28"SW	28.60	87	686,893.565300	2,296,948.876000
87 - 88	01°01'09"SW	13.27	88	686,893.329200	2,296,935.606900
88 - 89	01°01'09"SW	66.47	89	686,892.146900	2,296,869.151000
89 - 90	10°00'39"SE	12.95	90	686,894.397400	2,296,856.402000
90 - 91	18°07'07"SE	10.20	91	686,897.570700	2,296,846.704000
91 - 92	05°19'06"SE	17.59	92	686,899.201500	2,296,829.186200
92 - 93	10°00'39"SE	8.90	93	686,900.749300	2,296,820.418100
93 - 94	16°52'20"SE	23.80	94	686,907.656000	2,296,797.646000
94 - 95	15°48'56"SE	29.21	95	686,915.618100	2,296,769.538000
95 - 96	11°32'38"SE	26.52	96	686,920.926200	2,296,743.550000
96 - 97	04°40'14"SE	26.07	97	686,923.049400	2,296,717.563000
97 - 98	11°19'11"SE	29.75	98	686,928.888400	2,296,688.394000
98 - 99	18°19'13"SE	37.15	99	686,940.566100	2,296,653.126000
99 - 100	15°06'49"SE	34.61	100	686,949.589900	2,296,619.714000
100 - 101	05°17'40"SE	2.43	101	686,949.814400	2,296,617.291500
101 - 102	14°20'55"SE	14.85	102	686,953.494100	2,296,602.906600
102 - 103	11°42'42"SE	18.20	103	686,957.189500	2,296,585.080900
103 - 104	11°42'42"SE	39.22	104	686,965.151400	2,296,546.674400
104 - 105	15°15'48"SE	22.26	105	686,971.012300	2,296,525.196800
105 - 106	15°15'48"SE	43.21	106	686,982.387900	2,296,483.510300
106 - 107	15°15'48"SE	31.31	107	686,990.630200	2,296,453.305700
107 - 108	24°58'32"SE	53.50	108	687,013.218800	2,296,404.810300
108 - 109	18°04'10"SE	88.57	109	687,040.689700	2,296,320.611100
109 - 110	18°04'09"SE	57.26	110	687,058.449400	2,296,266.176800
110 - 111	18°04'09"SE	88.26	111	687,085.824600	2,296,182.270600
111 - 112	20°06'11"SE	33.12	112	687,097.207300	2,296,151.171200
112 - 113	21°08'42"SE	164.48	113	687,156.540900	2,295,997.764900
113 - 114	25°00'28"SE	33.30	114	687,170.620400	2,295,967.582300
114 - 115	22°22'46"SE	112.82	115	687,213.576700	2,295,863.256600
115 - 116	27°21'47"SE	78.30	116	687,249.565900	2,295,793.717200
116 - 117	28°13'14"SE	96.94	117	687,295.406400	2,295,708.299000
117 - 118	30°53'45"SE	146.54	118	687,370.653900	2,295,582.549600
118 - 119	26°06'55"SE	39.54	119	687,388.058800	2,295,547.046000
119 - 120	27°09'57"SE	50.59	120	687,411.157700	2,295,502.034900
120 - 121	31°53'28"SE	88.48	121	687,457.901200	2,295,426.912500
121 - 122	30°44'08"SE	181.83	122	687,550.828800	2,295,270.626700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
122 - 123	30°12'21"SE	118.30	123	687,610.345500	2,295,168.390900
123 - 124	32°32'32"SE	76.10	124	687,651.283900	2,295,104.235100
124 - 125	34°48'49"SE	29.74	125	687,668.260400	2,295,079.821500
125 - 126	20°13'32"SE	37.25	126	687,681.137800	2,295,044.870000
126 - 127	23°10'11"SE	33.48	127	687,694.309200	2,295,014.094300
127 - 128	23°10'11"SE	5.43	128	687,696.447600	2,295,009.097800
128 - 129	23°10'10"SE	32.17	129	687,709.105000	2,294,979.522700
129 - 130	33°00'02"SE	49.26	130	687,735.934800	2,294,938.209700
130 - 131	37°36'47"SE	4.57	131	687,738.725600	2,294,934.587500
131 - 132	61°15'00"SW	21.16	132	687,720.175000	2,294,924.410400
132 - 133	27°45'30"NW	45.45	133	687,699.008300	2,294,964.627200
133 - 134	25°51'59"NW	58.22	134	687,673.608200	2,295,017.014800
134 - 135	27°08'58"NW	46.39	135	687,652.441500	2,295,058.289900
135 - 136	23°55'38"NW	87.42	136	687,616.987300	2,295,138.194200
136 - 137	25°40'36"NW	30.53	137	687,603.758100	2,295,165.710900
137 - 138	45°41'44"NW	19.71	138	687,589.650200	2,295,179.480300
138 - 139	53°19'25"NW	34.53	139	687,561.953800	2,295,200.106800
139 - 140	51°45'57"NW	22.23	140	687,544.491300	2,295,213.865200
140 - 141	26°51'15"NW	46.86	141	687,523.324600	2,295,255.669400
141 - 142	25°07'40"NW	66.05	142	687,495.278700	2,295,315.465400
142 - 143	28°25'52"NW	94.47	143	687,450.299400	2,295,398.544700
143 - 144	28°53'11"NW	52.58	144	687,424.899400	2,295,444.582300
144 - 145	30°43'39"NW	88.03	145	687,379.920100	2,295,520.253300
145 - 146	28°54'33"NW	81.00	146	687,340.761700	2,295,591.161800
146 - 147	28°48'38"NW	48.31	147	687,317.478300	2,295,633.495200
147 - 148	29°31'16"NW	50.47	148	687,292.607500	2,295,677.416100
148 - 149	24°51'05"NW	55.40	149	687,269.324100	2,295,727.687000
149 - 150	24°38'18"NW	77.43	150	687,237.044900	2,295,798.066400
150 - 151	28°58'27"NW	73.19	151	687,201.590600	2,295,862.095600
151 - 152	24°52'49"NW	40.25	152	687,184.657200	2,295,898.608200
152 - 153	32°44'06"NW	35.23	153	687,165.607200	2,295,928.241600
153 - 154	26°45'14"NW	71.71	154	687,133.328000	2,295,992.270900
154 - 155	19°42'28"NW	37.66	155	687,120.628000	2,296,027.725100
155 - 156	24°19'52"NW	133.57	156	687,065.594500	2,296,149.433700
156 - 157	18°30'53"NW	119.98	157	687,027.494400	2,296,263.204800
157 - 158	20°33'21"NW	22.61	158	687,019.556900	2,296,284.371500
158 - 159	16°52'32"NW	36.98	159	687,008.820900	2,296,319.762000
159 - 160	12°14'08"NW	12.85	160	687,006.097600	2,296,332.320000
160 - 161	30°25'57"NW	26.80	161	686,992.524900	2,296,355.424000
161 - 162	20°41'26"NW	36.09	162	686,979.774400	2,296,389.184000
162 - 163	03°46'32"NE	24.06	163	686,981.358900	2,296,413.194000
163 - 164	21°21'13"NW	33.33	164	686,969.222200	2,296,444.237000
164 - 165	13°39'43"NW	35.08	165	686,960.936500	2,296,478.324000
165 - 166	15°10'08"NW	43.50	166	686,949.553600	2,296,520.310000
166 - 167	12°54'34"NW	34.36	167	686,941.877500	2,296,553.800000
167 - 168	15°35'07"NW	34.92	168	686,932.495400	2,296,587.436000
168 - 169	05°17'39"NW	28.85	169	686,929.833800	2,296,616.158000
169 - 170	15°06'49"NW	32.33	170	686,921.403900	2,296,647.371000
170 - 171	18°19'13"NW	37.81	171	686,909.517500	2,296,683.269000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
171 - 172	11°19'09"NW	32.13	172	686,903.210500	2,296,714.777000
172 - 173	04°40'15"NW	26.03	173	686,901.090400	2,296,740.725000
173 - 174	11°32'40"NW	24.58	174	686,896.172000	2,296,764.804000
174 - 175	15°48'54"NW	28.28	175	686,888.463400	2,296,792.018000
175 - 176	16°52'20"NW	29.27	176	686,879.967500	2,296,820.030000
176 - 177	05°19'08"NW	22.68	177	686,877.864700	2,296,842.616000
177 - 178	18°07'04"NW	12.27	178	686,874.047600	2,296,854.282000
178 - 179	90°00'00"NW	18.72	179	686,855.326100	2,296,854.282000
179 - 180	10°50'57"NE	34.79	180	686,861.875500	2,296,888.455000
180 - 181	04°24'45"NE	52.08	181	686,865.882200	2,296,940.376000
181 - 182	02°38'07"NE	24.39	182	686,867.003800	2,296,964.742000
182 - 183	10°50'58"NE	28.59	183	686,872.385500	2,296,992.822000
183 - 184	19°50'53"NE	33.34	184	686,883.707000	2,297,024.186000
184 - 185	04°54'11"NE	16.80	185	686,885.143300	2,297,040.929000
185 - 186	09°28'12"NE	28.18	186	686,889.779200	2,297,068.721000
186 - 187	00°00'00"NE	24.92	187	686,889.779200	2,297,093.642000
187 - 188	01°10'12"NW	23.53	188	686,889.298700	2,297,117.169000
188 - 189	14°02'55"NW	14.08	189	686,885.881800	2,297,130.824000
189 - 190	20°41'26"NW	31.11	190	686,874.889700	2,297,159.928000
190 - 191	07°59'46"NW	32.58	191	686,870.357100	2,297,192.195000
191 - 192	08°57'24"NW	31.27	192	686,865.488900	2,297,223.082000
192 - 193	24°05'38"NW	24.93	193	686,855.310300	2,297,245.843000
193 - 194	22°27'36"NW	28.92	194	686,844.261400	2,297,272.570000
194 - 195	09°41'49"NW	26.41	195	686,839.812400	2,297,298.606000
195 - 196	02°23'17"NE	30.32	196	686,841.075700	2,297,328.898000
196 - 197	17°53'34"NE	18.85	197	686,846.867400	2,297,346.837000
197 - 198	11°19'09"NE	14.25	198	686,849.664200	2,297,360.809000
198 - 199	23°19'21"NW	13.26	199	686,844.413800	2,297,372.987000
199 - 200	19°08'57"NW	29.23	200	686,834.824000	2,297,400.604000
200 - 201	13°26'31"NW	39.58	201	686,825.622800	2,297,439.101000
201 - 202	01°44'13"NW	24.99	202	686,824.865300	2,297,464.077000
202 - 203	28°37'51"NE	23.44	203	686,836.094900	2,297,484.647000
203 - 204	17°35'38"NE	25.90	204	686,843.925100	2,297,509.340000
204 - 205	16°06'15"NE	23.87	205	686,850.545900	2,297,532.272000
205 - 206	09°40'05"NW	23.52	206	686,846.595400	2,297,555.461000
206 - 207	06°20'43"NE	28.33	207	686,849.726500	2,297,583.617000
207 - 208	14°56'37"NE	21.28	208	686,855.213400	2,297,604.175000
208 - 209	12°44'05"NW	10.99	209	686,852.790000	2,297,614.898000
209 - 210	18°05'18"NW	23.00	210	686,845.649600	2,297,636.759000
210 - 211	02°38'42"NE	26.86	211	686,846.889400	2,297,663.594000
211 - 212	44°12'14"NW	14.40	212	686,836.847400	2,297,673.919000
212 - 213	08°08'23"NW	19.99	213	686,834.017500	2,297,693.704000
213 - 214	11°32'20"NW	32.43	214	686,827.530000	2,297,725.480000
214 - 215	10°07'01"NE	27.39	215	686,832.341700	2,297,752.446000
215 - 216	22°15'41"NE	13.20	216	686,837.343500	2,297,764.665000
216 - 217	05°48'39"NE	34.23	217	686,840.809200	2,297,798.719000
217 - 218	55°46'16"NE	6.15	218	686,845.892000	2,297,802.177000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
218 - 219	15°52'15"NE	7.69	219	686,847.993900	2,297,809.570000
219 - 220	23°27'16"NE	19.15	220	686,855.614800	2,297,827.135000
220 - 221	71°53'03"NW	8.18	221	686,847.841700	2,297,829.678000
221 - 222	83°16'03"SW	34.20	222	686,813.880000	2,297,825.669000
222 - 223	22°58'37"NW	98.35	223	686,775.488600	2,297,916.214000
223 - 224	67°08'51"NE	37.61	224	686,810.143900	2,297,930.819000
224 - 225	57°25'17"NE	17.90	225	686,825.223800	2,297,940.455000
225 - 226	77°49'37"NE	5.74	226	686,830.837700	2,297,941.666000
226 - 227	40°09'26"NE	8.80	227	686,836.514700	2,297,948.394000
227 - 228	35°53'42"NE	13.22	228	686,844.266100	2,297,959.104000
228 - 229	49°23'55"NW	12.99	229	686,834.406600	2,297,967.555000
229 - 230	08°11'11"NW	27.90	230	686,830.433100	2,297,995.175000
230 - 231	27°38'43"NE	23.50	231	686,841.339100	2,298,015.996000
231 - 232	32°45'06"NE	27.16	232	686,856.031900	2,298,038.837000
232 - 233	41°19'39"NE	37.36	233	686,880.704600	2,298,066.894000
233 - 234	01°32'18"NW	7.16	234	686,880.512500	2,298,074.047000
234 - 235	30°48'28"NE	19.39	235	686,890.445200	2,298,090.704000
235 - 236	54°03'55"NE	9.34	236	686,898.004500	2,298,096.183000
236 - 237	17°48'42"NW	8.24	237	686,895.483300	2,298,104.030000
237 - 238	02°25'34"NW	19.87	238	686,894.642300	2,298,123.879000
238 - 239	11°15'07"NW	24.43	239	686,889.875500	2,298,147.839000
239 - 240	12°37'59"NW	32.27	240	686,882.817300	2,298,179.330000
240 - 241	18°22'06"NW	24.08	241	686,875.229800	2,298,202.181000
241 - 242	22°59'55"NW	24.71	242	686,865.574000	2,298,224.930000
242 - 243	25°32'19"NW	33.26	243	686,851.235500	2,298,254.939000
243 - 244	27°02'45"NW	25.63	244	686,839.583500	2,298,277.762000
244 - 245	28°55'38"NW	27.20	245	686,826.426500	2,298,301.569000
245 - 246	17°47'37"NW	21.29	246	686,819.921900	2,298,321.836000
246 - 247	08°16'31"NW	34.57	247	686,814.945900	2,298,356.048000
247 - 248	04°31'22"NW	27.40	248	686,812.785200	2,298,383.362000
248 - 249	09°40'17"NW	22.73	249	686,808.966100	2,298,405.772000
249 - 250	27°31'34"NW	16.18	250	686,801.489200	2,298,420.119000
250 - 251	37°31'17"NW	33.32	251	686,781.194500	2,298,446.547000
251 - 252	38°39'37"NW	27.31	252	686,764.134200	2,298,467.872000
252 - 253	38°19'58"NW	26.61	253	686,747.628600	2,298,488.747000
253 - 254	35°07'06"NW	25.19	254	686,733.137200	2,298,509.352000
254 - 255	47°35'05"NW	17.82	255	686,719.982800	2,298,521.370000
255 - 256	41°53'01"NW	13.02	256	686,711.288900	2,298,531.065000
256 - 257	49°03'51"NW	21.19	257	686,695.284400	2,298,544.946000
257 - 258	42°34'33"NW	29.82	258	686,675.107300	2,298,566.907000
258 - 259	39°46'20"NW	31.99	259	686,654.641500	2,298,591.495000
259 - 260	41°25'53"NW	32.57	260	686,633.091200	2,298,615.912000
260 - 261	38°25'14"NW	26.18	261	686,616.822300	2,298,636.423000
261 - 262	39°34'48"NW	32.20	262	686,596.306400	2,298,661.240000
262 - 263	41°30'16"NW	0.28	263	686,596.118100	2,298,661.452800
263 - 1	43°28'42"NE	24.75	1		

Polígono General**Rancho Playa****Superficie: 65-63-85.60 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	689,513.853500	2,286,777.459100
1 - 2	58°09'29"SE	5.71	2	689,518.703600	2,286,774.447000
2 - 3	58°09'30"SE	16.79	3	689,532.965600	2,286,765.589900
3 - 4	58°09'31"SE	17.30	4	689,547.660800	2,286,756.463800
4 - 5	32°30'36"SE	80.34	5	689,590.841700	2,286,688.710100
5 - 6	11°54'36"SE	270.48	6	689,646.663000	2,286,424.049900
6 - 7	20°03'41"SE	152.86	7	689,699.097700	2,286,280.466700
7 - 8	18°54'08"SE	399.32	8	689,828.458700	2,285,902.684600
8 - 9	22°49'46"SE	44.29	9	689,845.643000	2,285,861.863900
9 - 10	22°49'46"SE	17.97	10	689,852.615500	2,285,845.300900
10 - 11	29°14'21"SE	31.30	11	689,867.905800	2,285,817.986000
11 - 12	29°14'21"SE	147.11	12	689,939.764800	2,285,689.615900
12 - 13	31°20'06"SE	153.05	13	690,019.359500	2,285,558.885800
13 - 14	31°04'45"SE	484.31	14	690,269.375100	2,285,144.093400
14 - 15	29°11'56"SE	190.87	15	690,362.488000	2,284,977.479900
15 - 16	27°49'57"SE	199.30	16	690,455.539600	2,284,801.234700
16 - 17	30°45'54"SE	233.75	17	690,575.108100	2,284,600.378500
17 - 18	31°05'29"SE	372.97	18	690,767.711400	2,284,280.989600
18 - 19	28°58'26"SE	148.72	19	690,839.755500	2,284,150.880000
19 - 20	28°58'26"SE	186.75	20	690,930.221900	2,283,987.500300
20 - 21	29°13'07"SE	126.45	21	690,991.946300	2,283,877.142300
21 - 22	28°28'30"SE	184.85	22	691,080.079000	2,283,714.654500
22 - 23	59°15'30"NE	1.22	23	691,081.124000	2,283,715.276000
23 - 24	35°01'37"SE	38.77	24	691,103.378000	2,283,683.526000
24 - 25	35°41'48"SE	32.38	25	691,122.269200	2,283,657.233000
25 - 26	31°28'38"SE	37.92	26	691,142.071400	2,283,624.890000
26 - 27	30°25'16"SE	36.54	27	691,160.573400	2,283,593.381000
27 - 28	29°50'33"SE	38.71	28	691,179.834000	2,283,559.808000
28 - 29	28°23'59"SE	43.94	29	691,200.731800	2,283,521.158000
29 - 30	30°57'17"SE	39.74	30	691,221.170900	2,283,487.081000
30 - 31	31°47'23"SE	38.70	31	691,241.558000	2,283,454.187000
31 - 32	31°49'53"SE	39.80	32	691,262.551100	2,283,420.370000
32 - 33	35°47'09"SE	46.15	33	691,289.536200	2,283,382.935000
33 - 34	33°14'53"SE	37.25	34	691,309.961000	2,283,351.780000
34 - 35	33°17'14"SE	41.48	35	691,332.726700	2,283,317.106000
35 - 36	35°58'11"SE	114.13	36	691,399.765000	2,283,224.734000
36 - 37	25°53'43"SE	7.66	37	691,403.111900	2,283,217.839900
37 - 38	35°23'39"SE	17.57	38	691,413.287100	2,283,203.519000
38 - 39	35°17'58"SE	43.61	39	691,438.485100	2,283,167.930000
39 - 40	36°47'18"SE	44.57	40	691,465.175800	2,283,132.237000
40 - 41	36°18'04"SE	32.08	41	691,484.169800	2,283,106.381000
41 - 42	35°43'42"SE	37.45	42	691,506.040900	2,283,075.976000
42 - 43	35°11'29"SE	44.59	43	691,531.738500	2,283,039.536000
43 - 44	33°45'16"SE	45.48	44	691,557.006600	2,283,001.726000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
44 - 45	32°19'34"SE	47.97	45	691,582.657000	2,282,961.192000
45 - 46	32°46'10"SE	48.15	46	691,608.718600	2,282,920.705000
46 - 47	32°10'38"SE	18.09	47	691,618.353500	2,282,905.391700
47 - 48	37°44'18"SE	46.11	48	691,646.576700	2,282,868.925800
48 - 49	30°43'31"SE	88.61	49	691,691.848300	2,282,792.756600
49 - 50	35°39'13"SE	33.75	50	691,711.519900	2,282,765.334000
50 - 51	34°47'00"SE	51.68	51	691,741.002400	2,282,722.888000
51 - 52	35°45'51"SE	48.16	52	691,769.148700	2,282,683.811000
52 - 53	33°40'42"SE	48.38	53	691,795.979700	2,282,643.547000
53 - 54	34°43'00"SE	9.27	54	691,801.256800	2,282,635.930700
54 - 55	39°51'16"SE	51.57	55	691,834.305300	2,282,596.341300
55 - 56	33°48'39"SE	89.98	56	691,884.376600	2,282,521.576800
56 - 57	42°09'53"SE	28.15	57	691,903.272400	2,282,500.712000
57 - 58	44°23'47"SE	25.52	58	691,921.125300	2,282,482.479000
58 - 59	34°50'49"SE	52.84	59	691,951.319000	2,282,439.112000
59 - 60	35°15'47"SE	92.76	60	692,004.870200	2,282,363.376000
60 - 61	35°18'12"SE	36.05	61	692,025.704900	2,282,333.954000
61 - 62	34°43'35"SE	38.09	62	692,047.403000	2,282,302.649000
62 - 63	35°51'36"SE	39.80	63	692,070.718900	2,282,270.392000
63 - 64	36°38'49"SE	42.53	64	692,096.102300	2,282,236.272000
64 - 65	37°23'11"SE	41.60	65	692,121.363200	2,282,203.216000
65 - 66	37°38'09"SE	42.90	66	692,147.558300	2,282,169.245000
66 - 67	37°15'48"SE	44.32	67	692,174.391400	2,282,133.975000
67 - 68	35°56'05"SE	45.07	68	692,200.841800	2,282,097.482000
68 - 69	35°40'28"SE	47.50	69	692,228.545000	2,282,058.893000
69 - 70	35°52'19"SE	46.80	70	692,255.971500	2,282,020.966000
70 - 71	37°21'45"SE	47.30	71	692,284.673300	2,281,983.375000
71 - 72	37°03'50"SE	49.44	72	692,314.473100	2,281,943.921000
72 - 73	36°15'03"SE	52.87	73	692,345.737600	2,281,901.283000
73 - 74	37°17'50"SE	53.21	74	692,377.979100	2,281,858.956000
74 - 75	38°26'59"SE	51.06	75	692,409.728200	2,281,818.970000
75 - 76	38°39'52"SE	51.59	76	692,441.956800	2,281,778.691000
76 - 77	39°23'31"SE	49.55	77	692,473.401200	2,281,740.399000
77 - 78	38°33'57"SE	51.30	78	692,505.382400	2,281,700.288000
78 - 79	36°57'33"SE	54.68	79	692,538.258100	2,281,656.596000
79 - 80	36°32'41"SE	55.76	80	692,571.463400	2,281,611.795000
80 - 81	37°11'14"SE	55.49	81	692,605.003700	2,281,567.587000
81 - 82	38°13'26"SE	54.73	82	692,638.868100	2,281,524.590000
82 - 83	39°35'12"SE	53.29	83	692,672.829200	2,281,483.519000
83 - 84	39°00'14"SE	52.15	84	692,705.652900	2,281,442.991000
84 - 85	38°43'04"SE	47.04	85	692,735.078000	2,281,406.286000
85 - 86	41°16'46"SE	48.09	86	692,766.806800	2,281,370.144000
86 - 87	41°34'51"SE	50.07	87	692,800.035900	2,281,332.692000
87 - 88	38°15'36"SE	52.95	88	692,832.823000	2,281,291.117000
88 - 89	37°50'09"SE	55.18	89	692,866.673400	2,281,247.534000
89 - 90	38°07'32"SE	54.80	90	692,900.507300	2,281,204.424000
90 - 91	38°50'26"SE	55.25	91	692,935.157900	2,281,161.390000
91 - 92	37°37'58"SE	54.57	92	692,968.481400	2,281,118.170000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
92 - 93	35°06'37"SE	49.29	93	692,996.833300	2,281,077.845000
93 - 94	36°12'14"SE	50.93	94	693,026.915500	2,281,036.749000
94 - 95	35°44'35"SE	51.11	95	693,056.774400	2,280,995.262000
95 - 96	37°22'47"SE	53.15	96	693,089.042000	2,280,953.027000
96 - 97	37°30'54"SE	46.55	97	693,117.387900	2,280,916.106000
97 - 98	38°06'49"SE	38.38	98	693,141.076200	2,280,885.910000
98 - 99	36°55'57"SE	48.16	99	693,170.014000	2,280,847.414000
99 - 100	36°17'53"SE	49.89	100	693,199.546800	2,280,807.207300
100 - 101	40°32'45"SE	137.46	101	693,288.901200	2,280,702.756700
101 - 102	36°58'05"SE	140.76	102	693,373.549700	2,280,590.294500
102 - 103	39°26'03"SE	1.49	103	693,374.498600	2,280,589.140700
103 - 104	39°26'04"SE	23.16	104	693,389.212300	2,280,571.249900
104 - 105	39°52'03"SE	188.61	105	693,510.113800	2,280,426.487000
105 - 106	40°22'00"SE	86.48	106	693,566.126900	2,280,360.594600
106 - 107	39°21'33"SE	372.14	107	693,802.132800	2,280,072.860100
107 - 108	39°21'33"SE	19.74	108	693,814.652200	2,280,057.596700
108 - 109	42°12'00"SE	64.57	109	693,858.026600	2,280,009.761500
109 - 110	42°12'00"SE	18.27	110	693,870.299600	2,279,996.226300
110 - 111	41°58'17"SE	338.18	111	694,096.463100	2,279,744.795800
111 - 112	39°24'30"SE	128.62	112	694,178.114000	2,279,645.422700
112 - 113	40°42'30"SE	119.61	113	694,256.123700	2,279,554.755300
113 - 114	40°42'30"SE	185.87	114	694,377.349800	2,279,413.858800
114 - 115	39°08'07"SE	15.69	115	694,387.254100	2,279,401.687000
115 - 116	39°08'07"SE	68.86	116	694,430.714700	2,279,348.276200
116 - 117	41°16'12"SE	23.67	117	694,446.328200	2,279,330.485000
117 - 118	40°59'45"SE	33.59	118	694,468.362400	2,279,305.134000
118 - 119	40°41'46"SE	29.70	119	694,487.725700	2,279,282.619000
119 - 120	40°19'53"SE	39.56	120	694,513.331000	2,279,252.460000
120 - 121	40°16'43"SE	37.28	121	694,537.430100	2,279,224.022000
121 - 122	39°29'23"SE	33.32	122	694,558.617700	2,279,198.310000
122 - 123	39°09'28"SE	34.63	123	694,580.484900	2,279,171.458000
123 - 124	39°39'44"SE	29.03	124	694,599.013700	2,279,149.110000
124 - 125	39°20'10"SE	27.95	125	694,616.730600	2,279,127.492000
125 - 126	28°24'34"SE	22.37	126	694,627.375900	2,279,107.811800
126 - 127	39°56'25"SE	161.19	127	694,730.860900	2,278,984.222400
127 - 128	39°56'25"SE	88.82	128	694,787.882000	2,278,916.123500
128 - 129	41°58'36"SE	27.60	129	694,806.342600	2,278,895.604200
129 - 130	58°09'02"SE	3.32	130	694,809.163200	2,278,893.852000
130 - 131	50°48'59"SE	47.30	131	694,845.829800	2,278,863.965000
131 - 132	48°16'49"SE	52.48	132	694,885.003100	2,278,829.039000
132 - 133	45°21'05"SE	31.66	133	694,907.525800	2,278,806.791000
133 - 134	41°08'44"SE	41.86	134	694,935.068500	2,278,775.269000
134 - 135	40°47'15"SE	28.38	135	694,953.608400	2,278,753.781000
135 - 136	43°56'07"SE	53.23	136	694,990.540000	2,278,715.451000
136 - 137	43°56'11"SE	25.85	137	695,008.478400	2,278,696.834000
137 - 138	38°06'17"SE	36.51	138	695,031.007200	2,278,668.107000
138 - 139	38°08'42"SE	44.32	139	695,058.383000	2,278,633.250000
139 - 140	38°02'19"SE	9.16	140	695,064.027300	2,278,626.035700

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
140 - 141	46°16'15"SE	16.30	141	695,075.802400	2,278,614.771800
141 - 142	39°13'34"SE	100.49	142	695,139.352000	2,278,536.924800
142 - 143	39°23'22"SE	113.92	143	695,211.644600	2,278,448.881400
143 - 144	36°48'30"SE	82.89	144	695,261.308700	2,278,382.514500
144 - 145	39°30'48"SE	28.58	145	695,279.493700	2,278,360.465000
145 - 146	40°03'17"SE	40.69	146	695,305.681700	2,278,329.316000
146 - 147	41°36'29"SE	38.57	147	695,331.292600	2,278,300.478000
147 - 148	42°14'10"SE	31.54	148	695,352.492100	2,278,277.128000
148 - 149	41°49'26"SE	28.11	149	695,371.237500	2,278,256.180000
149 - 150	41°51'22"SE	32.02	150	695,392.604000	2,278,232.330000
150 - 151	41°46'43"SE	39.59	151	695,418.978200	2,278,202.810000
151 - 152	41°48'41"SE	37.60	152	695,444.046400	2,278,174.784000
152 - 153	41°44'17"SE	44.43	153	695,473.628000	2,278,141.627000
153 - 154	41°43'07"SE	53.96	154	695,509.536200	2,278,101.351000
154 - 155	42°50'25"SE	40.08	155	695,536.786400	2,278,071.965000
155 - 156	42°57'25"SE	30.72	156	695,557.717900	2,278,049.485000
156 - 157	42°52'56"SE	53.31	157	695,593.996000	2,278,010.421000
157 - 158	37°44'18"SE	33.01	158	695,614.199400	2,277,984.317000
158 - 159	37°49'05"SE	41.38	159	695,639.572100	2,277,951.628000
159 - 160	37°49'08"SE	31.03	160	695,658.601700	2,277,927.112000
160 - 161	37°55'09"SE	38.68	161	695,682.373600	2,277,896.597000
161 - 162	37°44'01"SE	33.64	162	695,702.958500	2,277,869.995700
162 - 163	44°02'03"SE	102.73	163	695,774.365600	2,277,796.140300
163 - 164	44°13'11"SE	355.49	164	696,022.285600	2,277,541.374100
164 - 165	41°21'15"SE	88.19	165	696,080.556900	2,277,475.172000
165 - 166	43°53'03"SE	94.35	166	696,145.958200	2,277,407.172500
166 - 167	41°50'45"SE	150.42	167	696,246.310500	2,277,295.115500
167 - 168	41°22'38"SE	206.50	168	696,382.808900	2,277,140.164700
168 - 169	43°16'15"SE	123.53	169	696,467.485000	2,277,050.217600
169 - 170	38°02'47"SE	100.65	170	696,529.518300	2,276,970.951100
170 - 171	42°29'10"SE	89.68	171	696,590.088500	2,276,904.818200
171 - 172	42°29'09"SE	89.22	172	696,650.345600	2,276,839.027100
172 - 173	38°38'28"SE	74.11	173	696,696.624100	2,276,781.140500
173 - 174	38°38'28"SE	92.97	174	696,754.675600	2,276,708.527600
174 - 175	44°00'14"SE	310.43	175	696,970.334400	2,276,485.237900
175 - 176	41°30'58"SE	349.34	176	697,201.886200	2,276,223.664800
176 - 177	42°34'44"SE	276.38	177	697,388.889600	2,276,020.150500
177 - 178	42°01'36"SE	314.74	178	697,599.600900	2,275,786.351300
178 - 179	44°09'05"SE	224.57	179	697,756.024200	2,275,625.225200
179 - 180	43°31'17"SE	268.65	180	697,941.022600	2,275,430.423500
180 - 181	44°15'14"SE	19.47	181	697,954.611500	2,275,416.476000
181 - 182	44°44'53"SE	16.44	182	697,966.185300	2,275,404.800000
182 - 183	47°32'02"SE	42.24	183	697,997.344400	2,275,376.282000
183 - 184	46°19'17"SE	107.66	184	698,075.206600	2,275,301.931000
184 - 185	43°10'48"SE	19.45	185	698,088.518000	2,275,287.746000
185 - 186	03°25'58"SE	31.09	186	698,090.379700	2,275,256.710800
186 - 187	40°13'44"SE	26.84	187	698,107.716200	2,275,236.216800
187 - 188	40°56'47"SE	139.17	188	698,198.924300	2,275,131.096000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
188 - 189	73°31'27"NE	10.71	189	698,209.193000	2,275,134.133000
189 - 190	43°57'12"SE	15.21	190	698,219.749200	2,275,123.184000
190 - 191	66°28'35"SE	29.72	191	698,247.001600	2,275,111.321000
191 - 192	44°05'41"SE	42.03	192	698,276.245800	2,275,081.138000
192 - 193	43°47'24"SE	37.06	193	698,301.894100	2,275,054.383000
193 - 194	42°43'38"SE	42.78	194	698,330.919100	2,275,022.959000
194 - 195	43°00'06"SE	36.42	195	698,355.757200	2,274,996.325000
195 - 196	56°10'46"SE	21.51	196	698,373.625500	2,274,984.354000
196 - 197	55°22'22"SE	3.83	197	698,376.779500	2,274,982.176000
197 - 198	49°55'24"SE	37.90	198	698,405.782000	2,274,957.774000
198 - 199	49°55'39"SE	35.04	199	698,432.599200	2,274,935.214000
199 - 200	48°06'28"SE	52.38	200	698,471.593500	2,274,900.236000
200 - 201	43°58'17"SE	42.40	201	698,501.030300	2,274,869.723000
201 - 202	44°31'16"SE	40.23	202	698,529.240800	2,274,841.037000
202 - 203	43°57'35"SE	31.74	203	698,551.274900	2,274,818.188000
203 - 204	44°38'50"SE	25.54	204	698,569.220600	2,274,800.020000
204 - 205	44°01'16"SE	28.11	205	698,588.758400	2,274,779.803000
205 - 206	43°50'24"SE	33.25	206	698,611.786700	2,274,755.823000
206 - 207	44°18'43"SE	28.44	207	698,631.650800	2,274,735.476000
207 - 208	43°55'34"SE	33.57	208	698,654.937300	2,274,711.300000
208 - 209	43°43'39"SE	36.47	209	698,680.143100	2,274,684.949000
209 - 210	44°02'47"SE	34.57	210	698,704.180400	2,274,660.098000
210 - 211	43°46'08"SE	29.07	211	698,724.286300	2,274,639.109000
211 - 212	44°03'59"SE	35.28	212	698,748.824500	2,274,613.758000
212 - 213	43°58'46"SE	37.06	213	698,774.557300	2,274,587.092000
213 - 214	44°59'43"SE	41.79	214	698,804.103700	2,274,557.541000
214 - 215	45°28'50"SE	37.06	215	698,830.526500	2,274,531.558000
215 - 216	45°28'08"SE	30.44	216	698,852.226900	2,274,510.210000
216 - 217	45°29'27"SE	46.43	217	698,885.340500	2,274,477.659000
217 - 218	38°47'52"SE	33.78	218	698,906.506300	2,274,451.332000
218 - 219	49°20'11"SE	36.82	219	698,934.435500	2,274,427.340000
219 - 220	48°42'10"SE	13.31	220	698,944.434000	2,274,418.557000
220 - 221	40°10'48"SE	42.85	221	698,972.077700	2,274,385.822000
221 - 222	39°36'30"SE	42.91	222	698,999.434700	2,274,352.763000
222 - 223	50°42'02"SE	25.85	223	699,019.441500	2,274,336.388000
223 - 224	45°25'38"SE	54.05	224	699,057.946700	2,274,298.453000
224 - 225	45°21'42"SE	40.12	225	699,086.490900	2,274,270.267000
225 - 226	45°28'17"SE	39.46	226	699,114.625100	2,274,242.592000
226 - 227	45°19'33"SE	44.83	227	699,146.507900	2,274,211.070000
227 - 228	45°25'33"SE	28.21	228	699,166.604500	2,274,191.270000
228 - 229	45°22'14"SE	34.87	229	699,191.421600	2,274,166.772000
229 - 230	44°32'37"SE	39.11	230	699,218.852200	2,274,138.901000
230 - 231	44°00'43"SE	35.66	231	699,243.630700	2,274,113.253000
231 - 232	44°42'21"SE	42.47	232	699,273.510400	2,274,083.065000
232 - 233	44°03'14"SE	34.81	233	699,297.714600	2,274,058.048000
233 - 234	44°24'10"SE	35.36	234	699,322.454500	2,274,032.787000
234 - 235	44°21'32"SE	32.54	235	699,345.205700	2,274,009.521000
235 - 236	44°46'07"SE	26.31	236	699,363.734500	2,273,990.842000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
236 - 237	44°18'01"SE	58.58	237	699,404.644900	2,273,948.920000
237 - 238	45°17'29"SE	48.46	238	699,439.087600	2,273,914.826000
238 - 239	45°21'58"SE	32.01	239	699,461.868100	2,273,892.335000
239 - 240	45°34'56"SE	39.54	240	699,490.110500	2,273,864.661000
240 - 241	44°38'22"SE	39.63	241	699,517.955100	2,273,836.464000
241 - 242	45°08'36"SE	33.32	242	699,541.575200	2,273,812.962000
242 - 243	44°50'11"SE	35.75	243	699,566.781000	2,273,787.612000
243 - 244	45°01'26"SE	29.73	244	699,587.813600	2,273,766.597000
244 - 245	44°12'46"SE	28.11	245	699,607.416500	2,273,746.448000
245 - 246	45°13'10"SE	29.51	246	699,628.366500	2,273,725.658000
246 - 247	43°53'15"SE	34.79	247	699,652.486400	2,273,700.583000
247 - 248	44°30'12"SE	25.96	248	699,670.681300	2,273,682.070000
248 - 249	43°37'35"SE	35.93	249	699,695.473200	2,273,656.060000
249 - 250	44°00'43"SE	33.39	250	699,718.675900	2,273,632.043000
250 - 251	43°54'38"SE	30.33	251	699,739.708500	2,273,610.195000
251 - 252	44°05'21"SE	24.58	252	699,756.809000	2,273,592.542000
252 - 253	44°00'38"SE	26.67	253	699,775.337800	2,273,573.362000
253 - 254	43°49'50"SE	36.28	254	699,800.462800	2,273,547.190000
254 - 255	41°44'03"SE	36.83	255	699,824.978000	2,273,519.708000
255 - 256	42°07'15"SE	32.60	256	699,846.845200	2,273,495.525000
256 - 257	41°58'07"SE	33.20	257	699,869.046300	2,273,470.841000
257 - 258	41°42'55"SE	43.04	258	699,897.689600	2,273,438.710000
258 - 259	45°28'07"SE	39.77	259	699,926.039800	2,273,410.820000
259 - 260	45°25'49"SE	33.27	260	699,949.743300	2,273,387.470000
260 - 261	45°33'10"SE	32.62	261	699,973.030400	2,273,364.628000
261 - 262	45°27'12"SE	37.90	262	700,000.040600	2,273,338.042000
262 - 263	43°33'07"SE	38.57	263	700,026.613500	2,273,310.091000
263 - 264	42°55'12"SE	36.64	264	700,051.565900	2,273,283.258000
264 - 265	43°15'47"SE	30.69	265	700,072.598600	2,273,260.910000
265 - 266	43°25'20"SE	33.76	266	700,095.801200	2,273,236.393000
266 - 267	43°49'23"SE	30.48	267	700,116.906000	2,273,214.403000
267 - 268	42°38'50"SE	28.65	268	700,136.318600	2,273,193.327000
268 - 269	44°39'13"SE	103.43	269	700,209.009800	2,273,119.752100
269 - 270	47°10'39"SE	4.24	270	700,212.121900	2,273,116.868000
270 - 271	46°49'05"SE	47.95	271	700,247.085300	2,273,084.056000
271 - 272	44°01'33"SE	34.61	272	700,271.136300	2,273,059.173000
272 - 273	43°54'02"SE	36.88	273	700,296.711600	2,273,032.597000
273 - 274	43°57'45"SE	16.73	274	700,308.326200	2,273,020.554000
274 - 275	47°32'38"SE	24.29	275	700,326.250200	2,273,004.155000
275 - 276	89°19'20"NE	6.26	276	700,332.507300	2,273,004.229000
276 - 277	46°23'00"SE	53.91	277	700,371.535900	2,272,967.041000
277 - 278	53°29'58"SE	27.49	278	700,393.631400	2,272,950.691000
278 - 279	42°27'35"SE	57.91	279	700,432.725600	2,272,907.967000
279 - 280	43°59'24"SE	47.62	280	700,465.802700	2,272,873.703000
280 - 281	44°00'29"SE	39.88	281	700,493.512300	2,272,845.017000
281 - 282	43°41'34"SE	30.45	282	700,514.545000	2,272,823.002000
282 - 283	42°58'59"SE	41.26	283	700,542.673700	2,272,792.820000
283 - 284	42°04'13"SE	36.62	284	700,567.211800	2,272,765.635000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
284 - 285	42°09'05"SE	30.59	285	700,587.743700	2,272,742.953000
285 - 286	42°17'55"SE	43.27	286	700,616.864700	2,272,710.948000
286 - 287	41°53'45"SE	36.75	287	700,641.402800	2,272,683.596000
287 - 288	42°33'16"SE	30.11	288	700,661.767700	2,272,661.414000
288 - 289	41°59'48"SE	36.79	289	700,686.383000	2,272,634.073000
289 - 290	42°17'54"SE	29.76	290	700,706.414100	2,272,612.058000
290 - 291	41°47'38"SE	24.26	291	700,722.580800	2,272,593.972700
291 - 292	47°44'59"SE	37.72	292	700,750.501300	2,272,568.611500
292 - 293	38°24'09"SE	2.97	293	700,752.346300	2,272,566.283900
293 - 294	39°43'57"SE	78.01	294	700,802.209200	2,272,506.293100
294 - 295	42°03'08"SE	0.46	295	700,802.519600	2,272,505.949000
295 - 296	41°56'43"SE	40.50	296	700,829.588700	2,272,475.828000
296 - 297	41°45'13"SE	33.09	297	700,851.622900	2,272,451.144000
297 - 298	41°54'10"SE	32.49	298	700,873.323200	2,272,426.961000
298 - 299	41°57'49"SE	9.47	299	700,879.654900	2,272,419.920000
299 - 300	50°30'50"SE	22.73	300	700,897.198400	2,272,405.465400
300 - 301	37°18'25"SE	37.51	301	700,919.932400	2,272,375.630500
301 - 302	44°29'09"SE	66.04	302	700,966.205500	2,272,328.519700
302 - 303	44°29'09"SE	28.50	303	700,986.177200	2,272,308.186400
303 - 304	44°12'40"SE	237.18	304	701,151.562900	2,272,138.182700
304 - 305	41°03'46"SE	152.41	305	701,251.678200	2,272,023.268500
305 - 306	43°55'19"SE	146.12	306	701,353.036100	2,271,918.023000
306 - 307	43°40'47"SE	336.02	307	701,585.100800	2,271,675.009500
307 - 308	42°13'46"SE	150.46	308	701,686.227300	2,271,563.598100
308 - 309	43°43'38"SE	134.52	309	701,779.213300	2,271,466.386600
309 - 310	44°17'50"SE	236.72	310	701,944.533000	2,271,296.961300
310 - 311	43°05'29"SE	234.16	311	702,104.505300	2,271,125.960100
311 - 312	43°43'40"SE	16.65	312	702,116.017100	2,271,113.925400
312 - 313	43°43'40"SE	96.14	313	702,182.472300	2,271,044.451800
313 - 314	44°35'40"SE	68.13	314	702,230.305600	2,270,995.936700
314 - 315	44°35'40"SE	203.57	315	702,373.230300	2,270,850.975200
315 - 316	43°11'40"SE	120.62	316	702,455.793100	2,270,763.038100
316 - 317	43°11'40"SE	161.71	317	702,566.478700	2,270,645.147400
317 - 318	46°22'27"SE	54.12	318	702,605.656000	2,270,607.805800
318 - 319	46°22'27"SE	216.63	319	702,762.467200	2,270,458.341700
319 - 320	46°22'26"SE	188.25	320	702,898.730700	2,270,328.462200
320 - 321	45°46'21"SE	255.78	321	703,082.014000	2,270,150.056000
321 - 322	47°04'31"SE	317.58	322	703,314.561500	2,269,933.774300
322 - 323	65°23'20"SE	49.66	323	703,359.710800	2,269,913.093000
323 - 324	33°18'41"SE	47.68	324	703,385.896100	2,269,873.247000
324 - 325	33°10'08"SE	13.96	325	703,393.532900	2,269,861.563000
325 - 326	47°43'04"SE	467.12	326	703,739.129400	2,269,547.292600
326 - 327	41°48'00"SE	103.66	327	703,808.224100	2,269,470.014400
327 - 328	47°08'55"SE	4.13	328	703,811.249200	2,269,467.208100
328 - 329	60°56'07"SE	9.94	329	703,819.938000	2,269,462.379000
329 - 330	50°00'55"SE	28.88	330	703,842.067900	2,269,443.820000
330 - 331	32°15'08"SE	14.84	331	703,849.984900	2,269,431.273500
331 - 332	47°08'54"SE	20.88	332	703,865.289100	2,269,417.076000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
332 - 333	48°43'46"SE	23.78	333	703,883.159200	2,269,401.393000
333 - 334	46°31'49"SE	10.40	334	703,890.704900	2,269,394.240000
334 - 335	63°55'44"SE	36.15	335	703,923.180200	2,269,378.351000
335 - 336	47°21'03"SE	12.91	336	703,932.674000	2,269,369.606000
336 - 337	39°30'41"SE	36.60	337	703,955.961900	2,269,341.367000
337 - 338	39°30'37"SE	31.62	338	703,976.076600	2,269,316.975000
338 - 339	60°00'39"SE	41.24	339	704,011.793600	2,269,296.363000
339 - 340	54°47'32"SE	28.33	340	704,034.940500	2,269,280.030000
340 - 341	27°53'07"SE	13.69	341	704,041.344800	2,269,267.927000
341 - 342	41°51'59"SE	41.19	342	704,068.836500	2,269,237.251000
342 - 343	58°55'17"SE	44.17	343	704,106.666400	2,269,214.450000
343 - 344	48°23'50"SE	39.87	344	704,136.476300	2,269,187.981000
344 - 345	48°09'53"SE	30.76	345	704,159.391600	2,269,167.467000
345 - 346	58°11'43"SE	18.55	346	704,175.157500	2,269,157.690000
346 - 347	52°09'52"SE	10.67	347	704,183.581900	2,269,151.147000
347 - 348	47°33'48"SE	24.30	348	704,201.513700	2,269,134.752000
348 - 349	28°19'00"SE	11.25	349	704,206.848600	2,269,124.851000
349 - 350	43°58'48"SE	45.64	350	704,238.539700	2,269,092.011000
350 - 351	55°49'36"SE	40.68	351	704,272.197800	2,269,069.160000
351 - 352	38°08'29"SE	32.70	352	704,292.395700	2,269,043.439000
352 - 353	37°41'30"SE	32.39	353	704,312.202000	2,269,017.805000
353 - 354	45°28'52"SE	30.30	354	704,333.810000	2,268,996.557000
354 - 355	43°33'34"SW	16.19	355	704,322.654100	2,268,984.825600
355 - 356	43°33'37"SW	3.81	356	704,320.026000	2,268,982.062000
356 - 357	45°28'55"NW	32.00	357	704,297.208300	2,269,004.499000
357 - 358	37°41'27"NW	33.68	358	704,276.617500	2,269,031.149000
358 - 359	38°08'30"NW	19.04	359	704,264.858200	2,269,046.123700
359 - 360	38°08'29"NW	10.47	360	704,258.389700	2,269,054.361000
360 - 361	55°49'39"NW	5.40	361	704,253.921100	2,269,057.394700
361 - 362	55°49'39"NW	34.24	362	704,225.589200	2,269,076.629000
362 - 363	43°58'48"NW	50.46	363	704,190.546500	2,269,112.942000
363 - 364	28°19'04"NW	1.27	364	704,189.944500	2,269,114.059200
364 - 365	28°18'55"NW	9.34	365	704,185.515200	2,269,122.280000
365 - 366	47°33'42"NW	20.10	366	704,170.679500	2,269,135.845000
366 - 367	52°09'49"NW	8.81	367	704,163.721800	2,269,141.249000
367 - 368	58°11'50"NW	19.25	368	704,147.359600	2,269,151.395000
368 - 369	48°09'51"NW	32.47	369	704,123.166800	2,269,173.053000
369 - 370	48°23'50"NW	37.98	370	704,094.764600	2,269,198.272000
370 - 371	58°55'18"NW	29.90	371	704,069.152400	2,269,213.709000
371 - 372	58°55'18"NW	15.42	372	704,055.944000	2,269,221.670000
372 - 373	41°52'01"NW	46.64	373	704,024.814000	2,269,256.405000
373 - 374	27°52'57"NW	11.36	374	704,019.500400	2,269,266.448000
374 - 375	54°47'38"NW	22.63	375	704,001.007700	2,269,279.496000
375 - 376	60°00'40"NW	43.94	376	703,962.947600	2,269,301.460000
376 - 377	39°30'39"NW	35.23	377	703,940.531800	2,269,328.642000
377 - 378	39°30'39"NW	35.23	378	703,918.115900	2,269,355.824000
378 - 379	47°20'51"NW	8.62	379	703,911.773300	2,269,361.667000
379 - 380	63°55'46"NW	46.31	380	703,870.175200	2,269,382.019000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
380 - 381	49°42'46"NW	35.96	381	703,842.743800	2,269,405.272000
381 - 382	32°15'11"NW	29.84	382	703,826.821700	2,269,430.504000
382 - 383	50°00'52"NW	23.85	383	703,808.551100	2,269,445.827000
383 - 384	60°56'19"NW	8.40	384	703,801.212700	2,269,449.905000
384 - 385	89°18'32"SW	1.41	385	703,799.802900	2,269,449.888000
385 - 386	64°35'07"NW	21.80	386	703,780.110100	2,269,459.245000
386 - 387	52°47'18"NW	25.71	387	703,759.632300	2,269,474.795000
387 - 388	31°10'31"NW	35.78	388	703,741.109700	2,269,505.409000
388 - 389	24°44'04"NW	19.17	389	703,733.090200	2,269,522.817000
389 - 390	52°47'17"NW	11.04	390	703,724.297300	2,269,529.494000
390 - 391	74°15'29"NW	40.34	391	703,685.467700	2,269,540.439000
391 - 392	90°00'00"NW	6.53	392	703,678.939300	2,269,540.439000
392 - 393	49°42'44"NW	26.06	393	703,659.064200	2,269,557.287000
393 - 394	29°44'28"NW	48.05	394	703,635.227700	2,269,599.007000
394 - 395	57°07'33"NW	23.94	395	703,615.117500	2,269,612.004000
395 - 396	64°08'22"NW	13.88	396	703,602.627900	2,269,618.058000
396 - 397	89°18'41"SW	6.82	397	703,595.804700	2,269,617.976000
397 - 398	40°04'55"NW	66.74	398	703,552.833000	2,269,669.039000
398 - 399	32°03'01"NW	39.81	399	703,531.706000	2,269,702.783000
399 - 400	63°46'12"NW	22.98	400	703,511.093500	2,269,712.939000
400 - 401	53°44'45"NW	35.79	401	703,482.235000	2,269,734.102000
401 - 402	38°18'42"NW	15.42	402	703,472.676500	2,269,746.200000
402 - 403	53°30'53"NW	25.52	403	703,452.160300	2,269,761.373000
403 - 404	49°31'33"NW	50.68	404	703,413.606200	2,269,794.271000
404 - 405	33°08'38"NW	32.46	405	703,395.860700	2,269,821.447000
405 - 406	33°10'13"NW	48.79	406	703,369.168600	2,269,862.283000
406 - 407	33°18'36"NW	41.91	407	703,346.154500	2,269,897.305000
407 - 408	65°23'23"NW	59.40	408	703,292.151300	2,269,922.041000
408 - 409	65°21'06"NW	55.51	409	703,241.695400	2,269,945.193000
409 - 410	42°08'53"NW	50.44	410	703,207.848400	2,269,982.589000
410 - 411	42°26'58"NW	42.87	411	703,178.915900	2,270,014.219000
411 - 412	42°20'10"NW	39.89	412	703,152.048800	2,270,043.708000
412 - 413	49°07'47"NW	58.20	413	703,108.041600	2,270,081.788000
413 - 414	48°54'29"NW	38.56	414	703,078.979600	2,270,107.133000
414 - 415	47°43'53"NW	32.87	415	703,054.654200	2,270,129.243000
415 - 416	46°40'44"NW	35.44	416	703,028.867600	2,270,153.561000
416 - 417	46°27'45"NW	32.91	417	703,005.013800	2,270,176.227000
417 - 418	46°48'33"NW	41.69	418	702,974.619400	2,270,204.760000
418 - 419	46°21'10"NW	38.72	419	702,946.600400	2,270,231.486000
419 - 420	46°24'19"NW	39.17	420	702,918.229700	2,270,258.498000
420 - 421	46°24'19"NW	39.11	421	702,889.902100	2,270,285.469000
421 - 422	46°47'54"NW	40.46	422	702,860.410300	2,270,313.165000
422 - 423	47°28'51"NW	35.70	423	702,834.095700	2,270,337.294000
423 - 424	47°15'45"NW	30.29	424	702,811.847500	2,270,357.851000
424 - 425	47°06'53"NW	40.90	425	702,781.875700	2,270,385.688000
425 - 426	47°13'38"NW	36.84	426	702,754.832800	2,270,410.706000
426 - 427	47°06'26"NW	38.94	427	702,726.300600	2,270,437.213000
427 - 428	47°19'16"NW	40.05	428	702,696.855400	2,270,464.364000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
428 - 429	47°09'14"NW	44.28	429	702,664.386400	2,270,494.479000
429 - 430	41°25'15"NW	51.04	430	702,630.616700	2,270,532.755000
430 - 431	47°44'22"NW	36.91	431	702,603.301000	2,270,557.576000
431 - 432	48°08'48"NW	38.94	432	702,574.299200	2,270,583.555000
432 - 433	48°04'17"NW	42.86	433	702,542.413400	2,270,612.193000
433 - 434	43°58'20"NW	35.27	434	702,517.926900	2,270,637.574000
434 - 435	46°28'06"NW	23.68	435	702,500.757700	2,270,653.885000
435 - 436	45°39'55"NW	38.43	436	702,473.272600	2,270,680.739000
436 - 437	46°11'41"NW	34.57	437	702,448.322100	2,270,704.670000
437 - 438	46°22'02"NW	30.33	438	702,426.371600	2,270,725.597000
438 - 439	45°32'04"NW	34.49	439	702,401.756400	2,270,749.757000
439 - 440	46°24'51"NW	39.01	440	702,373.503000	2,270,776.649000
440 - 441	45°11'44"NW	40.02	441	702,345.106700	2,270,804.852000
441 - 442	43°33'49"NW	34.77	442	702,321.142300	2,270,830.049000
442 - 443	43°43'22"NW	41.62	443	702,292.377900	2,270,860.125000
443 - 444	43°07'22"NW	32.00	444	702,270.502300	2,270,883.483000
444 - 445	43°39'10"NW	41.59	445	702,241.792100	2,270,913.576000
445 - 446	43°47'33"NW	43.87	446	702,211.430300	2,270,945.245000
446 - 447	43°48'27"NW	46.48	447	702,179.257900	2,270,978.785000
447 - 448	39°51'07"NW	20.44	448	702,166.159600	2,270,994.477000
448 - 449	40°59'22"NW	28.34	449	702,147.569700	2,271,015.870000
449 - 450	40°46'34"NW	41.45	450	702,120.495600	2,271,047.262000
450 - 451	40°42'26"NW	40.35	451	702,094.181600	2,271,077.847000
451 - 452	48°09'58"NW	30.98	452	702,071.102100	2,271,098.507000
452 - 453	41°35'36"NW	33.23	453	702,049.045100	2,271,123.356000
453 - 454	41°53'56"NW	35.59	454	702,025.277700	2,271,149.846000
454 - 455	41°40'47"NW	36.39	455	702,001.079200	2,271,177.025000
455 - 456	41°56'50"NW	32.92	456	701,979.076200	2,271,201.507000
456 - 457	41°54'42"NW	35.92	457	701,955.085400	2,271,228.234000
457 - 458	41°36'53"NW	44.63	458	701,925.442600	2,271,261.604000
458 - 459	40°59'45"NW	67.40	459	701,881.229900	2,271,312.472000
459 - 460	41°05'29"NW	37.81	460	701,856.376100	2,271,340.971000
460 - 461	41°09'11"NW	31.49	461	701,835.655500	2,271,364.679000
461 - 462	40°54'08"NW	40.04	462	701,809.437900	2,271,394.943000
462 - 463	44°31'37"NW	21.74	463	701,794.193700	2,271,410.441000
463 - 464	44°42'04"NW	41.69	464	701,764.865200	2,271,440.077000
464 - 465	44°56'18"NW	45.57	465	701,732.680500	2,271,472.331000
465 - 466	43°01'51"NW	43.83	466	701,702.772100	2,271,504.369000
466 - 467	43°04'58"NW	53.34	467	701,666.334800	2,271,543.330000
467 - 468	43°08'42"NW	51.21	468	701,631.316700	2,271,580.692000
468 - 469	45°17'57"NW	33.24	469	701,607.687100	2,271,604.076000
469 - 470	39°50'54"NW	52.50	470	701,574.045100	2,271,644.385000
470 - 471	39°54'18"NW	43.19	471	701,546.340800	2,271,677.513000
471 - 472	45°26'08"NW	58.54	472	701,504.631100	2,271,718.593000
472 - 473	43°58'03"NW	24.45	473	701,487.659000	2,271,736.188000
473 - 474	53°30'37"NW	9.57	474	701,479.966500	2,271,741.878000
474 - 475	41°39'39"NW	44.88	475	701,450.136800	2,271,775.404000
475 - 476	41°36'37"NW	31.56	476	701,429.179700	2,271,799.000000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
476 - 477	44°06'44"NW	23.69	477	701,412.688800	2,271,816.010000
477 - 478	43°35'32"NW	37.74	478	701,386.663000	2,271,843.347000
478 - 479	44°13'58"NW	40.28	479	701,358.563600	2,271,872.209000
479 - 480	42°37'24"NW	24.80	480	701,341.772700	2,271,890.454000
480 - 481	43°07'58"NW	39.20	481	701,314.973700	2,271,919.059000
481 - 482	43°15'41"NW	36.23	482	701,290.143200	2,271,945.444000
482 - 483	42°43'10"NW	38.15	483	701,264.262800	2,271,973.471000
483 - 484	43°12'13"NW	33.24	484	701,241.504500	2,271,997.703000
484 - 485	43°38'44"NW	36.04	485	701,216.630200	2,272,023.782000
485 - 486	43°45'38"NW	32.06	486	701,194.456800	2,272,046.936000
486 - 487	43°52'30"NW	29.37	487	701,174.097400	2,272,068.111000
487 - 488	43°48'26"NW	35.89	488	701,149.250000	2,272,094.015000
488 - 489	43°21'49"NW	32.55	489	701,126.897500	2,272,117.682000
489 - 490	43°56'16"NW	37.21	490	701,101.079800	2,272,144.475000
490 - 491	43°49'31"NW	43.29	491	701,071.100000	2,272,175.710000
491 - 492	41°38'51"NW	26.14	492	701,053.729700	2,272,195.242000
492 - 493	41°35'06"NW	43.20	493	701,025.055000	2,272,227.556000
493 - 494	41°57'45"NW	36.24	494	701,000.823700	2,272,254.503000
494 - 495	41°56'50"NW	33.04	495	700,978.738900	2,272,279.076000
495 - 496	41°32'42"NW	34.99	496	700,955.533900	2,272,305.263000
496 - 497	41°55'36"NW	33.76	497	700,932.975600	2,272,330.381000
497 - 498	42°00'41"NW	35.98	498	700,908.897100	2,272,357.112000
498 - 499	41°34'21"NW	37.24	499	700,884.186500	2,272,384.971000
499 - 500	41°57'51"NW	38.50	500	700,858.444800	2,272,413.596000
500 - 501	41°54'11"NW	32.53	501	700,836.720000	2,272,437.806000
501 - 502	41°45'15"NW	33.08	502	700,814.690700	2,272,462.484000
502 - 503	41°56'41"NW	40.45	503	700,787.656300	2,272,492.567000
503 - 504	42°03'04"NW	34.13	504	700,764.797100	2,272,517.909000
504 - 505	42°29'27"NW	40.00	505	700,737.774800	2,272,547.408000
505 - 506	42°13'06"NW	39.72	506	700,711.082800	2,272,576.826000
506 - 507	41°47'36"NW	29.29	507	700,691.561900	2,272,598.664000
507 - 508	42°17'58"NW	29.73	508	700,671.554700	2,272,620.652000
508 - 509	41°59'51"NW	36.74	509	700,646.969300	2,272,647.959000
509 - 510	42°33'16"NW	30.13	510	700,626.592400	2,272,670.154000
510 - 511	41°53'42"NW	36.79	511	700,602.024500	2,272,697.540000
511 - 512	42°17'55"NW	43.23	512	700,572.933500	2,272,729.512000
512 - 513	42°09'04"NW	30.63	513	700,552.374800	2,272,752.224000
513 - 514	42°04'13"NW	36.48	514	700,527.934200	2,272,779.301000
514 - 515	42°58'59"NW	40.97	515	700,499.998500	2,272,809.276000
515 - 516	43°41'38"NW	30.27	516	700,479.089200	2,272,831.161000
516 - 517	44°00'27"NW	39.83	517	700,451.417800	2,272,859.808000
517 - 518	43°59'23"NW	47.90	518	700,418.150900	2,272,894.269000
518 - 519	42°27'34"NW	56.25	519	700,380.181400	2,272,935.764000
519 - 520	53°30'05"NW	26.80	520	700,358.639900	2,272,951.703000
520 - 521	46°22'57"NW	47.01	521	700,324.603600	2,272,984.135000
521 - 522	89°19'28"SW	6.02	522	700,318.581900	2,272,984.064000
522 - 523	47°32'42"NW	32.82	523	700,294.364500	2,273,006.220000
523 - 524	43°57'45"NW	17.37	524	700,282.308200	2,273,018.721000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
524 - 525	43°54'02"NW	36.87	525	700,256.740700	2,273,045.289000
525 - 526	44°01'32"NW	34.10	526	700,233.043600	2,273,069.806000
526 - 527	46°49'07"NW	47.40	527	700,198.481200	2,273,102.241000
527 - 528	47°10'32"NW	39.25	528	700,169.690600	2,273,128.924000
528 - 529	43°04'10"NW	30.62	529	700,148.779300	2,273,151.294000
529 - 530	43°43'39"NW	36.54	530	700,123.522600	2,273,177.698000
530 - 531	42°38'50"NW	31.28	531	700,102.334300	2,273,200.702000
531 - 532	43°49'20"NW	30.34	532	700,081.323200	2,273,222.595000
532 - 533	43°25'24"NW	33.85	533	700,058.053400	2,273,247.182000
533 - 534	43°15'42"NW	30.78	534	700,036.960600	2,273,269.595000
534 - 535	42°55'12"NW	36.59	535	700,012.042600	2,273,296.391000
535 - 536	43°33'09"NW	38.12	536	699,985.774400	2,273,324.021000
536 - 537	45°27'09"NW	37.55	537	699,959.013000	2,273,350.363000
537 - 538	45°33'13"NW	32.62	538	699,935.723200	2,273,373.207000
538 - 539	45°25'51"NW	33.29	539	699,912.009200	2,273,396.567000
539 - 540	45°28'07"NW	40.42	540	699,883.196500	2,273,424.912000
540 - 541	41°42'52"NW	43.66	541	699,854.146700	2,273,457.500000
541 - 542	41°58'12"NW	33.13	542	699,831.992900	2,273,482.130000
542 - 543	42°07'13"NW	32.64	543	699,810.098200	2,273,506.344000
543 - 544	41°44'04"NW	36.53	544	699,785.781700	2,273,533.603000
544 - 545	43°49'48"NW	35.88	545	699,760.931800	2,273,559.489000
545 - 546	44°00'41"NW	26.62	546	699,742.434400	2,273,578.636000
546 - 547	44°05'18"NW	24.60	547	699,725.321700	2,273,596.302000
547 - 548	43°54'36"NW	30.34	548	699,704.279800	2,273,618.160000
548 - 549	44°00'46"NW	33.44	549	699,681.042600	2,273,642.212000
549 - 550	43°37'34"NW	35.85	550	699,656.309900	2,273,668.160000
550 - 551	44°30'14"NW	25.91	551	699,638.147100	2,273,686.640000
551 - 552	43°53'15"NW	34.67	552	699,614.113800	2,273,711.625000
552 - 553	45°13'11"NW	29.46	553	699,593.203900	2,273,732.375000
553 - 554	44°12'43"NW	28.15	554	699,573.577300	2,273,752.549000
554 - 555	45°01'26"NW	29.62	555	699,552.621700	2,273,773.487000
555 - 556	44°50'08"NW	35.73	556	699,527.430600	2,273,798.823000
556 - 557	45°08'42"NW	33.35	557	699,503.786200	2,273,822.348000
557 - 558	44°38'21"NW	39.55	558	699,475.995300	2,273,850.491000
558 - 559	45°34'57"NW	39.41	559	699,447.843600	2,273,878.076000
559 - 560	45°21'57"NW	32.06	560	699,425.026900	2,273,900.603000
560 - 561	45°17'29"NW	48.65	561	699,390.452000	2,273,934.828000
561 - 562	44°18'02"NW	58.67	562	699,349.477800	2,273,976.815000
562 - 563	44°46'02"NW	26.30	563	699,330.955800	2,273,995.488000
563 - 564	44°21'22"NW	30.39	564	699,309.711700	2,274,017.215000
564 - 565	44°24'10"NW	37.63	565	699,283.383300	2,274,044.098000
565 - 566	44°03'14"NW	34.76	566	699,259.215900	2,274,069.077000
566 - 567	44°42'25"NW	42.48	567	699,229.331100	2,274,099.269000
567 - 568	44°00'41"NW	35.69	568	699,204.532800	2,274,124.938000
568 - 569	44°32'37"NW	38.87	569	699,177.268600	2,274,152.640000
569 - 570	45°22'14"NW	34.72	570	699,152.561000	2,274,177.030000
570 - 571	45°25'30"NW	28.22	571	699,132.458900	2,274,196.836000
571 - 572	45°19'34"NW	44.83	572	699,100.581900	2,274,228.352000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
572 - 573	45°28'19"NW	39.46	573	699,072.452100	2,274,256.022000
573 - 574	45°21'44"NW	40.12	574	699,043.902300	2,274,284.213000
574 - 575	45°25'34"NW	53.12	575	699,006.061300	2,274,321.495000
575 - 576	50°42'05"NW	26.87	576	698,985.264500	2,274,338.516000
576 - 577	39°36'31"NW	44.75	577	698,956.733000	2,274,372.994000
577 - 578	40°10'48"NW	41.26	578	698,930.115200	2,274,404.514000
578 - 579	48°42'03"NW	11.71	579	698,921.319400	2,274,412.241000
579 - 580	49°20'10"NW	38.55	580	698,892.074900	2,274,437.363000
580 - 581	38°47'53"NW	34.46	581	698,870.486000	2,274,464.216000
581 - 582	45°29'25"NW	45.27	582	698,838.201100	2,274,495.953000
582 - 583	45°28'11"NW	30.44	583	698,816.502100	2,274,517.299000
583 - 584	45°28'51"NW	37.14	584	698,790.020300	2,274,543.340000
584 - 585	44°59'41"NW	42.05	585	698,760.288700	2,274,573.077000
585 - 586	43°58'49"NW	37.22	586	698,734.443400	2,274,599.859000
586 - 587	44°04'01"NW	35.32	587	698,709.879600	2,274,625.236000
587 - 588	43°46'05"NW	29.07	588	698,689.771300	2,274,646.228000
588 - 589	44°02'48"NW	34.58	589	698,665.728900	2,274,671.084000
589 - 590	43°43'39"NW	36.49	590	698,640.508600	2,274,697.450000
590 - 591	43°55'33"NW	33.47	591	698,617.292800	2,274,721.553000
591 - 592	44°18'41"NW	28.45	592	698,597.418200	2,274,741.911000
592 - 593	43°50'26"NW	33.30	593	698,574.354900	2,274,765.927000
593 - 594	44°01'15"NW	27.97	594	698,554.914900	2,274,786.043000
594 - 595	44°38'48"NW	25.55	595	698,536.961700	2,274,804.219000
595 - 596	43°57'34"NW	31.76	596	698,514.912300	2,274,827.084000
596 - 597	44°31'18"NW	40.23	597	698,486.703200	2,274,855.768000
597 - 598	43°58'18"NW	41.77	598	698,457.701300	2,274,885.830000
598 - 599	48°06'26"NW	51.34	599	698,419.481200	2,274,920.114000
599 - 600	49°55'42"NW	34.73	600	698,392.905800	2,274,942.470000
600 - 601	49°55'24"NW	36.95	601	698,364.632000	2,274,966.259000
601 - 602	55°22'34"NW	2.74	602	698,362.377000	2,274,967.816000
602 - 603	56°10'37"NW	23.68	603	698,342.706000	2,274,980.996000
603 - 604	43°00'07"NW	38.78	604	698,316.259900	2,275,009.354000
604 - 605	42°43'41"NW	41.17	605	698,288.323000	2,275,039.599000
605 - 606	42°43'40"NW	1.47	606	698,287.328200	2,275,040.676000
606 - 607	43°47'19"NW	36.83	607	698,261.845000	2,275,067.260000
607 - 608	44°05'41"NW	38.02	608	698,235.391400	2,275,094.563000
608 - 609	66°28'47"NW	1.47	609	698,234.045900	2,275,095.148600
609 - 610	66°28'43"NW	28.28	610	698,208.115100	2,275,106.435000
610 - 611	43°56'56"NW	7.05	611	698,203.222000	2,275,111.511000
611 - 612	73°31'20"SW	19.11	612	698,184.894900	2,275,106.090000
612 - 613	66°19'07"SW	12.40	613	698,173.542300	2,275,101.111000
613 - 614	70°07'25"NW	28.85	614	698,146.407300	2,275,110.921000
614 - 615	59°05'16"NW	51.74	615	698,102.018500	2,275,137.500000
615 - 616	40°23'43"NW	32.95	616	698,080.666200	2,275,162.593000
616 - 617	11°20'06"NW	23.15	617	698,076.115800	2,275,185.293000
617 - 618	05°13'20"NW	22.61	618	698,074.058100	2,275,207.806000
618 - 619	04°41'27"NW	35.49	619	698,071.155700	2,275,243.176000
619 - 620	03°25'58"NW	36.22	620	698,068.986800	2,275,279.332000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
620 - 621	43°10'44"NW	12.03	621	698,060.756300	2,275,288.103000
621 - 622	46°19'47"NW	106.35	622	697,983.834100	2,275,361.535000
622 - 623	47°32'00"NW	42.72	623	697,952.323700	2,275,390.375000
623 - 624	44°44'58"NW	17.01	624	697,940.346800	2,275,402.457000
624 - 625	44°15'12"NW	38.33	625	697,913.597100	2,275,429.913000
625 - 626	45°01'28"NW	30.96	626	697,891.698300	2,275,451.793000
626 - 627	43°59'54"NW	32.99	627	697,868.780900	2,275,475.526000
627 - 628	44°37'27"NW	40.06	628	697,840.638300	2,275,504.040000
628 - 629	43°47'18"NW	32.64	629	697,818.050300	2,275,527.604000
629 - 630	45°34'00"NW	37.12	630	697,791.545900	2,275,553.589000
630 - 631	45°25'19"NW	27.48	631	697,771.968500	2,275,572.880000
631 - 632	45°52'04"NW	32.05	632	697,748.967000	2,275,595.195000
632 - 633	45°41'41"NW	40.36	633	697,720.080800	2,275,623.389000
633 - 634	45°48'16"NW	40.82	634	697,690.814300	2,275,651.845000
634 - 635	45°45'51"NW	36.59	635	697,664.599000	2,275,677.370000
635 - 636	45°42'01"NW	38.51	636	697,637.034200	2,275,704.269000
636 - 637	39°28'11"NW	31.75	637	697,616.848800	2,275,728.782000
637 - 638	39°45'23"NW	33.41	638	697,595.481800	2,275,754.467000
638 - 639	39°27'55"NW	38.19	639	697,571.206000	2,275,783.952000
639 - 640	39°37'17"NW	36.26	640	697,548.080200	2,275,811.885000
640 - 641	44°33'32"NW	39.72	641	697,520.213400	2,275,840.184000
641 - 642	44°34'47"NW	30.47	642	697,498.823400	2,275,861.890000
642 - 643	44°22'00"NW	41.07	643	697,470.103400	2,275,891.252000
643 - 644	44°30'30"NW	46.24	644	697,437.688500	2,275,924.228000
644 - 645	43°02'20"NW	37.50	645	697,412.093300	2,275,951.638000
645 - 646	43°00'42"NW	37.02	646	697,386.839700	2,275,978.708000
646 - 647	42°36'39"NW	34.86	647	697,363.238700	2,276,004.364000
647 - 648	43°11'35"NW	25.78	648	697,345.591300	2,276,023.161000
648 - 649	43°00'08"NW	41.41	649	697,317.349700	2,276,053.444000
649 - 650	44°53'29"NW	45.53	650	697,285.213700	2,276,085.702000
650 - 651	45°01'07"NW	41.29	651	697,256.006600	2,276,114.890000
651 - 652	41°39'58"NW	57.43	652	697,217.825000	2,276,157.795000
652 - 653	43°46'01"NW	31.88	653	697,195.774900	2,276,180.815000
653 - 654	42°53'19"NW	31.73	654	697,174.181900	2,276,204.061000
654 - 655	43°15'56"NW	36.33	655	697,149.281900	2,276,230.516000
655 - 656	43°20'51"NW	38.35	656	697,122.954900	2,276,258.407000
656 - 657	43°20'00"NW	41.93	657	697,094.180300	2,276,288.906000
657 - 658	43°08'44"NW	34.11	658	697,070.854200	2,276,313.793000
658 - 659	42°59'07"NW	36.43	659	697,046.013600	2,276,340.445000
659 - 660	43°24'33"NW	37.80	660	697,020.038400	2,276,367.904000
660 - 661	42°08'17"NW	38.53	661	696,994.185200	2,276,396.478000
661 - 662	42°41'01"NW	43.27	662	696,964.849400	2,276,428.287000
662 - 663	42°30'07"NW	41.41	663	696,936.873700	2,276,458.815000
663 - 664	42°27'13"NW	37.41	664	696,911.620200	2,276,486.419000
664 - 665	43°03'01"NW	40.04	665	696,884.290500	2,276,515.675000
665 - 666	43°20'45"NW	34.11	666	696,860.880600	2,276,540.477000
666 - 667	43°15'22"NW	45.82	667	696,829.484400	2,276,573.845000
667 - 668	35°14'00"NW	54.78	668	696,797.883200	2,276,618.587000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
668 - 669	45°15'38"NW	47.79	669	696,763.937700	2,276,652.225000
669 - 670	44°58'12"NW	37.60	670	696,737.367400	2,276,678.823000
670 - 671	45°33'30"NW	43.40	671	696,706.380200	2,276,709.212000
671 - 672	45°35'03"NW	50.55	672	696,670.273300	2,276,744.590000
672 - 673	45°40'19"NW	52.27	673	696,632.882300	2,276,781.114000
673 - 674	45°37'43"NW	53.16	674	696,594.884500	2,276,818.287000
674 - 675	39°28'46"NW	55.01	675	696,559.910100	2,276,860.745000
675 - 676	39°27'36"NW	52.91	676	696,526.283800	2,276,901.595000
676 - 677	39°25'06"NW	57.81	677	696,489.576400	2,276,946.254000
677 - 678	40°14'29"NW	40.16	678	696,463.634500	2,276,976.907000
678 - 679	40°14'15"NW	48.07	679	696,432.582700	2,277,013.603000
679 - 680	40°13'19"NW	51.26	680	696,399.482600	2,277,052.741000
680 - 681	46°44'18"NW	63.37	681	696,353.335900	2,277,096.169000
681 - 682	33°50'42"NW	48.71	682	696,326.205500	2,277,136.627000
682 - 683	40°33'38"NW	37.27	683	696,301.968600	2,277,164.944000
683 - 684	40°34'24"NW	39.54	684	696,276.248700	2,277,194.980000
684 - 685	40°26'34"NW	45.13	685	696,246.976200	2,277,229.323000
685 - 686	40°26'18"NW	41.33	686	696,220.170300	2,277,260.777000
686 - 687	40°23'08"NW	25.08	687	696,203.918000	2,277,279.883000
687 - 688	36°52'56"NW	11.86	688	696,196.800300	2,277,289.369000
688 - 689	43°11'59"NW	31.54	689	696,175.208500	2,277,312.362000
689 - 690	41°23'52"NW	33.93	690	696,152.769400	2,277,337.816000
690 - 691	41°08'17"NW	37.74	691	696,127.941000	2,277,366.239000
691 - 692	46°14'01"NW	16.67	692	696,115.900300	2,277,377.772000
692 - 693	54°20'22"NW	19.64	693	696,099.941300	2,277,389.223000
693 - 694	30°25'09"NW	37.79	694	696,080.807300	2,277,421.811000
694 - 695	42°44'10"NW	39.02	695	696,054.329800	2,277,450.468000
695 - 696	42°59'47"NW	41.23	696	696,026.211400	2,277,480.625000
696 - 697	32°46'56"NW	15.29	697	696,017.933200	2,277,493.479000
697 - 698	45°15'17"NW	28.28	698	695,997.850300	2,277,513.384000
698 - 699	45°29'25"NW	30.71	699	695,975.952700	2,277,534.910000
699 - 700	42°41'37"NW	31.05	700	695,954.896000	2,277,557.734000
700 - 701	42°44'00"NW	32.46	701	695,932.866600	2,277,581.579000
701 - 702	42°42'35"NW	42.20	702	695,904.241600	2,277,612.589000
702 - 703	42°46'01"NW	32.93	703	695,881.884700	2,277,636.760000
703 - 704	42°48'08"NW	39.57	704	695,855.000300	2,277,665.790000
704 - 705	42°41'17"NW	36.04	705	695,830.567100	2,277,692.279000
705 - 706	42°51'22"NW	43.22	706	695,801.173400	2,277,723.959000
706 - 707	40°34'53"NW	60.94	707	695,761.528100	2,277,770.244000
707 - 708	40°25'11"NW	35.26	708	695,738.664400	2,277,797.090000
708 - 709	40°37'32"NW	35.35	709	695,715.645800	2,277,823.922000
709 - 710	40°35'55"NW	36.75	710	695,691.732000	2,277,851.824000
710 - 711	37°44'01"NW	41.10	711	695,666.576300	2,277,884.332000
711 - 712	37°55'14"NW	38.67	712	695,642.813400	2,277,914.834000
712 - 713	37°49'04"NW	31.05	713	695,623.772900	2,277,939.365000
713 - 714	37°49'04"NW	41.39	714	695,598.391800	2,277,972.065000
714 - 715	37°44'20"NW	32.12	715	695,578.729700	2,277,997.469000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
715 - 716	42°52'57"NW	52.40	716	695,543.071700	2,278,035.865000
716 - 717	42°57'22"NW	30.72	717	695,522.135200	2,278,058.351000
717 - 718	42°50'23"NW	40.29	718	695,494.738100	2,278,087.896000
718 - 719	41°43'08"NW	54.15	719	695,458.701900	2,278,128.315000
719 - 720	41°44'17"NW	44.42	720	695,429.131100	2,278,161.460000
720 - 721	41°48'41"NW	37.60	721	695,404.063800	2,278,189.485000
721 - 722	41°46'43"NW	39.57	722	695,377.698600	2,278,218.995000
722 - 723	41°51'24"NW	32.02	723	695,356.333400	2,278,242.843000
723 - 724	41°49'21"NW	28.04	724	695,337.636200	2,278,263.738000
724 - 725	42°14'14"NW	31.57	725	695,316.411400	2,278,287.115000
725 - 726	41°36'24"NW	38.95	726	695,290.547600	2,278,316.239000
726 - 727	40°03'22"NW	41.06	727	695,264.124500	2,278,347.666000
727 - 728	39°30'46"NW	35.99	728	695,241.228800	2,278,375.428000
728 - 729	40°11'40"NW	33.62	729	695,219.532600	2,278,401.107000
729 - 730	39°32'59"NW	28.92	730	695,201.119800	2,278,423.404000
730 - 731	40°11'28"NW	33.88	731	695,179.253700	2,278,449.287000
731 - 732	38°52'57"NW	41.46	732	695,153.227900	2,278,481.561000
732 - 733	38°31'17"NW	45.82	733	695,124.689500	2,278,517.411000
733 - 734	38°56'14"NW	48.17	734	695,094.414000	2,278,554.882000
734 - 735	38°08'31"NW	48.59	735	695,064.401100	2,278,593.101000
735 - 736	38°02'18"NW	35.31	736	695,042.642600	2,278,620.912000
736 - 737	38°08'44"NW	44.30	737	695,015.278200	2,278,655.754000
737 - 738	38°06'19"NW	35.50	738	694,993.369400	2,278,683.690000
738 - 739	43°56'08"NW	24.83	739	694,976.137700	2,278,701.574000
739 - 740	43°56'07"NW	53.78	740	694,938.824700	2,278,740.300000
740 - 741	40°47'18"NW	28.87	741	694,919.966700	2,278,762.156000
741 - 742	41°08'43"NW	41.79	742	694,892.470500	2,278,793.625000
742 - 743	45°19'47"NW	50.78	743	694,856.359200	2,278,829.323000
743 - 744	50°26'09"NW	30.12	744	694,833.142400	2,278,848.505000
744 - 745	50°48'59"NW	45.96	745	694,797.520900	2,278,877.540000
745 - 746	58°09'02"NW	14.01	746	694,785.621700	2,278,884.932000
746 - 747	76°37'38"NW	14.74	747	694,771.277600	2,278,888.342000
747 - 748	78°10'57"NW	30.56	748	694,741.367700	2,278,894.600000
748 - 749	49°00'57"NW	76.51	749	694,683.610800	2,278,944.779000
749 - 750	10°00'22"NE	3.70	750	694,684.253300	2,278,948.420500
750 - 751	10°00'26"NE	21.47	751	694,687.983700	2,278,969.561000
751 - 752	07°22'13"NW	20.68	752	694,685.331200	2,278,990.067000
752 - 753	24°33'17"NW	15.22	753	694,679.004700	2,279,003.914000
753 - 754	37°54'46"NW	26.90	754	694,662.476200	2,279,025.136000
754 - 755	38°00'52"NW	28.96	755	694,644.642600	2,279,047.950000
755 - 756	38°10'03"NW	39.57	756	694,620.189900	2,279,079.060000
756 - 757	28°24'34"NW	42.33	757	694,600.049400	2,279,116.294000
757 - 758	39°20'13"NW	25.98	758	694,583.581000	2,279,136.388000
758 - 759	39°39'38"NW	29.06	759	694,565.032400	2,279,158.761000
759 - 760	39°09'30"NW	34.66	760	694,543.146200	2,279,185.636000
760 - 761	39°29'23"NW	33.12	761	694,522.083000	2,279,211.197000
761 - 762	40°16'43"NW	37.13	762	694,498.078900	2,279,239.523000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
762 - 763	40°19'55"NW	39.49	763	694,472.520700	2,279,269.626000
763 - 764	40°41'41"NW	29.58	764	694,453.233000	2,279,292.054000
764 - 765	40°59'47"NW	33.49	765	694,431.264500	2,279,317.329000
765 - 766	41°16'13"NW	33.17	766	694,409.388400	2,279,342.256000
766 - 767	41°34'16"NW	27.39	767	694,391.214100	2,279,362.747000
767 - 768	41°26'52"NW	26.48	768	694,373.684400	2,279,382.597000
768 - 769	41°32'58"NW	29.18	769	694,354.332700	2,279,404.432000
769 - 770	41°32'02"NW	26.72	770	694,336.612600	2,279,424.437000
770 - 771	42°21'51"NW	26.50	771	694,318.754200	2,279,444.019000
771 - 772	42°29'32"NW	26.78	772	694,300.666100	2,279,463.764000
772 - 773	41°51'15"NW	28.51	773	694,281.640000	2,279,485.003000
773 - 774	43°04'01"NW	27.51	774	694,262.856200	2,279,505.099000
774 - 775	42°31'00"NW	32.48	775	694,240.908200	2,279,529.037000
775 - 776	42°22'55"NW	33.86	776	694,218.083500	2,279,554.049000
776 - 777	39°07'22"NW	36.60	777	694,194.987800	2,279,582.445000
777 - 778	38°42'53"NW	31.56	778	694,175.247300	2,279,607.072000
778 - 779	39°12'26"NW	31.37	779	694,155.419400	2,279,631.377000
779 - 780	39°02'33"NW	24.94	780	694,139.712400	2,279,650.744000
780 - 781	39°03'43"NW	26.62	781	694,122.937900	2,279,671.413000
781 - 782	38°47'55"NW	26.09	782	694,106.592100	2,279,691.744000
782 - 783	39°10'45"NW	30.10	783	694,087.578600	2,279,715.074000
783 - 784	38°56'38"NW	28.22	784	694,069.838500	2,279,737.025000
784 - 785	39°13'15"NW	32.14	785	694,049.514500	2,279,761.926000
785 - 786	38°22'24"NW	37.48	786	694,026.248700	2,279,791.308000
786 - 787	49°00'38"NW	36.63	787	693,998.599500	2,279,815.334000
787 - 788	49°17'04"NW	37.89	788	693,969.877800	2,279,840.052000
788 - 789	41°49'04"NW	43.07	789	693,941.158100	2,279,872.153000
789 - 790	38°26'41"NW	47.85	790	693,911.406400	2,279,909.630000
790 - 791	40°34'58"NW	12.73	791	693,903.125800	2,279,919.297000
791 - 792	39°57'48"NW	32.33	792	693,882.362400	2,279,944.074000
792 - 793	43°55'44"NW	24.07	793	693,865.661700	2,279,961.411000
793 - 794	32°46'16"NW	13.64	794	693,858.279200	2,279,972.879000
794 - 795	33°13'44"NW	35.17	795	693,839.004600	2,280,002.301000
795 - 796	42°00'33"NW	22.83	796	693,823.727000	2,280,019.263000
796 - 797	42°13'05"NW	24.05	797	693,807.563900	2,280,037.077000
797 - 798	42°15'13"NW	22.72	798	693,792.286400	2,280,053.894000
798 - 799	41°56'14"NW	28.49	799	693,773.247800	2,280,075.085000
799 - 800	42°10'29"NW	26.00	800	693,755.793900	2,280,094.351000
800 - 801	42°33'44"NW	24.24	801	693,739.398800	2,280,112.204000
801 - 802	38°40'33"NW	25.13	802	693,723.697800	2,280,131.819000
802 - 803	38°51'46"NW	26.82	803	693,706.872000	2,280,152.699000
803 - 804	35°03'17"NW	14.63	804	693,698.470600	2,280,164.673000
804 - 805	39°37'44"NW	36.54	805	693,675.163900	2,280,192.817000
805 - 806	40°12'05"NW	27.16	806	693,657.632900	2,280,213.561000
806 - 807	37°56'52"NW	21.35	807	693,644.501500	2,280,230.400000
807 - 808	37°47'09"NW	23.61	808	693,630.035400	2,280,249.059000
808 - 809	37°38'06"NW	30.94	809	693,611.143100	2,280,273.560000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
809 - 810	51°01'43"NW	32.57	810	693,585.818900	2,280,294.046000
810 - 811	51°10'38"NW	31.92	811	693,560.949000	2,280,314.058000
811 - 812	51°02'39"NW	32.64	812	693,535.570000	2,280,334.577000
812 - 813	51°07'47"NW	36.22	813	693,507.372800	2,280,357.305000
813 - 814	40°26'40"NW	35.07	814	693,484.625500	2,280,383.991000
814 - 815	64°32'15"NW	18.75	815	693,467.694600	2,280,392.053000
815 - 816	21°17'26"NW	13.84	816	693,462.667900	2,280,404.952000
816 - 817	73°35'53"NW	108.94	817	693,358.160000	2,280,435.714000
817 - 818	48°49'07"NW	20.00	818	693,343.107200	2,280,448.883000
818 - 819	41°10'49"NE	28.43	819	693,361.826900	2,280,470.281000
819 - 820	18°45'17"NE	2.98	820	693,362.785100	2,280,473.103000
820 - 821	56°22'07"NW	16.88	821	693,348.731800	2,280,482.451000
821 - 822	38°38'25"NW	28.43	822	693,330.976100	2,280,504.661000
822 - 823	02°15'16"NW	36.54	823	693,329.538500	2,280,541.174000
823 - 824	34°02'48"NE	29.32	824	693,345.955900	2,280,565.471000
824 - 825	52°36'27"NE	9.57	825	693,353.559800	2,280,571.283000
825 - 826	37°26'47"NW	5.51	826	693,350.212300	2,280,575.654000
826 - 827	36°20'32"NW	60.69	827	693,314.244700	2,280,624.542000
827 - 828	37°36'27"NW	44.33	828	693,287.191200	2,280,659.662000
828 - 829	38°04'34"NW	46.66	829	693,258.418200	2,280,696.389000
829 - 830	36°01'00"NW	46.20	830	693,231.249700	2,280,733.760000
830 - 831	38°10'36"NW	38.54	831	693,207.429000	2,280,764.056000
831 - 832	37°30'25"NW	38.29	832	693,184.118600	2,280,794.427000
832 - 833	36°17'53"NW	50.94	833	693,153.960600	2,280,835.485000
833 - 834	36°55'58"NW	47.84	834	693,125.213200	2,280,873.727000
834 - 835	38°06'49"NW	38.28	835	693,101.587600	2,280,903.843000
835 - 836	37°30'52"NW	46.68	836	693,073.163800	2,280,940.866000
836 - 837	37°22'47"NW	53.46	837	693,040.708400	2,280,983.347000
837 - 838	35°44'34"NW	51.32	838	693,010.729700	2,281,025.001000
838 - 839	36°12'17"NW	51.04	839	692,980.582200	2,281,066.185000
839 - 840	35°06'35"NW	49.05	840	692,952.373800	2,281,106.307000
840 - 841	37°37'59"NW	53.92	841	692,919.447900	2,281,149.011000
841 - 842	38°50'24"NW	55.17	842	692,884.851200	2,281,191.979000
842 - 843	38°07'34"NW	54.98	843	692,850.909100	2,281,235.226000
843 - 844	37°50'08"NW	55.16	844	692,817.073100	2,281,278.791000
844 - 845	38°15'38"NW	52.29	845	692,784.690800	2,281,319.852000
845 - 846	41°34'52"NW	49.54	846	692,751.811600	2,281,356.909000
846 - 847	41°16'45"NW	48.59	847	692,719.753000	2,281,393.427000
847 - 848	38°43'04"NW	47.44	848	692,690.079400	2,281,430.442000
848 - 849	39°00'12"NW	52.00	849	692,657.351200	2,281,470.853000
849 - 850	39°35'15"NW	53.43	850	692,623.303300	2,281,512.028000
850 - 851	38°13'23"NW	55.15	851	692,589.179800	2,281,555.355000
851 - 852	37°11'17"NW	55.78	852	692,555.462400	2,281,599.795000
852 - 853	36°32'39"NW	55.81	853	692,522.233400	2,281,644.629000
853 - 854	36°57'34"NW	54.33	854	692,489.569700	2,281,688.039000
854 - 855	38°33'54"NW	50.88	855	692,457.853200	2,281,727.819000
855 - 856	39°23'32"NW	49.53	856	692,426.419800	2,281,766.097000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
856 - 857	38°39'53"NW	51.75	857	692,394.088500	2,281,806.504000
857 - 858	38°27'01"NW	51.30	858	692,362.191000	2,281,846.676000
858 - 859	37°17'49"NW	53.59	859	692,329.716900	2,281,889.309000
859 - 860	36°15'02"NW	52.91	860	692,298.428300	2,281,931.980000
860 - 861	37°03'50"NW	49.25	861	692,268.745400	2,281,971.279000
861 - 862	37°21'46"NW	47.50	862	692,239.917400	2,282,009.035000
862 - 863	35°52'18"NW	47.10	863	692,212.318300	2,282,047.201000
863 - 864	35°40'29"NW	47.49	864	692,184.621500	2,282,085.781000
864 - 865	35°56'04"NW	44.79	865	692,158.333800	2,282,122.050000
865 - 866	37°15'47"NW	44.02	866	692,131.680500	2,282,157.084000
866 - 867	37°38'09"NW	42.88	867	692,105.498400	2,282,191.038000
867 - 868	37°23'11"NW	41.78	868	692,080.132900	2,282,224.231000
868 - 869	36°38'52"NW	42.79	869	692,054.590400	2,282,258.564000
869 - 870	35°51'35"NW	40.14	870	692,031.078000	2,282,291.093000
870 - 871	34°43'31"NW	38.19	871	692,009.324600	2,282,322.479000
871 - 872	35°18'14"NW	35.95	872	691,988.548300	2,282,351.818000
872 - 873	35°15'49"NW	92.90	873	691,934.912500	2,282,427.672000
873 - 874	34°50'45"NW	51.19	874	691,905.666200	2,282,469.680000
874 - 875	44°23'45"NW	24.24	875	691,888.709500	2,282,486.998000
875 - 876	42°09'52"NW	41.58	876	691,860.796400	2,282,517.820000
876 - 877	35°29'34"NW	41.92	877	691,836.455900	2,282,551.953000
877 - 878	35°58'52"NW	50.10	878	691,807.020800	2,282,592.495000
878 - 879	34°43'03"NW	48.43	879	691,779.437000	2,282,632.305000
879 - 880	33°40'42"NW	48.20	880	691,752.707400	2,282,672.417000
880 - 881	35°45'50"NW	47.97	881	691,724.673800	2,282,711.338000
881 - 882	34°46'59"NW	51.70	882	691,695.180300	2,282,753.800000
882 - 883	35°39'13"NW	44.52	883	691,669.231500	2,282,789.973000
883 - 884	33°38'26"NW	49.80	884	691,641.644500	2,282,831.431000
884 - 885	32°34'41"NW	46.62	885	691,616.543700	2,282,870.713000
885 - 886	32°10'39"NW	46.38	886	691,591.845600	2,282,909.967000
886 - 887	32°46'10"NW	48.12	887	691,565.798000	2,282,950.432000
887 - 888	32°19'33"NW	47.80	888	691,540.239500	2,282,990.821000
888 - 889	33°45'16"NW	44.98	889	691,515.249300	2,283,028.215000
889 - 890	35°11'28"NW	44.25	890	691,489.750300	2,283,064.374000
890 - 891	35°43'44"NW	37.26	891	691,467.992400	2,283,094.621000
891 - 892	36°18'08"NW	31.90	892	691,449.107900	2,283,120.327000
892 - 893	36°47'16"NW	44.74	893	691,422.312400	2,283,156.161000
893 - 894	35°17'57"NW	43.85	894	691,396.973800	2,283,191.949000
894 - 895	35°23'40"NW	46.32	895	691,370.144500	2,283,229.709000
895 - 896	35°55'41"NW	37.45	896	691,348.168000	2,283,260.037000
896 - 897	35°12'58"NW	47.12	897	691,320.995000	2,283,298.534000
897 - 898	33°17'14"NW	50.58	898	691,293.235000	2,283,340.815000
898 - 899	33°14'55"NW	36.81	899	691,273.053100	2,283,371.599000
899 - 900	35°47'09"NW	46.40	900	691,245.923100	2,283,409.235000
900 - 901	31°49'51"NW	40.49	901	691,224.565900	2,283,443.639000
901 - 902	31°47'23"NW	38.86	902	691,204.094500	2,283,476.669000
902 - 903	30°57'19"NW	40.33	903	691,183.350900	2,283,511.253000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
903 - 904	28°23'58"NW	44.13	904	691,162.360800	2,283,550.074000
904 - 905	29°50'33"NW	38.35	905	691,143.275700	2,283,583.341000
905 - 906	30°25'16"NW	36.25	906	691,124.918200	2,283,614.604000
906 - 907	31°28'39"NW	37.00	907	691,105.597000	2,283,646.161000
907 - 908	35°41'46"NW	31.76	908	691,087.067500	2,283,671.951000
908 - 909	35°01'38"NW	40.39	909	691,063.886100	2,283,705.024000
909 - 910	29°04'36"NW	498.39	910	690,821.678200	2,284,140.599000
910 - 911	29°51'25"NW	12.88	911	690,815.266300	2,284,151.769000
911 - 912	29°00'53"NW	58.71	912	690,786.791300	2,284,203.108000
912 - 913	30°36'11"NW	59.05	913	690,756.728000	2,284,253.936000
913 - 914	28°18'09"NW	52.52	914	690,731.827600	2,284,300.176000
914 - 915	32°26'53"NW	56.07	915	690,701.746500	2,284,347.488000
915 - 916	35°26'52"NW	57.75	916	690,668.251400	2,284,394.537000
916 - 917	37°12'51"NW	54.53	917	690,635.274500	2,284,437.960000
917 - 918	34°29'40"NW	53.48	918	690,604.984500	2,284,482.041000
918 - 919	32°09'00"NW	57.05	919	690,574.627600	2,284,530.340000
919 - 920	32°25'46"NW	60.34	920	690,542.268200	2,284,581.272000
920 - 921	31°07'33"NW	53.40	921	690,514.662800	2,284,626.987000
921 - 922	28°59'54"NW	45.95	922	690,492.387600	2,284,667.175000
922 - 923	26°53'57"NW	39.44	923	690,474.545300	2,284,702.345000
923 - 924	27°54'45"NW	32.45	924	690,459.355600	2,284,731.018000
924 - 925	28°58'06"NW	56.23	925	690,432.121700	2,284,780.213000
925 - 926	30°30'26"NW	35.53	926	690,414.086900	2,284,810.821000
926 - 927	30°05'54"NW	40.43	927	690,393.812800	2,284,845.798000
927 - 928	30°16'40"NW	37.10	928	690,375.109000	2,284,877.834000
928 - 929	29°31'50"NW	37.67	929	690,356.542100	2,284,910.610000
929 - 930	28°54'49"NW	38.63	930	690,337.864700	2,284,944.425000
930 - 931	28°05'02"NW	40.49	931	690,318.805400	2,284,980.144000
931 - 932	29°17'55"NW	34.59	932	690,301.878500	2,285,010.309000
932 - 933	31°50'41"NW	40.39	933	690,280.568700	2,285,044.618000
933 - 934	35°17'29"NW	52.45	934	690,250.269100	2,285,087.425000
934 - 935	32°04'50"NW	44.98	935	690,226.379400	2,285,125.537000
935 - 936	27°44'35"NW	36.99	936	690,209.158500	2,285,158.278000
936 - 937	24°01'39"NW	39.87	937	690,192.923200	2,285,194.696000
937 - 938	21°45'11"NW	37.89	938	690,178.881100	2,285,229.887000
938 - 939	26°11'23"NW	43.51	939	690,159.676100	2,285,268.934000
939 - 940	30°45'44"NW	42.98	940	690,137.691400	2,285,305.869000
940 - 941	29°14'33"NW	22.27	941	690,126.813300	2,285,325.299000
941 - 942	33°18'11"NW	24.52	942	690,113.352200	2,285,345.789000
942 - 943	29°15'43"NW	47.98	943	690,089.897800	2,285,387.649000
943 - 944	30°04'40"NW	22.81	944	690,078.465100	2,285,407.389000
944 - 945	30°43'26"NW	26.86	945	690,064.743300	2,285,430.477000
945 - 946	32°48'02"NW	27.59	946	690,049.797400	2,285,453.668000
946 - 947	31°56'10"NW	27.25	947	690,035.383700	2,285,476.792000
947 - 948	33°06'18"NW	28.44	948	690,019.851900	2,285,500.613000
948 - 949	32°51'45"NW	26.70	949	690,005.364600	2,285,523.039000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
949 - 950	31°38'24"NW	48.35	950	689,980.000600	2,285,564.203000
950 - 951	25°46'06"NW	39.28	951	689,962.922600	2,285,599.580000
951 - 952	27°19'15"NW	35.15	952	689,946.787500	2,285,630.813000
952 - 953	30°35'45"NW	33.53	953	689,929.719000	2,285,659.679000
953 - 954	30°29'22"NW	24.71	954	689,917.184100	2,285,680.968000
954 - 955	29°19'23"NW	23.50	955	689,905.675800	2,285,701.456000
955 - 956	26°58'24"NW	26.80	956	689,893.521700	2,285,725.337000
956 - 957	28°50'40"NW	26.75	957	689,880.617700	2,285,748.766000
957 - 958	29°44'10"NW	23.29	958	689,869.065800	2,285,768.989000
958 - 959	25°03'23"NW	32.03	959	689,855.499100	2,285,798.008000
959 - 960	26°25'12"NW	30.22	960	689,842.053500	2,285,825.070000
960 - 961	27°26'22"NW	25.63	961	689,830.243200	2,285,847.816000
961 - 962	26°00'27"NW	26.38	962	689,818.674200	2,285,871.528000
962 - 963	27°08'53"NW	28.03	963	689,805.883200	2,285,896.472000
963 - 964	27°00'20"NW	25.11	964	689,794.481800	2,285,918.843000
964 - 965	28°15'55"NW	28.72	965	689,780.880500	2,285,944.140000
965 - 966	22°21'07"NW	25.68	966	689,771.115100	2,285,967.889000
966 - 967	25°37'02"NW	29.25	967	689,758.467000	2,285,994.267000
967 - 968	27°09'14"NW	48.74	968	689,736.221400	2,286,037.638000
968 - 969	20°34'54"NW	51.53	969	689,718.104700	2,286,085.883000
969 - 970	20°02'39"NW	45.95	970	689,702.355800	2,286,129.049000
970 - 971	20°39'57"NW	49.55	971	689,684.870400	2,286,175.406000
971 - 972	19°19'49"NW	42.54	972	689,670.789000	2,286,215.548000
972 - 973	20°18'16"NW	36.28	973	689,658.200100	2,286,249.572000
973 - 974	19°30'24"NW	35.82	974	689,646.240200	2,286,283.333000
974 - 975	14°49'39"NW	35.15	975	689,637.245300	2,286,317.311000
975 - 976	08°57'53"NW	34.66	976	689,631.843900	2,286,351.550000
976 - 977	14°58'51"NW	32.95	977	689,623.327200	2,286,383.377000
977 - 978	22°20'07"NW	36.09	978	689,609.612600	2,286,416.758000
978 - 979	14°49'29"NW	40.69	979	689,599.201600	2,286,456.093000
979 - 980	10°38'00"NW	37.64	980	689,592.255800	2,286,493.088000
980 - 981	12°10'19"NW	33.24	981	689,585.247200	2,286,525.581000
981 - 982	12°37'40"NW	33.53	982	689,577.917100	2,286,558.299000
982 - 983	15°26'44"NW	28.73	983	689,570.265200	2,286,585.993000
983 - 984	23°07'52"NW	35.39	984	689,556.363900	2,286,618.535000
984 - 985	06°42'43"NW	37.48	985	689,551.983200	2,286,655.759000
985 - 986	14°25'00"NW	32.04	986	689,544.006100	2,286,686.790000
986 - 987	20°43'52"NW	30.75	987	689,533.120300	2,286,715.551000
987 - 988	05°26'17"NE	14.63	988	689,534.506700	2,286,730.114000
988 - 989	11°18'41"NW	7.22	989	689,533.091500	2,286,737.189000
989 - 990	43°55'50"NW	16.32	990	689,521.772100	2,286,748.939000
990 - 991	51°31'20"NW	4.29	991	689,518.411500	2,286,751.610000
991 - 992	54°02'41"NW	20.44	992	689,501.869500	2,286,763.608700
992 - 1	40°52'04"NE	18.32	1		

Zona Núcleo
Barra Boca de medio

Superficie: 5-19-65.24 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	695,165.101100	2,278,505.565600
1 - 2	39°23'22"SE	73.34	2	695,211.644600	2,278,448.881400
2 - 3	36°48'30"SE	82.89	3	695,261.308700	2,278,382.514500
3 - 4	39°30'48"SE	28.58	4	695,279.493700	2,278,360.465000
4 - 5	40°03'17"SE	40.69	5	695,305.681700	2,278,329.316000
5 - 6	41°36'29"SE	38.57	6	695,331.292600	2,278,300.478000
6 - 7	42°14'10"SE	31.54	7	695,352.492100	2,278,277.128000
7 - 8	41°49'26"SE	28.11	8	695,371.237500	2,278,256.180000
8 - 9	41°51'22"SE	32.02	9	695,392.604000	2,278,232.330000
9 - 10	41°46'43"SE	39.59	10	695,418.978200	2,278,202.810000
10 - 11	41°48'41"SE	37.60	11	695,444.046400	2,278,174.784000
11 - 12	41°44'17"SE	44.43	12	695,473.628000	2,278,141.627000
12 - 13	41°43'07"SE	53.96	13	695,509.536200	2,278,101.351000
13 - 14	42°50'25"SE	40.08	14	695,536.786400	2,278,071.965000
14 - 15	42°57'25"SE	30.72	15	695,557.717900	2,278,049.485000
15 - 16	42°52'56"SE	53.31	16	695,593.996000	2,278,010.421000
16 - 17	37°44'18"SE	33.01	17	695,614.199400	2,277,984.317000
17 - 18	37°49'05"SE	41.38	18	695,639.572100	2,277,951.628000
18 - 19	37°49'08"SE	31.03	19	695,658.601700	2,277,927.112000
19 - 20	37°55'09"SE	38.68	20	695,682.373600	2,277,896.597000
20 - 21	37°44'01"SE	33.64	21	695,702.958500	2,277,869.995700
21 - 22	44°02'03"SE	102.73	22	695,774.365600	2,277,796.140300
22 - 23	44°13'11"SE	355.49	23	696,022.285600	2,277,541.374100
23 - 24	41°21'15"SE	88.19	24	696,080.556900	2,277,475.172000
24 - 25	43°53'03"SE	94.35	25	696,145.958200	2,277,407.172500
25 - 26	41°50'45"SE	150.42	26	696,246.310500	2,277,295.115500
26 - 27	41°22'38"SE	167.62	27	696,357.107400	2,277,169.340600
27 - 28	46°31'14"SW	44.81	28	696,324.594400	2,277,138.509300
28 - 29	40°33'38"NW	34.80	29	696,301.968600	2,277,164.944000
29 - 30	40°34'24"NW	39.54	30	696,276.248700	2,277,194.980000
30 - 31	40°26'34"NW	45.13	31	696,246.976200	2,277,229.323000
31 - 32	40°26'18"NW	41.33	32	696,220.170300	2,277,260.777000
32 - 33	40°23'08"NW	25.08	33	696,203.918000	2,277,279.883000
33 - 34	36°52'56"NW	11.86	34	696,196.800300	2,277,289.369000
34 - 35	43°11'59"NW	31.54	35	696,175.208500	2,277,312.362000
35 - 36	41°23'52"NW	33.93	36	696,152.769400	2,277,337.816000
36 - 37	41°08'17"NW	37.74	37	696,127.941000	2,277,366.239000
37 - 38	46°14'01"NW	16.67	38	696,115.900300	2,277,377.772000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
38 - 39	54°20'22"NW	19.64	39	696,099.941300	2,277,389.223000
39 - 40	30°25'09"NW	37.79	40	696,080.807300	2,277,421.811000
40 - 41	42°44'10"NW	39.02	41	696,054.329800	2,277,450.468000
41 - 42	42°59'47"NW	41.23	42	696,026.211400	2,277,480.625000
42 - 43	32°46'56"NW	15.29	43	696,017.933200	2,277,493.479000
43 - 44	45°15'17"NW	28.28	44	695,997.850300	2,277,513.384000
44 - 45	45°29'25"NW	30.71	45	695,975.952700	2,277,534.910000
45 - 46	42°41'37"NW	31.05	46	695,954.896000	2,277,557.734000
46 - 47	42°44'00"NW	32.46	47	695,932.866600	2,277,581.579000
47 - 48	42°42'35"NW	42.20	48	695,904.241600	2,277,612.589000
48 - 49	42°46'01"NW	32.93	49	695,881.884700	2,277,636.760000
49 - 50	42°48'08"NW	39.57	50	695,855.000300	2,277,665.790000
50 - 51	42°41'17"NW	36.04	51	695,830.567100	2,277,692.279000
51 - 52	42°51'22"NW	43.22	52	695,801.173400	2,277,723.959000
52 - 53	40°34'53"NW	60.94	53	695,761.528100	2,277,770.244000
53 - 54	40°25'11"NW	35.26	54	695,738.664400	2,277,797.090000
54 - 55	40°37'32"NW	35.35	55	695,715.645800	2,277,823.922000
55 - 56	40°35'55"NW	36.75	56	695,691.732000	2,277,851.824000
56 - 57	37°44'01"NW	41.10	57	695,666.576300	2,277,884.332000
57 - 58	37°55'14"NW	38.67	58	695,642.813400	2,277,914.834000
58 - 59	37°49'04"NW	31.05	59	695,623.772900	2,277,939.365000
59 - 60	37°49'04"NW	41.39	60	695,598.391800	2,277,972.065000
60 - 61	37°44'20"NW	32.12	61	695,578.729700	2,277,997.469000
61 - 62	42°52'57"NW	52.40	62	695,543.071700	2,278,035.865000
62 - 63	42°57'22"NW	30.72	63	695,522.135200	2,278,058.351000
63 - 64	42°50'23"NW	40.29	64	695,494.738100	2,278,087.896000
64 - 65	41°43'08"NW	54.15	65	695,458.701900	2,278,128.315000
65 - 66	41°44'17"NW	44.42	66	695,429.131100	2,278,161.460000
66 - 67	41°48'41"NW	37.60	67	695,404.063800	2,278,189.485000
67 - 68	41°46'43"NW	39.57	68	695,377.698600	2,278,218.995000
68 - 69	41°51'24"NW	32.02	69	695,356.333400	2,278,242.843000
69 - 70	41°49'21"NW	28.04	70	695,337.636200	2,278,263.738000
70 - 71	42°14'14"NW	31.57	71	695,316.411400	2,278,287.115000
71 - 72	41°36'24"NW	38.95	72	695,290.547600	2,278,316.239000
72 - 73	40°03'22"NW	41.06	73	695,264.124500	2,278,347.666000
73 - 74	39°30'46"NW	35.99	74	695,241.228800	2,278,375.428000
74 - 75	40°11'40"NW	33.62	75	695,219.532600	2,278,401.107000
75 - 76	39°32'59"NW	28.92	76	695,201.119800	2,278,423.404000
76 - 77	40°11'28"NW	33.88	77	695,179.253700	2,278,449.287000
77 - 78	38°52'57"NW	41.46	78	695,153.227900	2,278,481.561000
78 - 79	38°31'17"NW	10.21	79	695,146.871700	2,278,489.545700
79 - 1	48°41'28"NE	24.27	1		

Zona Núcleo**Boca de Lima****Superficie: 3-95-75.64 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	697,040.846000	2,276,405.584300
1 - 2	41°30'58"SE	242.96	2	697,201.886200	2,276,223.664800
2 - 3	42°34'44"SE	276.38	3	697,388.889600	2,276,020.150500
3 - 4	42°01'36"SE	314.74	4	697,599.600900	2,275,786.351300
4 - 5	44°09'05"SE	224.57	5	697,756.024200	2,275,625.225200
5 - 6	43°31'17"SE	268.65	6	697,941.022600	2,275,430.423500
6 - 7	44°15'14"SE	19.47	7	697,954.611500	2,275,416.476000
7 - 8	44°44'53"SE	16.44	8	697,966.185300	2,275,404.800000
8 - 9	47°32'02"SE	27.60	9	697,986.542800	2,275,386.168000
9 - 10	48°00'45"SW	20.09	10	697,971.607100	2,275,372.725800
10 - 11	47°32'00"NW	26.14	11	697,952.323700	2,275,390.375000
11 - 12	44°44'58"NW	17.01	12	697,940.346800	2,275,402.457000
12 - 13	44°15'12"NW	38.33	13	697,913.597100	2,275,429.913000
13 - 14	45°01'28"NW	30.96	14	697,891.698300	2,275,451.793000
14 - 15	43°59'54"NW	32.99	15	697,868.780900	2,275,475.526000
15 - 16	44°37'27"NW	40.06	16	697,840.638300	2,275,504.040000
16 - 17	43°47'18"NW	32.64	17	697,818.050300	2,275,527.604000
17 - 18	45°34'00"NW	37.12	18	697,791.545900	2,275,553.589000
18 - 19	45°25'19"NW	27.48	19	697,771.968500	2,275,572.880000
19 - 20	45°52'04"NW	32.05	20	697,748.967000	2,275,595.195000
20 - 21	45°41'41"NW	40.36	21	697,720.080800	2,275,623.389000
21 - 22	45°48'16"NW	40.82	22	697,690.814300	2,275,651.845000
22 - 23	45°45'51"NW	36.59	23	697,664.599000	2,275,677.370000
23 - 24	45°42'01"NW	38.51	24	697,637.034200	2,275,704.269000
24 - 25	39°28'11"NW	31.75	25	697,616.848800	2,275,728.782000
25 - 26	39°45'23"NW	33.41	26	697,595.481800	2,275,754.467000
26 - 27	39°27'55"NW	38.19	27	697,571.206000	2,275,783.952000
27 - 28	39°37'17"NW	36.26	28	697,548.080200	2,275,811.885000
28 - 29	44°33'32"NW	39.72	29	697,520.213400	2,275,840.184000
29 - 30	44°34'47"NW	30.47	30	697,498.823400	2,275,861.890000
30 - 31	44°22'00"NW	41.07	31	697,470.103400	2,275,891.252000
31 - 32	44°30'30"NW	46.24	32	697,437.688500	2,275,924.228000
32 - 33	43°02'20"NW	37.50	33	697,412.093300	2,275,951.638000
33 - 34	43°00'42"NW	37.02	34	697,386.839700	2,275,978.708000
34 - 35	42°36'39"NW	34.86	35	697,363.238700	2,276,004.364000
35 - 36	43°11'35"NW	25.78	36	697,345.591300	2,276,023.161000
36 - 37	43°00'08"NW	41.41	37	697,317.349700	2,276,053.444000
37 - 38	44°53'29"NW	45.53	38	697,285.213700	2,276,085.702000
38 - 39	45°01'07"NW	41.29	39	697,256.006600	2,276,114.890000
39 - 40	41°39'58"NW	57.43	40	697,217.825000	2,276,157.795000
40 - 41	43°46'01"NW	31.88	41	697,195.774900	2,276,180.815000
41 - 42	42°53'19"NW	31.73	42	697,174.181900	2,276,204.061000
42 - 43	43°15'56"NW	36.33	43	697,149.281900	2,276,230.516000
43 - 44	43°20'51"NW	38.35	44	697,122.954900	2,276,258.407000
44 - 45	43°20'00"NW	41.93	45	697,094.180300	2,276,288.906000
45 - 46	43°08'44"NW	34.11	46	697,070.854200	2,276,313.793000
46 - 47	42°59'07"NW	36.43	47	697,046.013600	2,276,340.445000
47 - 48	43°24'33"NW	37.80	48	697,020.038400	2,276,367.904000
48 - 49	42°08'17"NW	15.53	49	697,009.618400	2,276,379.420600
49 - 1	50°02'32"NE	40.74	1		

Zona de Amortiguamiento**Rancho Playa****Superficie: 27-17-96.38 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	689,513.853500	2,286,777.459100
1 - 2	58°09'29"SE	5.71	2	689,518.703600	2,286,774.447000
2 - 3	58°09'30"SE	16.79	3	689,532.965600	2,286,765.589900
3 - 4	58°09'31"SE	17.30	4	689,547.660800	2,286,756.463800
4 - 5	32°30'36"SE	80.34	5	689,590.841700	2,286,688.710100
5 - 6	11°54'36"SE	270.48	6	689,646.663000	2,286,424.049900
6 - 7	20°03'41"SE	152.86	7	689,699.097700	2,286,280.466700
7 - 8	18°54'08"SE	399.32	8	689,828.458700	2,285,902.684600
8 - 9	22°49'46"SE	44.29	9	689,845.643000	2,285,861.863900
9 - 10	22°49'46"SE	17.97	10	689,852.615500	2,285,845.300900
10 - 11	29°14'21"SE	31.30	11	689,867.905800	2,285,817.986000
11 - 12	29°14'21"SE	147.11	12	689,939.764800	2,285,689.615900
12 - 13	31°20'06"SE	153.05	13	690,019.359500	2,285,558.885800
13 - 14	31°04'45"SE	484.31	14	690,269.375100	2,285,144.093400
14 - 15	29°11'56"SE	190.87	15	690,362.488000	2,284,977.479900
15 - 16	27°49'57"SE	199.30	16	690,455.539600	2,284,801.234700
16 - 17	30°45'54"SE	233.75	17	690,575.108100	2,284,600.378500
17 - 18	31°05'29"SE	372.97	18	690,767.711400	2,284,280.989600
18 - 19	28°58'26"SE	148.72	19	690,839.755500	2,284,150.880000
19 - 20	28°58'26"SE	186.75	20	690,930.221900	2,283,987.500300
20 - 21	29°13'07"SE	126.45	21	690,991.946300	2,283,877.142300
21 - 22	28°28'30"SE	184.85	22	691,080.079000	2,283,714.654500
22 - 23	59°15'30"NE	1.22	23	691,081.124000	2,283,715.276000
23 - 24	35°01'37"SE	38.77	24	691,103.378000	2,283,683.526000
24 - 25	35°41'48"SE	32.38	25	691,122.269200	2,283,657.233000
25 - 26	31°28'38"SE	37.92	26	691,142.071400	2,283,624.890000
26 - 27	30°25'16"SE	36.54	27	691,160.573400	2,283,593.381000
27 - 28	29°50'33"SE	38.71	28	691,179.834000	2,283,559.808000
28 - 29	28°23'59"SE	43.94	29	691,200.731800	2,283,521.158000
29 - 30	30°57'17"SE	39.74	30	691,221.170900	2,283,487.081000
30 - 31	31°47'23"SE	38.70	31	691,241.558000	2,283,454.187000
31 - 32	31°49'53"SE	39.80	32	691,262.551100	2,283,420.370000
32 - 33	35°47'09"SE	46.15	33	691,289.536200	2,283,382.935000
33 - 34	33°14'53"SE	37.25	34	691,309.961000	2,283,351.780000
34 - 35	33°17'14"SE	41.48	35	691,332.726700	2,283,317.106000
35 - 36	35°58'11"SE	114.13	36	691,399.765000	2,283,224.734000
36 - 37	25°53'43"SE	7.66	37	691,403.111900	2,283,217.839900
37 - 38	35°23'39"SE	17.57	38	691,413.287100	2,283,203.519000
38 - 39	35°17'58"SE	43.61	39	691,438.485100	2,283,167.930000
39 - 40	36°47'18"SE	44.57	40	691,465.175800	2,283,132.237000
40 - 41	36°18'04"SE	32.08	41	691,484.169800	2,283,106.381000
41 - 42	35°43'42"SE	37.45	42	691,506.040900	2,283,075.976000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
42 - 43	35°11'29"SE	44.59	43	691,531.738500	2,283,039.536000
43 - 44	33°45'16"SE	45.48	44	691,557.006600	2,283,001.726000
44 - 45	32°19'34"SE	47.97	45	691,582.657000	2,282,961.192000
45 - 46	32°46'10"SE	48.15	46	691,608.718600	2,282,920.705000
46 - 47	32°10'38"SE	18.09	47	691,618.353500	2,282,905.391700
47 - 48	37°44'18"SE	46.11	48	691,646.576700	2,282,868.925800
48 - 49	30°43'31"SE	88.61	49	691,691.848300	2,282,792.756600
49 - 50	35°39'13"SE	33.75	50	691,711.519900	2,282,765.334000
50 - 51	34°47'00"SE	51.68	51	691,741.002400	2,282,722.888000
51 - 52	35°45'51"SE	48.16	52	691,769.148700	2,282,683.811000
52 - 53	33°40'42"SE	48.38	53	691,795.979700	2,282,643.547000
53 - 54	34°43'00"SE	9.27	54	691,801.256800	2,282,635.930700
54 - 55	39°51'16"SE	51.57	55	691,834.305300	2,282,596.341300
55 - 56	33°48'39"SE	89.98	56	691,884.376600	2,282,521.576800
56 - 57	42°09'53"SE	28.15	57	691,903.272400	2,282,500.712000
57 - 58	44°23'47"SE	25.52	58	691,921.125300	2,282,482.479000
58 - 59	34°50'49"SE	52.84	59	691,951.319000	2,282,439.112000
59 - 60	35°15'47"SE	92.76	60	692,004.870200	2,282,363.376000
60 - 61	35°18'12"SE	36.05	61	692,025.704900	2,282,333.954000
61 - 62	34°43'35"SE	38.09	62	692,047.403000	2,282,302.649000
62 - 63	35°51'36"SE	39.80	63	692,070.718900	2,282,270.392000
63 - 64	36°38'49"SE	42.53	64	692,096.102300	2,282,236.272000
64 - 65	37°23'11"SE	41.60	65	692,121.363200	2,282,203.216000
65 - 66	37°38'09"SE	42.90	66	692,147.558300	2,282,169.245000
66 - 67	37°15'48"SE	44.32	67	692,174.391400	2,282,133.975000
67 - 68	35°56'05"SE	45.07	68	692,200.841800	2,282,097.482000
68 - 69	35°40'28"SE	47.50	69	692,228.545000	2,282,058.893000
69 - 70	35°52'19"SE	46.80	70	692,255.971500	2,282,020.966000
70 - 71	37°21'45"SE	47.30	71	692,284.673300	2,281,983.375000
71 - 72	37°03'50"SE	49.44	72	692,314.473100	2,281,943.921000
72 - 73	36°15'03"SE	52.87	73	692,345.737600	2,281,901.283000
73 - 74	37°17'50"SE	53.21	74	692,377.979100	2,281,858.956000
74 - 75	38°26'59"SE	51.06	75	692,409.728200	2,281,818.970000
75 - 76	38°39'52"SE	51.59	76	692,441.956800	2,281,778.691000
76 - 77	39°23'31"SE	49.55	77	692,473.401200	2,281,740.399000
77 - 78	38°33'57"SE	51.30	78	692,505.382400	2,281,700.288000
78 - 79	36°57'33"SE	54.68	79	692,538.258100	2,281,656.596000
79 - 80	36°32'41"SE	55.76	80	692,571.463400	2,281,611.795000
80 - 81	37°11'14"SE	55.49	81	692,605.003700	2,281,567.587000
81 - 82	38°13'26"SE	54.73	82	692,638.868100	2,281,524.590000
82 - 83	39°35'12"SE	53.29	83	692,672.829200	2,281,483.519000
83 - 84	39°00'14"SE	52.15	84	692,705.652900	2,281,442.991000
84 - 85	38°43'04"SE	47.04	85	692,735.078000	2,281,406.286000
85 - 86	41°16'46"SE	48.09	86	692,766.806800	2,281,370.144000
86 - 87	41°34'51"SE	50.07	87	692,800.035900	2,281,332.692000
87 - 88	38°15'36"SE	52.95	88	692,832.823000	2,281,291.117000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
88 - 89	37°50'09"SE	55.18	89	692,866.673400	2,281,247.534000
89 - 90	38°07'32"SE	54.80	90	692,900.507300	2,281,204.424000
90 - 91	38°50'26"SE	55.25	91	692,935.157900	2,281,161.390000
91 - 92	37°37'58"SE	54.57	92	692,968.481400	2,281,118.170000
92 - 93	35°06'37"SE	49.29	93	692,996.833300	2,281,077.845000
93 - 94	36°12'14"SE	50.93	94	693,026.915500	2,281,036.749000
94 - 95	35°44'35"SE	51.11	95	693,056.774400	2,280,995.262000
95 - 96	37°22'47"SE	53.15	96	693,089.042000	2,280,953.027000
96 - 97	37°30'54"SE	46.55	97	693,117.387900	2,280,916.106000
97 - 98	38°06'49"SE	38.38	98	693,141.076200	2,280,885.910000
98 - 99	36°55'57"SE	48.16	99	693,170.014000	2,280,847.414000
99 - 100	36°17'53"SE	49.89	100	693,199.546800	2,280,807.207300
100 - 101	40°32'45"SE	137.46	101	693,288.901200	2,280,702.756700
101 - 102	36°58'05"SE	140.76	102	693,373.549700	2,280,590.294500
102 - 103	39°26'03"SE	1.49	103	693,374.498600	2,280,589.140700
103 - 104	39°26'04"SE	23.16	104	693,389.212300	2,280,571.249900
104 - 105	39°52'03"SE	188.61	105	693,510.113800	2,280,426.487000
105 - 106	40°22'00"SE	86.48	106	693,566.126900	2,280,360.594600
106 - 107	39°21'33"SE	372.14	107	693,802.132800	2,280,072.860100
107 - 108	39°21'33"SE	19.74	108	693,814.652200	2,280,057.596700
108 - 109	42°12'00"SE	64.57	109	693,858.026600	2,280,009.761500
109 - 110	42°12'00"SE	18.27	110	693,870.299600	2,279,996.226300
110 - 111	41°58'17"SE	338.18	111	694,096.463100	2,279,744.795800
111 - 112	39°24'30"SE	128.62	112	694,178.114000	2,279,645.422700
112 - 113	40°42'30"SE	119.61	113	694,256.123700	2,279,554.755300
113 - 114	40°42'30"SE	185.87	114	694,377.349800	2,279,413.858800
114 - 115	39°08'07"SE	15.69	115	694,387.254100	2,279,401.687000
115 - 116	39°08'07"SE	68.86	116	694,430.714700	2,279,348.276200
116 - 117	41°16'12"SE	23.67	117	694,446.328200	2,279,330.485000
117 - 118	40°59'45"SE	33.59	118	694,468.362400	2,279,305.134000
118 - 119	40°41'46"SE	29.70	119	694,487.725700	2,279,282.619000
119 - 120	40°19'53"SE	39.56	120	694,513.331000	2,279,252.460000
120 - 121	40°16'43"SE	37.28	121	694,537.430100	2,279,224.022000
121 - 122	39°29'23"SE	33.32	122	694,558.617700	2,279,198.310000
122 - 123	39°09'28"SE	34.63	123	694,580.484900	2,279,171.458000
123 - 124	39°39'44"SE	29.03	124	694,599.013700	2,279,149.110000
124 - 125	39°20'10"SE	27.95	125	694,616.730600	2,279,127.492000
125 - 126	28°24'34"SE	22.37	126	694,627.375900	2,279,107.811800
126 - 127	39°56'25"SE	161.19	127	694,730.860900	2,278,984.222400
127 - 128	39°56'25"SE	88.82	128	694,787.882000	2,278,916.123500
128 - 129	41°58'36"SE	27.60	129	694,806.342600	2,278,895.604200
129 - 130	58°09'02"SE	3.32	130	694,809.163200	2,278,893.852000
130 - 131	50°48'59"SE	47.30	131	694,845.829800	2,278,863.965000
131 - 132	48°16'49"SE	52.48	132	694,885.003100	2,278,829.039000
132 - 133	45°21'05"SE	31.66	133	694,907.525800	2,278,806.791000
133 - 134	41°08'44"SE	41.86	134	694,935.068500	2,278,775.269000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
134 - 135	40°47'15"SE	28.38	135	694,953.608400	2,278,753.781000
135 - 136	43°56'07"SE	53.23	136	694,990.540000	2,278,715.451000
136 - 137	43°56'11"SE	25.85	137	695,008.478400	2,278,696.834000
137 - 138	38°06'17"SE	36.51	138	695,031.007200	2,278,668.107000
138 - 139	38°08'42"SE	44.32	139	695,058.383000	2,278,633.250000
139 - 140	38°02'19"SE	9.16	140	695,064.027300	2,278,626.035700
140 - 141	46°16'15"SE	16.30	141	695,075.802400	2,278,614.771800
141 - 142	39°13'34"SE	100.49	142	695,139.352000	2,278,536.924800
142 - 143	39°23'22"SE	40.58	143	695,165.101100	2,278,505.565600
143 - 144	48°41'28"SW	24.27	144	695,146.871700	2,278,489.545700
144 - 145	38°31'17"NW	35.62	145	695,124.689500	2,278,517.411000
145 - 146	38°56'14"NW	48.17	146	695,094.414000	2,278,554.882000
146 - 147	38°08'31"NW	48.59	147	695,064.401100	2,278,593.101000
147 - 148	38°02'18"NW	35.31	148	695,042.642600	2,278,620.912000
148 - 149	38°08'44"NW	44.30	149	695,015.278200	2,278,655.754000
149 - 150	38°06'19"NW	35.50	150	694,993.369400	2,278,683.690000
150 - 151	43°56'08"NW	24.83	151	694,976.137700	2,278,701.574000
151 - 152	43°56'07"NW	53.78	152	694,938.824700	2,278,740.300000
152 - 153	40°47'18"NW	28.87	153	694,919.966700	2,278,762.156000
153 - 154	41°08'43"NW	41.79	154	694,892.470500	2,278,793.625000
154 - 155	45°19'47"NW	50.78	155	694,856.359200	2,278,829.323000
155 - 156	50°26'09"NW	30.12	156	694,833.142400	2,278,848.505000
156 - 157	50°48'59"NW	45.96	157	694,797.520900	2,278,877.540000
157 - 158	58°09'02"NW	14.01	158	694,785.621700	2,278,884.932000
158 - 159	76°37'38"NW	14.74	159	694,771.277600	2,278,888.342000
159 - 160	78°10'57"NW	30.56	160	694,741.367700	2,278,894.600000
160 - 161	49°00'57"NW	76.51	161	694,683.610800	2,278,944.779000
161 - 162	10°00'22"NE	3.70	162	694,684.253300	2,278,948.420500
162 - 163	10°00'26"NE	21.47	163	694,687.983700	2,278,969.561000
163 - 164	07°22'13"NW	20.68	164	694,685.331200	2,278,990.067000
164 - 165	24°33'17"NW	15.22	165	694,679.004700	2,279,003.914000
165 - 166	37°54'46"NW	26.90	166	694,662.476200	2,279,025.136000
166 - 167	38°00'52"NW	28.96	167	694,644.642600	2,279,047.950000
167 - 168	38°10'03"NW	39.57	168	694,620.189900	2,279,079.060000
168 - 169	28°24'34"NW	42.33	169	694,600.049400	2,279,116.294000
169 - 170	39°20'13"NW	25.98	170	694,583.581000	2,279,136.388000
170 - 171	39°39'38"NW	29.06	171	694,565.032400	2,279,158.761000
171 - 172	39°09'30"NW	34.66	172	694,543.146200	2,279,185.636000
172 - 173	39°29'23"NW	33.12	173	694,522.083000	2,279,211.197000
173 - 174	40°16'43"NW	37.13	174	694,498.078900	2,279,239.523000
174 - 175	40°19'55"NW	39.49	175	694,472.520700	2,279,269.626000
175 - 176	40°41'41"NW	29.58	176	694,453.233000	2,279,292.054000
176 - 177	40°59'47"NW	33.49	177	694,431.264500	2,279,317.329000
177 - 178	41°16'13"NW	33.17	178	694,409.388400	2,279,342.256000
178 - 179	41°34'16"NW	27.39	179	694,391.214100	2,279,362.747000
179 - 180	41°26'52"NW	26.48	180	694,373.684400	2,279,382.597000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
180 - 181	41°32'58"NW	29.18	181	694,354.332700	2,279,404.432000
181 - 182	41°32'02"NW	26.72	182	694,336.612600	2,279,424.437000
182 - 183	42°21'51"NW	26.50	183	694,318.754200	2,279,444.019000
183 - 184	42°29'32"NW	26.78	184	694,300.666100	2,279,463.764000
184 - 185	41°51'15"NW	28.51	185	694,281.640000	2,279,485.003000
185 - 186	43°04'01"NW	27.51	186	694,262.856200	2,279,505.099000
186 - 187	42°31'00"NW	32.48	187	694,240.908200	2,279,529.037000
187 - 188	42°22'55"NW	33.86	188	694,218.083500	2,279,554.049000
188 - 189	39°07'22"NW	36.60	189	694,194.987800	2,279,582.445000
189 - 190	38°42'53"NW	31.56	190	694,175.247300	2,279,607.072000
190 - 191	39°12'26"NW	31.37	191	694,155.419400	2,279,631.377000
191 - 192	39°02'33"NW	24.94	192	694,139.712400	2,279,650.744000
192 - 193	39°03'43"NW	26.62	193	694,122.937900	2,279,671.413000
193 - 194	38°47'55"NW	26.09	194	694,106.592100	2,279,691.744000
194 - 195	39°10'45"NW	30.10	195	694,087.578600	2,279,715.074000
195 - 196	38°56'38"NW	28.22	196	694,069.838500	2,279,737.025000
196 - 197	39°13'15"NW	32.14	197	694,049.514500	2,279,761.926000
197 - 198	38°22'24"NW	37.48	198	694,026.248700	2,279,791.308000
198 - 199	49°00'38"NW	36.63	199	693,998.599500	2,279,815.334000
199 - 200	49°17'04"NW	37.89	200	693,969.877800	2,279,840.052000
200 - 201	41°49'04"NW	43.07	201	693,941.158100	2,279,872.153000
201 - 202	38°26'41"NW	47.85	202	693,911.406400	2,279,909.630000
202 - 203	40°34'58"NW	12.73	203	693,903.125800	2,279,919.297000
203 - 204	39°57'48"NW	32.33	204	693,882.362400	2,279,944.074000
204 - 205	43°55'44"NW	24.07	205	693,865.661700	2,279,961.411000
205 - 206	32°46'16"NW	13.64	206	693,858.279200	2,279,972.879000
206 - 207	33°13'44"NW	35.17	207	693,839.004600	2,280,002.301000
207 - 208	42°00'33"NW	22.83	208	693,823.727000	2,280,019.263000
208 - 209	42°13'05"NW	24.05	209	693,807.563900	2,280,037.077000
209 - 210	42°15'13"NW	22.72	210	693,792.286400	2,280,053.894000
210 - 211	41°56'14"NW	28.49	211	693,773.247800	2,280,075.085000
211 - 212	42°10'29"NW	26.00	212	693,755.793900	2,280,094.351000
212 - 213	42°33'44"NW	24.24	213	693,739.398800	2,280,112.204000
213 - 214	38°40'33"NW	25.13	214	693,723.697800	2,280,131.819000
214 - 215	38°51'46"NW	26.82	215	693,706.872000	2,280,152.699000
215 - 216	35°03'17"NW	14.63	216	693,698.470600	2,280,164.673000
216 - 217	39°37'44"NW	36.54	217	693,675.163900	2,280,192.817000
217 - 218	40°12'05"NW	27.16	218	693,657.632900	2,280,213.561000
218 - 219	37°56'52"NW	21.35	219	693,644.501500	2,280,230.400000
219 - 220	37°47'09"NW	23.61	220	693,630.035400	2,280,249.059000
220 - 221	37°38'06"NW	30.94	221	693,611.143100	2,280,273.560000
221 - 222	51°01'43"NW	32.57	222	693,585.818900	2,280,294.046000
222 - 223	51°10'38"NW	31.92	223	693,560.949000	2,280,314.058000
223 - 224	51°02'39"NW	32.64	224	693,535.570000	2,280,334.577000
224 - 225	51°07'47"NW	36.22	225	693,507.372800	2,280,357.305000
225 - 226	40°26'40"NW	35.07	226	693,484.625500	2,280,383.991000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
226 - 227	64°32'15"NW	18.75	227	693,467.694600	2,280,392.053000
227 - 228	21°17'26"NW	13.84	228	693,462.667900	2,280,404.952000
228 - 229	73°35'53"NW	108.94	229	693,358.160000	2,280,435.714000
229 - 230	48°49'07"NW	20.00	230	693,343.107200	2,280,448.883000
230 - 231	41°10'49"NE	28.43	231	693,361.826900	2,280,470.281000
231 - 232	18°45'17"NE	2.98	232	693,362.785100	2,280,473.103000
232 - 233	56°22'07"NW	16.88	233	693,348.731800	2,280,482.451000
233 - 234	38°38'25"NW	28.43	234	693,330.976100	2,280,504.661000
234 - 235	02°15'16"NW	36.54	235	693,329.538500	2,280,541.174000
235 - 236	34°02'48"NE	29.32	236	693,345.955900	2,280,565.471000
236 - 237	52°36'27"NE	9.57	237	693,353.559800	2,280,571.283000
237 - 238	37°26'47"NW	5.51	238	693,350.212300	2,280,575.654000
238 - 239	36°20'32"NW	60.69	239	693,314.244700	2,280,624.542000
239 - 240	37°36'27"NW	44.33	240	693,287.191200	2,280,659.662000
240 - 241	38°04'34"NW	46.66	241	693,258.418200	2,280,696.389000
241 - 242	36°01'00"NW	46.20	242	693,231.249700	2,280,733.760000
242 - 243	38°10'36"NW	38.54	243	693,207.429000	2,280,764.056000
243 - 244	37°30'25"NW	38.29	244	693,184.118600	2,280,794.427000
244 - 245	36°17'53"NW	50.94	245	693,153.960600	2,280,835.485000
245 - 246	36°55'58"NW	47.84	246	693,125.213200	2,280,873.727000
246 - 247	38°06'49"NW	38.28	247	693,101.587600	2,280,903.843000
247 - 248	37°30'52"NW	46.68	248	693,073.163800	2,280,940.866000
248 - 249	37°22'47"NW	53.46	249	693,040.708400	2,280,983.347000
249 - 250	35°44'34"NW	51.32	250	693,010.729700	2,281,025.001000
250 - 251	36°12'17"NW	51.04	251	692,980.582200	2,281,066.185000
251 - 252	35°06'35"NW	49.05	252	692,952.373800	2,281,106.307000
252 - 253	37°37'59"NW	53.92	253	692,919.447900	2,281,149.011000
253 - 254	38°50'24"NW	55.17	254	692,884.851200	2,281,191.979000
254 - 255	38°07'34"NW	54.98	255	692,850.909100	2,281,235.226000
255 - 256	37°50'08"NW	55.16	256	692,817.073100	2,281,278.791000
256 - 257	38°15'38"NW	52.29	257	692,784.690800	2,281,319.852000
257 - 258	41°34'52"NW	49.54	258	692,751.811600	2,281,356.909000
258 - 259	41°16'45"NW	48.59	259	692,719.753000	2,281,393.427000
259 - 260	38°43'04"NW	47.44	260	692,690.079400	2,281,430.442000
260 - 261	39°00'12"NW	52.00	261	692,657.351200	2,281,470.853000
261 - 262	39°35'15"NW	53.43	262	692,623.303300	2,281,512.028000
262 - 263	38°13'23"NW	55.15	263	692,589.179800	2,281,555.355000
263 - 264	37°11'17"NW	55.78	264	692,555.462400	2,281,599.795000
264 - 265	36°32'39"NW	55.81	265	692,522.233400	2,281,644.629000
265 - 266	36°57'34"NW	54.33	266	692,489.569700	2,281,688.039000
266 - 267	38°33'54"NW	50.88	267	692,457.853200	2,281,727.819000
267 - 268	39°23'32"NW	49.53	268	692,426.419800	2,281,766.097000
268 - 269	38°39'53"NW	51.75	269	692,394.088500	2,281,806.504000
269 - 270	38°27'01"NW	51.30	270	692,362.191000	2,281,846.676000
270 - 271	37°17'49"NW	53.59	271	692,329.716900	2,281,889.309000
271 - 272	36°15'02"NW	52.91	272	692,298.428300	2,281,931.980000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
272 - 273	37°03'50"NW	49.25	273	692,268.745400	2,281,971.279000
273 - 274	37°21'46"NW	47.50	274	692,239.917400	2,282,009.035000
274 - 275	35°52'18"NW	47.10	275	692,212.318300	2,282,047.201000
275 - 276	35°40'29"NW	47.49	276	692,184.621500	2,282,085.781000
276 - 277	35°56'04"NW	44.79	277	692,158.333800	2,282,122.050000
277 - 278	37°15'47"NW	44.02	278	692,131.680500	2,282,157.084000
278 - 279	37°38'09"NW	42.88	279	692,105.498400	2,282,191.038000
279 - 280	37°23'11"NW	41.78	280	692,080.132900	2,282,224.231000
280 - 281	36°38'52"NW	42.79	281	692,054.590400	2,282,258.564000
281 - 282	35°51'35"NW	40.14	282	692,031.078000	2,282,291.093000
282 - 283	34°43'31"NW	38.19	283	692,009.324600	2,282,322.479000
283 - 284	35°18'14"NW	35.95	284	691,988.548300	2,282,351.818000
284 - 285	35°15'49"NW	92.90	285	691,934.912500	2,282,427.672000
285 - 286	34°50'45"NW	51.19	286	691,905.666200	2,282,469.680000
286 - 287	44°23'45"NW	24.24	287	691,888.709500	2,282,486.998000
287 - 288	42°09'52"NW	41.58	288	691,860.796400	2,282,517.820000
288 - 289	35°29'34"NW	41.92	289	691,836.455900	2,282,551.953000
289 - 290	35°58'52"NW	50.10	290	691,807.020800	2,282,592.495000
290 - 291	34°43'03"NW	48.43	291	691,779.437000	2,282,632.305000
291 - 292	33°40'42"NW	48.20	292	691,752.707400	2,282,672.417000
292 - 293	35°45'50"NW	47.97	293	691,724.673800	2,282,711.338000
293 - 294	34°46'59"NW	51.70	294	691,695.180300	2,282,753.800000
294 - 295	35°39'13"NW	44.52	295	691,669.231500	2,282,789.973000
295 - 296	33°38'26"NW	49.80	296	691,641.644500	2,282,831.431000
296 - 297	32°34'41"NW	46.62	297	691,616.543700	2,282,870.713000
297 - 298	32°10'39"NW	46.38	298	691,591.845600	2,282,909.967000
298 - 299	32°46'10"NW	48.12	299	691,565.798000	2,282,950.432000
299 - 300	32°19'33"NW	47.80	300	691,540.239500	2,282,990.821000
300 - 301	33°45'16"NW	44.98	301	691,515.249300	2,283,028.215000
301 - 302	35°11'28"NW	44.25	302	691,489.750300	2,283,064.374000
302 - 303	35°43'44"NW	37.26	303	691,467.992400	2,283,094.621000
303 - 304	36°18'08"NW	31.90	304	691,449.107900	2,283,120.327000
304 - 305	36°47'16"NW	44.74	305	691,422.312400	2,283,156.161000
305 - 306	35°17'57"NW	43.85	306	691,396.973800	2,283,191.949000
306 - 307	35°23'40"NW	46.32	307	691,370.144500	2,283,229.709000
307 - 308	35°55'41"NW	37.45	308	691,348.168000	2,283,260.037000
308 - 309	35°12'58"NW	47.12	309	691,320.995000	2,283,298.534000
309 - 310	33°17'14"NW	50.58	310	691,293.235000	2,283,340.815000
310 - 311	33°14'55"NW	36.81	311	691,273.053100	2,283,371.599000
311 - 312	35°47'09"NW	46.40	312	691,245.923100	2,283,409.235000
312 - 313	31°49'51"NW	40.49	313	691,224.565900	2,283,443.639000
313 - 314	31°47'23"NW	38.86	314	691,204.094500	2,283,476.669000
314 - 315	30°57'19"NW	40.33	315	691,183.350900	2,283,511.253000
315 - 316	28°23'58"NW	44.13	316	691,162.360800	2,283,550.074000
316 - 317	29°50'33"NW	38.35	317	691,143.275700	2,283,583.341000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
317 - 318	30°25'16"NW	36.25	318	691,124.918200	2,283,614.604000
318 - 319	31°28'39"NW	37.00	319	691,105.597000	2,283,646.161000
319 - 320	35°41'46"NW	31.76	320	691,087.067500	2,283,671.951000
320 - 321	35°01'38"NW	40.39	321	691,063.886100	2,283,705.024000
321 - 322	29°04'36"NW	498.39	322	690,821.678200	2,284,140.599000
322 - 323	29°51'25"NW	12.88	323	690,815.266300	2,284,151.769000
323 - 324	29°00'53"NW	58.71	324	690,786.791300	2,284,203.108000
324 - 325	30°36'11"NW	59.05	325	690,756.728000	2,284,253.936000
325 - 326	28°18'09"NW	52.52	326	690,731.827600	2,284,300.176000
326 - 327	32°26'53"NW	56.07	327	690,701.746500	2,284,347.488000
327 - 328	35°26'52"NW	57.75	328	690,668.251400	2,284,394.537000
328 - 329	37°12'51"NW	54.53	329	690,635.274500	2,284,437.960000
329 - 330	34°29'40"NW	53.48	330	690,604.984500	2,284,482.041000
330 - 331	32°09'00"NW	57.05	331	690,574.627600	2,284,530.340000
331 - 332	32°25'46"NW	60.34	332	690,542.268200	2,284,581.272000
332 - 333	31°07'33"NW	53.40	333	690,514.662800	2,284,626.987000
333 - 334	28°59'54"NW	45.95	334	690,492.387600	2,284,667.175000
334 - 335	26°53'57"NW	39.44	335	690,474.545300	2,284,702.345000
335 - 336	27°54'45"NW	32.45	336	690,459.355600	2,284,731.018000
336 - 337	28°58'06"NW	56.23	337	690,432.121700	2,284,780.213000
337 - 338	30°30'26"NW	35.53	338	690,414.086900	2,284,810.821000
338 - 339	30°05'54"NW	40.43	339	690,393.812800	2,284,845.798000
339 - 340	30°16'40"NW	37.10	340	690,375.109000	2,284,877.834000
340 - 341	29°31'50"NW	37.67	341	690,356.542100	2,284,910.610000
341 - 342	28°54'49"NW	38.63	342	690,337.864700	2,284,944.425000
342 - 343	28°05'02"NW	40.49	343	690,318.805400	2,284,980.144000
343 - 344	29°17'55"NW	34.59	344	690,301.878500	2,285,010.309000
344 - 345	31°50'41"NW	40.39	345	690,280.568700	2,285,044.618000
345 - 346	35°17'29"NW	52.45	346	690,250.269100	2,285,087.425000
346 - 347	32°04'50"NW	44.98	347	690,226.379400	2,285,125.537000
347 - 348	27°44'35"NW	36.99	348	690,209.158500	2,285,158.278000
348 - 349	24°01'39"NW	39.87	349	690,192.923200	2,285,194.696000
349 - 350	21°45'11"NW	37.89	350	690,178.881100	2,285,229.887000
350 - 351	26°11'23"NW	43.51	351	690,159.676100	2,285,268.934000
351 - 352	30°45'44"NW	42.98	352	690,137.691400	2,285,305.869000
352 - 353	29°14'33"NW	22.27	353	690,126.813300	2,285,325.299000
353 - 354	33°18'11"NW	24.52	354	690,113.352200	2,285,345.789000
354 - 355	29°15'43"NW	47.98	355	690,089.897800	2,285,387.649000
355 - 356	30°04'40"NW	22.81	356	690,078.465100	2,285,407.389000
356 - 357	30°43'26"NW	26.86	357	690,064.743300	2,285,430.477000
357 - 358	32°48'02"NW	27.59	358	690,049.797400	2,285,453.668000
358 - 359	31°56'10"NW	27.25	359	690,035.383700	2,285,476.792000
359 - 360	33°06'18"NW	28.44	360	690,019.851900	2,285,500.613000
360 - 361	32°51'45"NW	26.70	361	690,005.364600	2,285,523.039000
361 - 362	31°38'24"NW	48.35	362	689,980.000600	2,285,564.203000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
362 - 363	25°46'06"NW	39.28	363	689,962.922600	2,285,599.580000
363 - 364	27°19'15"NW	35.15	364	689,946.787500	2,285,630.813000
364 - 365	30°35'45"NW	33.53	365	689,929.719000	2,285,659.679000
365 - 366	30°29'22"NW	24.71	366	689,917.184100	2,285,680.968000
366 - 367	29°19'23"NW	23.50	367	689,905.675800	2,285,701.456000
367 - 368	26°58'24"NW	26.80	368	689,893.521700	2,285,725.337000
368 - 369	28°50'40"NW	26.75	369	689,880.617700	2,285,748.766000
369 - 370	29°44'10"NW	23.29	370	689,869.065800	2,285,768.989000
370 - 371	25°03'23"NW	32.03	371	689,855.499100	2,285,798.008000
371 - 372	26°25'12"NW	30.22	372	689,842.053500	2,285,825.070000
372 - 373	27°26'22"NW	25.63	373	689,830.243200	2,285,847.816000
373 - 374	26°00'27"NW	26.38	374	689,818.674200	2,285,871.528000
374 - 375	27°08'53"NW	28.03	375	689,805.883200	2,285,896.472000
375 - 376	27°00'20"NW	25.11	376	689,794.481800	2,285,918.843000
376 - 377	28°15'55"NW	28.72	377	689,780.880500	2,285,944.140000
377 - 378	22°21'07"NW	25.68	378	689,771.115100	2,285,967.889000
378 - 379	25°37'02"NW	29.25	379	689,758.467000	2,285,994.267000
379 - 380	27°09'14"NW	48.74	380	689,736.221400	2,286,037.638000
380 - 381	20°34'54"NW	51.53	381	689,718.104700	2,286,085.883000
381 - 382	20°02'39"NW	45.95	382	689,702.355800	2,286,129.049000
382 - 383	20°39'57"NW	49.55	383	689,684.870400	2,286,175.406000
383 - 384	19°19'49"NW	42.54	384	689,670.789000	2,286,215.548000
384 - 385	20°18'16"NW	36.28	385	689,658.200100	2,286,249.572000
385 - 386	19°30'24"NW	35.82	386	689,646.240200	2,286,283.333000
386 - 387	14°49'39"NW	35.15	387	689,637.245300	2,286,317.311000
387 - 388	08°57'53"NW	34.66	388	689,631.843900	2,286,351.550000
388 - 389	14°58'51"NW	32.95	389	689,623.327200	2,286,383.377000
389 - 390	22°20'07"NW	36.09	390	689,609.612600	2,286,416.758000
390 - 391	14°49'29"NW	40.69	391	689,599.201600	2,286,456.093000
391 - 392	10°38'00"NW	37.64	392	689,592.255800	2,286,493.088000
392 - 393	12°10'19"NW	33.24	393	689,585.247200	2,286,525.581000
393 - 394	12°37'40"NW	33.53	394	689,577.917100	2,286,558.299000
394 - 395	15°26'44"NW	28.73	395	689,570.265200	2,286,585.993000
395 - 396	23°07'52"NW	35.39	396	689,556.363900	2,286,618.535000
396 - 397	06°42'43"NW	37.48	397	689,551.983200	2,286,655.759000
397 - 398	14°25'00"NW	32.04	398	689,544.006100	2,286,686.790000
398 - 399	20°43'52"NW	30.75	399	689,533.120300	2,286,715.551000
399 - 400	05°26'17"NE	14.63	400	689,534.506700	2,286,730.114000
400 - 401	11°18'41"NW	7.22	401	689,533.091500	2,286,737.189000
401 - 402	43°55'50"NW	16.32	402	689,521.772100	2,286,748.939000
402 - 403	51°31'20"NW	4.29	403	689,518.411500	2,286,751.610000
403 - 404	54°02'41"NW	20.44	404	689,501.869500	2,286,763.608700
404 - 1	40°52'04"NE	18.32	1		

Zona de Amortiguamiento
Tranca Boca de Lima
Superficie: 4-51-79.76 hectáreas

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	696,357.107400	2,277,169.340600
1 - 2	41°22'38"SE	38.88	2	696,382.808900	2,277,140.164700
2 - 3	43°16'15"SE	123.53	3	696,467.485000	2,277,050.217600
3 - 4	38°02'47"SE	100.65	4	696,529.518300	2,276,970.951100
4 - 5	42°29'10"SE	89.68	5	696,590.088500	2,276,904.818200
5 - 6	42°29'09"SE	89.22	6	696,650.345600	2,276,839.027100
6 - 7	38°38'28"SE	74.11	7	696,696.624100	2,276,781.140500
7 - 8	38°38'28"SE	92.97	8	696,754.675600	2,276,708.527600
8 - 9	44°00'14"SE	310.43	9	696,970.334400	2,276,485.237900
9 - 10	41°30'58"SE	106.38	10	697,040.846000	2,276,405.584300
10 - 11	50°02'32"SW	40.74	11	697,009.618400	2,276,379.420600
11 - 12	42°08'17"NW	23.00	12	696,994.185200	2,276,396.478000
12 - 13	42°41'01"NW	43.27	13	696,964.849400	2,276,428.287000
13 - 14	42°30'07"NW	41.41	14	696,936.873700	2,276,458.815000
14 - 15	42°27'13"NW	37.41	15	696,911.620200	2,276,486.419000
15 - 16	43°03'01"NW	40.04	16	696,884.290500	2,276,515.675000
16 - 17	43°20'45"NW	34.11	17	696,860.880600	2,276,540.477000
17 - 18	43°15'22"NW	45.82	18	696,829.484400	2,276,573.845000
18 - 19	35°14'00"NW	54.78	19	696,797.883200	2,276,618.587000
19 - 20	45°15'38"NW	47.79	20	696,763.937700	2,276,652.225000
20 - 21	44°58'12"NW	37.60	21	696,737.367400	2,276,678.823000
21 - 22	45°33'30"NW	43.40	22	696,706.380200	2,276,709.212000
22 - 23	45°35'03"NW	50.55	23	696,670.273300	2,276,744.590000
23 - 24	45°40'19"NW	52.27	24	696,632.882300	2,276,781.114000
24 - 25	45°37'43"NW	53.16	25	696,594.884500	2,276,818.287000
25 - 26	39°28'46"NW	55.01	26	696,559.910100	2,276,860.745000
26 - 27	39°27'36"NW	52.91	27	696,526.283800	2,276,901.595000
27 - 28	39°25'06"NW	57.81	28	696,489.576400	2,276,946.254000
28 - 29	40°14'29"NW	40.16	29	696,463.634500	2,276,976.907000
29 - 30	40°14'15"NW	48.07	30	696,432.582700	2,277,013.603000
30 - 31	40°13'19"NW	51.26	31	696,399.482600	2,277,052.741000
31 - 32	46°44'18"NW	63.37	32	696,353.335900	2,277,096.169000
32 - 33	33°50'42"NW	48.71	33	696,326.205500	2,277,136.627000
33 - 34	40°33'39"NW	2.48	34	696,324.594400	2,277,138.509300
34 - 1	46°31'14"NE	44.81	1		

Zona de Amortiguamiento**Tecolutla****Superficie: 24-78-68.58 hectáreas**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	697,986.542800	2,275,386.168000
1 - 2	47°32'02"SE	14.64	2	697,997.344400	2,275,376.282000
2 - 3	46°19'17"SE	107.66	3	698,075.206600	2,275,301.931000
3 - 4	43°10'48"SE	19.45	4	698,088.518000	2,275,287.746000
4 - 5	03°25'58"SE	31.09	5	698,090.379700	2,275,256.710800
5 - 6	40°13'44"SE	26.84	6	698,107.716200	2,275,236.216800
6 - 7	40°56'47"SE	139.17	7	698,198.924300	2,275,131.096000
7 - 8	73°31'27"NE	10.71	8	698,209.193000	2,275,134.133000
8 - 9	43°57'12"SE	15.21	9	698,219.749200	2,275,123.184000
9 - 10	66°28'35"SE	29.72	10	698,247.001600	2,275,111.321000
10 - 11	44°05'41"SE	42.03	11	698,276.245800	2,275,081.138000
11 - 12	43°47'24"SE	37.06	12	698,301.894100	2,275,054.383000
12 - 13	42°43'38"SE	42.78	13	698,330.919100	2,275,022.959000
13 - 14	43°00'06"SE	36.42	14	698,355.757200	2,274,996.325000
14 - 15	56°10'46"SE	21.51	15	698,373.625500	2,274,984.354000
15 - 16	55°22'22"SE	3.83	16	698,376.779500	2,274,982.176000
16 - 17	49°55'24"SE	37.90	17	698,405.782000	2,274,957.774000
17 - 18	49°55'39"SE	35.04	18	698,432.599200	2,274,935.214000
18 - 19	48°06'28"SE	52.38	19	698,471.593500	2,274,900.236000
19 - 20	43°58'17"SE	42.40	20	698,501.030300	2,274,869.723000
20 - 21	44°31'16"SE	40.23	21	698,529.240800	2,274,841.037000
21 - 22	43°57'35"SE	31.74	22	698,551.274900	2,274,818.188000
22 - 23	44°38'50"SE	25.54	23	698,569.220600	2,274,800.020000
23 - 24	44°01'16"SE	28.11	24	698,588.758400	2,274,779.803000
24 - 25	43°50'24"SE	33.25	25	698,611.786700	2,274,755.823000
25 - 26	44°18'43"SE	28.44	26	698,631.650800	2,274,735.476000
26 - 27	43°55'34"SE	33.57	27	698,654.937300	2,274,711.300000
27 - 28	43°43'39"SE	36.47	28	698,680.143100	2,274,684.949000
28 - 29	44°02'47"SE	34.57	29	698,704.180400	2,274,660.098000
29 - 30	43°46'08"SE	29.07	30	698,724.286300	2,274,639.109000
30 - 31	44°03'59"SE	35.28	31	698,748.824500	2,274,613.758000
31 - 32	43°58'46"SE	37.06	32	698,774.557300	2,274,587.092000
32 - 33	44°59'43"SE	41.79	33	698,804.103700	2,274,557.541000
33 - 34	45°28'50"SE	37.06	34	698,830.526500	2,274,531.558000
34 - 35	45°28'08"SE	30.44	35	698,852.226900	2,274,510.210000
35 - 36	45°29'27"SE	46.43	36	698,885.340500	2,274,477.659000
36 - 37	38°47'52"SE	33.78	37	698,906.506300	2,274,451.332000
37 - 38	49°20'11"SE	36.82	38	698,934.435500	2,274,427.340000
38 - 39	48°42'10"SE	13.31	39	698,944.434000	2,274,418.557000
39 - 40	40°10'48"SE	42.85	40	698,972.077700	2,274,385.822000
40 - 41	39°36'30"SE	42.91	41	698,999.434700	2,274,352.763000
41 - 42	50°42'02"SE	25.85	42	699,019.441500	2,274,336.388000
42 - 43	45°25'38"SE	54.05	43	699,057.946700	2,274,298.453000
43 - 44	45°21'42"SE	40.12	44	699,086.490900	2,274,270.267000
44 - 45	45°28'17"SE	39.46	45	699,114.625100	2,274,242.592000
45 - 46	45°19'33"SE	44.83	46	699,146.507900	2,274,211.070000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
46 - 47	45°25'33"SE	28.21	47	699,166.604500	2,274,191.270000
47 - 48	45°22'14"SE	34.87	48	699,191.421600	2,274,166.772000
48 - 49	44°32'37"SE	39.11	49	699,218.852200	2,274,138.901000
49 - 50	44°00'43"SE	35.66	50	699,243.630700	2,274,113.253000
50 - 51	44°42'21"SE	42.47	51	699,273.510400	2,274,083.065000
51 - 52	44°03'14"SE	34.81	52	699,297.714600	2,274,058.048000
52 - 53	44°24'10"SE	35.36	53	699,322.454500	2,274,032.787000
53 - 54	44°21'32"SE	32.54	54	699,345.205700	2,274,009.521000
54 - 55	44°46'07"SE	26.31	55	699,363.734500	2,273,990.842000
55 - 56	44°18'01"SE	58.58	56	699,404.644900	2,273,948.920000
56 - 57	45°17'29"SE	48.46	57	699,439.087600	2,273,914.826000
57 - 58	45°21'58"SE	32.01	58	699,461.868100	2,273,892.335000
58 - 59	45°34'56"SE	39.54	59	699,490.110500	2,273,864.661000
59 - 60	44°38'22"SE	39.63	60	699,517.955100	2,273,836.464000
60 - 61	45°08'36"SE	33.32	61	699,541.575200	2,273,812.962000
61 - 62	44°50'11"SE	35.75	62	699,566.781000	2,273,787.612000
62 - 63	45°01'26"SE	29.73	63	699,587.813600	2,273,766.597000
63 - 64	44°12'46"SE	28.11	64	699,607.416500	2,273,746.448000
64 - 65	45°13'10"SE	29.51	65	699,628.366500	2,273,725.658000
65 - 66	43°53'15"SE	34.79	66	699,652.486400	2,273,700.583000
66 - 67	44°30'12"SE	25.96	67	699,670.681300	2,273,682.070000
67 - 68	43°37'35"SE	35.93	68	699,695.473200	2,273,656.060000
68 - 69	44°00'43"SE	33.39	69	699,718.675900	2,273,632.043000
69 - 70	43°54'38"SE	30.33	70	699,739.708500	2,273,610.195000
70 - 71	44°05'21"SE	24.58	71	699,756.809000	2,273,592.542000
71 - 72	44°00'38"SE	26.67	72	699,775.337800	2,273,573.362000
72 - 73	43°49'50"SE	36.28	73	699,800.462800	2,273,547.190000
73 - 74	41°44'03"SE	36.83	74	699,824.978000	2,273,519.708000
74 - 75	42°07'15"SE	32.60	75	699,846.845200	2,273,495.525000
75 - 76	41°58'7"SE	33.20	76	699,869.046300	2,273,470.841000
76 - 77	41°42'55"SE	43.04	77	699,897.689600	2,273,438.710000
77 - 78	45°28'07"SE	39.77	78	699,926.039800	2,273,410.820000
78 - 79	45°25'49"SE	33.27	79	699,949.743300	2,273,387.470000
79 - 80	45°33'10"SE	32.62	80	699,973.030400	2,273,364.628000
80 - 81	45°27'12"SE	37.90	81	700,000.040600	2,273,338.042000
81 - 82	43°33'07"SE	38.57	82	700,026.613500	2,273,310.091000
82 - 83	42°55'12"SE	36.64	83	700,051.565900	2,273,283.258000
83 - 84	43°15'47"SE	30.69	84	700,072.598600	2,273,260.910000
84 - 85	43°25'20"SE	33.76	85	700,095.801200	2,273,236.393000
85 - 86	43°49'23"SE	30.48	86	700,116.906000	2,273,214.403000
86 - 87	42°38'50"SE	28.65	87	700,136.318600	2,273,193.327000
87 - 88	44°39'13"SE	103.43	88	700,209.009800	2,273,119.752100
88 - 89	47°10'39"SE	4.24	89	700,212.121900	2,273,116.868000
89 - 90	46°49'05"SE	47.95	90	700,247.085300	2,273,084.056000
90 - 91	44°01'33"SE	34.61	91	700,271.136300	2,273,059.173000
91 - 92	43°54'02"SE	36.88	92	700,296.711600	2,273,032.597000
92 - 93	43°57'45"SE	16.73	93	700,308.326200	2,273,020.554000
93 - 94	47°32'38"SE	24.29	94	700,326.250200	2,273,004.155000
94 - 95	89°19'20"NE	6.26	95	700,332.507300	2,273,004.229000
95 - 96	46°23'00"SE	53.91	96	700,371.535900	2,272,967.041000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
96 - 97	53°29'58"SE	27.49	97	700,393.631400	2,272,950.691000
97 - 98	42°27'35"SE	57.91	98	700,432.725600	2,272,907.967000
98 - 99	43°59'24"SE	47.62	99	700,465.802700	2,272,873.703000
99 - 100	44°00'29"SE	39.88	100	700,493.512300	2,272,845.017000
100 - 101	43°41'34"SE	30.45	101	700,514.545000	2,272,823.002000
101 - 102	42°58'59"SE	41.26	102	700,542.673700	2,272,792.820000
102 - 103	42°04'13"SE	36.62	103	700,567.211800	2,272,765.635000
103 - 104	42°09'05"SE	30.59	104	700,587.743700	2,272,742.953000
104 - 105	42°17'55"SE	43.27	105	700,616.864700	2,272,710.948000
105 - 106	41°53'45"SE	36.75	106	700,641.402800	2,272,683.596000
106 - 107	42°33'16"SE	30.11	107	700,661.767700	2,272,661.414000
107 - 108	41°59'48"SE	36.79	108	700,686.383000	2,272,634.073000
108 - 109	42°17'54"SE	29.76	109	700,706.414100	2,272,612.058000
109 - 110	41°47'38"SE	24.26	110	700,722.580800	2,272,593.972700
110 - 111	47°44'59"SE	37.72	111	700,750.501300	2,272,568.611500
111 - 112	38°24'09"SE	2.97	112	700,752.346300	2,272,566.283900
112 - 113	39°43'57"SE	78.01	113	700,802.209200	2,272,506.293100
113 - 114	42°03'08"SE	0.46	114	700,802.519600	2,272,505.949000
114 - 115	41°56'43"SE	40.50	115	700,829.588700	2,272,475.828000
115 - 116	41°45'13"SE	33.09	116	700,851.622900	2,272,451.144000
116 - 117	41°54'10"SE	32.49	117	700,873.323200	2,272,426.961000
117 - 118	41°57'49"SE	9.47	118	700,879.654900	2,272,419.920000
118 - 119	50°30'50"SE	22.73	119	700,897.198400	2,272,405.465400
119 - 120	37°18'25"SE	37.51	120	700,919.932400	2,272,375.630500
120 - 121	44°29'09"SE	66.04	121	700,966.205500	2,272,328.519700
121 - 122	44°29'09"SE	28.50	122	700,986.177200	2,272,308.186400
122 - 123	44°12'40"SE	237.18	123	701,151.562900	2,272,138.182700
123 - 124	41°03'46"SE	152.41	124	701,251.678200	2,272,023.268500
124 - 125	43°55'19"SE	146.12	125	701,353.036100	2,271,918.023000
125 - 126	43°40'47"SE	336.02	126	701,585.100800	2,271,675.009500
126 - 127	42°13'46"SE	150.46	127	701,686.227300	2,271,563.598100
127 - 128	43°43'38"SE	134.52	128	701,779.213300	2,271,466.386600
128 - 129	44°17'50"SE	236.72	129	701,944.533000	2,271,296.961300
129 - 130	43°05'29"SE	234.16	130	702,104.505300	2,271,125.960100
130 - 131	43°43'40"SE	16.65	131	702,116.017100	2,271,113.925400
131 - 132	43°43'40"SE	96.14	132	702,182.472300	2,271,044.451800
132 - 133	44°35'40"SE	68.13	133	702,230.305600	2,270,995.936700
133 - 134	44°35'40"SE	203.57	134	702,373.230300	2,270,850.975200
134 - 135	43°11'40"SE	120.62	135	702,455.793100	2,270,763.038100
135 - 136	43°11'40"SE	161.71	136	702,566.478700	2,270,645.147400
136 - 137	46°22'27"SE	54.12	137	702,605.656000	2,270,607.805800
137 - 138	46°22'27"SE	216.63	138	702,762.467200	2,270,458.341700
138 - 139	46°22'26"SE	188.25	139	702,898.730700	2,270,328.462200
139 - 140	45°46'21"SE	255.78	140	703,082.014000	2,270,150.056000
140 - 141	47°04'31"SE	317.58	141	703,314.561500	2,269,933.774300
141 - 142	65°23'20"SE	49.66	142	703,359.710800	2,269,913.093000
142 - 143	33°18'41"SE	47.68	143	703,385.896100	2,269,873.247000
143 - 144	33°10'08"SE	13.96	144	703,393.532900	2,269,861.563000
144 - 145	47°43'04"SE	467.12	145	703,739.129400	2,269,547.292600
145 - 146	41°48'00"SE	103.66	146	703,808.224100	2,269,470.014400

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
146 - 147	47°08'55"SE	4.13	147	703,811.249200	2,269,467.208100
147 - 148	60°56'07"SE	9.94	148	703,819.938000	2,269,462.379000
148 - 149	50°00'55"SE	28.88	149	703,842.067900	2,269,443.820000
149 - 150	32°15'08"SE	14.84	150	703,849.984900	2,269,431.273500
150 - 151	47°08'54"SE	20.88	151	703,865.289100	2,269,417.076000
151 - 152	48°43'46"SE	23.78	152	703,883.159200	2,269,401.393000
152 - 153	46°31'49"SE	10.40	153	703,890.704900	2,269,394.240000
153 - 154	63°55'44"SE	36.15	154	703,923.180200	2,269,378.351000
154 - 155	47°21'03"SE	12.91	155	703,932.674000	2,269,369.606000
155 - 156	39°30'41"SE	36.60	156	703,955.961900	2,269,341.367000
156 - 157	39°30'37"SE	31.62	157	703,976.076600	2,269,316.975000
157 - 158	60°00'39"SE	41.24	158	704,011.793600	2,269,296.363000
158 - 159	54°47'32"SE	28.33	159	704,034.940500	2,269,280.030000
159 - 160	27°53'07"SE	13.69	160	704,041.344800	2,269,267.927000
160 - 161	41°51'59"SE	41.19	161	704,068.836500	2,269,237.251000
161 - 162	58°55'17"SE	44.17	162	704,106.666400	2,269,214.450000
162 - 163	48°23'50"SE	39.87	163	704,136.476300	2,269,187.981000
163 - 164	48°09'53"SE	30.76	164	704,159.391600	2,269,167.467000
164 - 165	58°11'43"SE	18.55	165	704,175.157500	2,269,157.690000
165 - 166	52°09'52"SE	10.67	166	704,183.581900	2,269,151.147000
166 - 167	47°33'48"SE	24.30	167	704,201.513700	2,269,134.752000
167 - 168	28°19'00"SE	11.25	168	704,206.848600	2,269,124.851000
168 - 169	43°58'48"SE	45.64	169	704,238.539700	2,269,092.011000
169 - 170	55°49'36"SE	40.68	170	704,272.197800	2,269,069.160000
170 - 171	38°08'29"SE	32.70	171	704,292.395700	2,269,043.439000
171 - 172	37°41'30"SE	32.39	172	704,312.202000	2,269,017.805000
172 - 173	45°28'52"SE	30.30	173	704,333.810000	2,268,996.557000
173 - 174	43°33'34"SW	16.19	174	704,322.654100	2,268,984.825600
174 - 175	43°33'37"SW	3.81	175	704,320.026000	2,268,982.062000
175 - 176	45°28'55"NW	32.00	176	704,297.208300	2,269,004.499000
176 - 177	37°41'27"NW	33.68	177	704,276.617500	2,269,031.149000
177 - 178	38°08'30"NW	19.04	178	704,264.858200	2,269,046.123700
178 - 179	38°08'29"NW	10.47	179	704,258.389700	2,269,054.361000
179 - 180	55°49'39"NW	5.40	180	704,253.921100	2,269,057.394700
180 - 181	55°49'39"NW	34.24	181	704,225.589200	2,269,076.629000
181 - 182	43°58'48"NW	50.46	182	704,190.546500	2,269,112.942000
182 - 183	28°19'04"NW	1.27	183	704,189.944500	2,269,114.059200
183 - 184	28°18'55"NW	9.34	184	704,185.515200	2,269,122.280000
184 - 185	47°33'42"NW	20.10	185	704,170.679500	2,269,135.845000
185 - 186	52°09'49"NW	8.81	186	704,163.721800	2,269,141.249000
186 - 187	58°11'50"NW	19.25	187	704,147.359600	2,269,151.395000
187 - 188	48°09'51"NW	32.47	188	704,123.166800	2,269,173.053000
188 - 189	48°23'50"NW	37.98	189	704,094.764600	2,269,198.272000
189 - 190	58°55'18"NW	29.90	190	704,069.152400	2,269,213.709000
190 - 191	58°55'18"NW	15.42	191	704,055.944000	2,269,221.670000
191 - 192	41°52'01"NW	46.64	192	704,024.814000	2,269,256.405000
192 - 193	27°52'57"NW	11.36	193	704,019.500400	2,269,266.448000
193 - 194	54°47'38"NW	22.63	194	704,001.007700	2,269,279.496000
194 - 195	60°00'40"NW	43.94	195	703,962.947600	2,269,301.460000
195 - 196	39°30'39"NW	35.23	196	703,940.531800	2,269,328.642000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
196 - 197	39°30'39"NW	35.23	197	703,918.115900	2,269,355.824000
197 - 198	47°20'51"NW	8.62	198	703,911.773300	2,269,361.667000
198 - 199	63°55'46"NW	46.31	199	703,870.175200	2,269,382.019000
199 - 200	49°42'46"NW	35.96	200	703,842.743800	2,269,405.272000
200 - 201	32°15'11"NW	29.84	201	703,826.821700	2,269,430.504000
201 - 202	50°00'52"NW	23.85	202	703,808.551100	2,269,445.827000
202 - 203	60°56'19"NW	8.40	203	703,801.212700	2,269,449.905000
203 - 204	89°18'32"SW	1.41	204	703,799.802900	2,269,449.888000
204 - 205	64°35'07"NW	21.80	205	703,780.110100	2,269,459.245000
205 - 206	52°47'18"NW	25.71	206	703,759.632300	2,269,474.795000
206 - 207	31°10'31"NW	35.78	207	703,741.109700	2,269,505.409000
207 - 208	24°44'04"NW	19.17	208	703,733.090200	2,269,522.817000
208 - 209	52°47'17"NW	11.04	209	703,724.297300	2,269,529.494000
209 - 210	74°15'29"NW	40.34	210	703,685.467700	2,269,540.439000
210 - 211	90°00'00"NW	6.53	211	703,678.939300	2,269,540.439000
211 - 212	49°42'44"NW	26.06	212	703,659.064200	2,269,557.287000
212 - 213	29°44'28"NW	48.05	213	703,635.227700	2,269,599.007000
213 - 214	57°07'33"NW	23.94	214	703,615.117500	2,269,612.004000
214 - 215	64°08'22"NW	13.88	215	703,602.627900	2,269,618.058000
215 - 216	89°18'41"SW	6.82	216	703,595.804700	2,269,617.976000
216 - 217	40°04'55"NW	66.74	217	703,552.833000	2,269,669.039000
217 - 218	32°03'01"NW	39.81	218	703,531.706000	2,269,702.783000
218 - 219	63°46'12"NW	22.98	219	703,511.093500	2,269,712.939000
219 - 220	53°44'45"NW	35.79	220	703,482.235000	2,269,734.102000
220 - 221	38°18'42"NW	15.42	221	703,472.676500	2,269,746.200000
221 - 222	53°30'53"NW	25.52	222	703,452.160300	2,269,761.373000
222 - 223	49°31'33"NW	50.68	223	703,413.606200	2,269,794.271000
223 - 224	33°08'38"NW	32.46	224	703,395.860700	2,269,821.447000
224 - 225	33°10'13"NW	48.79	225	703,369.168600	2,269,862.283000
225 - 226	33°18'36"NW	41.91	226	703,346.154500	2,269,897.305000
226 - 227	65°23'23"NW	59.40	227	703,292.151300	2,269,922.041000
227 - 228	65°21'06"NW	55.51	228	703,241.695400	2,269,945.193000
228 - 229	42°08'53"NW	50.44	229	703,207.848400	2,269,982.589000
229 - 230	42°26'58"NW	42.87	230	703,178.915900	2,270,014.219000
230 - 231	42°20'10"NW	39.89	231	703,152.048800	2,270,043.708000
231 - 232	49°07'47"NW	58.20	232	703,108.041600	2,270,081.788000
232 - 233	48°54'29"NW	38.56	233	703,078.979600	2,270,107.133000
233 - 234	47°43'53"NW	32.87	234	703,054.654200	2,270,129.243000
234 - 235	46°40'44"NW	35.44	235	703,028.867600	2,270,153.561000
235 - 236	46°27'45"NW	32.91	236	703,005.013800	2,270,176.227000
236 - 237	46°48'33"NW	41.69	237	702,974.619400	2,270,204.760000
237 - 238	46°21'10"NW	38.72	238	702,946.600400	2,270,231.486000
238 - 239	46°24'19"NW	39.17	239	702,918.229700	2,270,258.498000
239 - 240	46°24'19"NW	39.11	240	702,889.902100	2,270,285.469000
240 - 241	46°47'54"NW	40.46	241	702,860.410300	2,270,313.165000
241 - 242	47°28'51"NW	35.70	242	702,834.095700	2,270,337.294000
242 - 243	47°15'45"NW	30.29	243	702,811.847500	2,270,357.851000
243 - 244	47°06'53"NW	40.90	244	702,781.875700	2,270,385.688000
244 - 245	47°13'38"NW	36.84	245	702,754.832800	2,270,410.706000
245 - 246	47°06'26"NW	38.94	246	702,726.300600	2,270,437.213000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
246 - 247	47°19'16"NW	40.05	247	702,696.855400	2,270,464.364000
247 - 248	47°09'14"NW	44.28	248	702,664.386400	2,270,494.479000
248 - 249	41°25'15"NW	51.04	249	702,630.616700	2,270,532.755000
249 - 250	47°44'22"NW	36.91	250	702,603.301000	2,270,557.576000
250 - 251	48°08'48"NW	38.94	251	702,574.299200	2,270,583.555000
251 - 252	48°04'17"NW	42.86	252	702,542.413400	2,270,612.193000
252 - 253	43°58'20"NW	35.27	253	702,517.926900	2,270,637.574000
253 - 254	46°28'06"NW	23.68	254	702,500.757700	2,270,653.885000
254 - 255	45°39'55"NW	38.43	255	702,473.272600	2,270,680.739000
255 - 256	46°11'41"NW	34.57	256	702,448.322100	2,270,704.670000
256 - 257	46°22'02"NW	30.33	257	702,426.371600	2,270,725.597000
257 - 258	45°32'04"NW	34.49	258	702,401.756400	2,270,749.757000
258 - 259	46°24'51"NW	39.01	259	702,373.503000	2,270,776.649000
259 - 260	45°11'44"NW	40.02	260	702,345.106700	2,270,804.852000
260 - 261	43°33'49"NW	34.77	261	702,321.142300	2,270,830.049000
261 - 262	43°43'22"NW	41.62	262	702,292.377900	2,270,860.125000
262 - 263	43°07'22"NW	32.00	263	702,270.502300	2,270,883.483000
263 - 264	43°39'10"NW	41.59	264	702,241.792100	2,270,913.576000
264 - 265	43°47'33"NW	43.87	265	702,211.430300	2,270,945.245000
265 - 266	43°48'27"NW	46.48	266	702,179.257900	2,270,978.785000
266 - 267	39°51'07"NW	20.44	267	702,166.159600	2,270,994.477000
267 - 268	40°59'22"NW	28.34	268	702,147.569700	2,271,015.870000
268 - 269	40°46'34"NW	41.45	269	702,120.495600	2,271,047.262000
269 - 270	40°42'26"NW	40.35	270	702,094.181600	2,271,077.847000
270 - 271	48°09'58"NW	30.98	271	702,071.102100	2,271,098.507000
271 - 272	41°35'36"NW	33.23	272	702,049.045100	2,271,123.356000
272 - 273	41°53'56"NW	35.59	273	702,025.277700	2,271,149.846000
273 - 274	41°40'47"NW	36.39	274	702,001.079200	2,271,177.025000
274 - 275	41°56'50"NW	32.92	275	701,979.076200	2,271,201.507000
275 - 276	41°54'42"NW	35.92	276	701,955.085400	2,271,228.234000
276 - 277	41°36'53"NW	44.63	277	701,925.442600	2,271,261.604000
277 - 278	40°59'45"NW	67.40	278	701,881.229900	2,271,312.472000
278 - 279	41°05'29"NW	37.81	279	701,856.376100	2,271,340.971000
279 - 280	41°09'11"NW	31.49	280	701,835.655500	2,271,364.679000
280 - 281	40°54'08"NW	40.04	281	701,809.437900	2,271,394.943000
281 - 282	44°31'37"NW	21.74	282	701,794.193700	2,271,410.441000
282 - 283	44°42'04"NW	41.69	283	701,764.865200	2,271,440.077000
283 - 284	44°56'18"NW	45.57	284	701,732.680500	2,271,472.331000
284 - 285	43°01'51"NW	43.83	285	701,702.772100	2,271,504.369000
285 - 286	43°04'58"NW	53.34	286	701,666.334800	2,271,543.330000
286 - 287	43°08'42"NW	51.21	287	701,631.316700	2,271,580.692000
287 - 288	45°17'57"NW	33.24	288	701,607.687100	2,271,604.076000
288 - 289	39°50'54"NW	52.50	289	701,574.045100	2,271,644.385000
289 - 290	39°54'18"NW	43.19	290	701,546.340800	2,271,677.513000
290 - 291	45°26'08"NW	58.54	291	701,504.631100	2,271,718.593000
291 - 292	43°58'03"NW	24.45	292	701,487.659000	2,271,736.188000
292 - 293	53°30'37"NW	9.57	293	701,479.966500	2,271,741.878000
293 - 294	41°39'39"NW	44.88	294	701,450.136800	2,271,775.404000
294 - 295	41°36'37"NW	31.56	295	701,429.179700	2,271,799.000000
295 - 296	44°06'44"NW	23.69	296	701,412.688800	2,271,816.010000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
296 - 297	43°35'32"NW	37.74	297	701,386.663000	2,271,843.347000
297 - 298	44°13'58"NW	40.28	298	701,358.563600	2,271,872.209000
298 - 299	42°37'24"NW	24.80	299	701,341.772700	2,271,890.454000
299 - 300	43°07'58"NW	39.20	300	701,314.973700	2,271,919.059000
300 - 301	43°15'41"NW	36.23	301	701,290.143200	2,271,945.444000
301 - 302	42°43'10"NW	38.15	302	701,264.262800	2,271,973.471000
302 - 303	43°12'13"NW	33.24	303	701,241.504500	2,271,997.703000
303 - 304	43°38'44"NW	36.04	304	701,216.630200	2,272,023.782000
304 - 305	43°45'38"NW	32.06	305	701,194.456800	2,272,046.936000
305 - 306	43°52'30"NW	29.37	306	701,174.097400	2,272,068.111000
306 - 307	43°48'26"NW	35.89	307	701,149.250000	2,272,094.015000
307 - 308	43°21'49"NW	32.55	308	701,126.897500	2,272,117.682000
308 - 309	43°56'16"NW	37.21	309	701,101.079800	2,272,144.475000
309 - 310	43°49'31"NW	43.29	310	701,071.100000	2,272,175.710000
310 - 311	41°38'51"NW	26.14	311	701,053.729700	2,272,195.242000
311 - 312	41°35'06"NW	43.20	312	701,025.055000	2,272,227.556000
312 - 313	41°57'45"NW	36.24	313	701,000.823700	2,272,254.503000
313 - 314	41°56'50"NW	33.04	314	700,978.738900	2,272,279.076000
314 - 315	41°32'42"NW	34.99	315	700,955.533900	2,272,305.263000
315 - 316	41°55'36"NW	33.76	316	700,932.975600	2,272,330.381000
316 - 317	42°00'41"NW	35.98	317	700,908.897100	2,272,357.112000
317 - 318	41°34'21"NW	37.24	318	700,884.186500	2,272,384.971000
318 - 319	41°57'51"NW	38.50	319	700,858.444800	2,272,413.596000
319 - 320	41°54'11"NW	32.53	320	700,836.720000	2,272,437.806000
320 - 321	41°45'15"NW	33.08	321	700,814.690700	2,272,462.484000
321 - 322	41°56'41"NW	40.45	322	700,787.656300	2,272,492.567000
322 - 323	42°03'04"NW	34.13	323	700,764.797100	2,272,517.909000
323 - 324	42°29'27"NW	40.00	324	700,737.774800	2,272,547.408000
324 - 325	42°13'06"NW	39.72	325	700,711.082800	2,272,576.826000
325 - 326	41°47'36"NW	29.29	326	700,691.561900	2,272,598.664000
326 - 327	42°17'58"NW	29.73	327	700,671.554700	2,272,620.652000
327 - 328	41°59'51"NW	36.74	328	700,646.969300	2,272,647.959000
328 - 329	42°33'16"NW	30.13	329	700,626.592400	2,272,670.154000
329 - 330	41°53'42"NW	36.79	330	700,602.024500	2,272,697.540000
330 - 331	42°17'55"NW	43.23	331	700,572.933500	2,272,729.512000
331 - 332	42°09'04"NW	30.63	332	700,552.374800	2,272,752.224000
332 - 333	42°04'13"NW	36.48	333	700,527.934200	2,272,779.301000
333 - 334	42°58'59"NW	40.97	334	700,499.998500	2,272,809.276000
334 - 335	43°41'38"NW	30.27	335	700,479.089200	2,272,831.161000
335 - 336	44°00'27"NW	39.83	336	700,451.417800	2,272,859.808000
336 - 337	43°59'23"NW	47.90	337	700,418.150900	2,272,894.269000
337 - 338	42°27'34"NW	56.25	338	700,380.181400	2,272,935.764000
338 - 339	53°30'05"NW	26.80	339	700,358.639900	2,272,951.703000
339 - 340	46°22'57"NW	47.01	340	700,324.603600	2,272,984.135000
340 - 341	89°19'28"SW	6.02	341	700,318.581900	2,272,984.064000
341 - 342	47°32'42"NW	32.82	342	700,294.364500	2,273,006.220000
342 - 343	43°57'45"NW	17.37	343	700,282.308200	2,273,018.721000
343 - 344	43°54'02"NW	36.87	344	700,256.740700	2,273,045.289000
344 - 345	44°01'32"NW	34.10	345	700,233.043600	2,273,069.806000
345 - 346	46°49'07"NW	47.40	346	700,198.481200	2,273,102.241000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
346 - 347	47°10'32"NW	39.25	347	700,169.690600	2,273,128.924000
347 - 348	43°04'10"NW	30.62	348	700,148.779300	2,273,151.294000
348 - 349	43°43'39"NW	36.54	349	700,123.522600	2,273,177.698000
349 - 350	42°38'50"NW	31.28	350	700,102.334300	2,273,200.702000
350 - 351	43°49'20"NW	30.34	351	700,081.323200	2,273,222.595000
351 - 352	43°25'24"NW	33.85	352	700,058.053400	2,273,247.182000
352 - 353	43°15'42"NW	30.78	353	700,036.960600	2,273,269.595000
353 - 354	42°55'12"NW	36.59	354	700,012.042600	2,273,296.391000
354 - 355	43°33'09"NW	38.12	355	699,985.774400	2,273,324.021000
355 - 356	45°27'09"NW	37.55	356	699,959.013000	2,273,350.363000
356 - 357	45°33'13"NW	32.62	357	699,935.723200	2,273,373.207000
357 - 358	45°25'51"NW	33.29	358	699,912.009200	2,273,396.567000
358 - 359	45°28'07"NW	40.42	359	699,883.196500	2,273,424.912000
359 - 360	41°42'52"NW	43.66	360	699,854.146700	2,273,457.500000
360 - 361	41°58'12"NW	33.13	361	699,831.992900	2,273,482.130000
361 - 362	42°07'13"NW	32.64	362	699,810.098200	2,273,506.344000
362 - 363	41°44'04"NW	36.53	363	699,785.781700	2,273,533.603000
363 - 364	43°49'48"NW	35.88	364	699,760.931800	2,273,559.489000
364 - 365	44°00'41"NW	26.62	365	699,742.434400	2,273,578.636000
365 - 366	44°05'18"NW	24.60	366	699,725.321700	2,273,596.302000
366 - 367	43°54'36"NW	30.34	367	699,704.279800	2,273,618.160000
367 - 368	44°00'46"NW	33.44	368	699,681.042600	2,273,642.212000
368 - 369	43°37'34"NW	35.85	369	699,656.309900	2,273,668.160000
369 - 370	44°30'14"NW	25.91	370	699,638.147100	2,273,686.640000
370 - 371	43°53'15"NW	34.67	371	699,614.113800	2,273,711.625000
371 - 372	45°13'11"NW	29.46	372	699,593.203900	2,273,732.375000
372 - 373	44°12'43"NW	28.15	373	699,573.577300	2,273,752.549000
373 - 374	45°01'26"NW	29.62	374	699,552.621700	2,273,773.487000
374 - 375	44°50'08"NW	35.73	375	699,527.430600	2,273,798.823000
375 - 376	45°08'42"NW	33.35	376	699,503.786200	2,273,822.348000
376 - 377	44°38'21"NW	39.55	377	699,475.995300	2,273,850.491000
377 - 378	45°34'57"NW	39.41	378	699,447.843600	2,273,878.076000
378 - 379	45°21'57"NW	32.06	379	699,425.026900	2,273,900.603000
379 - 380	45°17'29"NW	48.65	380	699,390.452000	2,273,934.828000
380 - 381	44°18'02"NW	58.67	381	699,349.477800	2,273,976.815000
381 - 382	44°46'02"NW	26.30	382	699,330.955800	2,273,995.488000
382 - 383	44°21'22"NW	30.39	383	699,309.711700	2,274,017.215000
383 - 384	44°24'10"NW	37.63	384	699,283.383300	2,274,044.098000
384 - 385	44°03'14"NW	34.76	385	699,259.215900	2,274,069.077000
385 - 386	44°42'25"NW	42.48	386	699,229.331100	2,274,099.269000
386 - 387	44°00'41"NW	35.69	387	699,204.532800	2,274,124.938000
387 - 388	44°32'37"NW	38.87	388	699,177.268600	2,274,152.640000
388 - 389	45°22'14"NW	34.72	389	699,152.561000	2,274,177.030000
389 - 390	45°25'30"NW	28.22	390	699,132.458900	2,274,196.836000
390 - 391	45°19'34"NW	44.83	391	699,100.581900	2,274,228.352000
391 - 392	45°28'19"NW	39.46	392	699,072.452100	2,274,256.022000
392 - 393	45°21'44"NW	40.12	393	699,043.902300	2,274,284.213000
393 - 394	45°25'34"NW	53.12	394	699,006.061300	2,274,321.495000
394 - 395	50°42'05"NW	26.87	395	698,985.264500	2,274,338.516000
395 - 396	39°36'31"NW	44.75	396	698,956.733000	2,274,372.994000

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
396 - 397	40°10'48"NW	41.26	397	698,930.115200	2,274,404.514000
397 - 398	48°42'03"NW	11.71	398	698,921.319400	2,274,412.241000
398 - 399	49°20'10"NW	38.55	399	698,892.074900	2,274,437.363000
399 - 400	38°47'53"NW	34.46	400	698,870.486000	2,274,464.216000
400 - 401	45°29'25"NW	45.27	401	698,838.201100	2,274,495.953000
401 - 402	45°28'11"NW	30.44	402	698,816.502100	2,274,517.299000
402 - 403	45°28'51"NW	37.14	403	698,790.020300	2,274,543.340000
403 - 404	44°59'41"NW	42.05	404	698,760.288700	2,274,573.077000
404 - 405	43°58'49"NW	37.22	405	698,734.443400	2,274,599.859000
405 - 406	44°04'01"NW	35.32	406	698,709.879600	2,274,625.236000
406 - 407	43°46'05"NW	29.07	407	698,689.771300	2,274,646.228000
407 - 408	44°02'48"NW	34.58	408	698,665.728900	2,274,671.084000
408 - 409	43°43'39"NW	36.49	409	698,640.508600	2,274,697.450000
409 - 410	43°55'33"NW	33.47	410	698,617.292800	2,274,721.553000
410 - 411	44°18'41"NW	28.45	411	698,597.418200	2,274,741.911000
411 - 412	43°50'26"NW	33.30	412	698,574.354900	2,274,765.927000
412 - 413	44°01'15"NW	27.97	413	698,554.914900	2,274,786.043000
413 - 414	44°38'48"NW	25.55	414	698,536.961700	2,274,804.219000
414 - 415	43°57'34"NW	31.76	415	698,514.912300	2,274,827.084000
415 - 416	44°31'18"NW	40.23	416	698,486.703200	2,274,855.768000
416 - 417	43°58'18"NW	41.77	417	698,457.701300	2,274,885.830000
417 - 418	48°06'26"NW	51.34	418	698,419.481200	2,274,920.114000
418 - 419	49°55'42"NW	34.73	419	698,392.905800	2,274,942.470000
419 - 420	49°55'24"NW	36.95	420	698,364.632000	2,274,966.259000
420 - 421	55°22'34"NW	2.74	421	698,362.377000	2,274,967.816000
421 - 422	56°10'37"NW	23.68	422	698,342.706000	2,274,980.996000
422 - 423	43°00'07"NW	38.78	423	698,316.259900	2,275,009.354000
423 - 424	42°43'41"NW	41.17	424	698,288.323000	2,275,039.599000
424 - 425	42°43'40"NW	1.47	425	698,287.328200	2,275,040.676000
425 - 426	43°47'19"NW	36.83	426	698,261.845000	2,275,067.260000
426 - 427	44°05'41"NW	38.02	427	698,235.391400	2,275,094.563000
427 - 428	66°28'47"NW	1.47	428	698,234.045900	2,275,095.148600
428 - 429	66°28'43"NW	28.28	429	698,208.115100	2,275,106.435000
429 - 430	43°56'56"NW	7.05	430	698,203.222000	2,275,111.511000
430 - 431	73°31'20"SW	19.11	431	698,184.894900	2,275,106.090000
431 - 432	66°19'07"SW	12.40	432	698,173.542300	2,275,101.111000
432 - 433	70°07'25"NW	28.85	433	698,146.407300	2,275,110.921000
433 - 434	59°05'16"NW	51.74	434	698,102.018500	2,275,137.500000
434 - 435	40°23'43"NW	32.95	435	698,080.666200	2,275,162.593000
435 - 436	11°20'06"NW	23.15	436	698,076.115800	2,275,185.293000
436 - 437	05°13'20"NW	22.61	437	698,074.058100	2,275,207.806000
437 - 438	04°41'27"NW	35.49	438	698,071.155700	2,275,243.176000
438 - 439	03°25'58"NW	36.22	439	698,068.986800	2,275,279.332000
439 - 440	43°10'44"NW	12.03	440	698,060.756300	2,275,288.103000
440 - 441	46°19'47"NW	106.35	441	697,983.834100	2,275,361.535000
441 - 442	47°32'00"NW	16.58	442	697,971.607100	2,275,372.725800
442 - 1	48°00'45"NE	20.09	1		

ARTÍCULO SEGUNDO. Los polígonos generales del santuario Playas del Totonacapan se integra por tres zonas núcleo y cinco zonas de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO CUARTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales no debe autorizar permisos ni concesiones para el uso o aprovechamiento de la Zona Federal Marítimo Terrestre en los polígonos generales delimitados en el artículo Primero del presente decreto.

ARTÍCULO QUINTO. Dentro de las zonas núcleo del santuario Playas del Totonacapan, pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Construcción y mantenimiento de infraestructura móvil para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente;
- VII. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de vida silvestre;
- 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 de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa correspondiente.

ARTÍCULO SEXTO. Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo del santuario Playas del Totonacapan, deben sujetarse a las siguientes modalidades:

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

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

ARTÍCULO SÉPTIMO. En las zonas núcleo del santuario Playas del Totonacapan queda prohibido:

- I. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre, con fines distintos a la investigación;
- II. Perseguir o dañar a las especies de tortuga marina que ahí aniden o transiten, así como extraer, poseer y comercializar sus partes y derivados;
- III. Arrojar, verter, infiltrar 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;
- IV. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hídricos;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VII. Destruir o dañar por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres;
- VIII. Colocar iluminación dirigida hacia el mar y la playa, que altere el ciclo reproductivo de las tortugas marinas, así como su ingreso o tránsito;
- IX. Tránsito de vehículos motorizados con fines distintos a la investigación, monitoreo, manejo, inspección y vigilancia de la zona;
- X. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- XI. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- XII. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, así como la extracción de arena de la zona de playa y dunas;
- XIII. Cambiar el uso del suelo;
- XIV. Usar explosivos;
- XV. Hacer uso inadecuado o irresponsable del fuego;
- XVI. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XVII. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XVIII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XIX. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos y paleontológicos, y
- XX. 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 que resulten aplicables.

ARTÍCULO OCTAVO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playas del Totonacapan, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

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

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

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

ARTÍCULO DÉCIMO. Dentro de las zonas de amortiguamiento del santuario Playas del Totonacapan, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VI. Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VII. Perseguir o dañar a las especies de tortuga marina que ahí aniden o transiten, así como extraer, poseer y comercializar sus partes y derivados;
- VIII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- IX. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- X. Colocar iluminación dirigida hacia el mar y las playas, que altere el ciclo reproductivo de las tortugas marinas, así como su ingreso o tránsito;
- XI. Tránsito de vehículos motorizados con fines distintos a la investigación, monitoreo, manejo, inspección y vigilancia de la zona;
- XII. Usar explosivos;
- XIII. Realizar actividades de aprovechamiento forestal, agrícolas y ganaderas;
- XIV. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XV. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, así como la extracción de arena de la zona de playa y dunas;
- XVI. Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XVII. Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos, y
- XVIII. Las demás 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 DECIMOPRIMERO. En el santuario Playas del Totonacapan no se autoriza la fundación de nuevos centros de población.

ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del santuario Playas del Totonacapan 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 en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

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

ARTÍCULO DECIMOSEXTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del santuario Playas del Totonacapan, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

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

ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del santuario Playas del Totonacapan, 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 DECIMOCTAVO. La inspección y vigilancia en el santuario Playas del Totonacapan queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

TRANSITORIOS

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

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

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

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

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 29 de diciembre de 2023.-
Andrés Manuel López Obrador.- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.