GACETA OFICIAL

ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

Directora de la Gaceta Oficial
Joyce Díaz Ordaz Castro

Gutiérrez Zamora s/n Esq. Diego Leño, Col. Centro | Tel. 22 88 17 81 54 | Xalapa-Enríquez, Ver.

Tomo CCIX	Xalapa-Enríquez, Ver., lunes 12 de febrero de 2024	Núm. Ext. 062

SUMARIO

GOBIERNO DEL ESTADO

Poder Ejecutivo

Oficina del Gobernador

Decreto que reforma el similar por el que se declara como área natural protegida en la categoría de reserva ecológica, la zona conocida como "Dunas de San Isidro", localizada en el municipio de Actopan, Ver.

folio 0123

NÚMERO EXTRAORDINARIO
TOMO I

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

Oficina del Gobernador

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ, Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 fracciones I y IV, 4, 7 fracción V, 44, 45, 46 fracción IX, 47, 47 BIS, 47 BIS, 1 y 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 45, 46, 47, 49 y 50 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas; 8, 42 y 49 fracciones I, V, XIII, XVI y XXIII de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 8 , fracciones IX y XIV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 1, 2 fracción IV, 3 fracciones V, XXIV y XLVII, 4 fracción I, incisos A y B, 5, 6 apartado A fracciones I, II, VI y XXII, 12, 61, 62, 63, 64 fracción I, 65, 66, 83 fracción I, 85, 86, 89, 90, 91 y 94 de la Ley número 62 Estatal de Protección Ambiental, y

CONSIDERANDO

I. Que el 07 de noviembre de 2016, fue publicado en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, bajo el número extraordinario 444, el *"Decreto por el que se declara como Área Natural Protegida en la Categoría de Reserva Ecológica, la Zona conocida como Dunas de San Isidro Localizada en el Municipio de Actopan en el Estado de Veracruz*", que en su parte conducente refiere:

> "***Artículo Primero**. Se Declara Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica "Dunas de San Isidro", con una superficie de **1,459-89-57 hectáreas**… ubicada en el municipio de Actopan en el estado de Veracruz…".*

II. Que la citada Declaratoria de Área Natural Protegida brinda certidumbre jurídica para dar un uso de suelo congruente con las aptitudes del mismo, en específico aquellas áreas consideradas reservas de carácter ecológico restrictivo, en las que no se permite el desarrollo urbano y por el contrario se debe propiciar la conservación y restauración ambiental;

III. Que el 16 de octubre del año 2019, se publicó en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 414, Tomo II, el "**DECRETO QUE REFORMA DIVERSAS DISPOSICIONES DEL DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE RESERVA ECOLÓGICA, LA ZONA CONOCIDA COMO DUNAS DE SAN ISIDRO LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN EN EL ESTADO DE VERACRUZ, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL NÚMERO EXTRAORDINARIO 444, DE FECHA 7 DE NOVIEMBRE DE 2016**", mismo que en su artículo primero establece:

> ***Artículo Primero.*** *Se declara Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica "Dunas de San Isidro" con una superficie de* ***1,363-51-63.7165*** *hectáreas, …,* ***Se deja insubsistente únicamente la fracción D del predio denominado "Potrero de la Mancha, con una superficie de 96-37-93.2835 hectáreas,*** *…"*

IV. Que el 28 de noviembre de 2019, se publicó en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 476 Tomo III, el **"DECRETO QUE REFORMA DIVERSAS DISPOSICIONES DEL DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE RESERVA ECOLÓGICA, LA ZONA CONOCIDA COMO "DUNAS DE SAN ISIDRO" LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE VERACRUZ, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL, ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE NÚMERO EXTRAORDINARIO 444, DE FECHA 7 DE NOVIEMBRE DE 2016"**, el cual en su artículo primero señala:

> *"Artículo Primero. Se declara Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica "Dunas de San Isidro" con una superficie de* ***1,330-41-98.1315 hectáreas, … Se deja insubsistente únicamente la fracción C del predio denominado "Potrero de la Mancha", con una superficie total de 96-37-93.2835 hectáreas****, de las cuales son afectadas solamente* ***33-09-65.585*** *hectáreas. …"*

V. Que dentro de la superficie declarada como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica, la zona conocida como "Dunas de San Isidro" localizada en el Municipio de Actopan, Veracruz, se localizan tres predios rústicos de los ciudadanos Juan Martínez Sánchez, Carolina Loyo Iparraguirre y Siria Martínez Loyo, ubicados en el polígono del Área Natural Protegida, acreditados con las escrituras públicas **23,259**, **23,262** y **23,260**, expedidas por la Notaría Pública número cuatro de la Undécima Demarcación Notarial, con residencia en Xalapa, Veracruz;

VI. Que con motivo del Decreto referido en el Considerando I de este instrumento, así como sus reformas de 2019 descritas en los Considerandos III y IV, los ciudadanos Juan Martínez Sánchez, Carolina Loyo Iparraguirre y Siria Martínez Loyo, solicitaron la Protección y Amparo de la Justicia de la Unión en contra de este, así como los actos de ejecución que derivaron del mismo, radicándose con el número de Juicio de Amparo 1134/2018/IV-A, del Índice del Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Veracruz;

VII. Que mediante sentencia de fecha 30 de junio de 2021, dentro del Juicio de Amparo 1134/2018/IV-A, el Juez Primero de Distrito en el Estado de Veracruz, resolvió procedente conceder el amparo a los quejosos, los ciudadanos Juan Martínez Sánchez, Carolina Loyo Iparraguirre y Siria Martínez Loyo, para el efecto, que a la letra se transcribe:

"(…) para el efecto de que el ***Gobernador del Estado de Veracruz***:

Deje insubsistente el Decreto por el que se declara como área natural protegida en la categoría de reserva ecológica, la zona conocida como ***"Dunas de San Isidro",*** *localizada en el municipio de Actopan, Veracruz, publicado en la Gaceta Oficial del Estado el siete de noviembre de dos mil dieciséis,* ***únicamente*** *por lo que respecta* ***a las siguientes fracciones*** *que se encuentran inmersas en la citada área natural protegida:*

1. *Fracción Dos I, del predio denominado "Arenales de Hacienda de la Mancha fracción Dos",* ***con superficie de*** *ciento treinta y seis hectáreas ochenta y siete punto cero sesenta y ocho centiáreas****, propiedad del quejoso*** *Juan Martínez Sánchez.*
2. *Fracción Dos L, del predio "Arenales de Hacienda de la Mancha Fracción Dos"* ***con una superficie de*** *cincuenta hectáreas, propiedad de Carolina Loyo Ipaguirre.*
3. *Una fracción de terreno identificada como Dos J, deducido del predio "Arenales de Hacienda de la Mancha fracción Dos"* ***con una superficie*** *de cincuenta hectáreas, propiedad de Siria Martínez Loyo.*

(…)

Por último, debe precisarse que la presente resolución no prejuzga sobre las atribuciones constitucionales y legales de las autoridades responsables para realizar la declaratoria de zona natural protegida en la categoría de reserva ecológica, por lo que, de estimarlos procedente, podrán llevar a cabo el procedimiento respectivo, siempre que respeten el derecho fundamental de audiencia del quejoso, en los términos explicados en esta sentencia.

VIII. Que mediante resolución pronunciada en fecha 01 de diciembre de 2022, por el Primer Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Séptimo Circuito, en los autos del toca 343/2021, formado con motivo el recurso de revisión interpuesto por el Secretario

de Gobierno a través del Director General Jurídico de la Secretaría de Gobierno, contra la sentencia de fecha 30 de junio de 2021, pronunciada por el C. Juez Primero de Distrito en el Estado de Veracruz, **SE CONFIRMÓ** la sentencia impugnada, y

IX. En consecuencia y en aras de proteger el derecho de acceso a la justicia, establecido en el artículo 17 de la Constitución Política de los Estado Unidos Mexicanos, y con el objetivo de cumplimentar en plenitud la resolución judicial en comento, la Secretaría de Medio Ambiente del Estado propuso al Ejecutivo a mi cargo, reformar el Decreto publicado en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 444, de fecha 7 de noviembre de 2016, en el que se declara como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica, la zona conocida como "Dunas de San Isidro" localizada en el municipio de Actopan en el Estado de Veracruz.

Por lo anteriormente expuesto y con la finalidad de cumplir la resolución judicial en comento, tengo a bien expedir el siguiente:

DECRETO QUE REFORMA EL SIMILAR POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE RESERVA ECOLÓGICA, LA ZONA CONOCIDA COMO "DUNAS DE SAN ISIDRO" LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

ARTÍCULO ÚNICO: Se reforma el artículo primero del Decreto por el que se declara como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica, la zona conocida como "Dunas de San Isidro" localizada en el municipio de Actopan en el Estado de Veracruz, publicado en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 444, de fecha 7 de noviembre de 2016, para quedar como sigue:

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara Área Natural en la categoría de Reserva Ecológica, la zona conocida como "Dunas de San Isidro", con una superficie **1,094-41-11.0635** hectáreas, incluidas dentro de 488 vértices (Anexo I), localizada en el municipio de Actopan en el Estado de Veracruz, publicado en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 444, de fecha 7 de noviembre de 2016, con el objetivo de conservar, mantener integralmente los procesos de la dinámica de las Dunas de San Isidro, así como los recursos biológicos, bienes y servicios ambientales, y a su vez fomentar la investigación.

Dejando insubsistente únicamente por lo que hace a:

I. La **fracción Dos I, del predio denominado "Arenales de Hacienda de la Mancha fracción dos"**, con una superficie de ciento treinta y seis hectáreas ochenta y siete punto cero sesenta y ocho centiáreas, propiedad de Juan Martínez Sánchez;

II. La **fracción Dos L, del predio "Arenales de Hacienda de la Mancha fracción dos"**, con una superficie de cincuenta hectáreas, propiedad de Carolina Loyo Iparraguirre y

III. **Una fracción identificada como como Dos J, deducido de "Arenales de Hacienda de la Mancha fracción dos"**, con una superficie de cincuenta hectáreas, propiedad de Siria Martínez Loyo.

TRANSITORIOS

PRIMERO. Publíquese el presente Decreto en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

SEGUNDO. El presente Decreto surtirá sus efectos a partir del día de su publicación.

TERCERO. Se instruye a la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a notificar formalmente el presente Decreto mediante oficio, al Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Veracruz con sede en esta ciudad de Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave.

CUARTO. Se instruye a la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para que informe a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal, que ha sido reformado el Decreto por el cual se declara como Área Natural Protegida, en la categoría de Reserva Ecológica “Dunas de San Isidro” ubicadas en el municipio de Actopan, Veracruz, publicado en la Gaceta Oficial, Órgano de Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 444, de fecha 7 de noviembre de 2016.

QUINTO. Se instruye a la Secretaría de Gobierno proceda a realizar la anotación marginal del presente Decreto en la inscripción que le asignó el Registro Público de la Propiedad al Decreto por el que se declara como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica, la zona conocida como “Dunas de San Isidro” localizada en el municipio de Actopan en el Estado de Veracruz, publicado en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, número extraordinario 444, de fecha 7 de noviembre de 2016.

SEXTO. En el caso de que la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, en el ámbito de sus facultades considere necesario modificar la declaratoria de área natural protegida, deberá llevar a cabo el procedimiento en términos de lo establecido en el Artículo 94 de la Ley Estatal de Protección Ambiental.

SÉPTIMO. Se derogan las disposiciones de igual o menor jerarquía que se opongan al presente Decreto.

Dado en Palacio de Gobierno, residencia del Poder Ejecutivo del Estado, en la ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave, a los veinticinco días del mes de enero del año dos mil veinticuatro.

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
RÚBRICA.

ANEXO I – CUADRO DE CONSTRUCCIÓN CORRESPONDIENTE AL POLÍGONO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA “DUNAS DE SAN ISIDRO”, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1	776,568.61	2,162,952.94	96º 21´ 51.61"	19º 32´ 31.97"
1	2	S34°14'59.50"E	8.41	2	776,573.34	2,162,945.99	96º 21´ 51.45"	19º 32´ 31.74"
2	3	S32°35'40.87"E	14.58	3	776,581.19	2,162,933.70	96º 21´ 51.19"	19º 32´ 31.34"
3	4	S22°30'49.26"E	18.23	4	776,588.17	2,162,916.86	96º 21´ 50.96"	19º 32´ 30.79"
4	5	S37°33'52.69"E	17.40	5	776,598.78	2,162,903.07	96º 21´ 50.61"	19º 32´ 30.34"
5	6	S34°18'11.76"E	13.54	6	776,606.41	2,162,891.89	96º 21´ 50.35"	19º 32´ 29.97"
6	7	S30°22'34.20"E	15.14	7	776,614.07	2,162,878.82	96º 21´ 50.09"	19º 32´ 29.54"
7	8	S29°28'12.83"E	16.02	8	776,621.95	2,162,864.88	96º 21´ 49.83"	19º 32´ 29.08"
8	9	S41°27'18.31"E	13.56	9	776,630.93	2,162,854.71	96º 21´ 49.53"	19º 32´ 28.75"
9	10	S39°55'41.21"E	12.84	10	776,639.16	2,162,844.87	96º 21´ 49.25"	19º 32´ 28.42"
10	11	S24°06'13.84"E	16.51	11	776,645.91	2,162,829.80	96º 21´ 49.03"	19º 32´ 27.93"
11	12	S28°06'20.64"E	16.07	12	776,653.48	2,162,815.63	96º 21´ 48.78"	19º 32´ 27.47"
12	13	S19°09'35.70"E	18.08	13	776,659.41	2,162,798.55	96º 21´ 48.58"	19º 32´ 26.91"
13	14	S26°21'29.26"E	23.92	14	776,670.03	2,162,777.11	96º 21´ 48.23"	19º 32´ 26.21"
14	15	S32°17'49.71"E	13.50	15	776,677.24	2,162,765.70	96º 21´ 47.99"	19º 32´ 25.83"
15	16	S40°39'05.99"E	18.88	16	776,689.54	2,162,751.38	96º 21´ 47.57"	19º 32´ 25.36"
16	17	S08°46'00.88"E	9.95	17	776,691.06	2,162,741.55	96º 21´ 47.53"	19º 32´ 25.04"
17	18	S10°53'30.89"E	21.14	18	776,695.05	2,162,720.78	96º 21´ 47.4"	19º 32´ 24.36"
18	19	S28°53'16.63"E	20.57	19	776,704.99	2,162,702.77	96º 21´ 47.07"	19º 32´ 23.77"
19	20	S37°34'49.82"E	21.96	20	776,718.39	2,162,685.36	96º 21´ 46.62"	19º 32´ 23.2"
20	21	S41°42'53.07"E	16.54	21	776,729.40	2,162,673.01	96º 21´ 46.25"	19º 32´ 22.79"
21	22	S24°27'01.20"E	19.70	22	776,737.55	2,162,655.08	96º 21´ 45.98"	19º 32´ 22.21"
22	23	S09°12'52.09"E	13.77	23	776,739.75	2,162,641.49	96º 21´ 45.91"	19º 32´ 21.76"
23	24	S28°08'31.95"E	34.39	24	776,755.97	2,162,611.17	96º 21´ 45.37"	19º 32´ 20.77"
24	25	S44°09'58.56"E	23.13	25	776,772.09	2,162,594.58	96º 21´ 44.83"	19º 32´ 20.22"
25	26	S33°10'37.92"E	11.40	26	776,778.32	2,162,585.04	96º 21´ 44.62"	19º 32´ 19.91"
26	27	S27°49'00.43"E	22.49	27	776,788.82	2,162,565.15	96º 21´ 44.27"	19º 32´ 19.26"
27	28	S25°39'48.53"E	14.03	28	776,794.89	2,162,552.51	96º 21´ 44.07"	19º 32´ 18.85"
28	29	S26°39'43.22"E	19.56	29	776,803.67	2,162,535.03	96º 21´ 43.78"	19º 32´ 18.27"
29	30	S31°36'59.53"E	15.21	30	776,811.64	2,162,522.08	96º 21´ 43.51"	19º 32´ 17.85"
30	31	S39°07'14.92"E	21.72	31	776,825.34	2,162,505.23	96º 21´ 43.05"	19º 32´ 17.29"
31	32	S31°10'55.50"E	20.40	32	776,835.90	2,162,487.78	96º 21´ 42.7"	19º 32´ 16.72"
32	33	S35°45'01.98"E	11.20	33	776,842.45	2,162,478.69	96º 21´ 42.48"	19º 32´ 16.42"
33	34	S25°13'43.59"E	16.05	34	776,849.29	2,162,464.17	96º 21´ 42.25"	19º 32´ 15.95"
34	35	S23°13'33.63"E	20.72	35	776,857.46	2,162,445.13	96º 21´ 41.98"	19º 32´ 15.32"
35	36	S42°35'23.63"E	14.84	36	776,867.50	2,162,434.21	96º 21´ 41.64"	19º 32´ 14.96"
36	37	S41°35'48.01"E	9.50	37	776,873.80	2,162,427.11	96º 21´ 41.43"	19º 32´ 14.73"
37	38	S32°43'43.22"E	7.56	38	776,877.89	2,162,420.75	96º 21´ 41.29"	19º 32´ 14.52"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
38	39	S26°05'24.24"E	17.51	39	776,885.59	2,162,405.03	96º 21´ 41.04"	19º 32´ 14.01"
39	40	S37°29'54.04"E	15.32	40	776,894.92	2,162,392.87	96º 21´ 40.72"	19º 32´ 13.61"
40	41	S39°35'38.94"E	13.77	41	776,903.69	2,162,382.26	96º 21´ 40.43"	19º 32´ 13.26"
41	42	S31°43'43.72"E	16.38	42	776,912.31	2,162,368.33	96º 21´ 40.14"	19º 32´ 12.8"
42	43	S47°51'57.21"E	11.20	43	776,920.61	2,162,360.81	96º 21´ 39.86"	19º 32´ 12.55"
43	44	S46°01'27.72"E	7.85	44	776,926.26	2,162,355.36	96º 21´ 39.67"	19º 32´ 12.37"
44	45	S30°35'59.62"E	12.50	45	776,932.63	2,162,344.60	96º 21´ 39.46"	19º 32´ 12.02"
45	46	S32°50'56.80"E	20.63	46	776,943.82	2,162,327.27	96º 21´ 39.08"	19º 32´ 11.45"
46	47	S26°30'11.08"E	21.13	47	776,953.24	2,162,308.37	96º 21´ 38.77"	19º 32´ 10.83"
47	48	S45°42'32.65"E	19.36	48	776,967.10	2,162,294.85	96º 21´ 38.3"	19º 32´ 10.39"
48	49	S24°30'58.32"E	17.29	49	776,974.28	2,162,279.12	96º 21´ 38.06"	19º 32´ 9.87"
49	50	S51°16'07.36"E	19.63	50	776,989.59	2,162,266.83	96º 21´ 37.54"	19º 32´ 9.46"
50	51	S39°51'37.40"E	16.53	51	777,000.18	2,162,254.15	96º 21´ 37.19"	19º 32´ 9.05"
51	52	S23°14'11.44"E	9.94	52	777,004.11	2,162,245.01	96º 21´ 37.06"	19º 32´ 8.75"
52	53	S12°22'01.69"E	17.41	53	777,007.83	2,162,228.01	96º 21´ 36.94"	19º 32´ 8.19"
53	54	S29°35'47.08"E	22.73	54	777,019.06	2,162,208.25	96º 21´ 36.57"	19º 32´ 7.54"
54	55	S32°50'43.33"E	15.27	55	777,027.34	2,162,195.41	96º 21´ 36.29"	19º 32´ 7.12"
55	56	S37°33'58.33"E	17.40	56	777,037.95	2,162,181.62	96º 21´ 35.93"	19º 32´ 6.67"
56	57	S35°39'49.47"E	11.60	57	777,044.72	2,162,172.20	96º 21´ 35.7"	19º 32´ 6.36"
57	58	S19°09'29.32"E	20.76	58	777,051.53	2,162,152.59	96º 21´ 35.48"	19º 32´ 5.72"
58	59	S41°04'56.84"E	13.34	59	777,060.30	2,162,142.53	96º 21´ 35.19"	19º 32´ 5.39"
59	60	S33°23'06.15"E	16.42	60	777,069.33	2,162,128.82	96º 21´ 34.88"	19º 32´ 4.94"
60	61	S34°22'39.42"E	19.79	61	777,080.50	2,162,112.49	96º 21´ 34.51"	19º 32´ 4.4"
61	62	S44°05'27.61"E	16.41	62	777,091.92	2,162,100.70	96º 21´ 34.12"	19º 32´ 4.01"
62	63	S41°07'54.49"E	16.25	63	777,102.61	2,162,088.46	96º 21´ 33.76"	19º 32´ 3.61"
63	64	S18°47'40.17"E	15.36	64	777,107.56	2,162,073.92	96º 21´ 33.6"	19º 32´ 3.13"
64	65	S32°27'34.42"E	18.85	65	777,117.68	2,162,058.01	96º 21´ 33.26"	19º 32´ 2.61"
65	66	S43°02'36.23"E	26.60	66	777,135.83	2,162,038.57	96º 21´ 32.65"	19º 32´ 1.97"
66	67	S33°50'23.43"E	17.95	67	777,145.83	2,162,023.66	96º 21´ 32.32"	19º 32´ 1.48"
67	68	S35°29'43.01"E	18.30	68	777,156.46	2,162,008.76	96º 21´ 31.96"	19º 32´ 0.99"
68	69	S31°16'45.14"E	17.85	69	777,165.73	2,161,993.51	96º 21´ 31.65"	19º 32´ 0.49"
69	70	S27°37'00.13"E	23.81	70	777,176.76	2,161,972.41	96º 21´ 31.28"	19º 31´ 59.8"
70	71	S25°04'06.43"E	18.46	71	777,184.58	2,161,955.69	96º 21´ 31.02"	19º 31´ 59.25"
71	72	S31°21'02.01"E	21.33	72	777,195.68	2,161,937.47	96º 21´ 30.65"	19º 31´ 58.66"
72	73	S40°05'29.76"E	24.59	73	777,211.51	2,161,918.66	96º 21´ 30.12"	19º 31´ 58.04"
73	74	S32°10'22.66"E	20.22	74	777,222.28	2,161,901.55	96º 21´ 29.76"	19º 31´ 57.48"
74	75	S43°27'41.50"E	24.37	75	777,239.04	2,161,883.86	96º 21´ 29.2"	19º 31´ 56.89"
75	76	S35°07'57.74"E	19.96	76	777,250.53	2,161,867.54	96º 21´ 28.81"	19º 31´ 56.36"
76	77	S47°45'12.10"E	21.87	77	777,266.72	2,161,852.83	96º 21´ 28.26"	19º 31´ 55.87"
77	78	S37°15'25.75"E	16.64	78	777,276.80	2,161,839.58	96º 21´ 27.93"	19º 31´ 55.43"
78	79	S38°01'06.56"E	21.40	79	777,289.98	2,161,822.73	96º 21´ 27.48"	19º 31´ 54.88"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
79	80	S53°09'45.93"E	15.93	80	777,302.73	2,161,813.18	96º 21´ 27.05"	19º 31´ 54.56"
80	81	S38°08'56.73"E	11.27	81	777,309.69	2,161,804.31	96º 21´ 26.82"	19º 31´ 54.27"
81	82	S23°37'42.55"E	17.65	82	777,316.77	2,161,788.14	96º 21´ 26.58"	19º 31´ 53.74"
82	83	S39°46'34.65"E	25.76	83	777,333.25	2,161,768.34	96º 21´ 26.03"	19º 31´ 53.09"
83	84	S60°25'38.06"E	13.77	84	777,345.22	2,161,761.55	96º 21´ 25.62"	19º 31´ 52.86"
84	85	S39°58'58.12"E	7.99	85	777,350.35	2,161,755.42	96º 21´ 25.45"	19º 31´ 52.66"
85	86	S36°04'03.16"E	10.57	86	777,356.58	2,161,746.88	96º 21´ 25.24"	19º 31´ 52.38"
86	87	S27°20'08.69"E	12.49	87	777,362.31	2,161,735.78	96º 21´ 25.05"	19º 31´ 52.02"
87	88	S21°29'44.29"E	14.32	88	777,367.56	2,161,722.46	96º 21´ 24.88"	19º 31´ 51.58"
88	89	S27°38'48.94"E	11.66	89	777,372.97	2,161,712.13	96º 21´ 24.7"	19º 31´ 51.24"
89	90	S25°29'17.72"E	17.91	90	777,380.68	2,161,695.96	96º 21´ 24.44"	19º 31´ 50.71"
90	91	S26°23'19.33"E	19.27	91	777,389.24	2,161,678.70	96º 21´ 24.16"	19º 31´ 50.15"
91	92	S35°01'46.94"E	18.33	92	777,399.76	2,161,663.69	96º 21´ 23.8"	19º 31´ 49.66"
92	93	S29°55'22.36"E	14.06	93	777,406.78	2,161,651.50	96º 21´ 23.57"	19º 31´ 49.26"
93	94	S45°26'24.37"E	4.04	94	777,409.66	2,161,648.67	96º 21´ 23.47"	19º 31´ 49.16"
94	95	S45°19'43.26"E	9.00	95	777,416.06	2,161,642.34	96º 21´ 23.26"	19º 31´ 48.95"
95	96	S45°54'23.02"E	5.64	96	777,420.11	2,161,638.42	96º 21´ 23.12"	19º 31´ 48.82"
96	97	S47°16'26.81"E	4.50	97	777,423.41	2,161,635.37	96º 21´ 23.01"	19º 31´ 48.72"
97	98	S28°59'52.72"E	15.82	98	777,431.08	2,161,621.53	96º 21´ 22.75"	19º 31´ 48.27"
98	99	S38°09'39.61"E	19.77	99	777,443.30	2,161,605.99	96º 21´ 22.34"	19º 31´ 47.76"
99	100	S42°19'50.02"E	15.07	100	777,453.44	2,161,594.84	96º 21´ 22"	19º 31´ 47.39"
100	101	S13°10'19.05"E	16.78	101	777,457.27	2,161,578.51	96º 21´ 21.88"	19º 31´ 46.86"
101	102	S40°52'49.28"E	20.10	102	777,470.42	2,161,563.31	96º 21´ 21.43"	19º 31´ 46.36"
102	103	S48°16'03.61"E	13.41	103	777,480.43	2,161,554.38	96º 21´ 21.1"	19º 31´ 46.06"
103	104	S31°32'03.40"E	13.39	104	777,487.43	2,161,542.97	96º 21´ 20.86"	19º 31´ 45.69"
104	105	S37°02'42.18"E	13.17	105	777,495.37	2,161,532.46	96º 21´ 20.6"	19º 31´ 45.34"
105	106	S34°44'23.48"E	14.14	106	777,503.42	2,161,520.84	96º 21´ 20.33"	19º 31´ 44.96"
106	107	S49°40'21.71"E	15.63	107	777,515.34	2,161,510.73	96º 21´ 19.92"	19º 31´ 44.63"
107	108	S36°21'45.72"E	19.72	108	777,527.04	2,161,494.84	96º 21´ 19.53"	19º 31´ 44.11"
108	109	S41°55'15.53"E	17.91	109	777,539.00	2,161,481.51	96º 21´ 19.13"	19º 31´ 43.67"
109	110	S42°08'08.36"E	11.79	110	777,546.91	2,161,472.77	96º 21´ 18.86"	19º 31´ 43.38"
110	111	S45°43'22.07"E	12.81	111	777,556.08	2,161,463.83	96º 21´ 18.55"	19º 31´ 43.08"
111	112	S28°28'31.63"E	15.87	112	777,563.65	2,161,449.88	96º 21´ 18.3"	19º 31´ 42.63"
112	113	S32°31'45.23"E	15.61	113	777,572.04	2,161,436.72	96º 21´ 18.02"	19º 31´ 42.19"
113	114	S41°52'46.71"E	8.80	114	777,577.92	2,161,430.16	96º 21´ 17.82"	19º 31´ 41.98"
114	115	S10°59'21.93"E	14.96	115	777,580.77	2,161,415.47	96º 21´ 17.73"	19º 31´ 41.5"
115	116	S38°09'30.89"E	20.46	116	777,593.42	2,161,399.39	96º 21´ 17.31"	19º 31´ 40.97"
116	117	S34°18'45.26"E	10.48	117	777,599.33	2,161,390.73	96º 21´ 17.11"	19º 31´ 40.69"
117	118	S34°51'35.94"E	16.16	118	777,608.56	2,161,377.47	96º 21´ 16.8"	19º 31´ 40.25"
118	119	S36°49'40.86"E	16.28	119	777,618.32	2,161,364.43	96º 21´ 16.47"	19º 31´ 39.82"
119	120	S44°42'08.49"E	12.74	120	777,627.28	2,161,355.38	96º 21´ 16.17"	19º 31´ 39.52"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
120	121	S27°44'01.56"E	14.65	121	777,634.10	2,161,342.41	96º 21´ 15.94"	19º 31´ 39.1"
121	122	S37°00'58.97"E	13.71	122	777,642.36	2,161,331.46	96º 21´ 15.66"	19º 31´ 38.74"
122	123	S36°08'52.17"E	16.01	123	777,651.80	2,161,318.54	96º 21´ 15.35"	19º 31´ 38.31"
123	124	S29°46'04.13"E	13.91	124	777,658.71	2,161,306.46	96º 21´ 15.12"	19º 31´ 37.92"
124	125	S35°24'26.47"E	13.71	125	777,666.65	2,161,295.28	96º 21´ 14.85"	19º 31´ 37.55"
125	126	S24°58'24.59"E	14.92	126	777,672.95	2,161,281.75	96º 21´ 14.64"	19º 31´ 37.11"
126	127	S49°36'48.48"E	19.14	127	777,687.53	2,161,269.35	96º 21´ 14.15"	19º 31´ 36.7"
127	128	S46°20'06.79"E	11.05	128	777,695.53	2,161,261.72	96º 21´ 13.88"	19º 31´ 36.44"
128	129	S25°22'45.16"E	9.37	129	777,699.54	2,161,253.25	96º 21´ 13.74"	19º 31´ 36.17"
129	130	S27°24'17.14"E	16.46	130	777,707.12	2,161,238.64	96º 21´ 13.49"	19º 31´ 35.69"
130	131	S39°50'52.37"E	14.53	131	777,716.43	2,161,227.48	96º 21´ 13.18"	19º 31´ 35.32"
131	132	S44°21'35.50"E	15.87	132	777,727.53	2,161,216.13	96º 21´ 12.81"	19º 31´ 34.95"
132	133	S35°07'41.51"E	10.45	133	777,733.54	2,161,207.59	96º 21´ 12.6"	19º 31´ 34.67"
133	134	S24°51'53.28"E	19.64	134	777,741.80	2,161,189.77	96º 21´ 12.33"	19º 31´ 34.08"
134	135	S33°01'00.15"E	20.53	135	777,752.99	2,161,172.55	96º 21´ 11.96"	19º 31´ 33.52"
135	136	S47°42'07.44"E	16.99	136	777,765.56	2,161,161.11	96º 21´ 11.53"	19º 31´ 33.14"
136	137	S22°28'34.35"E	13.70	137	777,770.80	2,161,148.46	96º 21´ 11.36"	19º 31´ 32.73"
137	138	S38°52'06.40"E	21.50	138	777,784.29	2,161,131.72	96º 21´ 10.9"	19º 31´ 32.17"
138	139	S36°39'40.01"E	20.48	139	777,796.52	2,161,115.29	96º 21´ 10.49"	19º 31´ 31.63"
139	140	S27°54'12.86"E	14.80	140	777,803.44	2,161,102.21	96º 21´ 10.26"	19º 31´ 31.21"
140	141	S27°39'15.36"E	19.35	141	777,812.42	2,161,085.07	96º 21´ 9.96"	19º 31´ 30.64"
141	142	S44°21'37.49"E	17.71	142	777,824.80	2,161,072.41	96º 21´ 9.55"	19º 31´ 30.23"
142	143	S35°05'34.79"E	21.29	143	777,837.04	2,161,054.99	96º 21´ 9.14"	19º 31´ 29.65"
143	144	S34°07'10.06"E	16.29	144	777,846.18	2,161,041.51	96º 21´ 8.83"	19º 31´ 29.21"
144	145	S28°43'49.95"E	26.31	145	777,858.82	2,161,018.44	96º 21´ 8.41"	19º 31´ 28.46"
145	146	S46°37'21.37"E	23.17	146	777,875.66	2,161,002.53	96º 21´ 7.84"	19º 31´ 27.93"
146	147	S27°42'36.78"E	13.03	147	777,881.72	2,160,990.99	96º 21´ 7.64"	19º 31´ 27.55"
147	148	S26°54'18.34"E	12.45	148	777,887.36	2,160,979.89	96º 21´ 7.45"	19º 31´ 27.19"
148	149	S25°28'48.49"E	17.66	149	777,894.96	2,160,963.94	96º 21´ 7.2"	19º 31´ 26.67"
149	150	S31°29'35.61"E	15.06	150	777,902.82	2,160,951.10	96º 21´ 6.94"	19º 31´ 26.25"
150	151	S28°49'54.41"E	21.06	151	777,912.98	2,160,932.65	96º 21´ 6.6"	19º 31´ 25.64"
151	152	S47°59'22.43"E	18.06	152	777,926.40	2,160,920.56	96º 21´ 6.15"	19º 31´ 25.24"
152	153	S49°40'10.45"E	8.24	153	777,932.68	2,160,915.23	96º 21´ 5.93"	19º 31´ 25.06"
153	154	S23°54'45.14"E	10.47	154	777,936.92	2,160,905.66	96º 21´ 5.79"	19º 31´ 24.75"
154	155	S32°24'55.26"E	15.46	155	777,945.21	2,160,892.61	96º 21´ 5.52"	19º 31´ 24.32"
155	156	S34°43'59.10"E	16.40	156	777,954.56	2,160,879.13	96º 21´ 5.2"	19º 31´ 23.88"
156	157	S35°18'30.65"E	13.56	157	777,962.40	2,160,868.06	96º 21´ 4.94"	19º 31´ 23.52"
157	158	S29°58'56.08"E	11.66	158	777,968.22	2,160,857.96	96º 21´ 4.74"	19º 31´ 23.19"
158	159	S30°51'09.08"E	18.92	159	777,977.93	2,160,841.71	96º 21´ 4.42"	19º 31´ 22.65"
159	160	S36°37'17.72"E	19.24	160	777,989.40	2,160,826.27	96º 21´ 4.04"	19º 31´ 22.15"
160	161	S30°16'24.21"E	16.91	161	777,997.93	2,160,811.67	96º 21´ 3.75"	19º 31´ 21.67"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
161	162	S50°52'46.42"E	19.47	162	778,013.03	2,160,799.39	96º 21´ 3.24"	19º 31´ 21.26"
162	163	S27°27'22.15"E	11.27	163	778,018.23	2,160,789.39	96º 21´ 3.07"	19º 31´ 20.93"
163	164	S33°18'58.62"E	12.73	164	778,025.22	2,160,778.75	96º 21´ 2.83"	19º 31´ 20.58"
164	165	S29°08'43.62"E	15.97	165	778,033.00	2,160,764.80	96º 21´ 2.57"	19º 31´ 20.13"
165	166	S30°28'09.30"E	20.00	166	778,043.14	2,160,747.57	96º 21´ 2.24"	19º 31´ 19.56"
166	167	S44°03'42.78"E	14.58	167	778,053.28	2,160,737.09	96º 21´ 1.89"	19º 31´ 19.21"
167	168	S34°31'51.14"E	13.84	168	778,061.12	2,160,725.69	96º 21´ 1.63"	19º 31´ 18.84"
168	169	S34°51'42.95"E	16.16	169	778,070.36	2,160,712.43	96º 21´ 1.32"	19º 31´ 18.4"
169	170	S39°28'50.35"E	22.39	170	778,084.59	2,160,695.15	96º 21´ 0.84"	19º 31´ 17.84"
170	171	S37°45'07.92"E	15.23	171	778,093.92	2,160,683.11	96º 21´ 0.53"	19º 31´ 17.44"
171	172	S32°02'55.66"E	16.44	172	778,102.64	2,160,669.18	96º 21´ 0.24"	19º 31´ 16.98"
172	173	S50°26'57.31"E	17.25	173	778,115.94	2,160,658.19	96º 20´ 59.79"	19º 31´ 16.62"
173	174	S34°39'06.39"E	10.39	174	778,121.85	2,160,649.64	96º 20´ 59.59"	19º 31´ 16.34"
174	175	S25°18'23.10"E	17.27	175	778,129.23	2,160,634.03	96º 20´ 59.34"	19º 31´ 15.83"
175	176	S46°13'20.00"E	23.48	176	778,146.18	2,160,617.79	96º 20´ 58.77"	19º 31´ 15.29"
176	177	S48°31'00.99"E	15.78	177	778,158.00	2,160,607.33	96º 20´ 58.37"	19º 31´ 14.95"
177	178	S35°20'34.54"E	10.21	178	778,163.91	2,160,599.01	96º 20´ 58.17"	19º 31´ 14.67"
178	179	S31°24'03.05"E	14.27	179	778,171.34	2,160,586.83	96º 20´ 57.93"	19º 31´ 14.27"
179	180	S33°45'19.15"E	17.80	180	778,181.24	2,160,572.02	96º 20´ 57.6"	19º 31´ 13.79"
180	181	S50°09'17.50"E	21.90	181	778,198.05	2,160,557.99	96º 20´ 57.03"	19º 31´ 13.32"
181	182	S48°57'31.74"E	18.07	182	778,211.68	2,160,546.13	96º 20´ 56.57"	19º 31´ 12.93"
182	183	S43°42'18.03"E	13.29	183	778,220.86	2,160,536.53	96º 20´ 56.26"	19º 31´ 12.61"
183	184	S26°04'45.66"E	15.79	184	778,227.80	2,160,522.34	96º 20´ 56.03"	19º 31´ 12.15"
184	185	S29°40'56.56"E	17.44	185	778,236.43	2,160,507.19	96º 20´ 55.74"	19º 31´ 11.65"
185	186	S34°22'34.97"E	24.17	186	778,250.08	2,160,487.24	96º 20´ 55.28"	19º 31´ 11"
186	187	S56°47'21.18"E	18.77	187	778,265.79	2,160,476.96	96º 20´ 54.75"	19º 31´ 10.65"
187	188	S48°38'28.53"E	10.21	188	778,273.45	2,160,470.21	96º 20´ 54.49"	19º 31´ 10.43"
188	189	S43°55'57.61"E	10.15	189	778,280.50	2,160,462.90	96º 20´ 54.25"	19º 31´ 10.19"
189	190	S32°44'50.02"E	15.52	190	778,288.89	2,160,449.85	96º 20´ 53.97"	19º 31´ 9.76"
190	191	S47°57'47.22"E	15.78	191	778,300.61	2,160,439.28	96º 20´ 53.57"	19º 31´ 9.41"
191	192	S34°00'16.60"E	16.53	192	778,309.85	2,160,425.58	96º 20´ 53.26"	19º 31´ 8.96"
192	193	S47°40'45.37"E	18.44	193	778,323.49	2,160,413.16	96º 20´ 52.8"	19º 31´ 8.55"
193	194	S54°06'34.53"E	13.50	194	778,334.43	2,160,405.24	96º 20´ 52.43"	19º 31´ 8.29"
194	195	S45°10'08.73"E	10.83	195	778,342.11	2,160,397.61	96º 20´ 52.17"	19º 31´ 8.04"
195	196	S25°58'13.50"E	9.66	196	778,346.34	2,160,388.92	96º 20´ 52.03"	19º 31´ 7.75"
196	197	S09°35'41.58"E	14.57	197	778,348.77	2,160,374.56	96º 20´ 51.96"	19º 31´ 7.28"
197	198	S38°21'38.98"E	19.68	198	778,360.98	2,160,359.13	96º 20´ 51.55"	19º 31´ 6.78"
198	199	S51°29'32.02"E	16.58	199	778,373.96	2,160,348.81	96º 20´ 51.11"	19º 31´ 6.43"
199	200	S42°10'06.99"E	7.96	200	778,379.30	2,160,342.91	96º 20´ 50.93"	19º 31´ 6.24"
200	201	S48°23'30.49"E	14.10	201	778,389.84	2,160,333.54	96º 20´ 50.57"	19º 31´ 5.93"
201	202	S42°56'46.03"E	9.25	202	778,396.15	2,160,326.77	96º 20´ 50.36"	19º 31´ 5.71"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
202	203	S18°09'24.64"E	7.08	203	778,398.35	2,160,320.05	96º 20´ 50.29"	19º 31´ 5.49"
203	204	S21°18'03.74"E	12.65	204	778,402.94	2,160,308.27	96º 20´ 50.14"	19º 31´ 5.1"
204	205	S38°46'57.71"E	18.81	205	778,414.72	2,160,293.61	96º 20´ 49.74"	19º 31´ 4.62"
205	206	S43°10'51.65"E	11.08	206	778,422.31	2,160,285.53	96º 20´ 49.48"	19º 31´ 4.35"
206	207	S23°25'00.41"E	13.43	207	778,427.64	2,160,273.20	96º 20´ 49.31"	19º 31´ 3.95"
207	208	S52°27'41.74"E	15.15	208	778,439.66	2,160,263.97	96º 20´ 48.9"	19º 31´ 3.64"
208	209	S32°27'16.03"E	16.25	209	778,448.38	2,160,250.26	96º 20´ 48.61"	19º 31´ 3.19"
209	210	S39°56'56.41"E	16.83	210	778,459.18	2,160,237.36	96º 20´ 48.25"	19º 31´ 2.77"
210	211	S35°54'39.39"E	18.66	211	778,470.13	2,160,222.24	96º 20´ 47.88"	19º 31´ 2.27"
211	212	S51°07'35.75"E	12.30	212	778,479.70	2,160,214.53	96º 20´ 47.55"	19º 31´ 2.02"
212	213	S17°09'07.10"E	13.50	213	778,483.69	2,160,201.63	96º 20´ 47.43"	19º 31´ 1.6"
213	214	S35°15'38.35"E	18.79	214	778,494.53	2,160,186.29	96º 20´ 47.06"	19º 31´ 1.09"
214	215	S24°59'03.39"E	25.72	215	778,505.40	2,160,162.97	96º 20´ 46.7"	19º 31´ 0.33"
215	216	S48°21'49.07"E	19.66	216	778,520.09	2,160,149.91	96º 20´ 46.2"	19º 30´ 59.9"
216	217	S38°43'51.95"E	21.74	217	778,533.69	2,160,132.95	96º 20´ 45.75"	19º 30´ 59.34"
217	218	S50°56'26.56"E	13.97	218	778,544.54	2,160,124.14	96º 20´ 45.38"	19º 30´ 59.05"
218	219	S32°13'58.54"E	19.58	219	778,554.99	2,160,107.58	96º 20´ 45.03"	19º 30´ 58.5"
219	220	S34°55'09.68"E	18.58	220	778,565.62	2,160,092.34	96º 20´ 44.67"	19º 30´ 58"
220	221	S56°10'38.83"E	21.59	221	778,583.56	2,160,080.33	96º 20´ 44.07"	19º 30´ 57.6"
221	222	S49°59'50.97"E	13.20	222	778,593.67	2,160,071.84	96º 20´ 43.72"	19º 30´ 57.32"
222	223	S51°42'32.33"E	14.90	223	778,605.37	2,160,062.61	96º 20´ 43.33"	19º 30´ 57.02"
223	224	S46°12'47.21"E	4.73	224	778,608.78	2,160,059.34	96º 20´ 43.21"	19º 30´ 56.91"
224	225	S45°31'56.71"E	7.47	225	778,614.11	2,160,054.10	96º 20´ 43.03"	19º 30´ 56.74"
225	226	S25°21'34.93"E	6.08	226	778,616.72	2,160,048.60	96º 20´ 42.95"	19º 30´ 56.56"
226	227	S26°00'31.38"E	11.13	227	778,621.60	2,160,038.60	96º 20´ 42.78"	19º 30´ 56.23"
227	228	S48°00'46.22"E	16.77	228	778,634.06	2,160,027.38	96º 20´ 42.36"	19º 30´ 55.86"
228	229	S33°34'33.70"E	13.03	229	778,641.27	2,160,016.53	96º 20´ 42.12"	19º 30´ 55.5"
229	230	S33°05'21.13"E	17.54	230	778,650.84	2,160,001.83	96º 20´ 41.8"	19º 30´ 55.02"
230	231	S53°51'13.45"E	17.10	231	778,664.65	2,159,991.74	96º 20´ 41.33"	19º 30´ 54.68"
231	232	S44°51'29.06"E	17.70	232	778,677.14	2,159,979.20	96º 20´ 40.91"	19º 30´ 54.27"
232	233	S46°57'37.60"E	21.87	233	778,693.12	2,159,964.27	96º 20´ 40.37"	19º 30´ 53.78"
233	234	S30°09'36.06"E	22.98	234	778,704.67	2,159,944.40	96º 20´ 39.99"	19º 30´ 53.13"
234	235	S50°08'00.50"E	24.26	235	778,723.29	2,159,928.85	96º 20´ 39.36"	19º 30´ 52.61"
235	236	S53°36'49.44"E	12.80	236	778,733.60	2,159,921.25	96º 20´ 39.01"	19º 30´ 52.36"
236	237	S40°56'24.84"E	14.04	237	778,742.80	2,159,910.65	96º 20´ 38.7"	19º 30´ 52.01"
237	238	S33°18'30.83"E	13.91	238	778,750.43	2,159,899.03	96º 20´ 38.44"	19º 30´ 51.63"
238	239	S36°51'55.62"E	8.76	239	778,755.69	2,159,892.02	96º 20´ 38.27"	19º 30´ 51.4"
239	240	S22°11'44.48"E	16.76	240	778,762.02	2,159,876.50	96º 20´ 38.06"	19º 30´ 50.89"
240	241	S46°59'00.56"E	15.01	241	778,773.00	2,159,866.25	96º 20´ 37.69"	19º 30´ 50.55"
241	242	S40°34'10.53"E	17.27	242	778,784.23	2,159,853.14	96º 20´ 37.31"	19º 30´ 50.12"
242	243	S59°06'19.93"E	9.88	243	778,792.71	2,159,848.06	96º 20´ 37.02"	19º 30´ 49.95"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
243	244	S08°16'36.08"E	13.07	244	778,794.59	2,159,835.13	96º 20´ 36.96"	19º 30´ 49.53"
244	245	S41°30'50.27"E	18.39	245	778,806.78	2,159,821.36	96º 20´ 36.55"	19º 30´ 49.08"
245	246	S39°05'02.85"E	13.25	246	778,815.13	2,159,811.08	96º 20´ 36.27"	19º 30´ 48.74"
246	247	S38°39'07.36"E	21.44	247	778,828.52	2,159,794.34	96º 20´ 35.82"	19º 30´ 48.19"
247	248	S52°24'09.39"E	17.44	248	778,842.34	2,159,783.70	96º 20´ 35.35"	19º 30´ 47.83"
248	249	S42°36'48.60"E	12.47	249	778,850.78	2,159,774.52	96º 20´ 35.07"	19º 30´ 47.53"
249	250	S50°44'01.61"E	17.18	250	778,864.08	2,159,763.65	96º 20´ 34.62"	19º 30´ 47.17"
250	251	S48°02'12.84"E	15.47	251	778,875.58	2,159,753.30	96º 20´ 34.23"	19º 30´ 46.83"
251	252	S36°02'17.45"E	13.68	252	778,883.63	2,159,742.24	96º 20´ 33.96"	19º 30´ 46.47"
252	253	S36°18'25.55"E	4.35	253	778,886.21	2,159,738.74	96º 20´ 33.87"	19º 30´ 46.35"
253	254	S45°19'10.71"E	18.30	254	778,899.22	2,159,725.87	96º 20´ 33.44"	19º 30´ 45.93"
254	255	S37°38'03.27"E	17.55	255	778,909.94	2,159,711.97	96º 20´ 33.08"	19º 30´ 45.47"
255	256	S47°56'54.80"E	14.63	256	778,920.81	2,159,702.16	96º 20´ 32.71"	19º 30´ 45.14"
256	257	S39°12'11.90"E	16.94	257	778,931.52	2,159,689.04	96º 20´ 32.35"	19º 30´ 44.71"
257	258	S45°58'44.77"E	21.65	258	778,947.08	2,159,673.99	96º 20´ 31.82"	19º 30´ 44.22"
258	259	S30°19'47.69"E	16.03	259	778,955.18	2,159,660.16	96º 20´ 31.55"	19º 30´ 43.76"
259	260	S32°10'24.31"E	18.40	260	778,964.98	2,159,644.58	96º 20´ 31.23"	19º 30´ 43.25"
260	261	S32°10'06.82"E	21.64	261	778,976.50	2,159,626.26	96º 20´ 30.84"	19º 30´ 42.65"
261	262	S45°51'23.08"E	20.51	262	778,991.22	2,159,611.98	96º 20´ 30.34"	19º 30´ 42.18"
262	263	S39°06'33.16"E	16.64	263	779,001.71	2,159,599.07	96º 20´ 29.99"	19º 30´ 41.75"
263	264	S22°32'15.34"E	10.25	264	779,005.64	2,159,589.60	96º 20´ 29.86"	19º 30´ 41.44"
264	265	S32°50'43.98"E	19.84	265	779,016.40	2,159,572.93	96º 20´ 29.5"	19º 30´ 40.9"
265	266	S23°44'27.18"E	16.23	266	779,022.93	2,159,558.08	96º 20´ 29.28"	19º 30´ 40.41"
266	267	S47°04'26.01"E	19.36	267	779,037.11	2,159,544.90	96º 20´ 28.81"	19º 30´ 39.97"
267	268	S39°30'56.40"E	25.24	268	779,053.17	2,159,525.43	96º 20´ 28.27"	19º 30´ 39.33"
268	269	S32°04'39.36"E	22.92	269	779,065.34	2,159,506.01	96º 20´ 27.86"	19º 30´ 38.7"
269	270	S49°08'39.47"E	16.47	270	779,077.79	2,159,495.24	96º 20´ 27.44"	19º 30´ 38.34"
270	271	S33°49'47.78"E	15.84	271	779,086.61	2,159,482.08	96º 20´ 27.14"	19º 30´ 37.91"
271	272	S27°57'36.39"E	17.54	272	779,094.83	2,159,466.59	96º 20´ 26.87"	19º 30´ 37.4"
272	273	S35°24'22.07"E	12.23	273	779,101.92	2,159,456.62	96º 20´ 26.63"	19º 30´ 37.07"
273	274	S22°53'10.82"E	20.19	274	779,109.77	2,159,438.02	96º 20´ 26.37"	19º 30´ 36.46"
274	275	S42°30'01.77"E	23.41	275	779,125.58	2,159,420.76	96º 20´ 25.84"	19º 30´ 35.9"
275	276	S49°43'59.83"E	15.48	276	779,137.40	2,159,410.75	96º 20´ 25.44"	19º 30´ 35.56"
276	277	S42°22'11.50"E	10.94	277	779,144.77	2,159,402.67	96º 20´ 25.19"	19º 30´ 35.3"
277	278	S30°13'16.23"E	24.01	278	779,156.86	2,159,381.92	96º 20´ 24.79"	19º 30´ 34.62"
278	279	S59°36'00.91"E	21.75	279	779,175.62	2,159,370.91	96º 20´ 24.15"	19º 30´ 34.25"
279	280	S42°17'28.25"E	16.83	280	779,186.95	2,159,358.46	96º 20´ 23.77"	19º 30´ 33.84"
280	281	S37°52'58.98"E	20.25	281	779,199.38	2,159,342.48	96º 20´ 23.35"	19º 30´ 33.31"
281	282	S49°41'42.88"E	20.52	282	779,215.03	2,159,329.21	96º 20´ 22.82"	19º 30´ 32.88"
282	283	S42°19'41.41"E	12.85	283	779,223.68	2,159,319.71	96º 20´ 22.53"	19º 30´ 32.56"
283	284	S36°55'33.37"E	15.89	284	779,233.23	2,159,307.01	96º 20´ 22.21"	19º 30´ 32.14"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
284	285	S33°11'17.01"E	19.26	285	779,243.77	2,159,290.89	96º 20´ 21.86"	19º 30´ 31.62"
285	286	S52°03'14.82"E	17.66	286	779,257.70	2,159,280.02	96º 20´ 21.39"	19º 30´ 31.26"
286	287	S35°03'36.55"E	11.78	287	779,264.47	2,159,270.38	96º 20´ 21.16"	19º 30´ 30.94"
287	288	S37°38'33.81"E	15.62	288	779,274.01	2,159,258.01	96º 20´ 20.84"	19º 30´ 30.53"
288	289	S42°32'31.75"E	16.75	289	779,285.34	2,159,245.67	96º 20´ 20.46"	19º 30´ 30.13"
289	290	S39°08'45.90"E	13.40	290	779,293.79	2,159,235.28	96º 20´ 20.17"	19º 30´ 29.78"
290	291	S37°10'21.67"E	17.04	291	779,304.09	2,159,221.70	96º 20´ 19.83"	19º 30´ 29.34"
291	292	S37°32'18.11"E	17.95	292	779,315.02	2,159,207.47	96º 20´ 19.46"	19º 30´ 28.87"
292	293	S37°17'55.96"E	19.82	293	779,327.03	2,159,191.71	96º 20´ 19.06"	19º 30´ 28.35"
293	294	S40°03'56.68"E	9.14	294	779,332.92	2,159,184.71	96º 20´ 18.86"	19º 30´ 28.12"
294	295	S21°39'38.14"E	13.62	295	779,337.95	2,159,172.05	96º 20´ 18.69"	19º 30´ 27.71"
295	296	S42°43'31.48"E	23.93	296	779,354.19	2,159,154.46	96º 20´ 18.15"	19º 30´ 27.13"
296	297	S55°05'31.94"E	17.61	297	779,368.63	2,159,144.39	96º 20´ 17.66"	19º 30´ 26.79"
297	298	S30°00'59.67"E	12.30	298	779,374.78	2,159,133.74	96º 20´ 17.45"	19º 30´ 26.44"
298	299	S28°22'51.23"E	20.48	299	779,384.52	2,159,115.72	96º 20´ 17.13"	19º 30´ 25.85"
299	300	S28°59'41.28"E	10.92	300	779,389.81	2,159,106.17	96º 20´ 16.95"	19º 30´ 25.54"
300	301	S18°46'20.90"E	16.76	301	779,395.20	2,159,090.30	96º 20´ 16.77"	19º 30´ 25.02"
301	302	S27°40'57.25"E	20.97	302	779,404.95	2,159,071.73	96º 20´ 16.45"	19º 30´ 24.41"
302	303	S34°03'01.74"E	15.74	303	779,413.76	2,159,058.68	96º 20´ 16.16"	19º 30´ 23.98"
303	304	S33°11'21.78"E	13.76	304	779,421.29	2,159,047.17	96º 20´ 15.9"	19º 30´ 23.61"
304	305	S32°32'15.52"E	15.61	305	779,429.69	2,159,034.01	96º 20´ 15.62"	19º 30´ 23.17"
305	306	S31°06'35.83"E	17.95	306	779,438.96	2,159,018.64	96º 20´ 15.31"	19º 30´ 22.67"
306	307	S32°03'17.07"E	16.44	307	779,447.69	2,159,004.71	96º 20´ 15.02"	19º 30´ 22.21"
307	308	S32°04'28.74"E	18.26	308	779,457.38	2,158,989.24	96º 20´ 14.7"	19º 30´ 21.7"
308	309	S32°41'20.30"E	13.55	309	779,464.70	2,158,977.83	96º 20´ 14.45"	19º 30´ 21.33"
309	310	S21°28'11.78"E	17.63	310	779,471.15	2,158,961.43	96º 20´ 14.24"	19º 30´ 20.79"
310	311	S42°23'58.41"E	15.53	311	779,481.63	2,158,949.96	96º 20´ 13.89"	19º 30´ 20.42"
311	312	S29°20'30.29"E	7.94	312	779,485.52	2,158,943.04	96º 20´ 13.76"	19º 30´ 20.19"
312	313	S29°50'21.80"E	1.52	313	779,486.27	2,158,941.72	96º 20´ 13.73"	19º 30´ 20.15"
313	314	S15°23'21.01"E	12.58	314	779,489.61	2,158,929.59	96º 20´ 13.62"	19º 30´ 19.75"
314	315	S29°10'44.27"E	18.62	315	779,498.69	2,158,913.34	96º 20´ 13.32"	19º 30´ 19.22"
315	316	S49°29'44.75"E	18.76	316	779,512.95	2,158,901.15	96º 20´ 12.84"	19º 30´ 18.81"
316	317	S36°57'51.58"E	11.24	317	779,519.71	2,158,892.17	96º 20´ 12.61"	19º 30´ 18.52"
317	318	S27°35'09.54"E	16.36	318	779,527.29	2,158,877.67	96º 20´ 12.36"	19º 30´ 18.04"
318	319	S42°39'18.52"E	15.30	319	779,537.65	2,158,866.42	96º 20´ 12.01"	19º 30´ 17.67"
319	320	S44°22'07.83"E	13.13	320	779,546.83	2,158,857.04	96º 20´ 11.7"	19º 30´ 17.36"
320	321	S39°43'40.24"E	15.07	321	779,556.46	2,158,845.44	96º 20´ 11.38"	19º 30´ 16.98"
321	322	S26°15'26.76"E	10.79	322	779,561.24	2,158,835.77	96º 20´ 11.22"	19º 30´ 16.66"
322	323	S27°47'03.21"E	21.36	323	779,571.19	2,158,816.87	96º 20´ 10.89"	19º 30´ 16.05"
323	324	S27°06'54.51"E	19.01	324	779,579.86	2,158,799.95	96º 20´ 10.6"	19º 30´ 15.49"
324	325	S27°04'15.57"E	3.33	325	779,581.38	2,158,796.98	96º 20´ 10.55"	19º 30´ 15.39"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
325	326	S46°09'04.84"E	17.15	326	779,593.75	2,158,785.10	96º 20´ 10.13"	19º 30´ 15"
326	327	S50°31'38.69"E	18.47	327	779,608.00	2,158,773.35	96º 20´ 9.65"	19º 30´ 14.61"
327	328	S55°37'21.00"E	10.93	328	779,617.03	2,158,767.18	96º 20´ 9.34"	19º 30´ 14.41"
328	329	S36°06'01.30"E	11.66	329	779,623.90	2,158,757.76	96º 20´ 9.11"	19º 30´ 14.1"
329	330	S34°34'02.95"E	9.85	330	779,629.49	2,158,749.65	96º 20´ 8.93"	19º 30´ 13.83"
330	331	S34°19'02.69"E	13.54	331	779,637.12	2,158,738.47	96º 20´ 8.67"	19º 30´ 13.46"
331	332	S42°32'31.12"E	19.12	332	779,650.05	2,158,724.38	96º 20´ 8.24"	19º 30´ 13"
332	333	S50°27'12.11"E	13.66	333	779,660.58	2,158,715.68	96º 20´ 7.88"	19º 30´ 12.71"
333	334	S34°50'50.06"E	9.21	334	779,665.85	2,158,708.12	96º 20´ 7.7"	19º 30´ 12.46"
334	335	S44°21'58.75"E	1.22	335	779,666.70	2,158,707.25	96º 20´ 7.67"	19º 30´ 12.43"
335	336	S44°35'50.81"E	19.15	336	779,680.15	2,158,693.61	96º 20´ 7.22"	19º 30´ 11.98"
336	337	S28°34'54.53"E	19.89	337	779,689.66	2,158,676.14	96º 20´ 6.9"	19º 30´ 11.41"
337	338	S44°22'09.20"E	15.57	338	779,700.55	2,158,665.02	96º 20´ 6.54"	19º 30´ 11.05"
338	339	S31°58'04.27"E	15.26	339	779,708.63	2,158,652.07	96º 20´ 6.27"	19º 30´ 10.62"
339	340	S38°22'03.05"E	26.24	340	779,724.92	2,158,631.50	96º 20´ 5.72"	19º 30´ 9.94"
340	341	S63°59'04.43"E	15.66	341	779,738.99	2,158,624.63	96º 20´ 5.24"	19º 30´ 9.71"
341	342	S48°25'57.25"E	9.68	342	779,746.24	2,158,618.20	96º 20´ 5"	19º 30´ 9.5"
342	343	S42°20'42.37"E	10.79	343	779,753.50	2,158,610.23	96º 20´ 4.75"	19º 30´ 9.24"
343	344	S42°50'46.75"E	11.47	344	779,761.30	2,158,601.82	96º 20´ 4.49"	19º 30´ 8.96"
344	345	S38°13'58.61"E	12.12	345	779,768.80	2,158,592.30	96º 20´ 4.24"	19º 30´ 8.65"
345	346	S21°48'58.73"E	7.35	346	779,771.54	2,158,585.47	96º 20´ 4.15"	19º 30´ 8.42"
346	347	S28°18'49.19"E	13.23	347	779,777.81	2,158,573.83	96º 20´ 3.94"	19º 30´ 8.04"
347	348	S27°59'31.97"E	15.68	348	779,785.17	2,158,559.99	96º 20´ 3.69"	19º 30´ 7.59"
348	349	S23°26'37.62"E	16.43	349	779,791.70	2,158,544.91	96º 20´ 3.48"	19º 30´ 7.1"
349	350	S36°57'01.16"E	15.35	350	779,800.93	2,158,532.65	96º 20´ 3.17"	19º 30´ 6.69"
350	351	S21°45'58.29"E	10.91	351	779,804.97	2,158,522.52	96º 20´ 3.03"	19º 30´ 6.36"
351	352	S30°41'19.89"E	19.66	352	779,815.00	2,158,505.62	96º 20´ 2.7"	19º 30´ 5.81"
352	353	S44°22'09.38"E	11.60	353	779,823.12	2,158,497.32	96º 20´ 2.43"	19º 30´ 5.53"
353	354	S44°22'12.54"E	5.65	354	779,827.07	2,158,493.29	96º 20´ 2.29"	19º 30´ 5.4"
354	355	S38°01'25.17"E	18.62	355	779,838.53	2,158,478.62	96º 20´ 1.91"	19º 30´ 4.92"
355	356	S32°29'40.70"E	17.04	356	779,847.69	2,158,464.25	96º 20´ 1.6"	19º 30´ 4.45"
356	357	S41°43'02.66"E	6.59	357	779,852.07	2,158,459.34	96º 20´ 1.45"	19º 30´ 4.28"
357	358	S41°53'22.83"E	10.57	358	779,859.12	2,158,451.47	96º 20´ 1.22"	19º 30´ 4.03"
358	359	S31°58'08.43"E	15.26	359	779,867.20	2,158,438.52	96º 20´ 0.95"	19º 30´ 3.6"
359	360	S42°23'03.54"E	17.60	360	779,879.07	2,158,425.53	96º 20´ 0.55"	19º 30´ 3.17"
360	361	S50°25'10.63"E	15.19	361	779,890.77	2,158,415.85	96º 20´ 0.15"	19º 30´ 2.85"
361	362	S30°36'45.85"E	12.50	362	779,897.14	2,158,405.09	96º 19´ 59.94"	19º 30´ 2.5"
362	363	S31°48'31.55"E	17.17	363	779,906.19	2,158,390.50	96º 19´ 59.64"	19º 30´ 2.02"
363	364	S37°52'56.15"E	14.84	364	779,915.30	2,158,378.79	96º 19´ 59.33"	19º 30´ 1.63"
364	365	S18°46'03.00"E	17.11	365	779,920.80	2,158,362.59	96º 19´ 59.15"	19º 30´ 1.11"
365	366	S42°28'58.98"E	18.51	366	779,933.31	2,158,348.94	96º 19´ 58.73"	19º 30´ 0.66"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
366	367	S33°01'45.01"E	10.46	367	779,939.01	2,158,340.17	96º 19´ 58.54"	19º 30´ 0.37"
367	368	S22°30'33.19"E	23.95	368	779,948.18	2,158,318.04	96º 19´ 58.23"	19º 29´ 59.64"
368	369	S61°48'57.59"E	19.83	369	779,965.66	2,158,308.68	96º 19´ 57.64"	19º 29´ 59.33"
369	370	S45°55'07.12"E	14.10	370	779,975.79	2,158,298.86	96º 19´ 57.3"	19º 29´ 59.01"
370	371	S41°50'06.49"E	13.78	371	779,984.98	2,158,288.59	96º 19´ 56.99"	19º 29´ 58.67"
371	372	S39°02'55.54"E	24.65	372	780,000.51	2,158,269.45	96º 19´ 56.47"	19º 29´ 58.04"
372	373	S50°02'25.85"E	20.83	373	780,016.48	2,158,256.07	96º 19´ 55.93"	19º 29´ 57.6"
373	374	S41°13'14.11"E	15.26	374	780,026.53	2,158,244.60	96º 19´ 55.59"	19º 29´ 57.22"
374	375	S34°24'56.95"E	19.40	375	780,037.49	2,158,228.60	96º 19´ 55.22"	19º 29´ 56.69"
375	376	S32°27'25.64"E	18.46	376	780,047.40	2,158,213.02	96º 19´ 54.89"	19º 29´ 56.18"
376	377	S32°46'41.12"E	20.48	377	780,058.49	2,158,195.80	96º 19´ 54.52"	19º 29´ 55.62"
377	378	S48°27'58.64"E	21.34	378	780,074.46	2,158,181.65	96º 19´ 53.98"	19º 29´ 55.15"
378	379	S46°36'30.12"E	25.38	379	780,092.91	2,158,164.21	96º 19´ 53.36"	19º 29´ 54.57"
379	380	S50°33'24.77"E	21.22	380	780,109.29	2,158,150.73	96º 19´ 52.8"	19º 29´ 54.13"
380	381	S38°16'54.39"E	18.68	381	780,120.87	2,158,136.07	96º 19´ 52.41"	19º 29´ 53.64"
381	382	S38°04'37.20"E	13.90	382	780,129.44	2,158,125.12	96º 19´ 52.13"	19º 29´ 53.28"
382	383	S34°18'59.97"E	16.59	383	780,138.79	2,158,111.42	96º 19´ 51.81"	19º 29´ 52.83"
383	384	S38°52'46.12"E	14.33	384	780,147.79	2,158,100.26	96º 19´ 51.51"	19º 29´ 52.47"
384	385	S27°51'37.17"E	10.19	385	780,152.55	2,158,091.25	96º 19´ 51.35"	19º 29´ 52.17"
385	386	S19°57'19.53"E	13.83	386	780,157.27	2,158,078.26	96º 19´ 51.2"	19º 29´ 51.75"
386	387	S17°43'14.24"E	13.42	387	780,161.36	2,158,065.47	96º 19´ 51.06"	19º 29´ 51.33"
387	388	S03°23'31.62"E	16.85	388	780,162.36	2,158,048.65	96º 19´ 51.04"	19º 29´ 50.78"
388	389	S01°36'55.45"E	16.62	389	780,162.82	2,158,032.04	96º 19´ 51.03"	19º 29´ 50.24"
389	390	S07°20'21.69"O	13.21	390	780,161.14	2,158,018.94	96º 19´ 51.1"	19º 29´ 49.82"
390	391	S10°28'17.98"O	17.06	391	780,158.04	2,158,002.16	96º 19´ 51.21"	19º 29´ 49.27"
391	392	S24°38'08.61"O	17.06	392	780,150.93	2,157,986.66	96º 19´ 51.46"	19º 29´ 48.77"
392	393	S22°10'54.66"O	22.51	393	780,142.43	2,157,965.81	96º 19´ 51.77"	19º 29´ 48.1"
393	394	S19°48'44.46"O	16.34	394	780,136.89	2,157,950.44	96º 19´ 51.96"	19º 29´ 47.6"
394	395	S21°36'40.04"O	22.78	395	780,128.50	2,157,929.26	96º 19´ 52.26"	19º 29´ 46.92"
395	396	N72°22'21.06"O	9.42	396	780,119.52	2,157,932.11	96º 19´ 52.57"	19º 29´ 47.02"
396	397	N70°15'17.09"O	6.29	397	780,113.61	2,157,934.23	96º 19´ 52.77"	19º 29´ 47.09"
397	398	S08°52'00.19"O	151.83	398	780,090.21	2,157,784.21	96º 19´ 53.65"	19º 29´ 42.22"
398	399	S23°43'34.12"O	206.27	399	780,007.21	2,157,595.38	96º 19´ 56.6"	19º 29´ 36.13"
399	400	S70°12'36.09"O	145.33	400	779,870.46	2,157,546.18	96º 20´ 1.31"	19º 29´ 34.6"
400	401	N14°20'04.96"O	41.11	401	779,860.29	2,157,586.01	96º 20´ 1.64"	19º 29´ 35.9"
401	402	N14°15'20.12"O	52.71	402	779,847.31	2,157,637.09	96º 20´ 2.05"	19º 29´ 37.57"
402	403	N63°49'47.28"O	170.67	403	779,694.13	2,157,712.37	96º 20´ 7.26"	19º 29´ 40.09"
403	404	N13°22'47.99"E	89.49	404	779,714.84	2,157,799.43	96º 20´ 6.51"	19º 29´ 42.91"
404	405	N51°56'51.69"O	111.55	405	779,627.00	2,157,868.18	96º 20´ 9.48"	19º 29´ 45.19"
405	406	N62°28'27.04"O	59.35	406	779,574.37	2,157,895.61	96º 20´ 11.27"	19º 29´ 46.1"
406	407	N60°12'45.24"O	1.95	407	779,572.67	2,157,896.58	96º 20´ 11.33"	19º 29´ 46.14"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
407	408	S35°13'43.40"O	133.82	408	779,495.48	2,157,787.27	96º 20´ 14.03"	19º 29´ 42.62"
408	409	S74°37'27.82"O	223.15	409	779,280.31	2,157,728.10	96º 20´ 21.44"	19º 29´ 40.81"
409	410	N24°35'40.22"O	237.22	410	779,181.58	2,157,943.80	96º 20´ 24.71"	19º 29´ 47.87"
410	411	N27°02'57.70"O	140.55	411	779,117.66	2,158,068.98	96º 20´ 26.83"	19º 29´ 51.97"
411	412	N27°03'12.07"O	228.43	412	779,013.77	2,158,272.41	96º 20´ 30.28"	19º 29´ 58.63"
412	413	N89°00'25.63"O	226.15	413	778,787.65	2,158,276.33	96º 20´ 38.03"	19º 29´ 58.87"
413	414	N89°17'51.19"O	7.99	414	778,779.67	2,158,276.43	96º 20´ 38.3"	19º 29´ 58.88"
414	415	S89°04'33.32"O	170.78	415	778,608.90	2,158,273.67	96º 20´ 44.16"	19º 29´ 58.88"
415	416	S87°46'19.26"O	189.22	416	778,419.83	2,158,266.32	96º 20´ 50.64"	19º 29´ 58.73"
416	417	S89°06'48.82"O	0.84	417	778,418.99	2,158,266.30	96º 20´ 50.67"	19º 29´ 58.73"
417	418	S88°18'27.62"O	165.23	418	778,253.83	2,158,261.42	96º 20´ 56.33"	19º 29´ 58.66"
418	419	S89°47'45.83"O	55.88	419	778,197.95	2,158,261.22	96º 20´ 58.25"	19º 29´ 58.68"
419	420	S89°15'45.77"O	85.81	420	778,112.15	2,158,260.12	96º 21´ 1.19"	19º 29´ 58.69"
420	421	S52°48'00.12"O	8.60	421	778,105.29	2,158,254.92	96º 21´ 1.43"	19º 29´ 58.52"
421	422	S52°38'37.98"O	162.48	422	777,976.14	2,158,156.33	96º 21´ 5.9"	19º 29´ 55.38"
422	423	N37°56'30.16"O	119.92	423	777,902.41	2,158,250.90	96º 21´ 8.38"	19º 29´ 58.49"
423	424	N36°59'24.49"O	1.78	424	777,901.34	2,158,252.32	96º 21´ 8.42"	19º 29´ 58.54"
424	425	S16°38'48.60"O	524.09	425	777,751.20	2,157,750.20	96º 21´ 13.83"	19º 29´ 42.3"
425	426	S20°40'37.61"O	1.43	426	777,750.70	2,157,748.86	96º 21´ 13.85"	19º 29´ 42.25"
426	427	S23°46'13.36"O	399.36	427	777,589.73	2,157,383.38	96º 21´ 19.56"	19º 29´ 30.46"
427	428	S23°46'06.18"O	170.49	428	777,521.01	2,157,227.35	96º 21´ 21.99"	19º 29´ 25.42"
428	429	S23°50'55.15"O	311.08	429	777,395.24	2,156,942.83	96º 21´ 26.45"	19º 29´ 16.24"
429	430	S23°54'57.20"O	28.55	430	777,383.66	2,156,916.73	96º 21´ 26.86"	19º 29´ 15.39"
430	431	S23°05'07.84"O	3.88	431	777,382.14	2,156,913.17	96º 21´ 26.92"	19º 29´ 15.28"
431	432	S39°57'08.73"O	305.22	432	777,186.14	2,156,679.19	96º 21´ 33.76"	19º 29´ 7.77"
432	433	S39°53'20.16"O	244.82	433	777,029.14	2,156,491.34	96º 21´ 39.24"	19º 29´ 1.75"
433	434	N33°32'13.67"O	115.24	434	776,965.47	2,156,587.40	96º 21´ 41.37"	19º 29´ 4.9"
434	435	N21°20'29.33"O	247.90	435	776,875.25	2,156,818.30	96º 21´ 44.34"	19º 29´ 12.45"
435	436	N74°31'12.80"O	87.69	436	776,790.75	2,156,841.71	96º 21´ 47.22"	19º 29´ 13.25"
436	437	N05°13'06.37"E	135.45	437	776,803.07	2,156,976.59	96º 21´ 46.73"	19º 29´ 17.63"
437	438	N05°12'07.52"E	296.40	438	776,829.94	2,157,271.77	96º 21´ 45.65"	19º 29´ 27.21"
438	439	N05°33'37.13"E	4.68	439	776,830.39	2,157,276.43	96º 21´ 45.63"	19º 29´ 27.36"
439	440	N05°44'47.41"E	347.67	440	776,865.21	2,157,622.35	96º 21´ 44.26"	19º 29´ 38.58"
440	441	N05°40'50.81"E	41.36	441	776,869.30	2,157,663.51	96º 21´ 44.1"	19º 29´ 39.92"
441	442	N26°18'28.16"E	5.98	442	776,871.95	2,157,668.87	96º 21´ 44"	19º 29´ 40.09"
442	443	N26°16'03.45"E	33.61	443	776,886.82	2,157,699.00	96º 21´ 43.48"	19º 29´ 41.06"
443	444	N02°00'41.75"E	170.68	444	776,892.81	2,157,869.57	96º 21´ 43.18"	19º 29´ 46.6"
444	445	N05°24'48.09"E	73.77	445	776,899.77	2,157,943.01	96º 21´ 42.9"	19º 29´ 48.99"
445	446	N05°25'57.73"E	311.35	446	776,929.25	2,158,252.96	96º 21´ 41.73"	19º 29´ 59.05"
446	447	S89°16'20.91"O	206.81	447	776,722.46	2,158,250.34	96º 21´ 48.82"	19º 29´ 59.06"
447	448	N06°53'29.90"E	207.36	448	776,747.34	2,158,456.20	96º 21´ 47.86"	19º 30´ 5.74"

LADO		RUMBO	DISTAN-CIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
448	449	N12°36'47.36"E	148.99	449	776,779.87	2,158,601.59	96º 21´ 46.67"	19º 30´ 10.45"
449	450	N24°29'04.47"E	0.49	450	776,780.08	2,158,602.04	96º 21´ 46.66"	19º 30´ 10.47"
450	451	S77°12'38.31"O	1.07	451	776,779.03	2,158,601.80	96º 21´ 46.7"	19º 30´ 10.46"
451	452	S75°24'03.98"O	105.09	452	776,677.34	2,158,575.31	96º 21´ 50.19"	19º 30´ 9.65"
452	453	N36°44'58.42"O	87.47	453	776,625.00	2,158,645.40	96º 21´ 51.95"	19º 30´ 11.95"
453	454	N51°24'42.22"O	49.66	454	776,586.18	2,158,676.37	96º 21´ 53.27"	19º 30´ 12.98"
454	455	S47°54'33.53"O	80.70	455	776,526.30	2,158,622.28	96º 21´ 55.35"	19º 30´ 11.25"
455	456	N77°52'42.13"O	32.98	456	776,494.05	2,158,629.21	96º 21´ 56.45"	19º 30´ 11.49"
456	457	N77°54'05.13"O	133.65	457	776,363.37	2,158,657.22	96º 22´ 0.91"	19º 30´ 12.47"
457	458	N46°57'49.14"O	13.41	458	776,353.57	2,158,666.38	96º 22´ 1.24"	19º 30´ 12.77"
458	459	N46°48'29.22"O	8.92	459	776,347.07	2,158,672.48	96º 22´ 1.46"	19º 30´ 12.97"
459	460	N46°50'35.68"O	110.74	460	776,266.28	2,158,748.23	96º 22´ 4.19"	19º 30´ 15.47"
460	461	S77°55'29.15"O	104.39	461	776,164.20	2,158,726.39	96º 22´ 7.7"	19º 30´ 14.81"
461	462	N26°46'57.41"O	136.80	462	776,102.56	2,158,848.51	96º 22´ 9.75"	19º 30´ 18.81"
462	463	N26°47'40.34"O	64.40	463	776,073.53	2,158,906.00	96º 22´ 10.71"	19º 30´ 20.7"
463	464	N01°38'58.50"O	31.24	464	776,072.63	2,158,937.22	96º 22´ 10.73"	19º 30´ 21.71"
464	465	N03°45'15.96"O	85.83	465	776,067.01	2,159,022.87	96º 22´ 10.88"	19º 30´ 24.5"
465	466	N04°02'24.74"O	11.43	466	776,066.21	2,159,034.27	96º 22´ 10.9"	19º 30´ 24.87"
466	467	N03°24'22.48"E	199.59	467	776,078.06	2,159,233.51	96º 22´ 10.39"	19º 30´ 31.34"
467	468	N73°02'50.23"E	20.00	468	776,097.20	2,159,239.34	96º 22´ 9.73"	19º 30´ 31.52"
468	469	N13°59'21.75"O	311.14	469	776,021.98	2,159,541.26	96º 22´ 12.15"	19º 30´ 41.37"
469	470	N13°57'14.55"O	252.54	470	775,961.08	2,159,786.34	96º 22´ 14.11"	19º 30´ 49.36"
470	471	N17°35'58.59"O	100.38	471	775,930.73	2,159,882.03	96º 22´ 15.1"	19º 30´ 52.49"
471	472	N17°33'19.76"O	514.17	472	775,775.64	2,160,372.25	96º 22´ 20.15"	19º 31´ 8.5"
472	473	N17°33'33.94"O	225.00	473	775,707.76	2,160,586.77	96º 22´ 22.37"	19º 31´ 15.5"
473	474	N16°45'26.60"O	3.45	474	775,706.76	2,160,590.08	96º 22´ 22.4"	19º 31´ 15.61"
474	475	N19°53'59.75"O	1.29	475	775,706.32	2,160,591.29	96º 22´ 22.41"	19º 31´ 15.65"
475	476	S65°38'35.75"O	1.95	476	775,704.55	2,160,590.49	96º 22´ 22.48"	19º 31´ 15.63"
476	477	S66°03'05.14"O	89.03	477	775,623.18	2,160,554.35	96º 22´ 25.28"	19º 31´ 14.49"
477	478	S66°02'15.19"O	72.03	478	775,557.36	2,160,525.09	96º 22´ 27.56"	19º 31´ 13.57"
478	479	N02°24'55.81"O	29.86	479	775,556.10	2,160,554.92	96º 22´ 27.58"	19º 31´ 14.54"
479	480	N87°36'30.70"E	0.04	480	775,556.14	2,160,554.92	96º 22´ 27.58"	19º 31´ 14.54"
480	481	N30°30'31.01"E	1159.03	481	776,144.54	2,161,553.49	96º 22´ 6.89"	19º 31´ 46.7"
481	482	N59°36'38.84"O	151.24	482	776,014.08	2,161,630.00	96º 22´ 11.32"	19º 31´ 49.25"
482	483	N59°49'01.94"O	66.70	483	775,956.43	2,161,663.53	96º 22´ 13.28"	19º 31´ 50.37"
483	484	N59°49'03.55"O	31.45	484	775,929.24	2,161,679.34	96º 22´ 14.2"	19º 31´ 50.9"
484	485	N30°11'04.68"E	27.57	485	775,943.10	2,161,703.17	96º 22´ 13.71"	19º 31´ 51.67"
485	486	N59°48'58.75"O	31.63	486	775,915.76	2,161,719.08	96º 22´ 14.64"	19º 31´ 52.2"
486	487	N28°21'31.46"E	1381.79	487	776,572.10	2,162,935.04	96º 21´ 51.5"	19º 32´ 31.39"
487	488	N27°35'28.88"O	20.50	488	776,562.60	2,162,953.20	96º 21´ 51.82"	19º 32´ 31.98"
488	1	S87°27'45.83"E	6.01	1	776,568.61	2,162,952.94	96º 21´ 51.61"	19º 32´ 31.97"

A V I S O

La redacción de los documentos publicados en la *Gaceta Oficial* es responsabilidad de los solicitantes.

A t e n t a m e n t e

La Dirección

Tarifa autorizada de acuerdo al Decreto número 599 que reforma el Código de Derechos para el Estado, publicado en la Gaceta Oficial de fecha 26 de diciembre de 2017

PUBLICACIONES	U.M.A.	COSTO EN PESOS INCLUIDO EL 15% PARA EL FOMENTO A LA EDUCACIÓN
a) Edictos de interés pecuniario, como: Prescripciones positivas, denuncias de juicio sucesorio, aceptación de herencia, remates, convocatorias para fraccionamientos, palabra por inserción;	**0.0360**	**$ 4.49**
b) Edictos de interés social como: Cambio de nombre, póliza de defunción, palabra por inserción;	**0.0244**	**$ 3.05**
c) Cortes de caja, balances o cualquier documento de formación especial por plana tamaño Gaceta Oficial;	**7.2417**	**$ 904.17**
d) Sentencias, resoluciones, deslinde de carácter agrario y convocatorias de licitación pública, una plana tamaño Gaceta Oficial.	**2.2266**	**$ 278.00**
V E N T A S	**U.M.A.**	**COSTO EN PESOS** INCLUIDO EL 15% PARA EL FOMENTO A LA EDUCACIÓN
a) Gaceta Oficial de una a veinticuatro planas;	**2.1205**	**$ 264.76**
b) Gaceta Oficial de veinticinco a setenta y dos planas;	**5.3014**	**$ 661.91**
c) Gaceta Oficial de setenta y tres a doscientas dieciséis planas;	**6.3616**	**$ 794.28**
d) Número Extraordinario;	**4.2411**	**$ 529.52**
e) Por hoja certificada de Gaceta Oficial;	**0.6044**	**$ 75.46**
f) Por un año de suscripción local pasando a recogerla;	**15.9041**	**$ 1,985.71**
g) Por un año de suscripción foránea;	**21.2055**	**$ 2,647.62**
h) Por un semestre de suscripción local pasando a recogerla;	**8.4822**	**$ 1,059.05**
i) Por un semestre de suscripción foránea;	**11.6630**	**$ 1,456.19**
j) Por un ejemplar normal atrasado.	**1.5904**	**$ 198.57**

UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN VIGENTE $ 108.57

EDITORA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

DIRECTORA DE LA GACETA OFICIAL: JOYCE DÍAZ ORDAZ CASTRO

Módulo de atención: Calle Gutiérrez Zamora s/n, Esq. Diego Leño, Col. Centro Xalapa, Ver. C.P. 91000
Oficinas centrales: Km. 16.5 Carretera Federal Xalapa-Veracruz Emiliano Zapata, Ver. C.P. 91639
Suscripciones, sugerencias y quejas a los teléfonos: 279 834 2020 al 23

www.editoraveracruz.gob.mx **gacetaoveracruz@gmail.com**