ÉPOCA 7A. SUPLEMENTO H EDICIÓN: 8040

PERIÓDICO OFICIAL

ÓRGANO DE DIFUSIÓN OFICIAL DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TABASCO.

TABASCO

25 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LIC. ADÁN AUGUSTO LÓPEZ HERNÁNDEZ
Gobernador Constitucional del Estado de Tabasco

LIC. MARCOS ROSENDO MEDINA FILIGRANA
Secretario de Gobierno

PUBLICADO BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LA SECRETARÍA DE GOBIERNO
Registrado como correspondencia de segunda clase con fecha
17 de agosto de 1926 DGC Núm. 0010826 Características 11282816

No.- 1939

ACUERDO

TABASCO

Adán Augusto López Hernández
Gobernador

ADÁN AUGUSTO LÓPEZ HERNÁNDEZ, GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TABASCO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 27 TERCER PÁRRAFO, 115 FRACCIÓN V INCISOS D) Y G), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 51 FRACCIÓN XX, 52 PRIMER PÁRRAFO Y 53 PRIMER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TABASCO; 8, 10 Y 35 FRACCIÓN LVIII DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO; 2 FRACCIÓN VII, 3 FRACCIÓN VI, 4 Y 12 FRACCIONES I Y XVI, DE LA LEY DE ORDENAMIENTO SUSTENTABLE DEL TERRITORIO DEL ESTADO DE TABASCO; 56, 57 FRACCIÓN I INCISO B, 58, 59, 60, 61 Y 62 DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL ESTADO DE TABASCO, y

CONSIDERADO

Que en México, el reconocimiento de la materia ambiental en el ámbito jurídico se realizó paulatinamente. Así, cuando se promulgó la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en el año 1917, el medio ambiente se consideraba exclusivamente como el proveedor de los recursos para el desarrollo productivo. Fue en 1999 cuando se adicionó un párrafo quinto a su artículo 4, mediante el cual se reconoció expresamente el derecho de toda persona a un *medio ambiente adecuado* para su desarrollo y bienestar. Posteriormente, en 2012, se sustituyó la noción de medio ambiente adecuado por la de medio ambiente sano. Actualmente, el precepto constitucional establece:

> *Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.*

Por lo que, ahora el medio ambiente es concebido como el satisfactor de las necesidades humanas básicas e incluso de autorrealización, que permite garantizar el goce y disfrute de los derechos económicos, sociales y culturales de las personas, quienes a su vez tienen la obligación intergeneracional de usar de forma racional y eficiente los recursos naturales –aprovechamiento sustentable–. Por ello, corresponde al Estado, el deber de respetar, es decir, de abstenerse a realizar acciones o en su caso omisiones, que representen una amenaza que atente contra el medio ambiente, así como la obligación de tutela para impedir que un tercero lo haga.

En consecuencia, el tercer párrafo del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos dispone, entre otras cosas, que:

> *... Se dictarán las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y* ***establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques****, a efecto de ejecutar obras públicas y de planear y regular la fundación, conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población; para* ***preservar y restaurar el equilibrio ecológico****; para el fraccionamiento de los latifundios; para disponer, en los términos de la ley reglamentaria, la organización y explotación colectiva de los ejidos y comunidades; para el desarrollo de la pequeña propiedad rural; para el fomento de la agricultura, de la ganadería, de la silvicultura y de las demás actividades económicas en el medio rural, y para* ***evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.***

La protección al medio ambiente y de preservación y restauración del equilibrio ecológico es una materia concurrente conforme a la disposición contenida en la fracción XXIX-G del artículo 73 del ordenamiento legal invocado, encontrándose distribuida en los ámbitos federal, estatal y municipal, siendo el instrumento rector la *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente* (LGEEPA), misma que en su artículo 7 establece que corresponde a las entidades federativas "el establecimiento, regulación, administración y vigilancia de las áreas naturales protegidas previstas en la legislación local, con la participación de los gobiernos municipales".

En nuestra entidad, se cuenta con la *Ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco*, la cual en su artículo 5, fracción III, establece que se considera de utilidad pública "el establecimiento, administración y conservación de las áreas naturales protegidas y zonas críticas prioritarias". Asimismo, en su artículo 7 enumera los principios que rigen la política ambiental en el estado de Tabasco, dentro de los cuales destacan los siguientes:

- Los ecosistemas son patrimonio común de la sociedad y de su equilibrio dependen la vida y las posibilidades productivas del país;

- Los ecosistemas y sus elementos deben ser aprovechados de manera que se asegure una productividad óptima y sostenida, compatible con su equilibrio e integridad;
- Toda persona tiene derecho a disfrutar de un ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar, por lo que las autoridades en los términos de ésta y otras leyes, tomarán las medidas para garantizar ese derecho.

Dicha ley estatal en su numeral 56 faculta al titular del Poder Ejecutivo para establecer "áreas naturales protegidas no reservadas a la Federación, que se requieran para la conservación, restauración y mejoramiento ambiental en Tabasco".

Así, la presente administración en el Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024, en el eje transversal *Ordenamiento territorial y desarrollo sostenible*, estableció como visión "En Tabasco se consolidarán las bases para un desarrollo sostenible de largo plazo mediante la aplicación estricta de las políticas públicas de gestión ordenada del territorio para la sostenibilidad", por lo que para su consecución se planteó el objetivo 6.4.3.2. Aplicar estrategias para la conservación de recursos naturales, mediante criterios de sustentabilidad y participación social; siendo la estrategia 6.4.3.2.1. Promover la conservación de áreas prioritarias representativas de los ecosistemas con un enfoque de sustentabilidad en coordinación con los tres órdenes de gobierno y la participación social; y su línea de acción 6.4.3.2.1.3. Gestionar la declaratoria de nuevas áreas naturales protegidas, para incrementar el porcentaje de territorio estatal bajo conservación.

Lo anterior, considerando que el Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Tabasco, constituye un instrumento integrador de las acciones de protección y conservación de los ecosistemas representados en cada una de las áreas naturales protegidas, así como sus zonas de influencia.

Bajo esta premisa, la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático, en ejercicio de las facultades conferidas por el artículo 35 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Tabasco, para dar cumplimiento a la exigencia establecida en el artículo 59 de la *Ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco,* promovió el estudio técnico justificativo y establecimiento de un Área Natural Protegida de carácter estatal, en la zona lagunar denominada "Laguna de Mecoacán", ubicada en los municipios de Paraíso y Jalpa de Méndez.

Mediante dicho estudio se determinó que se trata de una laguna costera que se encuentra en el litoral del estado de Tabasco, que presenta un ecosistema de manglar:

1. Mangle colorado (*Rhizophora mangle*);
2. Mangle blanco (*Laguncularia racemosa*);
3. Madre de sal (*Avicennia germinans*); y
4. El botoncillo (*Conocarpus erectus*).

Los cuales según la NOM-059-SEMARNAT-2010, se encuentran en la categoría de especies amenazadas y podrían llegar a encontrarse incluso en peligro de desaparecer a corto o mediano plazo, si continúan operando los factores adversos que inciden negativamente en su viabilidad, al ocasionar el deterioro o modificación de su hábitat o disminuir directamente el tamaño de sus poblaciones. En el aspecto económico, es una importante zona de producción ostrícola de la especie ostión de Virginia (*Crassostrea virginica*), de la cual dependen familias y cadenas de producción.

Para el caso de la flora se cuenta con un registro de 273 especies, destaca el bosque de manglar. En lo que respecta a la fauna, los vertebrados más exitosos son sin duda los peces de los cuales se cuenta con un registro de 32 especies y las aves con 106 especies. En cuanto a los invertebrados se tiene un registro de 25 especies de macrocrustáceos. Por otra parte, en los sistemas estuarinos generalmente se encuentran recursos pesqueros, debido a que los invertebrados y peces los utilizan como áreas de refugio, crecimiento y alimentación. La NOM-059-SEMARNAT-2010, enlista las siguientes especies:

FLORA			
FAMILIA	**NOMBRE CIENTÍFICO**	**NOMBRE COMÚN**	**CATEGORÍA DE RIESGO**
Acanthaceae	*Avicennia germinans*	Madre de sal	A
Arecaceae	*Roystonea dunlapiana*	Palma real mexicana	Pr
	Roystonea regia	Palma botella	Pr
Combretaceae	*Laguncularia racemosa*	Mangle blanco	A
Fabaceae	*Ormosia macrocalyx*	Colorín	P
Meliaceae	*Cedrela odorata*	Cedro	Pr
Rhizophoraceae	*Rhizophora mangle*	Mangle colorado	A
Zamiaceae	*Dioon edule*	Chamal	P

FAUNA			
FAMILIA	**NOMBRE CIENTÍFICO**	**NOMBRE COMÚN**	**CATEGORÍA DE RIESGO**
Accipitridae	*Busarellus nigricollis*	Aguililla canela	Pr
	Buteogallus anthracinus	Aguililla negra menor	Pr
	Ictinia mississippiensis	Milano de mississippi	Pr
	Rostrhamus sociabilis	Gavilán caracolero	Pr
Aramidae	*Aramus guarauna*	Carrao	A
	Egretta rufescens	Garza rojiza	Pr
Cardinalidae	*Passerina ciris*	Colorín sietecolores	Pr
Cathartidae	*Cathartes burrovianus*	Zopilote sabanero	Pr
Ciconiidae	*Mycteria americana*	Cigueña americana	Pr
Falconidae	*Falco femoralis*	Halcón fajado	A
Laridae	*Sternula antillarum*	Charrán mínimo	Pr
Psittacidae	*Amazona albifrons*	Loro frente blanca	Pr
	Eupsittula nana	Perico pecho sucio	Pr

A: especie amenazada
P: especie en peligro de extinción
Pr: especie sujeta a Protección especial

El área propuesta para conservación y manejo cuenta con una superficie total de 18,774-72-00.93 hectáreas, abarcando parte del territorio de los municipios de Jalpa de Méndez y Paraíso. Ésta ha sido considerada como un sitio de relevancia biológica y con necesidades de rehabilitación ecológica, además que posee un valor medio en términos de corredor biológico. Presenta fenómenos naturales extraordinarios muy importantes ya que existen poblaciones de pelícano blanco (*Pelecanus erythrorhynchos*) migratorios. Los bosques de mangle permiten la pesquería de escama, camarón y ostión, cuya explotación sustenta la economía de numerosos grupos humanos pertenecientes a las poblaciones aledañas al sistema.

Así, con base a los datos obtenidos del estudio realizado –extensión, características biogeográficas, socioeconómicas y ecológicas– y de conformidad a lo establecido en los artículos 56, 57 y 60 de la Ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco, resulta procedente declarar como área natural protegida de jurisdicción estatal, con la categoría de **Parque Estatal** a la **"Laguna Mecoacán".**

Por lo que, he tenido a bien, emitir el siguiente:

ACUERDO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara Área Natural Protegida de jurisdicción estatal con la categoría de Parque Estatal a la "Laguna Mecoacán".

ARTÍCULO SEGUNDO. El Área Natural Protegida "Parque Estatal Laguna Mecoacán" se establece con los siguientes objetivos:

General

- Conservar el ecosistema estuarino y bosque de manglar, para mitigar el cambio climático y reducir la vulnerabilidad de la población.

Específicos

- Conservar la diversidad biológica de los ecosistemas de la zona;
- Promover y fomentar las actividades de educación ambiental, investigación, ecoturismo, recreación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales;
- Fomentar en las comunidades locales el manejo sostenible de los recursos naturales;
- Conservar los suelos, disminuir la erosión y proteger las cuencas hidrológicas;
- Diseñar y operar una unidad de conservación ecológica, mediante el uso de técnicas, métodos ambientales y administrativos, para el manejo de recursos naturales de la zona;
- Capacitar y organizar a las comunidades en la prevención y combate de incendios agrícolas y forestales;
- Diseñar estrategias promocionales que apoyen las actividades de protección de recursos naturales del Área Natural Protegida "Parque Estatal Laguna Mecoacán";

- Promover el establecimiento Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAs); y
- Promover la aplicación de procesos productivos y tecnologías sustentables.

ARTÍCULO TERCERO. El Área Natural Protegida "Parque Estatal Laguna Mecoacán" se encuentra ubicada en los municipios de Jalpa de Méndez y Paraíso del estado de Tabasco, y cuenta con una superficie total de 18,774-72-00.93 hectáreas, con base en la siguiente descripción topográfica:

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
			1	-93.118169	18.441994	487521.86	2039091.22
1-2	S 31-41-46 E	1,332.53	2	-93.111532	18.431751	488221.99	2037957.44
2-3	S 41-29-5 W	800.83	3	-93.116552	18.426325	487691.50	2037357.51
3-4	S 89-20-34 W	493.71	4	-93.121227	18.426271	487197.83	2037351.85
4-5	N 86-40-39 W	418.15	5	-93.125180	18.426488	486780.37	2037376.08
5-6	N 87-50-51 W	308.41	6	-93.128098	18.426590	486472.18	2037387.66
6-7	S 74-3-48 W	177.26	7	-93.129712	18.426149	486301.73	2037338.99
7-8	N 82-11-29 W	176.39	8	-93.131367	18.426365	486126.98	2037362.96
8-9	N 84-8-14 W	123.02	9	-93.132525	18.426478	486004.61	2037375.52
9-10	N 82-9-5 W	91.85	10	-93.133387	18.426590	485913.61	2037388.07
10-11	N 59-41-9 W	75.44	11	-93.134004	18.426934	485848.49	2037426.15
11-12	S 71-18-35 W	135.17	12	-93.135216	18.426542	485720.44	2037382.83
12-13	S 72-2-29 W	164.69	13	-93.136699	18.426082	485563.78	2037332.05
13-14	S 83-15-50 W	210.25	14	-93.138676	18.425857	485354.99	2037307.39
14-15	N 89-57-21 W	150.63	15	-93.140103	18.425857	485204.36	2037307.50
15-16	S 88-12-29 W	194.66	16	-93.141945	18.425801	485009.80	2037301.42
16-17	S 86-56-30 W	172.85	17	-93.143579	18.425716	484837.20	2037292.20
17-18	S 87-23-55 W	125.63	18	-93.144768	18.425664	484711.70	2037286.49
18-19	S 57-33-7 W	55.83	19	-93.145214	18.425393	484664.58	2037256.54
19-20	S 66-52-0 W	70.99	20	-93.145832	18.425140	484599.30	2037228.65
20-21	S 64-3-7 W	59.2	21	-93.146335	18.424906	484546.07	2037202.74
21-22	S 66-58-22 W	53.48	22	-93.146801	18.424716	484496.85	2037181.83
22-23	S 69-3-28 W	61.3	23	-93.147343	18.424518	484439.60	2037159.92
23-24	N 86-0-18 W	47.86	24	-93.147795	18.424548	484391.86	2037163.25
24-25	S 62-27-31 W	31.42	25	-93.148059	18.424416	484364.00	2037148.72
25-26	S 39-17-38 W	27.95	26	-93.148226	18.424221	484346.30	2037127.09
26-27	S 3-58-47 W	78.9	27	-93.148278	18.423509	484340.83	2037048.38

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
27-28	S 48-8-18 E	39.74	28	-93.147997	18.423270	484370.43	2037021.86
28-29	S 85-43-39 E	14.49	29	-93.147860	18.423260	484384.87	2037020.78
29-30	S 60-51-8 E	14.36	30	-93.147741	18.423197	484397.42	2037013.78
30-31	N 78-13-40 E	29.24	31	-93.147471	18.423251	484426.04	2037019.75
31-32	S 76-36-39 E	27.75	32	-93.147215	18.423193	484453.03	2037013.32
32-33	S 69-13-46 E	19.98	33	-93.147038	18.423129	484471.71	2037006.24
33-34	S 58-39-3 E	49.94	34	-93.146634	18.422895	484514.36	2036980.25
34-35	S 63-30-38 E	83.41	35	-93.145927	18.422559	484589.01	2036943.05
35-36	N 83-20-26 E	44.6	36	-93.145507	18.422606	484633.31	2036948.22
36-37	N 58-42-45 E	94.04	37	-93.144747	18.423048	484713.67	2036997.06
37-38	N 59-51-28 E	128.11	38	-93.143698	18.423630	484824.46	2037061.39
38-39	S 89-55-22 E	49.65	39	-93.143228	18.423630	484874.11	2037061.32
39-40	N 33-39-3 E	26.8	40	-93.143088	18.423832	484888.96	2037083.63
40-41	N 53-50-11 E	34.82	41	-93.142822	18.424018	484917.07	2037104.18
41-42	S 89-57-18 E	44.68	42	-93.142398	18.424018	484961.75	2037104.15
42-43	N 82-47-29 E	82.99	43	-93.141619	18.424112	485044.09	2037114.56
43-44	S 67-32-4 E	28.78	44	-93.141367	18.424013	485070.69	2037103.56
44-45	S 42-54-10 E	37.55	45	-93.141125	18.423765	485096.25	2037076.05
45-46	S 24-59-34 E	41.04	46	-93.140960	18.423429	485113.59	2037038.86
46-47	N 89-51-55 E	150.19	47	-93.139538	18.423433	485263.78	2037039.21
47-48	S 58-37-0 E	45.42	48	-93.139171	18.423219	485302.55	2037015.56
48-49	N 66-58-14 E	26.74	49	-93.138938	18.423314	485327.16	2037026.02
49-50	N 41-58-35 E	18.78	50	-93.138819	18.423440	485339.72	2037039.98
50-51	N 2-25-19 W	19.53	51	-93.138827	18.423617	485338.89	2037059.49
51-52	N 29-43-18 E	14.88	52	-93.138757	18.423734	485346.27	2037072.41
52-53	N 3-52-51 E	32.99	53	-93.138736	18.424031	485348.50	2037105.32
53-54	N 57-42-47 E	27.09	54	-93.138520	18.424162	485371.41	2037119.80
54-55	N 82-39-10 E	31.01	55	-93.138228	18.424198	485402.16	2037123.76
55-56	S 82-20-27 E	41.4	56	-93.137840	18.424148	485443.19	2037118.24
56-57	N 80-1-11 E	136.53	57	-93.136567	18.424363	485577.66	2037141.91
57-58	N 85-47-58 E	56.47	58	-93.136033	18.424401	485633.98	2037146.04
58-59	S 84-26-14 E	36.31	59	-93.135691	18.424369	485670.12	2037142.52
59-60	N 59-13-54 E	17.54	60	-93.135549	18.424451	485685.19	2037151.49

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
60-61	S 52-57-34 E	38.97	61	-93.135254	18.424239	485716.30	2037128.02
61-62	S 89-57-26 E	36.15	62	-93.134912	18.424239	485752.44	2037127.99
62-63	N 51-33-6 E	25.66	63	-93.134721	18.424383	485772.53	2037143.94
63-64	S 79-32-42 E	60.74	64	-93.134156	18.424284	485832.26	2037132.92
64-65	S 78-52-49 E	33.76	65	-93.133842	18.424225	485865.39	2037126.41
65-66	N 34-12-29 E	18.47	66	-93.133744	18.424363	485875.78	2037141.68
66-67	S 87-2-40 E	45.41	67	-93.133314	18.424342	485921.13	2037139.34
67-68	S 69-2-10 E	34.93	68	-93.133005	18.424230	485953.75	2037126.84
68-69	S 53-34-16 E	36.17	69	-93.132730	18.424036	485982.85	2037105.37
69-70	S 13-19-56 E	49.83	70	-93.132620	18.423597	485994.34	2037056.88
70-71	S 54-46-31 E	40.56	71	-93.132307	18.423386	486027.48	2037033.48
71-72	S 84-58-31 E	28.72	72	-93.132036	18.423364	486056.09	2037030.96
72-73	S 14-26-31 E	76.27	73	-93.131855	18.422696	486075.11	2036957.10
73-74	S 76-25-40 E	49.05	74	-93.131403	18.422592	486122.79	2036945.59
74-75	S 79-24-6 E	57.19	75	-93.130871	18.422498	486179.01	2036935.07
75-76	S 16-48-37 E	48.49	76	-93.130738	18.422078	486193.04	2036888.65
76-77	S 54-29-21 E	69.65	77	-93.130201	18.421713	486249.73	2036848.19
77-78	S 75-16-57 E	50.43	78	-93.129739	18.421598	486298.51	2036835.38
78-79	N 84-43-11 E	30.16	79	-93.129454	18.421623	486328.54	2036838.16
79-80	S 51-17-11 E	58.88	80	-93.129019	18.421290	486374.49	2036801.33
80-81	S 18-30-13 E	63.83	81	-93.128827	18.420743	486394.74	2036740.81
81-82	S 71-52-4 E	75.52	82	-93.128147	18.420531	486466.51	2036717.30
82-83	S 77-58-24 E	52.86	83	-93.127658	18.420432	486518.21	2036706.29
83-84	S 21-6-49 E	41.73	84	-93.127515	18.420080	486533.25	2036667.36
84-85	S 60-5-29 E	26.05	85	-93.127301	18.419963	486555.83	2036654.37
85-86	N 75-37-26 E	30.06	86	-93.127025	18.420031	486584.95	2036661.83
86-87	S 73-13-20 E	68.49	87	-93.126404	18.419853	486650.53	2036642.06
87-88	S 34-56-50 E	87.57	88	-93.125929	18.419204	486700.69	2036570.28
88-89	S 60-2-31 E	137.59	89	-93.124800	18.418584	486819.89	2036501.58
89-90	S 51-38-57 E	155.98	90	-93.123641	18.417710	486942.21	2036404.80
90-91	S 35-49-56 E	123.18	91	-93.122957	18.416808	487014.32	2036304.93
91-92	S 36-33-28 E	163.18	92	-93.122036	18.415624	487111.52	2036173.86
92-93	S 46-10-35 E	121.71	93	-93.121204	18.414862	487199.33	2036089.58

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
93-94	S 65-45-3 E	144.52	94	-93.119956	18.414327	487331.10	2036030.22
94-95	S 76-0-26 E	90.54	95	-93.119124	18.414129	487418.96	2036008.33
95-96	N 74-36-9 E	58.6	96	-93.118589	18.414270	487475.45	2036023.89
96-97	N 29-46-10 E	39.4	97	-93.118404	18.414580	487495.02	2036058.09
97-98	N 30-10-23 W	32.6	98	-93.118560	18.414834	487478.63	2036086.27
98-99	N 68-16-49 W	67.54	99	-93.119154	18.415060	487415.89	2036111.27
99-100	N 14-4-49 W	141.52	100	-93.119481	18.416300	487381.46	2036248.54
100-101	N 2-28-1 W	71.81	101	-93.119511	18.416949	487378.36	2036320.28
101-102	N 6-0-27 W	59.6	102	-93.119570	18.417484	487372.13	2036379.55
102-103	N 32-28-12 E	70.22	103	-93.119213	18.418020	487409.82	2036438.80
103-104	N 16-4-29 E	68.16	104	-93.119035	18.418612	487428.70	2036504.29
104-105	N 53-56-55 E	58.25	105	-93.118589	18.418922	487475.79	2036538.57
105-106	N 6-6-53 W	87.84	106	-93.118678	18.419712	487466.43	2036625.91
106-107	N 3-38-8 E	50.01	107	-93.118649	18.420163	487469.60	2036675.82
107-108	N 36-27-24 E	58.14	108	-93.118322	18.420586	487504.15	2036722.58
108-109	N 0-2-15 E	34.31	109	-93.118322	18.420896	487504.18	2036756.89
109-110	N 44-4-14 W	47.67	110	-93.118636	18.421205	487471.02	2036791.14
110-111	N 51-32-47 E	81.78	111	-93.118030	18.421665	487535.06	2036842.00
111-112	N 84-5-33 E	79.5	112	-93.117281	18.421739	487614.14	2036850.18
112-113	S 37-8-25 E	61.06	113	-93.116932	18.421300	487651.00	2036801.50
113-114	S 82-14-40 E	83.59	114	-93.116148	18.421198	487733.83	2036790.22
114-115	S 19-13-9 E	57.09	115	-93.115969	18.420711	487752.62	2036736.32
115-116	S 89-57-49 E	109.94	116	-93.114928	18.420711	487862.56	2036736.25
116-117	N 14-58-13 E	165.58	117	-93.114524	18.422157	487905.34	2036896.21
117-118	N 10-29-35 E	157.06	118	-93.114254	18.423553	487933.94	2037050.65
118-119	S 87-51-44 E	163.63	119	-93.112706	18.423499	488097.45	2037044.54
119-120	S 75-0-31 E	207.85	120	-93.110805	18.423014	488298.22	2036990.78
120-121	S 85-42-47 E	132.2	121	-93.109556	18.422925	488430.06	2036980.89
121-122	S 84-18-49 E	153.8	122	-93.108107	18.422789	488583.10	2036965.65
122-123	S 75-54-20 E	143.07	123	-93.106793	18.422474	488721.87	2036930.81
123-124	S 56-48-53 E	131.19	124	-93.105753	18.421826	488831.66	2036859.01
124-125	S 85-49-59 E	201.21	125	-93.103852	18.421695	489032.34	2036844.39
125-126	S 76-36-36 E	232.19	126	-93.101713	18.421210	489258.22	2036790.62

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
126-127	S 78-56-23 E	195.64	127	-93.099895	18.420872	489450.22	2036753.09
127-128	S 79-19-49 E	162.18	128	-93.098386	18.420601	489609.59	2036723.06
128-129	S 81-53-14 E	115.36	129	-93.097304	18.420455	489723.80	2036706.78
129-130	S 78-5-43 E	200.07	130	-93.095450	18.420083	489919.56	2036665.51
130-131	N 84-24-34 E	127.37	131	-93.094250	18.420195	490046.33	2036677.92
131-132	N 69-14-13 E	119.48	132	-93.093192	18.420579	490158.05	2036720.27
132-133	S 85-7-13 E	256.74	133	-93.090770	18.420382	490413.86	2036698.43
133-134	S 73-51-38 E	312	134	-93.087932	18.419600	490713.56	2036611.71
134-135	S 73-4-4 E	204.23	135	-93.086082	18.419063	490908.94	2036552.23
135-136	S 72-6-20 E	243.99	136	-93.083883	18.418387	491141.13	2036477.26
136-137	S 72-11-19 E	181.21	137	-93.082249	18.417886	491313.65	2036421.83
137-138	S 80-39-27 E	159.05	138	-93.080763	18.417654	491470.60	2036396.01
138-139	S 79-34-36 E	207.39	139	-93.078831	18.417315	491674.56	2036358.49
139-140	S 77-45-29 E	184.55	140	-93.077123	18.416962	491854.92	2036319.35
140-141	S 83-29-35 E	642.02	141	-93.071083	18.416307	492492.80	2036246.60
141-142	S 86-17-31 E	302.68	142	-93.068223	18.416131	492794.84	2036227.02
142-143	S 82-20-44 E	281.8	143	-93.065579	18.415793	493074.13	2036189.49
143-144	S 77-22-24 E	257.26	144	-93.063201	18.415285	493325.17	2036133.25
144-145	S 76-5-16 E	422.55	145	-93.059318	18.414368	493735.32	2036031.66
145-146	S 80-47-56 E	322.01	146	-93.056308	18.413904	494053.18	2035980.17
146-147	S 79-52-2 E	372.97	147	-93.052831	18.413312	494420.34	2035914.55
147-148	S 81-42-27 E	260.05	148	-93.050394	18.412974	494677.67	2035877.04
148-149	S 86-46-6 E	302.26	149	-93.047537	18.412820	494979.45	2035860.00
149-150	S 82-23-25 E	202.11	150	-93.045640	18.412579	495179.78	2035833.24
150-151	S 82-26-12 E	237.43	151	-93.043412	18.412297	495415.14	2035801.99
151-152	S 83-47-23 E	375.65	152	-93.039876	18.411930	495788.58	2035761.35
152-153	S 83-15-23 E	505.61	153	-93.035121	18.411395	496290.70	2035701.98
153-154	S 75-36-9 E	200.87	154	-93.033279	18.410944	496485.26	2035652.03
154-155	S 63-4-45 E	165.41	155	-93.031882	18.410267	496632.75	2035577.14
155-156	S 67-18-16 E	363.96	156	-93.028703	18.408998	496968.52	2035436.71
156-157	N 71-39-37 E	143.7	157	-93.027411	18.409407	497104.92	2035481.93
157-158	N 83-35-4 E	153.3	158	-93.025969	18.409562	497257.26	2035499.06
158-159	N 70-40-27 E	147.16	159	-93.024654	18.410002	497396.12	2035547.76

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
159-160	N 81-7-16 E	180.9	160	-93.022962	18.410255	497574.86	2035575.68
160-161	S 80-45-52 E	211.59	161	-93.020985	18.409948	497783.71	2035541.72
161-162	S 80-54-14 E	191.5	162	-93.019194	18.409675	497972.80	2035511.45
162-163	S 83-19-29 E	268.58	163	-93.016668	18.409393	498239.55	2035480.23
163-164	S 85-45-10 E	210.85	164	-93.014678	18.409252	498449.82	2035464.61
164-165	S 84-32-10 E	163.94	165	-93.013132	18.409111	498613.01	2035449.00
165-166	S 82-14-12 E	392.75	166	-93.009448	18.408632	499002.16	2035395.95
166-167	S 88-13-6 E	200.95	167	-93.007546	18.408575	499203.01	2035389.70
67-168	S 47-21-45 E	309.14	168	-93.005393	18.406683	499430.43	2035180.31
168-169	S 45-56-45 E	209.57	169	-93.003967	18.405366	499581.04	2035034.58
169-170	S 59-39-41 E	248.98	170	-93.001932	18.404229	499795.93	2034908.82
170-171	S 58-39-4 E	306.38	171	-92.999455	18.402789	500057.58	2034749.43
171-172	S 73-14-13 E	22.12	172	-92.999254	18.402731	500078.76	2034743.05
172-173	S 78-28-11 E	20.81	173	-92.999061	18.402693	500099.15	2034738.89
173-174	N 88-28-34 E	19.97	174	-92.998872	18.402698	500119.12	2034739.42
174-175	S 8-52-9 W	25.54	175	-92.998909	18.402470	500115.18	2034714.19
175-176	S 11-36-1 W	55.35	176	-92.999015	18.401980	500104.05	2034659.97
176-177	S 11-36-3 W	6.97	177	-92.999028	18.401918	500102.65	2034653.14
177-178	S 11-36-1 W	196.87	178	-92.999403	18.400175	500063.06	2034460.29
178-179	S 11-36-0 W	5.78	179	-92.999414	18.400124	500061.90	2034454.63
179-180	S 11-36-2 W	211.65	180	-92.999817	18.398250	500019.34	2034247.31
180-181	S 11-36-4 W	5.48	181	-92.999827	18.398202	500018.24	2034241.94
181-182	S 11-36-2 W	185.92	182	-93.000181	18.396556	499980.85	2034059.82
182-183	S 11-36-3 W	52.75	183	-93.000282	18.396089	499970.25	2034008.15
183-184	S 11-36-4 W	848.71	184	-93.003801	18.379721	499598.47	2032197.20
184-185	S 12-38-48 W	470.37	185	-93.004776	18.375573	499495.49	2031738.24
185-186	S 12-38-50 W	1,395.13	186	-93.007667	18.363269	499190.03	2030376.96
186-187	S 12-34-54 W	11.46	187	-93.007691	18.363168	499187.53	2030365.78
187-188	S 12-34-55 W	49.46	188	-93.007793	18.362731	499176.76	2030317.51
188-189	S 12-34-40 W	10.81	189	-93.007815	18.362636	499174.40	2030306.96
189-190	S 13-3-59 W	41.17	190	-93.007903	18.362274	499165.10	2030266.86
190-191	S 13-4-0 W	261.16	191	-93.008462	18.359974	499106.05	2030012.47
191-192	S 14-29-9 W	78.11	192	-93.008647	18.359291	499086.51	2029936.84

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
192-193	S 14-29-9 W	194.53	193	-93.009107	18.357588	499037.85	2029748.50
193-194	S 14-13-53 W	148.13	194	-93.009452	18.356291	499001.44	2029604.91
194-195	S 10-41-0 W	1,282.07	195	-93.011701	18.344904	498763.77	2028345.07
195-196	S 81-5-25 W	58.12	196	-93.012244	18.344822	498706.35	2028336.06
196-197	S 81-5-31 W	721	197	-93.018986	18.343813	497994.04	2028224.42
197-198	S 9-0-3 W	120	198	-93.019163	18.342741	497975.27	2028105.90
198-199	S 86-14-27 W	261.76	199	-93.021635	18.342586	497714.07	2028088.73
199-200	S 86-16-36 W	220.83	200	-93.023721	18.342456	497493.71	2028074.39
200-201	S 86-16-38 W	60.35	201	-93.024291	18.342421	497433.48	2028070.47
201-202	S 86-16-39 W	121.91	202	-93.025443	18.342349	497311.83	2028062.56
202-203	S 86-54-22 W	95.16	203	-93.026342	18.342302	497216.81	2028057.42
203-204	N 6-34-33 E	392.59	204	-93.025917	18.345827	497261.77	2028447.43
204-205	N 83-37-33 W	542.59	205	-93.031021	18.346371	496722.54	2028507.67
205-206	N 83-37-33 W	377.69	206	-93.034573	18.346750	496347.18	2028549.60
206-207	N 83-37-33 W	234.85	207	-93.036783	18.346985	496113.78	2028575.68
207-208	N 83-37-33 W	155.86	208	-93.038249	18.347141	495958.88	2028592.98
208-209	N 83-37-27 W	6.74	209	-93.038312	18.347148	495952.19	2028593.73
209-210	N 83-37-33 W	217.69	210	-93.04036	18.347366	495735.85	2028617.89
210-211	N 83-37-33 W	55.09	211	-93.040878	18.347421	495681.10	2028624.01
211-212	N 83-37-36 W	45.78	212	-93.041309	18.347467	495635.61	2028629.09
212-213	N 83-37-11 W	1.24	213	-93.041320	18.347468	495634.38	2028629.23
213-214	N 83-37-27 W	28.44	214	-93.041588	18.347496	495606.11	2028632.39
214-215	N 83-37-34 W	113.24	215	-93.042653	18.347610	495493.57	2028644.96
215-216	N 83-37-32 W	89.49	216	-93.043495	18.347699	495404.63	2028654.90
216-217	N 83-37-34 W	90.31	217	-93.044344	18.347790	495314.88	2028664.92
217-218	N 83-37-32 W	69.61	218	-93.044999	18.347860	495245.70	2028672.65
218-219	N 83-37-34 W	52.41	219	-93.045492	18.347912	495193.61	2028678.47
219-220	N 83-37-33 W	230.54	220	-93.047661	18.348143	494964.50	2028704.06
220-221	N 83-37-32 W	64.69	221	-93.048269	18.348208	494900.21	2028711.24
221-222	N 83-37-33 W	408	222	-93.052107	18.348616	494494.73	2028756.54
222-223	N 83-37-33 W	398.01	223	-93.055851	18.349014	494099.19	2028800.73
223-224	N 83-37-33 W	355.18	224	-93.059192	18.349370	493746.20	2028840.16
224-225	N 83-37-33 W	440.53	225	-93.063336	18.349810	493308.40	2028889.07

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
225-226	N 83-37-32 W	118.11	226	-93.064447	18.349929	493191.02	2028902.18
226-227	N 83-37-33 W	141.65	227	-93.065780	18.350070	493050.24	2028917.91
227-228	N 83-3-36 W	538.41	228	-93.070839	18.350656	492515.78	2028982.96
228-229	N 86-46-15 W	8.18	229	-93.070916	18.350660	492507.62	2028983.42
229-230	S 8-59-38 W	116.72	230	-93.071088	18.349618	492489.37	2028868.13
230-231	S 9-37-8 W	227.89	231	-93.071448	18.347587	492451.29	2028643.45
231-232	S 23-32-26 W	286.76	232	-93.072531	18.345211	492336.76	2028380.55
232-233	S 7-51-21 W	461.76	233	-93.073127	18.341076	492273.65	2027923.13
233-234	S 11-56-5 W	48.49	234	-93.073221	18.340648	492263.62	2027875.69
234-235	S 23-22-4 W	359.67	235	-93.074570	18.337663	492120.97	2027545.52
235-236	S 22-20-9 W	327.26	236	-93.075746	18.334927	491996.60	2027242.82
236-237	S 24-57-48 W	102.69	237	-93.076156	18.334085	491953.26	2027149.72
237-238	S 70-48-14 W	80.82	238	-93.076878	18.333844	491876.93	2027123.15
238-239	N 75-31-58 W	111.1	239	-93.077896	18.334095	491769.35	2027150.90
239-240	N 48-42-58 W	231.05	240	-93.079540	18.335472	491595.73	2027303.35
240-241	S 64-47-40 W	670.79	241	-93.085283	18.332888	490988.81	2027017.68
241-242	S 62-34-58 W	180.77	242	-93.086801	18.332135	490828.35	2026934.44
242-243	S 30-4-20 W	111.76	243	-93.087331	18.331260	490772.35	2026837.73
243-244	S 37-25-47 W	164.18	244	-93.088275	18.330081	490672.56	2026707.36
244-245	S 36-29-53 W	211.92	245	-93.089467	18.328541	490546.51	2026537.00
245-246	S 37-12-54 W	133.15	246	-93.090228	18.327582	490465.98	2026430.96
246-247	S 37-47-48 W	191.39	247	-93.091338	18.326215	490348.68	2026279.72
247-248	S 34-51-31 W	226.68	248	-93.092563	18.324533	490219.12	2026093.72
248-249	S 36-46-7 W	269.09	249	-93.094086	18.322584	490058.05	2025878.16
249-250	S 41-8-53 W	156.97	250	-93.095063	18.321515	489954.76	2025759.96
250-251	S 51-49-41 W	133.3	251	-93.096054	18.320770	489849.97	2025677.57
251-252	S 41-28-15 W	81.55	252	-93.096565	18.320218	489795.96	2025616.47
252-253	S 48-46-44 W	113.58	253	-93.097373	18.319541	489710.53	2025541.63
253-254	S 66-57-27 W	114.66	254	-93.098372	18.319135	489605.02	2025496.75
254-255	S 42-42-52 W	81.5	255	-93.098894	18.318593	489549.73	2025436.86
255-256	S 66-27-22 W	112.35	256	-93.099869	18.318187	489446.73	2025391.98
256-257	N 86-24-49 W	120.79	257	-93.101010	18.318255	489326.18	2025399.54
257-258	N 76-52-20 W	121.2	258	-93.102127	18.318503	489208.15	2025427.07

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
258-259	N 78-3-42 W	169.41	259	-93.103696	18.318819	489042.41	2025462.11
259-260	N 72-22-2 W	123.84	260	-93.104813	18.319157	488924.38	2025499.62
260-261	N 64-35-15 W	122.31	261	-93.105858	18.319631	488813.90	2025552.11
261-262	N 71-38-8 W	111.13	262	-93.106857	18.319947	488708.44	2025587.12
262-263	N 68-42-47 W	123.96	263	-93.107950	18.320353	488592.93	2025632.13
263-264	N 28-0-25 W	96.17	264	-93.108378	18.321120	488547.78	2025717.03
264-265	N 21-7-12 W	69.6	265	-93.108616	18.321707	488522.70	2025781.95
265-266	N 75-34-45 W	80.38	266	-93.109352	18.321887	488444.85	2025801.97
266-267	N 18-30-18 W	55.29	267	-93.109519	18.322361	488427.30	2025854.40
267-268	N 2-35-2 W	54.98	268	-93.109542	18.322858	488424.83	2025909.32
268-269	N 76-22-25 W	95.6	269	-93.110422	18.323061	488331.91	2025931.85
269-270	S 80-10-3 W	101.97	270	-93.111373	18.322903	488231.44	2025914.43
270-271	S 63-7-29 W	132.38	271	-93.112490	18.322361	488113.36	2025854.59
271-272	S 18-0-57 W	81.36	272	-93.112727	18.321662	488088.20	2025777.22
272-273	S 1-57-5 E	72.44	273	-93.112704	18.321007	488090.67	2025704.83
273-274	S 8-32-47 E	151.48	274	-93.112490	18.319654	488113.18	2025555.03
274-275	S 12-34-2 E	115.11	275	-93.112252	18.318638	488138.22	2025442.67
275-276	S 50-24-1 W	58.7	276	-93.112680	18.318300	488092.99	2025405.25
276-277	S 60-59-8 W	97.68	277	-93.113488	18.317871	488007.57	2025357.88
277-278	S 47-56-5 W	74.47	278	-93.114011	18.317420	487952.28	2025307.98
278-279	S 50-24-3 W	58.7	279	-93.114439	18.317081	487907.05	2025270.56
279-280	S 58-55-34 W	82.14	280	-93.115104	18.316698	487836.70	2025228.17
280-281	S 55-1-8 W	187.07	281	-93.116554	18.315728	487683.42	2025120.92
281-282	S 55-54-40 W	133.5	282	-93.117600	18.315051	487572.86	2025046.09
282-283	S 60-26-29 W	121.32	283	-93.118598	18.314509	487467.33	2024986.25
283-284	S 23-40-57 W	147.17	284	-93.119157	18.313291	487408.22	2024851.47
284-285	S 49-1-25 W	79.89	285	-93.119727	18.312817	487347.91	2024799.09
285-286	S 53-20-3 W	50.12	286	-93.120107	18.312546	487307.70	2024769.16
286-287	S 48-34-36 W	60.33	287	-93.120535	18.312185	487262.46	2024729.24
287-288	S 50-44-8 W	55.18	288	-93.120939	18.311869	487219.74	2024694.32
288-289	S 64-58-13 W	47.14	289	-93.121343	18.311689	487177.03	2024674.38
289-290	N 47-37-27 W	81.55	290	-93.121914	18.312185	487116.79	2024729.34
290-291	N 73-7-50 W	60.35	291	-93.122460	18.312343	487059.03	2024746.85

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
291-292	N 81-28-53 W	50.79	292	-93.122936	18.312411	487008.80	2024754.38
292-293	S 82-57-22 W	60.74	293	-93.123506	18.312343	486948.52	2024746.93
293-294	S 73-12-28 W	120.71	294	-93.124600	18.312027	486832.96	2024712.05
294-295	S 79-28-56 W	81.76	295	-93.125360	18.311892	486752.57	2024697.13
295-296	N 84-25-18 W	103.46	296	-93.126335	18.311982	486649.60	2024707.19
296-297	N 60-21-52 W	121.32	297	-93.127333	18.312523	486544.15	2024767.18
297-298	N 50-57-22 W	87.27	298	-93.127975	18.313020	486476.37	2024822.15
298-299	N 34-22-13 W	142.22	299	-93.128735	18.314080	486396.08	2024939.54
299-300	N 9-48-1 W	73.48	300	-93.128854	18.314735	486383.58	2025011.95
300-301	N 27-49-45 E	59.26	301	-93.128593	18.315209	486411.24	2025064.35
301-302	N 28-59-53 E	57.06	302	-93.128331	18.315660	486438.90	2025114.26
302-303	N 20-8-6 E	58.48	303	-93.128141	18.316156	486459.04	2025169.17
303-304	N 82-14-27 W	55.76	304	-93.128664	18.316224	486403.79	2025176.70
304-305	S 62-25-29 W	53.86	305	-93.129115	18.315998	486356.05	2025151.77
305-306	N 59-38-43 W	49.46	306	-93.129519	18.316224	486313.37	2025176.76
306-307	N 81-15-55 W	33.03	307	-93.129828	18.316269	486280.72	2025181.78
307-308	S 26-44-42 W	50.30	308	-93.130042	18.315863	486258.08	2025136.86
308-309	S 25-11-28 W	82.74	309	-93.130375	18.315186	486222.87	2025061.99
309-310	S 3-4-19 E	92.51	310	-93.130328	18.314351	486227.82	2024969.62
310-311	S 1-39-14 E	84.92	311	-93.130304	18.313584	486230.27	2024884.74
311-312	S 9-33-35 W	45.56	312	-93.130375	18.313178	486222.71	2024839.80
312-313	S 18-34-49 W	47.40	313	-93.130518	18.312772	486207.61	2024794.88
313-314	S 28-29-13 W	36.91	314	-93.130684	18.312478	486190.00	2024762.44
314-315	N 74-24-23 W	65.18	315	-93.131278	18.312636	486127.22	2024779.96
315-316	N 48-38-4 W	86.96	316	-93.131896	18.313155	486061.96	2024837.42
316-317	N 48-29-50 W	60.33	317	-93.132324	18.313516	486016.78	2024877.40
317-318	N 38-0-6 W	57.06	318	-93.132657	18.313922	485981.65	2024922.36
318-319	N 6-0-13 W	47.70	319	-93.132704	18.314351	485976.66	2024969.80
319-320	N 42-44-43 W	85.04	320	-93.133251	18.314915	485918.94	2025032.25
320-321	N 39-31-44 W	90.68	321	-93.133798	18.315547	485861.22	2025102.20
321-322	N 13-31-57 W	64.21	322	-93.133940	18.316111	485846.20	2025164.62
322-323	N 10-24-29 E	83.75	323	-93.133798	18.316856	485861.33	2025246.99
323-324	N 31-9-32 E	116.64	324	-93.133227	18.317758	485921.68	2025346.80

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
324-325	N 34-21-46 E	84.64	325	-93.132776	18.318390	485969.45	2025416.67
325-326	N 47-36-2 E	85.08	326	-93.132181	18.318909	486032.28	2025474.04
326-327	N 55-12-44 E	61.19	327	-93.131706	18.319225	486082.54	2025508.96
327-328	N 56-30-40 E	63.27	328	-93.131207	18.319541	486135.31	2025543.87
328-329	N 1-57-34 W	71.94	329	-93.131231	18.320191	486132.85	2025615.77
329-330	N 15-59-46 W	54.55	330	-93.131373	18.320664	486117.81	2025668.20
330-331	N 29-4-29 E	82.80	331	-93.130993	18.321319	486158.05	2025740.57
331-332	N 36-59-43 W	62.55	332	-93.131350	18.321770	486120.41	2025790.52
332-333	N 65-51-38 W	55.03	333	-93.131825	18.321973	486070.20	2025813.03
333-334	N 57-29-47 W	74.42	334	-93.132419	18.322334	486007.44	2025853.01
334-335	N 41-30-32 W	140.10	335	-93.133299	18.323282	485914.59	2025957.93
335-336	N 24-2-58 W	98.44	336	-93.133679	18.324094	485874.47	2026047.83
336-337	N 36-35-35 W	71.55	337	-93.134083	18.324613	485831.82	2026105.27
337-338	N 20-26-52 W	93.27	338	-93.134392	18.325403	485799.23	2026192.67
338-339	N 45-7-52 W	49.58	339	-93.134725	18.325719	485764.10	2026227.64
339-340	N 46-40-44 W	65.54	340	-93.135176	18.326125	485716.41	2026272.61
340-341	N 39-25-1 W	71.13	341	-93.135604	18.326621	485671.25	2026327.57
341-342	N 39-7-5 W	67.61	342	-93.136008	18.327095	485628.59	2026380.02
342-343	N 0-50-44 E	179.25	343	-93.135984	18.328715	485631.24	2026559.25
343-344	N 6-36-6 E	175.89	344	-93.135794	18.330294	485651.46	2026733.98
344-345	N 7-12-38 E	120.76	345	-93.135652	18.331377	485666.62	2026853.79
345-346	N 4-42-22 E	92.67	346	-93.135580	18.332212	485674.22	2026946.14
346-347	N 72-19-43 W	209.36	347	-93.137469	18.332785	485474.74	2027009.69
347-348	S 24-37-6 W	181.16	348	-93.138182	18.331296	485399.27	2026845.00
348-349	S 27-39-37 W	105.65	349	-93.138645	18.330450	485350.23	2026751.43
349-350	S 29-14-45 W	154.43	350	-93.139358	18.329231	485274.78	2026616.69
350-351	S 27-44-21 W	97.27	351	-93.139786	18.328453	485229.51	2026530.60
351-352	S 34-21-55 W	126.95	352	-93.140463	18.327505	485157.85	2026425.81
352-353	S 45-13-4 W	84.99	353	-93.141034	18.326964	485097.53	2026365.95
353-354	S 69-46-52 W	140.55	354	-93.142282	18.326524	484965.64	2026317.37
354-355	S 73-41-55 W	239.48	355	-93.144456	18.325915	484735.79	2026250.15
355-356	S 21-52-33 E	80.73	356	-93.144171	18.325238	484765.87	2026175.24
356-357	S 30-2-11 E	142.8	357	-93.143494	18.324121	484837.35	2026051.61

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
357-358	S 2-36-19 W	168.67	358	-93.143565	18.322598	484829.68	2025883.11
358-359	S 12-45-14 E	119.04	359	-93.143316	18.321549	484855.96	2025767.01
359-360	S 31-4-19 E	109.35	360	-93.142781	18.320703	484912.39	2025673.35
360-361	S 53-39-6 E	107.52	361	-93.141961	18.320127	484998.99	2025609.63
361-362	S 69-30-48 E	96.49	362	-93.141105	18.319823	485089.38	2025575.85
362-363	S 62-27-8 E	89.2	363	-93.140356	18.319451	485168.47	2025534.60
363-364	S 48-8-28 E	101.1	364	-93.139643	18.318841	485243.76	2025467.14
364-365	S 40-21-50 E	127.86	365	-93.138859	18.317961	485326.57	2025369.72
365-366	S 31-4-25 E	153.09	366	-93.138110	18.316777	485405.59	2025238.59
366-367	S 19-30-21 E	135.11	367	-93.137683	18.315626	485450.70	2025111.24
367-368	S 18-59-17 E	138.64	368	-93.137255	18.314441	485495.81	2024980.14
368-369	S 8-45-19 E	147.78	369	-93.137041	18.313121	485518.31	2024834.08
369-370	S 9-15-37 W	117.61	370	-93.137219	18.312072	485499.38	2024718.01
370-371	S 50-24-29 W	88.06	371	-93.137861	18.311564	485431.52	2024661.88
371-372	S 88-19-6 W	124.39	372	-93.139037	18.311531	485307.19	2024658.23
372-373	S 87-27-25 W	82.97	373	-93.139822	18.311497	485224.30	2024654.55
373-374	S 70-36-59 W	123.85	374	-93.140927	18.311124	485107.48	2024613.45
374-375	S 29-7-5 W	162.82	375	-93.141676	18.309838	485028.25	2024471.21
375-376	N 85-53-39 W	211.52	376	-93.143672	18.309974	484817.28	2024486.35
376-377	N 83-45-58 W	208.43	377	-93.145633	18.310177	484610.08	2024508.99
377-378	N 64-6-58 W	163.26	378	-93.147023	18.31082	484463.20	2024580.26
378-379	N 23-45-49 W	93.32	379	-93.147380	18.311592	484425.59	2024665.67
379-380	N 42-38-13 W	61.13	380	-93.147772	18.311998	484384.19	2024710.64
380-381	N 7-45-55 W	83.16	381	-93.147879	18.312742	484372.95	2024793.03
381-382	N 72-31-38 W	75.03	382	-93.148556	18.312945	484301.39	2024815.56
382-383	S 72-24-10 W	98.84	383	-93.149448	18.312675	484207.17	2024785.68
383-384	S 78-48-13 W	57.62	384	-93.149983	18.312573	484150.65	2024774.49
384-385	N 45-7-35 W	63.74	385	-93.150410	18.312979	484105.48	2024819.46
385-386	N 75-59-52 W	124.23	386	-93.151551	18.313250	483984.94	2024849.52
386-387	N 61-29-14 W	141.42	387	-93.152728	18.313859	483860.67	2024917.03
387-388	N 73-32-30 W	106.04	388	-93.153690	18.314130	483758.98	2024947.07
388-389	N 70-57-54 W	103.59	389	-93.154617	18.314435	483661.05	2024980.86
389-390	N 83-47-6 W	174.31	390	-93.156257	18.314604	483487.76	2024999.73

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
390-391	N 86-1-45 W	219.03	391	-93.158325	18.314739	483269.26	2025014.90
391-392	N 70-57-48 W	207.18	392	-93.160179	18.315348	483073.41	2025082.48
392-393	N 59-38-7 W	148.38	393	-93.161391	18.316025	482945.39	2025157.48
393-394	N 42-17-54 W	253.34	394	-93.163006	18.317718	482774.89	2025344.87
394-395	N 45-7-20 W	100.93	395	-93.163684	18.318361	482703.37	2025416.08
395-396	N 33-13-7 W	103.01	396	-93.164218	18.319139	482646.94	2025502.26
396-397	N 33-47-55 W	94.69	397	-93.164717	18.319850	482594.27	2025580.94
397-398	N 18-35-28 E	71.09	398	-93.164504	18.320459	482616.93	2025648.33
398-399	N 29-40-35 E	99.08	399	-93.164040	18.321238	482665.98	2025734.41
399-400	N 24-57-32 E	53.67	400	-93.163826	18.321678	482688.63	2025783.07
400-401	N 57-28-26 E	62.59	401	-93.163327	18.321982	482741.40	2025816.72
401-402	N 75-39-53 E	120.57	402	-93.162222	18.322253	482858.22	2025846.57
402-403	N 63-2-30 E	164.91	403	-93.160831	18.32293	483005.21	2025921.33
403-404	N 67-41-36 E	118.13	404	-93.159797	18.323336	483114.50	2025966.17
404-405	N 3-32-52 W	60.03	405	-93.159833	18.323877	483110.78	2026026.09
405-406	N 34-48-26 W	118.65	406	-93.160475	18.324757	483043.06	2026123.50
406-407	N 69-17-31 W	116.76	407	-93.161509	18.325130	482933.85	2026164.79
407-408	N 8-7-41 W	79.44	408	-93.161616	18.32584	482922.61	2026243.44
408-409	N 28-22-26 E	119.1	409	-93.161081	18.326788	482979.21	2026348.23
409-410	N 42-49-54 W	132.86	410	-93.161937	18.327668	482888.89	2026445.67
410-411	N 33-13-9 W	103.01	411	-93.162471	18.328446	482832.46	2026531.84
411-412	N 52-29-24 W	227.8	412	-93.164183	18.329699	482651.76	2026670.54
412-413	N 43-11-26 W	236.45	413	-93.165716	18.331255	482489.93	2026842.93
413-414	N 34-51-58 W	223.76	414	-93.166928	18.332914	482362.01	2027026.52
414-415	N 54-40-42 E	226.38	415	-93.165181	18.334098	482546.72	2027157.41
415-416	N 15-59-7 W	136.36	416	-93.165537	18.335283	482509.17	2027288.49
416-417	N 40-17-53 W	221.09	417	-93.166892	18.336805	482366.18	2027457.11
417-418	N 34-21-28 W	213.31	418	-93.168033	18.338396	482245.79	2027633.20
418-419	N 59-50-28 W	156.76	419	-93.169317	18.339107	482110.26	2027711.96
419-420	N 50-18-41 W	205.44	420	-93.170814	18.340291	481952.17	2027843.15
420-421	N 40-52-53 W	143.73	421	-93.171705	18.341272	481858.10	2027951.82
421-422	N 47-43-16 W	117	422	-93.172525	18.341983	481771.53	2028030.53
422-423	N 51-57-24 W	133.83	423	-93.173524	18.342728	481666.14	2028113.00

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
423-424	N 45-7-7 W	122.16	424	-93.174343	18.343506	481579.58	2028199.20
424-425	N 50-42-52 W	136.16	425	-93.175342	18.344284	481474.19	2028285.42
425-426	N 32-43-49 W	168.34	426	-93.176205	18.345563	481383.17	2028427.03
426-427	N 1-13-31 W	269.64	427	-93.176262	18.34800	481377.41	2028696.61
427-428	N 5-3-17 W	270.64	428	-93.17649	18.350436	481353.56	2028966.20
428-429	N 17-29-27 W	219.89	429	-93.177117	18.352331	481287.47	2029175.92
429-430	N 46-3-23 W	259.23	430	-93.178886	18.353956	481100.82	2029355.81
430-431	N 45-7-1 W	229.42	431	-93.180426	18.355417	480938.27	2029517.71
431-432	N 58-25-19 W	332.27	432	-93.183107	18.356987	480655.19	2029691.71
432-433	N 41-44-52 W	216.97	433	-93.184476	18.358449	480510.72	2029853.59
433-434	N 41-44-51 W	289.29	434	-93.186301	18.360398	480318.10	2030069.43
434-435	N 49-57-21 W	251.68	435	-93.188127	18.361860	480125.42	2030231.35
435-436	N 40-42-46 W	609.03	436	-93.191891	18.366029	479728.17	2030692.99
436-437	N 0-3-38 E	119.8	437	-93.191891	18.367111	479728.29	2030812.79
437-438	N 8-44-16 W	236.38	438	-93.192234	18.369223	479692.38	2031046.43
438-439	N 42-30-34 W	187.06	439	-93.193432	18.370468	479565.98	2031184.32
439-440	N 28-41-43 W	225.46	440	-93.194458	18.372254	479457.73	2031382.10
440-441	N 50-49-8 W	170.88	441	-93.195713	18.373229	479325.27	2031490.05
441-442	N 76-13-6 W	353.57	442	-93.198965	18.373987	478981.88	2031574.28
442-443	N 86-38-12 W	386.77	443	-93.20262	18.374188	478595.78	2031596.97
443-444	N 2-16-18 W	184.83	444	-93.202691	18.375857	478588.45	2031781.65
444-445	N 2-53-22 W	194.92	445	-93.202786	18.377616	478578.63	2031976.32
445-446	N 3-54-49 W	347.92	446	-93.203015	18.380753	478554.88	2032323.43
446-447	N 42-2-5 W	248.62	447	-93.204593	18.382421	478388.41	2032508.09
447-448	N 29-8-42 W	214.08	448	-93.205582	18.384110	478284.15	2032695.07
448-449	N 5-58-49 W	114.43	449	-93.205696	18.385138	478272.22	2032808.88
449-450	N 0-3-54 E	125.77	450	-93.205696	18.386275	478272.37	2032934.65
450-451	N 37-6-4 E	90.03	451	-93.205182	18.386924	478326.68	2033006.46
451-452	N 46-47-9 E	157.25	452	-93.204099	18.387899	478441.28	2033114.13
452-453	N 51-56-33 E	145.52	453	-93.203015	18.388711	478555.87	2033203.84
453-454	N 49-38-2 E	166.23	454	-93.201817	18.389685	478682.52	2033311.50
454-455	N 42-3-22 E	153.1	455	-93.200847	18.390714	478785.08	2033425.18
455-456	N 33-54-49 E	129.8	456	-93.200163	18.391688	478857.50	2033532.90

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
456-457	N 68-22-51 E	194.52	457	-93.198451	18.392337	479038.34	2033604.57
457-458	N 58-56-5 E	120.96	458	-93.197471	18.392903	479141.94	2033666.98
458-459	N 20-44-52 W	163.1	459	-93.19802	18.394281	479084.17	2033819.50
459-460	N 22-40-50 W	132.25	460	-93.198504	18.395383	479033.17	2033941.52
460-461	N 18-28-35 W	18.4	461	-93.198559	18.395541	479027.34	2033958.98
461-462	S 88-31-56 W	87.41	462	-93.199386	18.395519	478939.95	2033956.74
462-463	N 8-6-57 W	97.06	463	-93.199517	18.396388	478926.25	2034052.82
463-464	N 11-43-25 E	49.68	464	-93.199422	18.396828	478936.35	2034101.47
464-465	N 19-20-59 E	60.81	465	-93.199232	18.397346	478956.49	2034158.84
465-466	N 25-8-23 E	59.23	466	-93.198994	18.397831	478981.66	2034212.46
466-467	N 36-36-46 E	59.02	467	-93.198661	18.398260	479016.86	2034259.84
467-468	N 30-21-17 E	44.79	468	-93.198448	18.398609	479039.49	2034298.49
468-469	N 4-6-55 E	88.81	469	-93.198388	18.399410	479045.87	2034387.06
469-470	N 11-43-8 W	104.51	470	-93.198590	18.400335	479024.64	2034489.39
470-471	N 37-30-29 E	105.29	471	-93.197984	18.401090	479088.75	2034572.92
471-472	N 49-55-10 E	54.19	472	-93.197592	18.401406	479130.20	2034607.80
472-473	N 16-5-58 E	36.35	473	-93.197497	18.401722	479140.28	2034642.73
473-474	N 19-20-57 E	60.8	474	-93.197307	18.402240	479160.43	2034700.10
474-475	S 67-13-40 E	51.71	475	-93.196855	18.402060	479208.11	2034680.08
475-476	S 30-4-11 E	37.51	476	-93.196677	18.401767	479226.90	2034647.62
476-477	S 44-6-22 E	50.44	477	-93.196344	18.401440	479262.00	2034611.40
477-478	S 51-15-14 E	57.89	478	-93.195916	18.401113	479307.15	2034575.17
478-479	S 59-7-38 E	51.15	479	-93.195500	18.400876	479351.06	2034548.93
479-480	S 40-16-50 E	44.86	480	-93.195225	18.400567	479380.06	2034514.71
480-481	S 77-15-19 E	81.78	481	-93.194470	18.400405	479459.82	2034496.66
481-482	S 50-57-52 E	188.52	482	-93.193082	18.399333	479606.25	2034377.94
482-483	S 61-51-58 E	158.38	483	-93.191759	18.398659	479745.92	2034303.26
483-484	S 74-40-40 E	180.18	484	-93.190114	18.398231	479919.69	2034255.64
484-485	S 86-31-38 E	170.72	485	-93.188500	18.398139	480090.10	2034245.30
485-486	N 83-15-27 E	171.63	486	-93.186887	18.398322	480260.54	2034265.45
486-487	N 80-23-34 E	160.62	487	-93.185388	18.398566	480418.91	2034292.26
487-488	N 65-14-48 E	148.68	488	-93.184110	18.399130	480553.93	2034354.51

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
488-489	N 60-18-31 E	144.6	489	-93.182921	18.399779	480679.54	2034426.14
489-490	N 53-41-40 E	105.23	490	-93.182119	18.400342	480764.35	2034488.44
490-491	N 35-12-45 E	114.47	491	-93.181495	18.401188	480830.35	2034581.97
491-492	N 36-45-7 E	105.04	492	-93.180901	18.40195	480893.20	2034666.13
492-493	N 22-20-41 E	91.03	493	-93.180574	18.402711	480927.81	2034750.32
493-494	N 23-6-49 E	88.15	494	-93.180247	18.403444	480962.41	2034831.40
494-495	N 23-36-44 E	102.09	495	-93.179861	18.404290	481003.31	2034924.94
495-496	N 15-24-0 E	71.17	496	-93.179682	18.40491	481022.20	2034993.55
496-497	N 45-58-58 W	104.67	497	-93.180396	18.405567	480946.93	2035066.28
497-498	N 54-4-49 W	51.11	498	-93.180788	18.405837	480905.54	2035096.27
498-499	N 37-31-42 E	33.01	499	-93.180598	18.406074	480925.65	2035122.45
499-500	N 12-49-4 E	59.1	500	-93.180474	18.406595	480938.76	2035180.07
500-501	S 82-56-50 E	61.46	501	-93.179897	18.406527	480999.76	2035172.53
501-502	N 58-30-36 E	90.14	502	-93.179169	18.406954	481076.62	2035219.61
502-503	N 39-2-14 E	88.59	503	-93.178642	18.407576	481132.42	2035288.42
503-504	N 39-59-22 E	127.88	504	-93.177865	18.408462	481214.60	2035386.40
504-505	N 61-14-33 E	88.53	505	-93.177130	18.408848	481292.21	2035428.99
505-506	N 55-40-58 E	254.56	506	-93.175141	18.410147	481502.46	2035572.51
506-507	N 49-2-28 E	55.89	507	-93.174741	18.410478	481544.67	2035609.14
507-508	S 84-59-50 E	162.91	508	-93.173205	18.410352	481706.95	2035594.94
508-509	S 80-59-40 E	63.65	509	-93.172609	18.410262	481769.81	2035584.98
509-510	N 49-8-52 E	58.00	510	-93.172194	18.410605	481813.68	2035622.91
510-511	N 49-37-27 E	86.58	511	-93.171570	18.411113	481879.64	2035679.00
511-512	N 53-50-6 E	73.91	512	-93.171006	18.411507	481939.31	2035722.61
512-513	N 19-15-17 E	85.88	513	-93.170738	18.412240	481967.63	2035803.69
513-514	N 47-4-28 E	68.63	514	-93.170263	18.412663	482017.89	2035850.43
514-515	S 86-9-19 E	34.01	515	-93.169942	18.412643	482051.82	2035848.15
515-516	N 6-4-17 W	27.51	516	-93.169969	18.412890	482048.91	2035875.50
516-517	N 27-18-57 E	34.53	517	-93.169820	18.413168	482064.76	2035906.18
517-518	N 68-15-30 E	70.56	518	-93.169199	18.413404	482130.30	2035932.32
518-519	N 50-30-49 E	57.61	519	-93.168779	18.413736	482174.76	2035968.95
519-520	N 47-25-43 E	82.90	520	-93.168201	18.414243	482235.81	2036025.03

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
520-521	N 54-40-45 E	64.65	521	-93.167702	18.414582	482288.56	2036062.41
521-522	S 48-21-32 E	112.77	522	-93.166903	18.413905	482372.84	2035987.48
522-523	N 57-56-0 E	33.79	523	-93.166632	18.414067	482401.47	2036005.42
523-524	S 48-29-9 E	72.35	524	-93.166119	18.413634	482455.65	2035957.47
524-525	S 5-23-57 W	64.65	525	-93.166176	18.413053	482449.56	2035893.10
525-526	N 89-8-2 E	93.39	526	-93.165292	18.413066	482542.95	2035894.51
526-527	N 45-41-56 E	128.49	527	-93.164422	18.413878	482634.90	2035984.25
527-528	N 50-43-50 E	210.26	528	-93.162882	18.415082	482797.68	2036117.34
528-529	S 46-38-57 E	159.35	529	-93.161784	18.414094	482913.56	2036007.95
529-530	N 39-6-18 E	59.76	530	-93.161427	18.414514	482951.25	2036054.33
530-531	N 16-36-19 E	137.44	531	-93.161056	18.415705	482990.53	2036186.03
531-532	N 32-34-39 W	78.21	532	-93.161456	18.416300	482948.41	2036251.94
532-533	N 13-45-55 W	138.75	533	-93.161769	18.417518	482915.40	2036386.70
533-534	N 52-26-34 W	149.99	534	-93.162896	18.418343	482796.50	2036478.12
534-535	S 81-14-14 W	180.73	535	-93.164587	18.418093	482617.88	2036450.59
535-536	N 77-29-33 W	40.49	536	-93.164961	18.418172	482578.35	2036459.36
536-537	N 23-0-17 W	52.88	537	-93.165158	18.418611	482557.69	2036508.03
537-538	N 70-43-15 E	11.31	538	-93.165057	18.418645	482568.36	2036511.76
538-539	N 24-51-18 W	44.7	539	-93.165235	18.419012	482549.57	2036552.32
539-540	N 48-5-14 E	17.72	540	-93.165110	18.419119	482562.76	2036564.16
540-541	N 50-8-23 W	106.2	541	-93.165882	18.419733	482481.24	2036632.22
541-542	N 19-59-23 E	224.52	542	-93.165158	18.421641	482557.99	2036843.21
542-543	N 73-13-15 E	52.78	543	-93.164679	18.421779	482608.52	2036858.45
543-544	N 67-37-2 E	44.13	544	-93.164293	18.421931	482649.33	2036875.25
544-545	N 65-4-4 E	49.92	545	-93.163865	18.422122	482694.59	2036896.30
545-546	N 60-44-18 E	75.42	546	-93.163242	18.422455	482760.39	2036933.16
546-547	N 61-56-16 E	91.07	547	-93.162481	18.422843	482840.75	2036976.00
547-548	N 66-58-40 E	76.39	548	-93.161816	18.423114	482911.06	2037005.88
548-549	N 71-23-29 E	82.66	549	-93.161074	18.423353	482989.40	2037032.26
549-550	N 77-35-42 E	74.03	550	-93.16039	18.423497	483061.70	2037048.16
550-551	N 81-41-38 E	103	551	-93.159425	18.423633	483163.62	2037063.04
551-552	N 77-50-53 E	134.57	552	-93.158179	18.423890	483295.17	2037091.37

VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
552-553	N 83-49-41 E	156.55	553	-93.156706	18.424043	483450.81	2037108.20
553-554	N 86-4-23 E	287.84	554	-93.153987	18.424223	483737.98	2037127.91
554-555	S 7-5-27 W	208.12	555	-93.154228	18.422357	483712.29	2036921.38
555-556	N 52-20-29 E	57.02	556	-93.153801	18.422672	483757.43	2036956.21
556-557	N 42-37-7 E	97.41	557	-93.153177	18.423320	483823.39	2037027.90
557-558	N 60-50-18 E	115.05	558	-93.152226	18.423828	483923.85	2037083.96
558-559	N 70-42-59 E	113.07	559	-93.151216	18.424166	484030.58	2037121.30
559-560	N 68-54-50 E	121.12	560	-93.150146	18.424561	484143.59	2037164.87
560-561	N 10-55-0 E	69.86	561	-93.150021	18.425181	484156.82	2037233.47
561-562	N 53-34-54 E	57.76	562	-93.149582	18.425491	484203.29	2037267.76
562-563	N 10-1-57 E	126.68	563	-93.149374	18.426619	484225.36	2037392.50
563-564	N 23-22-17 E	71.33	564	-93.149106	18.427211	484253.66	2037457.98
564-565	N 48-13-55 E	42.1	565	-93.148809	18.427464	484285.06	2037486.03
565-566	N 25-33-4 W	72.63	566	-93.149106	18.428056	484253.74	2037551.55
566-567	N 61-39-17 W	85.53	567	-93.149819	18.428423	484178.46	2037592.16
567-568	N 61-2-41 W	129.05	568	-93.150889	18.428987	484065.54	2037654.64
568-569	N 74-47-5 W	107.29	569	-93.151870	18.429240	483962.01	2037682.80
569-570	N 76-53-39 W	96.64	570	-93.152761	18.429438	483867.89	2037704.71
570-571	N 63-35-16 W	101.82	571	-93.153625	18.429846	483776.70	2037750.00
571-572	N 51-5-36 W	107.62	572	-93.154419	18.430457	483692.96	2037817.59
572-573	N 56-25-14 W	135.5	573	-93.155488	18.431133	483580.07	2037892.53
573-574	N 51-39-56 W	108.72	574	-93.156296	18.431742	483494.79	2037959.96
574-575	N 14-4-7 W	102.9	575	-93.156534	18.432644	483469.78	2038059.78
575-576	S 83-36-15 W	75.89	576	-93.157248	18.432567	483394.36	2038051.32
576-577	N 67-35-34 W	98.4	577	-93.158110	18.432905	483303.39	2038088.83
577-578	N 48-8-6 W	84.21	578	-93.158704	18.433412	483240.68	2038145.03
578-579	N 64-22-29 W	93.93	579	-93.159506	18.433779	483156.00	2038185.65
579-580	N 76-27-28 W	93.58	580	-93.160368	18.433976	483065.02	2038207.56
580-581	N 56-25-8 W	112.93	581	-93.161259	18.434540	482970.94	2038270.02
581-582	N 52-42-38 W	67.00	582	-93.161765	18.434906	482917.63	2038310.62
582-583	N 49-21-22 W	239.67	583	-93.163488	18.436316	482735.77	2038466.73
583-584	N 6-33-36 E	23.36	584	-93.163463	18.436526	482738.44	2038489.94

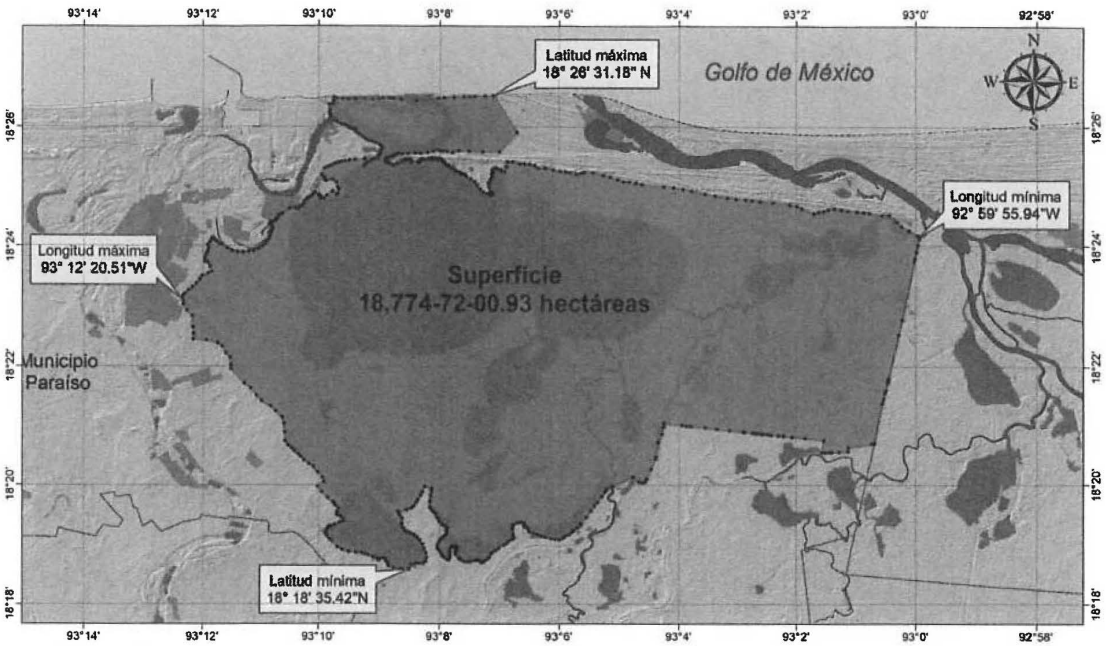
VÉRTICE-PV	RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	X	Y	UTM	
584-585	N 12-3-42 W	76.55	585	-93.163615	18.437202	482722.45	2038564.79
585-586	N 2-25-26 E	84.89	586	-93.163582	18.437969	482726.04	2038649.61
586-587	N 7-41-25 W	167.68	587	-93.163796	18.439470	482703.60	2038815.78
587-588	N 78-42-1 E	103.93	588	-93.162831	18.439655	482805.52	2038836.14
588-589	N 30-37-43 E	73.02	589	-93.162479	18.440224	482842.72	2038898.98
589-590	N 1-2-12 E	58.39	590	-93.162469	18.440751	482843.77	2038957.35
590-591	N 0-8-32 W	99.06	591	-93.162473	18.441646	482843.53	2039056.41
591-592	S 70-0-14 E	100.92	592	-93.161574	18.441335	482938.37	2039021.90
592-593	S 83-12-50 E	153.15	593	-93.160134	18.441173	483090.45	2039003.80
593-594	S 88-34-19 E	186.78	594	-93.158366	18.441132	483277.17	2038999.14
594-595	S 89-4-2 E	194.28	595	-93.156526	18.441105	483471.43	2038995.98
595-596	S 89-20-7 E	278.61	596	-93.153888	18.441078	483750.02	2038992.75
596-597	S 89-12-44 E	231.93	597	-93.151691	18.441051	483981.92	2038989.56
597-598	S 89-57-8 E	182.21	598	-93.149966	18.441051	484164.14	2038989.41
598-599	N 75-6-55 E	127.8	599	-93.148797	18.441349	484287.65	2039022.24
599-600	S 89-3-23 E	191.27	600	-93.146985	18.441322	484478.89	2039019.09
600-601	S 83-2-32 E	124.39	601	-93.145816	18.441187	484602.36	2039004.02
601-602	S 85-9-10 E	214.59	602	-93.143791	18.441024	484816.18	2038985.89
602-603	S 86-19-0 E	448.15	603	-93.139556	18.440767	485263.41	2038957.10
603-604	N 84-28-55 E	617.81	604	-93.133732	18.441308	485878.36	2039016.51
604-605	N 86-38-9 E	167.95	605	-93.132145	18.441398	486046.02	2039026.36
605-606	N 85-47-57 E	303.52	606	-93.129278	18.441601	486348.72	2039048.60
606-607	N 88-13-25 E	283.25	607	-93.126597	18.441683	486631.84	2039057.38
607-608	N 87-23-34 E	173.44	608	-93.124957	18.441755	486805.09	2039065.27
608-609	N 87-23-32 E	150.67	609	-93.123531	18.441818	486955.61	2039072.12
609-610	N 87-14-8 E	306.06	610	-93.120636	18.441953	487261.31	2039086.88
610-1	N 89-2-50 E	260.58	1	-93.118169	18.441994	487521.86	2039091.22

ARTÍCULO CUARTO. En el polígono del Área Natural Protegida "**Parque Estatal Laguna Mecoacán"** se encuentran diferentes tipos de tenencia de la tierra: propiedad privada, núcleos agrarios y terrenos nacionales, así como superficie correspondiente a cuerpos de agua. A continuación, se describe la superficie que ocupa con respecto a los núcleos agrarios:

MUNICIPIO	NA	SUPERFICIE DEL NA	SUPERFICIE ANP	PORCENTAJE DEL NA
Jalpa de Méndez	Jalpa de Méndez anexo Reforma	2,447.19	296.99	12.14
	Gral. Lázaro Cárdenas	244.71	244.71	100.00
	Úrsulo Galván	2,912.03	2,912.03	100.00
Paraíso	Andrés García	263.81	217.99	82.63
	Aquiles Serdán 1a. y 2a. sección	1,114.19	878.36	78.83
	Chiltepec	622.81	260.34	41.80
	La Alianza	385	218.92	56.86
	La Solución Somos Todos	1,917.90	1,909.09	99.54
	Lázaro Cárdenas	189.1	145.59	76.99
	Lic. Francisco Trujillo Gurría	1,278.08	1,278.08	100.00
	Occidente	1,227.87	107.42	8.75
	Oriente	1,504.28	692.46	46.03
	Puerto Ceiba	693.06	572.56	82.61

NA: Núcleo Agrario
ANP: Área Natural Protegida

ARTÍCULO QUINTO. Plano geográfico del polígono del Área Natural Protegida "**Parque Estatal Laguna Mecoacán"** con las coordenadas extremas 18°26'31.18" y 18°18'35.42" de latitud norte con 92°12'20.51" y 92°59'55.94" de longitud oeste.



ARTÍCULO SEXTO. La administración y manejo del área corresponde al Gobierno del Estado por conducto de la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático, en coordinación con los ayuntamientos de los municipios de Jalpa de Méndez y Paraíso, con participación de los habitantes de las comunidades locales, quienes deberán observar las disposiciones que al afecto establece la legislación federal y estatal en materia de pesca, forestal, aguas nacionales, equilibrio ecológico y protección al ambiente, sujetándose a los lineamientos que se establecerán en el Programa de Manejo.

ARTÍCULO SÉPTIMO. El uso del suelo se limitará y se sujetará a las modalidades de acuerdo a los criterios específicos de regulación ecológica para las actividades (CRE) de las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Estado de Tabasco:

ACUICULTURA

Para las UGA de Conservación JLP_4C, PAR_4C son todas las que se muestran, para la PAR_2C solo aplica la 129 y para las de PAR_5PC y JLP_1PC solo aplican la 3, 127, 128,129 y 131. El CRE 129 y 131 aplica para las UGA de Protección Hidrológica JLP_3PH y PAR: 3PH.

AGRICULTURA

Solo en las UGA pertenecientes al municipio de Jalpa de Méndez se aplica el CRE número 3.

LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS	ESTRATEGIAS	CLAVE	ACTIVIDAD
Evitar y reducir la perdida de la biodiversidad	Proteger especies nativas	3	La introducción de especies exóticas o potencialmente invasoras de flora y fauna en UGA prioritarias para la conservación y restauración, queda restringida a las ya utilizadas y la aprobación de la autoridad ambiental para especies nuevas, considerando la pérdida o ganancia de servicios ambientales.
Promover las actividades productoras	Reactivar la capacidad de las actividades primarias de acuerdo a la vocación agrícola, ganadera, pesquera y forestal	127	Queda restringido por la autoridad ambiental correspondiente, el establecimiento de la acuacultura semi-intensiva de especies nativas en las zonas de conservación, y condicionada de forma semi-intensiva e intensiva en zonas de restauración.
		128	Quedan restringidos por la autoridad correspondiente los procesos constructivos e infraestructura para la actividad acuícola, en las UGA prioritarias de conservación y de conservación.
		129	Los proyectos acuícolas deberán privilegiar el uso de especies nativas sobre las exóticas, estas últimas quedarán restringidas por la autoridad correspondiente.
		131	En el caso de cultivos intensivos y semi-intensivos de especies exóticas en zonas de aprovechamiento deberán contar con las previsiones necesarias para impedir la fuga de organismos.

FORESTAL

Estos son los mismos para todas las UGA del perímetro propuesto incluyendo el CRE número 3 para las pertenecientes al municipio de Jalpa de Méndez.

LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS	ESTRATEGIAS	CLAVE	ACTIVIDAD
Promover las actividades productoras actividades	Reactivar la capacidad de las primarias de acuerdo a la vocación agrícola, ganadera, pesquera y forestal	122	Los proyectos agropecuarios y forestales deberán considerar prácticas y tecnologías sustentables con el ambiente.
		123	Se fomentará la creación de plantaciones forestales en las zonas con aptitudes para tal propósito.
		124	Las plantaciones forestales de especies nativas y comerciales deberán contar con planes de manejo que incluyan los impactos generados por el aprovechamiento y las acciones de mitigación que consideren la restauración del sitio a través de la reforestación con especies nativas y el retiro de la infraestructura empleada.
		125	El establecimiento de plantaciones forestales deberá garantizar la permanencia de corredores biológicos.
		126	Los programas de aprovechamiento forestal, de manejo de plantaciones y de operación de la industria forestal, deberán contener acciones de manejo y disposición de residuos sólidos y peligrosos y para el tratamiento de aguas residuales.

PESCA

Los CRE específicos para todas la UGA son los siguientes

LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS	ESTRATEGIAS	CLAVE	ACTIVIDAD
Evitar y reducir la perdida de la biodiversidad	Proteger especies nativas	3	La introducción de especies exóticas o potencialmente invasoras de flora y fauna en UGA prioritarias para la conservación, conservación y restauración, queda restringida a las ya utilizadas y la aprobación de la autoridad ambiental para especies nuevas, considerando la pérdida o ganancia de servicios ambientales.
Evitar la deforestación y el cambio de uso de suelo.	Disminuir los impactos de las actividades productivas e infraestructura	13	En las UGA con actividad agropecuaria deberá de incrementarse al menos en un 10% la cobertura forestal, no incluyéndose los cercos vivos, mediante la conservación de acahuales y vegetación primaria, para asegurar la conservación de las especies y mantener corredores de fauna.
	Restaurar en lo posible la cobertura vegetal del Estado para recuperar la estructura y función de los ecosistemas.	29	En las áreas agropecuarias de las zonas serranas deberán establecerse prácticas agrícolas para la conservación de suelos, así como cortinas rompevientos con vegetación arbórea nativa.
Recuperar el equilibrio	Implementar	48	Los proyectos agropecuarios podrán

LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS	ESTRATEGIAS	CLAVE	ACTIVIDAD
hidrológico de las microcuencas en el Estado y su área de influencia.	estrategias de aprovechamiento racional		emplear agroquímicos establecidos en la normatividad vigente, pero dar preferencia al uso y manejo adecuado de insumos orgánicos.
Promover las actividades productoras	Reactivar la capacidad de las actividades primarias de acuerdo a la vocación agrícola, ganadera, pesquera y forestal.	122	Los proyectos agropecuarios y forestales deberán considerar prácticas y tecnologías sustentables con el ambiente.
		127	Queda restringido por la autoridad ambiental correspondiente, el establecimiento de la acuacultura semi-intensiva de especies nativas en las zonas de conservación y condicionada de forma semi-intensiva e intensiva en zonas de restauración.
		128	Quedan restringidos por la autoridad correspondiente los procesos constructivos e infraestructura para la actividad acuícola, en las UGA prioritarias de conservación y de conservación.
		129	Los proyectos acuícolas deberán privilegiar el uso de especies nativas sobre las exóticas, estas últimas quedarán restringidas por la autoridad correspondiente.
		131	En el caso de cultivos intensivos y semi-intensivos de especies exóticas en zonas de aprovechamiento deberán contar con las previsiones necesarias para impedir la fuga de organismos.

PEMEX (ACTIVIDADES PETROLERAS)

Solo la UGA PAR_5PC indica los CRE 145 y 150 para estas actividades

LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS	ESTRATEGIAS	CLAVE	ACTIVIDAD
Promover las actividades productoras	Seguimiento ambiental a las actividades de la industria petrolera	145	El establecimiento de nueva infraestructura petrolera en las UGA prioritarias de conservación y de conservación deberá asegurar: 1. Que las actividades no ocasionen más del 20% de la fragmentación de la vegetación existente (a excepción del manglar que se regirá por la NOM-022-SEMARNAT-2003) por polígono y proyecto, garantizando la conectividad de las especies de fauna en el 80% restante; 2. Mantener la salud de los ecosistemas; y 3. Mantener escorrentías en cuanto a su calidad y cantidad sin ocasionar alteraciones en su dirección,
			como medidas de prevención y mitigación para disminuir los impactos significativos durante su realización y operación.
			Se deberá emplear el método de perforación direccional controlada cuando el tendido de las líneas o ductos atraviesen ríos, cuerpos de agua,

LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS	ESTRATEGIAS	CLAVE	ACTIVIDAD
		150	vegetación de manglar, selvas; y utilizar preferentemente sitios ya impactados y/o infraestructura existente para las peras de lanzamiento y/o recibo, así como área de lingada.

ARTÍCULO OCTAVO. El Gobierno del Estado formulará por conducto de la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático el Programa de Manejo del Área Natural Protegida "Parque Estatal Laguna Mecoacán", en el cual se considerarán los siguientes aspectos: líneas de acción, criterios, lineamientos y en su caso, actividades específicas a las cuales se sujetará la administración y manejo de las misma.

El contenido de dicho programa deberá ajustarse a lo dispuesto por la Ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco.

ARTÍCULO NOVENO. El Gobierno del Estado deberá realizar y gestionar acciones eficientes, que permitan innovar los sistemas de producción de las comunidades ubicadas en el área, a través de procesos participativos, de tal manera que se incorpore un modelo de desarrollo sostenible.

ARTÍCULO DÉCIMO. El "Parque Estatal Laguna Mecoacán", quedará integrado al Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Tabasco, bajo la administración y manejo del Gobierno del estado de Tabasco por conducto de la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático, quien podrá a su vez constituir una administración.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. Todos los actos, convenios y contratos relativos a la propiedad, posesión o cualquier derecho relacionado con bienes inmuebles ubicados dentro del Área Natural Protegida, deberán hacer referencia a la presente declaratoria y sus datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. Las dependencias de la administración pública estatal y municipal, deberán considerar en sus programas, las acciones que fortalezcan al Área Natural Protegida, así como las previsiones en el otorgamiento de permisos, concesiones y autorizaciones para obras o actividades que se desarrollen en la zona, contenidas en la Ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco, sus Reglamentos, las Normas Oficiales Mexicanas que se expidan en la materia, la presente Declaratoria y el Programa de Manejo.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. Toda actividad u obra que se pretenda realizar dentro del Área Natural Protegida, deberá ser aprobada previamente por la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático, sin menoscabo de las autorizaciones que otras autoridades requieran.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La zonificación del área se clasifica de la siguiente manera:

Las zonas de amortiguamiento, tendrán como función principal, orientar a que las actividades de aprovechamiento que ahí se lleven a cabo, se conduzcan hacia el desarrollo sustentable, creando al mismo tiempo las condiciones necesarias para lograr a largo plazo la conservación de los ecosistemas de esta. Podrán estar conformadas básicamente por las siguientes sub-zonas:

a) **Sub-zona de preservación:** aquellas superficies en buen estado de conservación que contienen ecosistemas relevantes o frágiles, o fenómenos naturales relevantes en las que el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación;

b) **Sub-zona de uso tradicional:** aquellas superficies en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema. Están relacionadas particularmente con la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área protegida;

c) **Sub-zona de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales:** aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados, y que, por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas se efectúen bajo esquemas de aprovechamiento sustentable;

d) **Sub-zona de aprovechamiento sustentable de agro ecosistemas:** aquellas superficies con usos agrícolas y pecuarios actuales;

e) **Sub-zona de aprovechamiento especial:** aquellas superficies generalmente de extensión reducida, con presencia de recursos naturales que son esenciales para el desarrollo social y que deben ser explotadas sin deteriorar el ecosistema, modificar el paisaje de forma sustancial, ni causar impactos ambientales irreversibles en los elementos naturales que conforman;

f) **Sub-zona de uso público:** aquellas superficies que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes, en los límites que se determinen con base en la capacidad de carga de los ecosistemas;

g) **Sub-zona de asentamientos humanos:** aquellas superficies donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos a la declaratoria del Área Natural Protegida; y

h) **Sub-zona de recuperación:** aquellas superficies en las que los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. En las sub-zonas de preservación sólo se permitirán la investigación científica, el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y las productivas de bajo impacto ambiental que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación y que se sujeten a una supervisión constante de los posibles impactos negativos, de conformidad con lo dispuesto en los ordenamientos jurídicos y reglamentarios que resulten aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. La vigilancia del cumplimiento de los lineamientos, acciones y actividades estará a cargo de la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático, quien a su vez podrá promover la celebración de convenios y acuerdos de coordinación y colaboración con las autoridades competentes, así como los sectores social y privado.

TRANSITORIOS

PRIMERO. La presente declaratoria entrará en vigor el día veintisiete de septiembre del año dos mil diecinueve.

SEGUNDO. La inscripción del presente acuerdo en el Registro Público de la Propiedad deberá realizarse por conducto de la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático, dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha de su publicación.

TERCERO. El Gobierno del Estado por conducto de la Secretaría de Bienestar, Sustentabilidad y Cambio Climático formulará el Programa de Manejo del "Parque Estatal Laguna Mecoacán" en un plazo no mayor a trescientos sesenta y cinco días hábiles, contados a partir de la publicación del presente acuerdo.

DADO EN EL PALACIO DE GOBIERNO, RECINTO OFICIAL DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA, CAPITAL DEL ESTADO DE TABASCO, A LOS DIEZ DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2019.

ADÁN AUGUSTO LÓPEZ HERNÁNDEZ
GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TABASCO

GUILLERMO ARTURO DEL RIVERO LEÓN
COORDINADOR GENERAL
DE ASUNTOS JURÍDICOS

MARIO RAFAEL LLERGO LATOURNERIE
SECRETARIO DE BIENESTAR,
SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

MARCOS ROSENDO MEDINA FILIGRANA
SECRETARIO DE GOBIERNO

TABASCO

Impreso en la Dirección de Talleres Gráficos de la Secretaría de Administración e Innovación Gubernamental, bajo la Coordinación de la Secretaría de Gobierno.

Las leyes, decretos y demás disposiciones superiores son obligatorias por el hecho de ser publicadas en este periódico.

Para cualquier aclaración acerca de los documentos publicados en el mismo, favor de dirigirse al inmueble ubicado en la calle Nicolás Bravo Esq. José N. Rovirosa # 359, 1er. piso zona Centro o a los teléfonos 131-37-32, 312-72-78 de Villahermosa, Tabasco.

Cadena Original: |00001000000403698529|

Firma Electrónica: PQG34H/EYweKxoVgNH8aAwq+SQzj7H2mBA8c08Hxvymw6kCJIOB3HsY9BjmiYMaghRxUe21IoCeeypPPowFkscKHw0/+ljV8uV7yW+ypCQNOxSFtaEOGnqJ7gT+ZmcFFjSXnOO9ZaLDEpGrSS0OT1j307ACSW1UpZo/NiGUMRKEqeJOyjKYqQBwC44y3cnCkMO+5BiqofMq6/x4HH0Uf7w+IhjI8ktA9Vx1yL18KhAWVMm8SDPoaoYMMjCWDkRwRL3v/AMKSmmkddNwDhXHQaRMTDxNLUEAOo5EgbM4wljhioYx7x8yd1RPW1svOps8ovfZbYRvwQZ5GDDpqHo3dUg==