

QUINTA SECCION
PODER EJECUTIVO
SECRETARIA DE ENERGIA

DECRETO por el que se establece la zona de salvaguarda denominada Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano.

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

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 25, párrafo quinto, 27, párrafo séptimo, y 28, párrafo cuarto de la propia Constitución; 1, 2, fracción I, 4, fracción XL, 5, 41 y 42 de la Ley de Hidrocarburos; 13, 31, 32 bis y 33 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 61 del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, y

CONSIDERANDO

Que los artículos 25, párrafo quinto; 27, párrafo séptimo, y 28, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establecen que tratándose de la exploración y extracción de petróleo y demás hidrocarburos, la Nación llevará dichas actividades conforme a lo señalado en la propia Constitución; que el dominio de la Nación es inalienable e imprescriptible, y que serán consideradas áreas estratégicas la exploración y extracción de petróleo y los demás hidrocarburos;

Que el artículo 41 de la Ley de Hidrocarburos dispone que el Ejecutivo Federal, a propuesta de la Secretaría de Energía, establecerá Zonas de Salvaguarda en las áreas en que el Estado determine prohibir las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos, y que la incorporación de las mismas será hecha por decreto presidencial, fundado en los dictámenes técnicos que para tal efecto se emitan;

Que de conformidad con el artículo 42 de la Ley de Hidrocarburos le corresponde a la Secretaría de Energía proponer al Titular del Ejecutivo Federal el establecimiento de Zonas de Salvaguarda con base en los dictámenes técnicos, los que deben contar con la opinión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, misma que fue emitida mediante oficio No. 349-B-265 del 21 de junio de 2016, en la que determinó como favorable el establecimiento de la Zona de Salvaguarda denominada "Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano";

Que el dictamen técnico emitido por la Secretaría de Energía contó con el apoyo técnico de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, el cual fue otorgado a través del oficio No. 220.0855/16 del 12 de mayo de 2016, atendiendo a lo dispuesto por el artículo 61 del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos;

Que el precepto antes mencionado señala que las causas que justifican la incorporación de las Zonas de Salvaguarda son la administración eficiente de los recursos del subsuelo en el tiempo; el cumplimiento de la política pública en materia energética; la evaluación de la disponibilidad de tecnología para la eficiente extracción de hidrocarburos y el cumplimiento con la política económica, social, cultural y ambiental;

Que la incorporación del área denominada "Arrecifes de coral del Golfo de México y Caribe Mexicano" como Zona de Salvaguarda se encuentra alineada con el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, Meta Nacional "México Próspero", objetivo 4.4. "Impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo", el cual prevé como una de sus líneas de acción en la estrategia 4.4.4. "Proteger el patrimonio natural", el incrementar la superficie del territorio nacional bajo modalidades de conservación, buenas prácticas productivas y manejo regulado del patrimonio natural;

Que lo anterior se sustenta en el hecho de que en esta área se encuentra la barrera de coral más grande del hemisferio occidental y la segunda más grande del mundo, de acuerdo con información de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas;

Que en estos arrecifes habitan más de 500 especies de peces; poblaciones de manatíes; tortugas marinas; rayas caracol; langostas; de las mayores agregaciones de tiburón ballena; pastos marinos; mangles; corales; entre otros. Además de que se encuentran especies clasificadas bajo algún régimen de protección o amenazadas como la tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*); la tortuga blanca (*Chelonia mydas*); la tortuga caguama (*Caretta caretta*); los cocodrilos de pantano (*Crocodylus moreletti*), y el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*), así como el coral negro (*Antipathes bichitoea*, *Antipathes grandis*, *Antipathes ulex*) y el coral blanco (*Plexaurella dichotoma*, *Plexaura homomalla*), de acuerdo con información de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad;

Que de conformidad con el artículo 32 Bis, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales

Protegidas, mediante oficio F00.0146 del 20 de julio de 2016 manifestó su conformidad con el establecimiento de la Zona de Salvaguarda, y

Que de las consideraciones anteriores, se incorpora como Zona de Salvaguarda el área denominada "Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano", toda vez que dicha medida además de apoyar a la preservación de los ecosistemas y medio ambiente, asegura que el aprovechamiento de los hidrocarburos en el subsuelo sea congruente con la política ambiental, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se establece como Zona de Salvaguarda la superficie del área denominada "Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano", localizada en el litoral de los Estados de Campeche, Veracruz, Quintana Roo y Yucatán, con una superficie total de 6,172.04 km² (seis mil ciento setenta y dos punto cero cuatro kilómetros cuadrados).

El Anexo Único presenta el mapa de localización de la Zona de Salvaguarda denominada "Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano"; la descripción geográfica específica de la superficie, y la delimitación del polígono georreferenciado.

ARTÍCULO SEGUNDO. Se prohíben las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en la Zona de Salvaguarda denominada "Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano", a que se refiere el artículo anterior.

TRANSITORIOS

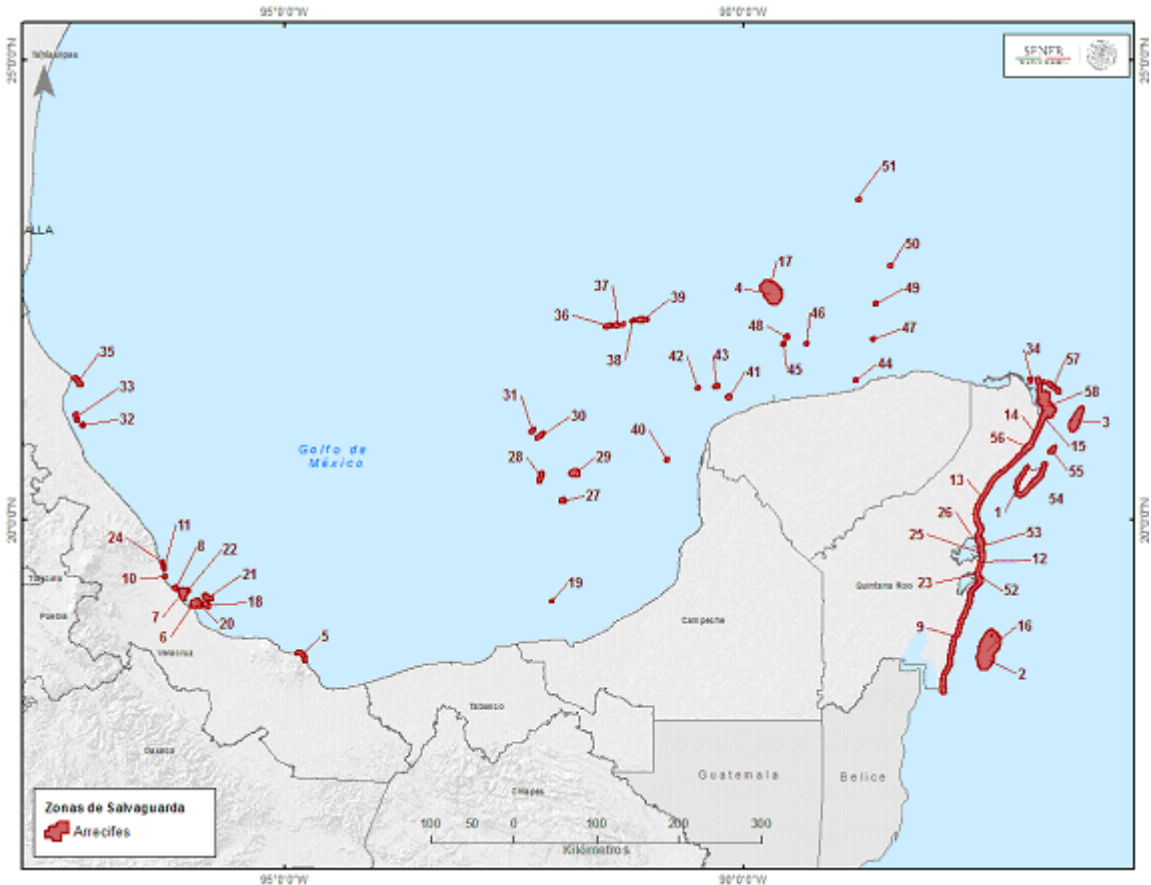
ÚNICO. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la Ciudad de Cancún, Estado de Quintana Roo, a cinco de diciembre de dos mil dieciséis.- **Enrique Peña Nieto.**- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **José Antonio Meade Kuribreña.**- Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán.**- Rúbrica.- El Secretario de Energía, **Pedro Joaquín Coldwell.**- Rúbrica.

ANEXO

A. Zona de Salvaguarda: Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano

Localización



El mapa de localización que contiene el presente Decreto es con fines eminentemente de referencia geográfica.

B. Coordenadas de la Zona de Salvaguarda Arrecifes de Coral del Golfo de México y Caribe Mexicano

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	1	86° 42' 30"	20° 37' 30"
	2	86° 44' 00"	20° 29' 00"
	3	86° 56' 00"	20° 16' 00"
	4	87° 00' 30"	20° 14' 30"
	5	87° 02' 30"	20° 16' 30"
	6	87° 03' 00"	20° 23' 00"
	7	86° 57' 00"	20° 34' 00"
	8	86° 54' 00"	20° 35' 00"
	9	87° 00' 00"	20° 24' 30"
	10	87° 00' 00"	20° 17' 30"
	11	86° 49' 00"	20° 27' 30"
	12	86° 45' 00"	20° 34' 00"
	13	86° 45' 00"	20° 37' 00"

La delimitación de la superficie del Arrecife No. 2 está comprendido por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del arrecife y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
2 (P1)	1	87° 17' 30"	18° 48' 00"
	2	87° 12' 00"	18° 43' 00"
	3	87° 12' 00"	18° 39' 00"
	4	87° 14' 30"	18° 33' 30"
	5	87° 17' 00"	18° 32' 00"
	6	87° 16' 30"	18° 28' 00"
	7	87° 19' 00"	18° 23' 30"
	8	87° 24' 00"	18° 21' 30"
	9	87° 27' 30"	18° 27' 00"
	10	87° 26' 30"	18° 37' 00"
	11	87° 22' 00"	18° 46' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
2 (P2)	1	87° 24' 30"	18° 27' 30"
	2	87° 23' 30"	18° 25' 00"
	3	87° 21' 00"	18° 26' 00"
	4	87° 20' 30"	18° 32' 30"
	5	87° 15' 30"	18° 38' 30"
	6	87° 15' 30"	18° 42' 00"
	7	87° 18' 00"	18° 44' 30"
	8	87° 20' 00"	18° 44' 00"
	9	87° 23' 30"	18° 38' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
3	1	86° 19' 00"	21° 14' 00"
	2	86° 18' 00"	21° 11' 00"
	3	86° 21' 30"	21° 00' 00"
	4	86° 26' 00"	20° 57' 30"
	5	86° 27' 30"	21° 03' 30"
	6	86° 21' 30"	21° 13' 00"

La delimitación de la superficie del Arrecife No. 4 está comprendido por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del arrecife y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
4 (P1)	1	89° 44' 30"	22° 36' 30"
	2	89° 40' 00"	22° 35' 00"
	3	89° 35' 30"	22° 30' 00"

	4	89° 35' 00"	22° 25' 00"
	5	89° 38' 30"	22° 20' 30"
	6	89° 43' 30"	22° 21' 30"
	7	89° 49' 00"	22° 29' 30"
	8	89° 49' 00"	22° 33' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
4 (P2)	1	89° 46' 30"	22° 31' 30"
	2	89° 42' 00"	22° 25' 30"
	3	89° 39' 00"	22° 26' 30"
	4	89° 39' 30"	22° 29' 30"
	5	89° 42' 30"	22° 32' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
5	1	94° 49' 00"	18° 34' 00"
	2	94° 45' 30"	18° 31' 00"
	3	94° 45' 30"	18° 26' 30"
	4	94° 47' 30"	18° 26' 30"
	5	94° 48' 30"	18° 31' 00"
	6	94° 53' 00"	18° 32' 00"
	7	94° 52' 30"	18° 34' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
6	1	95° 58' 00"	19° 05' 00"
	2	95° 57' 30"	19° 02' 00"
	3	96° 01' 30"	19° 02' 30"
	4	96° 01' 30"	19° 04' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
7	1	96° 07' 00"	19° 15' 00"
	2	96° 06' 00"	19° 10' 30"
	3	96° 04' 00"	19° 09' 30"
	4	96° 04' 30"	19° 07' 30"
	5	96° 08' 30"	19° 10' 00"
	6	96° 09' 00"	19° 14' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
8	1	96° 11' 00"	19° 17' 00"
	2	96° 09' 30"	19° 13' 30"
	3	96° 13' 30"	19° 15' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
9	1	87° 25' 30"	19° 20' 30"
	2	87° 24' 30"	19° 18' 00"
	3	87° 30' 30"	19° 12' 00"
	4	87° 31' 30"	19° 03' 30"
	5	87° 36' 00"	18° 55' 30"
	6	87° 38' 00"	18° 46' 30"
	7	87° 41' 30"	18° 41' 30"
	8	87° 44' 00"	18° 25' 00"
	9	87° 48' 00"	18° 17' 00"
	10	87° 47' 30"	18° 08' 00"
	11	87° 48' 30"	18° 06' 00"
	12	87° 50' 30"	18° 06' 00"
	13	87° 51' 00"	18° 17' 30"
	14	87° 46' 30"	18° 25' 30"
	15	87° 43' 30"	18° 44' 00"
	16	87° 41' 00"	18° 46' 30"
	17	87° 39' 30"	18° 54' 30"
	18	87° 34' 00"	19° 05' 00"
	19	87° 33' 30"	19° 13' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
10	1	96° 17' 30"	19° 24' 00"
	2	96° 17' 00"	19° 21' 30"
	3	96° 19' 00"	19° 21' 30"
	4	96° 19' 30"	19° 23' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
11	1	96° 18' 00"	19° 30' 30"
	2	96° 17' 00"	19° 27' 00"
	3	96° 19' 00"	19° 26' 30"
	4	96° 20' 00"	19° 29' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
12	1	87° 25' 00"	19° 27' 30"
	2	87° 26' 30"	19° 26' 30"
	3	87° 28' 00"	19° 28' 30"
	4	87° 25' 30"	19° 37' 00"

	5	87° 22' 30"	19° 37' 30"
--	---	-------------	-------------

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
13	1	86° 56' 30"	20° 47' 30"
	2	86° 56' 00"	20° 43' 30"
	3	87° 16' 00"	20° 25' 30"
	4	87° 26' 00"	20° 08' 00"
	5	87° 26' 30"	20° 00' 30"
	6	87° 23' 30"	19° 55' 30"
	7	87° 25' 00"	19° 48' 30"
	8	87° 22' 30"	19° 45' 00"
	9	87° 23' 00"	19° 43' 00"
	10	87° 25' 00"	19° 43' 00"
	11	87° 27' 00"	19° 47' 30"
	12	87° 29' 00"	19° 48' 00"
	13	87° 26' 30"	19° 53' 30"
	14	87° 29' 30"	20° 00' 00"
	15	87° 29' 30"	20° 06' 00"
	16	87° 27' 00"	20° 13' 00"
	17	87° 18' 00"	20° 27' 30"
	18	87° 06' 00"	20° 36' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
14	1	86° 46' 00"	21° 04' 00"
	2	86° 45' 00"	21° 00' 30"
	3	86° 46' 30"	20° 57' 00"
	4	86° 51' 00"	20° 48' 30"
	5	86° 53' 00"	20° 48' 00"
	6	86° 54' 00"	20° 50' 30"
	7	86° 48' 00"	21° 03' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
15	1	86° 43' 30"	21° 09' 30"
	2	86° 43' 00"	21° 07' 30"
	3	86° 45' 00"	21° 06' 30"
	4	86° 45' 30"	21° 10' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
16	1	87° 18' 30"	18° 47' 00"

	2	87° 18' 30"	18° 44' 00"
	3	87° 16' 00"	18° 44' 00"
	4	87° 16' 00"	18° 41' 30"
	5	87° 13' 30"	18° 41' 00"
	6	87° 13' 30"	18° 37' 00"
	7	87° 18' 30"	18° 31' 30"
	8	87° 19' 30"	18° 24' 30"
	9	87° 23' 30"	18° 22' 30"
	10	87° 27' 00"	18° 28' 00"
	11	87° 26' 00"	18° 37' 00"
	12	87° 23' 30"	18° 42' 30"
	13	87° 21' 00"	18° 44' 00"
	14	87° 21' 30"	18° 46' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
17	1	89° 44' 00"	22° 36' 00"
	2	89° 37' 00"	22° 29' 30"
	3	89° 36' 30"	22° 25' 30"
	4	89° 39' 00"	22° 24' 00"
	5	89° 39' 00"	22° 21' 00"
	6	89° 42' 30"	22° 22' 00"
	7	89° 49' 00"	22° 30' 30"
	8	89° 47' 30"	22° 35' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
18	1	95° 50' 30"	19° 07' 00"
	2	95° 48' 00"	19° 04' 00"
	3	95° 48' 30"	19° 02' 00"
	4	95° 53' 00"	19° 03' 30"
	5	95° 53' 00"	19° 06' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
19	1	92° 04' 30"	19° 08' 00"
	2	92° 04' 00"	19° 06' 00"
	3	92° 06' 00"	19° 05' 30"
	4	92° 06' 30"	19° 07' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
20	1	95° 56' 00"	19° 08' 30"
	2	95° 54' 30"	19° 07' 00"
	3	95° 54' 30"	19° 02' 00"
	4	95° 58' 30"	19° 04' 30"
	5	96° 01' 00"	19° 04' 00"
	6	96° 00' 30"	19° 07' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
21	1	95° 51' 00"	19° 11' 30"
	2	95° 47' 00"	19° 09' 30"
	3	95° 46' 30"	19° 07' 00"
	4	95° 51' 30"	19° 07' 30"
	5	95° 53' 30"	19° 09' 30"
	6	95° 53' 00"	19° 11' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
22	1	96° 02' 30"	19° 15' 00"
	2	96° 01' 30"	19° 13' 00"
	3	96° 04' 30"	19° 10' 00"
	4	96° 04' 00"	19° 07' 30"
	5	96° 06' 00"	19° 07' 00"
	6	96° 08' 30"	19° 15' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
23	1	87° 26' 30"	19° 26' 00"
	2	87° 26' 30"	19° 24' 00"
	3	87° 29' 00"	19° 23' 30"
	4	87° 28' 30"	19° 26' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
24	1	96° 19' 00"	19° 33' 30"
	2	96° 18' 30"	19° 31' 00"
	3	96° 20' 30"	19° 31' 00"

	4	96° 21' 00"	19° 33' 00"
--	---	-------------	-------------

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
25	1	87° 24' 00"	19° 38' 00"
	2	87° 24' 00"	19° 36' 00"
	3	87° 26' 00"	19° 36' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
26	1	87° 24' 30"	19° 42' 30"
	2	87° 24' 00"	19° 41' 00"
	3	87° 26' 00"	19° 40' 00"
	4	87° 26' 30"	19° 42' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
27	1	91° 57' 30"	20° 14' 30"
	2	91° 56' 00"	20° 11' 00"
	3	92° 00' 00"	20° 11' 00"
	4	92° 00' 00"	20° 13' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
28	1	92° 12' 00"	20° 31' 30"
	2	92° 10' 30"	20° 30' 30"
	3	92° 11' 00"	20° 27' 00"
	4	92° 14' 00"	20° 23' 30"
	5	92° 15' 00"	20° 26' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
29	1	91° 49' 00"	20° 33' 00"
	2	91° 47' 00"	20° 31' 00"
	3	91° 48' 00"	20° 28' 00"
	4	91° 50' 30"	20° 27' 30"
	5	91° 54' 00"	20° 29' 30"
	6	91° 52' 00"	20° 33' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
30	1	92° 14' 30"	20° 52' 30"

	2	92° 16' 00"	20° 54' 00"
	3	92° 10' 00"	20° 57' 30"
	4	92° 10' 30"	20° 55' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
31	1	92° 16' 30"	21° 00' 00"
	2	92° 16' 00"	20° 58' 00"
	3	92° 18' 00"	20° 56' 00"
	4	92° 20' 00"	20° 56' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
32	1	97° 11' 30"	21° 03' 30"
	2	97° 10' 00"	21° 01' 00"
	3	97° 13' 00"	21° 00' 30"
	4	97° 13' 30"	21° 02' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
33	1	97° 15' 30"	21° 10' 00"
	2	97° 14' 30"	21° 03' 30"
	3	97° 16' 30"	21° 04' 00"
	4	97° 18' 00"	21° 08' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
34	1	86° 52' 00"	21° 33' 00"
	2	86° 51' 00"	21° 30' 00"
	3	86° 52' 30"	21° 29' 00"
	4	86° 54' 00"	21° 32' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
35	1	97° 16' 00"	21° 34' 00"
	2	97° 12' 00"	21° 29' 30"
	3	97° 13' 00"	21° 26' 30"
	4	97° 18' 00"	21° 31' 30"
	5	97° 18' 00"	21° 33' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
36	1	91° 26' 30"	22° 08' 00"
	2	91° 26' 00"	22° 05' 30"
	3	91° 31' 30"	22° 05' 30"
	4	91° 31' 00"	22° 07' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
37	1	91° 18' 30"	22° 09' 00"
	2	91° 18' 30"	22° 06' 00"
	3	91° 25' 30"	22° 06' 00"
	4	91° 25' 00"	22° 08' 30"
	5	91° 21' 00"	22° 07' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
38	1	91° 12' 00"	22° 09' 00"
	2	91° 14' 00"	22° 09' 00"
	3	91° 14' 00"	22° 10' 30"
	4	91° 11' 00"	22° 11' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
39	1	91° 05' 00"	22° 12' 00"
	2	91° 02' 00"	22° 10' 00"
	3	91° 06' 30"	22° 08' 30"
	4	91° 10' 30"	22° 10' 00"
	5	91° 09' 30"	22° 12' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
40	1	90° 49' 30"	20° 40' 30"
	2	90° 48' 30"	20° 38' 30"
	3	90° 50' 30"	20° 37' 30"
	4	90° 51' 30"	20° 39' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
41	1	90° 09' 30"	21° 22' 00"
	2	90° 08' 00"	21° 19' 00"
	3	90° 10' 00"	21° 18' 00"

	4	90° 12' 00"	21° 20' 30"
--	---	-------------	-------------

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
42	1	90° 29' 30"	21° 27' 30"
	2	90° 28' 30"	21° 25' 30"
	3	90° 30' 30"	21° 24' 30"
	4	90° 31' 30"	21° 26' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
43	1	90° 17' 00"	21° 29' 00"
	2	90° 16' 00"	21° 26' 00"
	3	90° 19' 00"	21° 25' 30"
	4	90° 19' 30"	21° 28' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
44	1	88° 46' 30"	21° 32' 30"
	2	88° 45' 30"	21° 30' 30"
	3	88° 47' 30"	21° 29' 30"
	4	88° 48' 30"	21° 31' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
45	1	89° 33' 30"	21° 56' 30"
	2	89° 32' 30"	21° 54' 30"
	3	89° 35' 00"	21° 53' 30"
	4	89° 35' 30"	21° 56' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
46	1	89° 18' 30"	21° 56' 30"
	2	89° 17' 30"	21° 54' 30"
	3	89° 19' 30"	21° 53' 30"
	4	89° 20' 30"	21° 55' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
47	1	88° 35' 00"	21° 59' 30"
	2	88° 34' 00"	21° 57' 30"
	3	88° 36' 00"	21° 56' 30"
	4	88° 37' 00"	21° 58' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
48	1	89° 31' 00"	22° 01' 00"

	2	89° 30' 30"	21° 58' 00"
	3	89° 33' 00"	21° 58' 00"
	4	89° 33' 30"	22° 00' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
49	1	88° 33' 30"	22° 22' 30"
	2	88° 32' 30"	22° 20' 30"
	3	88° 34' 30"	22° 19' 30"
	4	88° 35' 30"	22° 21' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
50	1	88° 23' 30"	22° 47' 30"
	2	88° 22' 30"	22° 45' 30"
	3	88° 24' 30"	22° 44' 30"
	4	88° 25' 30"	22° 46' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
51	1	88° 44' 30"	23° 30' 30"
	2	88° 43' 30"	23° 28' 30"
	3	88° 45' 30"	23° 27' 30"
	4	88° 46' 30"	23° 29' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
52	1	87° 26' 00"	19° 29' 30"
	2	87° 23' 30"	19° 21' 30"
	3	87° 23' 30"	19° 19' 00"
	4	87° 25' 30"	19° 18' 00"
	5	87° 28' 30"	19° 22' 30"
	6	87° 28' 00"	19° 28' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
53	1	87° 25' 30"	19° 49' 00"
	2	87° 23' 00"	19° 45' 00"
	3	87° 22' 30"	19° 35' 30"
	4	87° 25' 30"	19° 36' 00"
	5	87° 26' 00"	19° 42' 30"
	6	87° 28' 30"	19° 46' 00"
	7	87° 27' 30"	19° 49' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
-----------------	---------	------------------	-----------------

54	1	86° 44' 30"	20° 30' 30"
	2	86° 47' 00"	20° 24' 30"
	3	86° 54' 30"	20° 19' 30"
	4	86° 54' 00"	20° 22' 30"
	5	86° 46' 30"	20° 30' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
55	1	86° 36' 30"	20° 48' 30"
	2	86° 36' 30"	20° 44' 00"
	3	86° 40' 30"	20° 43' 00"
	4	86° 41' 00"	20° 45' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
56	1	86° 50' 30"	20° 52' 00"
	2	86° 51' 00"	20° 47' 30"
	3	86° 58' 00"	20° 42' 30"
	4	86° 58' 30"	20° 46' 00"
	5	86° 57' 00"	20° 48' 00"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
57	1	86° 44' 00"	21° 31' 00"
	2	86° 34' 30"	21° 26' 00"
	3	86° 33' 00"	21° 22' 30"
	4	86° 35' 30"	21° 22' 30"
	5	86° 41' 00"	21° 28' 00"
	6	86° 45' 00"	21° 28' 30"
	7	86° 45' 30"	21° 30' 30"

No. de Arrecife	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
58	1	86° 48' 00"	21° 33' 30"
	2	86° 45' 30"	21° 28' 30"
	3	86° 45' 30"	21° 24' 00"
	4	86° 40' 00"	21° 23' 00"
	5	86° 41' 00"	21° 18' 00"
	6	86° 36' 00"	21° 12' 30"
	7	86° 37' 30"	21° 07' 30"

	8	86° 41' 30"	21° 07' 30"
	9	86° 46' 30"	20° 58' 30"
	10	86° 48' 30"	21° 00' 30"
	11	86° 44' 00"	21° 11' 30"
	12	86° 47' 30"	21° 16' 00"
	13	86° 49' 30"	21° 31' 30"
