

TERCERA SECCION**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES****ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con la categoría de Parque Nacional Revillagigedo.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RAFAEL PACCHIANO ALAMÁN, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 bis fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 66, último párrafo, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 76 de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y 5o., fracción XXV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en términos de lo dispuesto por el artículo 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con el carácter de Parque Nacional Revillagigedo, ubicado en el Pacífico Mexicano, creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2017.

Que el artículo 66, último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente ordena que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publique en el Diario Oficial de la Federación un resumen del programa de manejo respectivo y el plano de localización del Área Natural Protegida correspondiente, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORÍA DE PARQUE NACIONAL REVILLAGIGEDO

ARTÍCULO ÚNICO.- Se da a conocer el Programa de Manejo del Parque Nacional Revillagigedo, ubicado en el Pacífico Mexicano, cuyo Resumen, que incluye el plano de localización de dicha Área Natural Protegida, se anexa al presente para que surta los efectos legales a que haya lugar.

Dicho Programa de Manejo se encuentra a disposición para su consulta en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en Ejército Nacional número 223, colonia Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicadas en Avenida Constituyentes sin número esquina con Ballenas, Fraccionamiento Fidepaz, código postal 23094, La Paz, Baja California Sur, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Baja California Sur, ubicadas en Melchor Ocampo número 1045, entre Lic. Verdad y Marcelo Rubio, Colonia Centro, código postal 23000, La Paz, Baja California Sur.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo y su anexo entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- A efecto de dar cumplimiento a lo previsto en los artículos 68, último párrafo, y 78 de la Ley General de Mejora Regulatoria, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales modificará, abrogará o derogará las obligaciones regulatorias o actos especificados en el Análisis de Impacto Regulatorio correspondiente; consistentes en las acciones de desregulación, simplificación y digitalización aplicables al Presente Acuerdo, respecto del trámite "CONAGUA-02-002 Permiso para realizar Obras de Infraestructura Hidráulica", referidos en el "Acuerdo mediante el cual se establecen los trámites que se presentarán, atenderán y resolverán a través del Sistema Conagua@-Digital, la notificación electrónica en el Buzón del Agua, la no exigencia de requisitos o la forma en que se tendrán por cumplidos y se hace del conocimiento del público en general los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los trámites substanciados por la Comisión Nacional del Agua" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de octubre de 2018.

Dado en la Ciudad de México, a los veintisiete días del mes de noviembre de dos mil dieciocho.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán.**- Rúbrica.

ANEXO

RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL PARQUE NACIONAL REVILLAGIGEDO**INTRODUCCIÓN**

El Parque Nacional Revillagigedo fue establecido mediante el Decreto por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de parque nacional, la región conocida Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 27 de noviembre de 2017. Se localiza en el Pacífico Mexicano, con una superficie total de 14,808,780-12-47.80 hectáreas, de las cuales 14,793,261-90-32.54 hectáreas corresponden a la porción marina y 15,518-22-15.26 hectáreas corresponden a la porción terrestre insular integrada por Isla Clarión, Isla San Benedicto, Isla Socorro e Isla Roca Partida.

Las cuatro islas pertenecen al territorio nacional como se estipula en el Artículo 42 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, lo cual significa que están bajo la gestión directa del Gobierno Federal, en este caso la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Secretaría de Marina (SEMAR), con la presencia del Sector Naval en Isla Socorro e Isla Clarión para salvaguardar la soberanía de México.

Las islas de Revillagigedo son volcanes de tipo escudo que configuran un paisaje terrestre único y que en sus aguas circundantes crean unas vistas escénicas excepcionales complementadas por algunas de las mayores agregaciones de fauna pelágica del mundo, como tiburón martillo (*Sphyrna lewini*), tiburón puntas plateadas (*Carcharhinus albimarginatus*) y manta gigante (*Mobula birostris*); se han registrado al menos 366 especies de peces, de las cuales 26 son endémicas al archipiélago, que también presenta arrecifes rocosos y coralinos donde se reportan 25 especies de corales, la mayoría del género *Pocillopora*, que alcanzan a cubrir más del veinte por ciento del fondo en algunos sitios de las islas Clarión y Socorro.

Entre los vertebrados terrestres endémicos del Parque Nacional destaca la presencia de la lagartija de árbol de Isla Socorro (*Urosaurus auriculatus*), la lagartija de árbol de Isla Clarión (*Urosaurus clarionensis*), la culebra nocturna de Clarión (*Hypsiglena unaocularis*) y la culebra chirriadora de Isla Clarión (*Coluber anthonyi*), la cual se encuentra listada en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestre-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo (Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010), así como algunas especies de aves como el periquito de Socorro (*Psittacara holochlorus brevipes*) identificado en la Norma Oficial Mexicana con el nombre de periquito de socorro, perico verde (*Aratinga holochlora brevipes*), el cenizote de Socorro (*Mimus graysoni*) y la pardela de Revillagigedo (*Puffinus auricularis*) catalogadas en peligro de extinción, así como la paloma de Socorro (*Zenaida graysoni*) probablemente extinta en el medio silvestre de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana referida, pero que es factible su reintroducción con ejemplares reproducidos en cautiverio.

Las zonas costeras y someras del archipiélago son clave para la reproducción de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) especie sujeta a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, así como para la crianza y alimentación de sus ballenatos. Actualmente es el área más prístina para su reproducción en el Pacífico Norte, por lo que es un lugar de vital importancia para la conservación de esta especie.

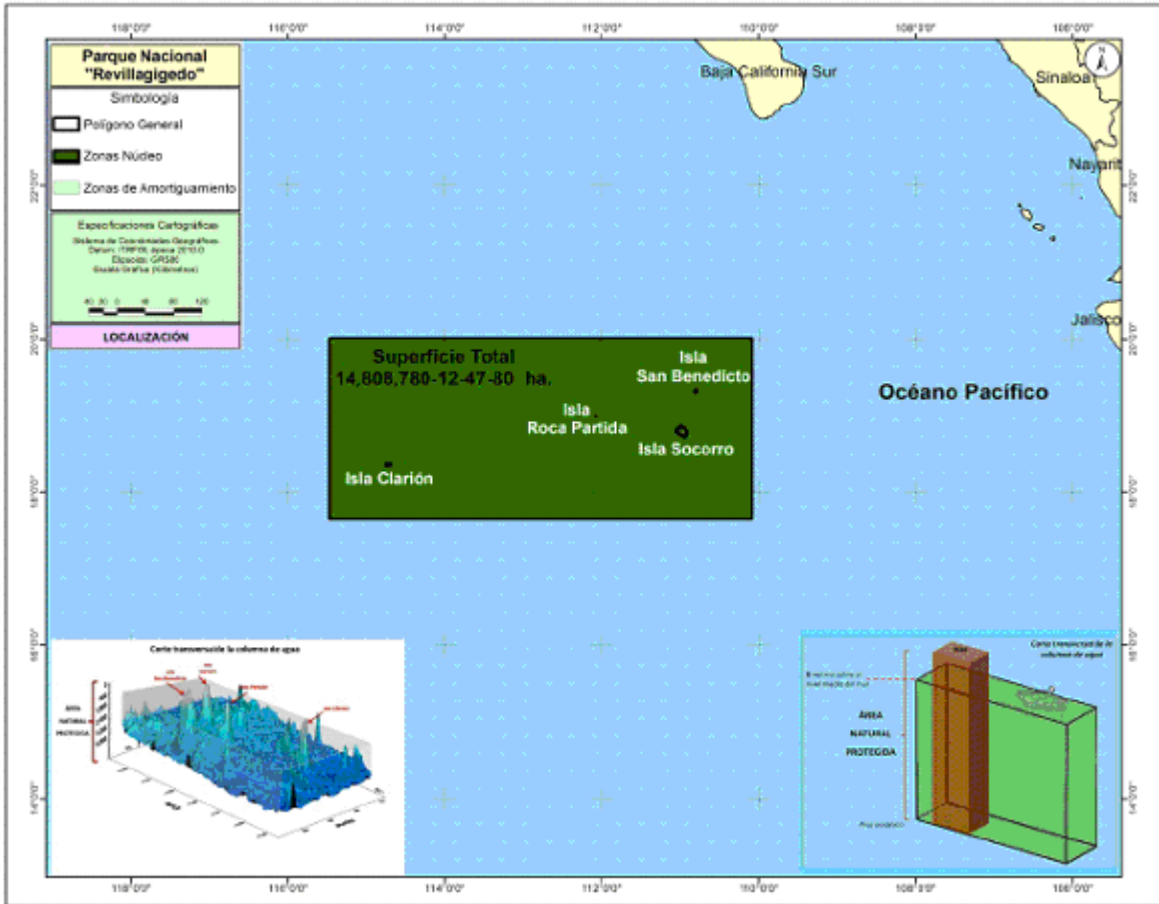
Asimismo las aguas ricas y productivas de la región de Revillagigedo promueven agregaciones de un elevado número de especies de corales, moluscos, equinodermos, crustáceos, peces, pelágicos y elasmobranquios; además de que es una zona de anidación, alimentación o reproducción de cuatro especies de tortugas marinas: tortuga marina laúd (*Dermodochelys coriacea*), tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea*), tortuga marina de carey (*Eretmodochelys imbricata*) y tortuga marina verde del Pacífico, tortuga prieta (*Chelonia agassizi*), todas incluidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, bajo la categoría en peligro de extinción.

De acuerdo al Decreto por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de parque nacional, la región conocida como Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, se presenta a continuación la descripción de los polígonos del Parque Nacional Revillagigedo, mismos que se encuentran definidos en el sistema de coordenadas geográficas en décimas de grado, con un Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0 y Elipsoide GRS80, con base en el Marco Geoestadístico 2016 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y datos provenientes de la "ERMEXNG-conanp_rgl-2016"© Astrium Services 2016 producida por el SIAP bajo licencia de "SPOT IMAGE".

Polígono General

(Superficie 14,808,780-12-47.80 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
			1	-115.471415	20.008631
1 - 2	89°23'30" SE	564,540.36	2	-110.078093	20.008631
2 - 3	00°17'51" SE	260,424.53	3	-110.078093	17.655231
3 - 4	89°27'39" NW	572,475.20	4	-115.471415	17.655231
4 - 1	01°26'45" NE	261,110.07	1		



Superficie insular

(15,518-22-15.26 hectáreas)

La superficie de **15,518-22-15.26 hectáreas** (QUINCE MIL QUINIENTAS DIECIOCHO HECTÁREAS, VEINTIDÓS ÁREAS, QUINCE PUNTO VEINTISÉIS CENTIÁREAS) corresponde a la superficie insular total que está conformada por la suma de la parte terrestre de los siguientes elementos insulares:

Nombre	Superficie (hectáreas)
Isla Socorro	13,039-53-19.00
Isla Clarión	1,925-15-59.40
Isla San Benedicto	553-41-47.93
Isla Roca Partida	00-11-88.93
Total	15,518-22-15.26

Zona Núcleo

(14,807,977-03-34.97 hectáreas)

La superficie de **14,807,977-03-34.97** hectáreas (CATORCE MILLONES, OCHOCIENTAS SIETE MIL, NOVECIENTAS SETENTA Y SIETE HECTÁREAS, TRES ÁREAS, TREINTA Y CUATRO PUNTO NOVENTA Y SIETE CENTIÁREAS) corresponde a la zona núcleo, y está conformada por la superficie del polígono general exceptuando las cuatro zonas de amortiguamiento siguientes:

Zona de amortiguamiento Playa Norte Isla Socorro**(Superficie 00-40-86.51 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
			1	-110.986502	18.861868
1 - 2	89°59'44"NE	41.29	2	-110.986110	18.861868
2 - 3	00°03'56"SE	98.81	3	-110.986109	18.860975
3 - 4	89°51'06"NW	41.50	4	-110.986503	18.860976
4 - 1	00°03'24"NE	98.70	1		

Zona de amortiguamiento antena repetidora Sector Naval Isla Socorro**(Superficie 00-00-02.03 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
			1	-110.975631	18.790617
1 - 2	89°59'29"NE	1.37	2	-110.975618	18.790617
2 - 3	00°00'27"SE	1.48	3	-110.975618	18.790604
3 - 4	89°59'44"SW	1.37	4	-110.975631	18.790604
4 - 1	00°00'27"NW	1.48	1		

Zona de amortiguamiento Sector Naval Isla Socorro**(Superficie 462-77-55.79 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
			1	-110.960840	18.733427
1 - 2	63°35'48"NE	359.2	2	-110.957788	18.734870
2 - 3	89°23'25"SE	303.83	3	-110.954906	18.734840
3 - 4	71°25'56"SE	482.23	4	-110.950570	18.733451
4 - 5	13°54'34"NE	72.44	5	-110.950404	18.734087
5 - 6	23°13'56"NE	91.75	6	-110.950061	18.734849
6 - 7	39°18'18"NE	195.77	7	-110.948884	18.736217
7 - 8	44°27'36"NE	60.02	8	-110.948485	18.736604
8 - 9	76°39'47"NE	21.33	9	-110.948288	18.736649
9 - 10	88°05'22"NE	96.23	10	-110.947376	18.736678
10 - 11	78°24'31"NE	124.9	11	-110.946215	18.736904
11 - 12	76°23'33"NE	127.81	12	-110.945037	18.737175
12 - 13	52°00'38"NE	45.29	13	-110.944698	18.737427
13 - 14	27°52'26"NE	27.87	14	-110.944574	18.737650
14 - 15	04°12'15"NE	33.39	15	-110.944551	18.737951
15 - 16	22°59'15"NE	63.5	16	-110.944316	18.738479
16 - 17	42°40'02"NE	17.35	17	-110.944204	18.738594

17 - 18	15°55'58"NE	38.44	18	-110.944104	18.738928
18 - 19	16°29'21"NW	27.78	19	-110.944178	18.739169
19 - 20	29°46'16"NW	34.27	20	-110.944340	18.739438
20 - 21	40°32'01"NW	57.84	21	-110.944696	18.739836
21 - 22	22°00'39"NW	35.32	22	-110.944822	18.740132
22 - 23	01°26'41"NW	37.53	23	-110.944831	18.740471
23 - 24	12°03'28"NE	63.15	24	-110.944705	18.741029
24 - 25	23°39'48"NE	32.34	25	-110.944582	18.741296
25 - 26	47°28'55"NE	6.01	26	-110.944540	18.741333
26 - 27	70°40'07"NE	31.42	27	-110.944259	18.741427
27 - 28	86°15'58"NE	32.83	28	-110.943948	18.741446
28 - 29	84°12'18"SE	48.18	29	-110.943493	18.741402
29 - 30	49°31'22"NE	36.6	30	-110.943229	18.741617
30 - 31	34°35'49"NE	185.15	31	-110.942231	18.742994
31 - 32	41°30'14"NE	237.95	32	-110.940735	18.744604
32 - 33	52°11'51"NE	123.67	33	-110.939807	18.745289
33 - 34	73°00'41"NE	58.58	34	-110.939276	18.745443
34 - 35	60°34'06"SE	58.23	35	-110.938795	18.745185
35 - 36	29°56'54"SE	39.05	36	-110.938610	18.744879
36 - 37	49°59'54"SE	56.02	37	-110.938203	18.744553
37 - 38	62°19'40"SE	44.7	38	-110.937828	18.744366
38 - 39	82°48'00"SE	54.13	39	-110.937318	18.744304
39 - 40	66°44'26"NE	17.62	40	-110.937164	18.744367
40 - 41	26°20'00"NE	22.6	41	-110.937069	18.744550
41 - 42	08°10'53"NW	95.84	42	-110.937198	18.745407
42 - 43	02°33'08"NW	93.13	43	-110.937237	18.746248
43 - 44	19°58'48"NE	6.84	44	-110.937215	18.746306
44 - 45	45°03'20"NE	30.08	45	-110.937013	18.746498
45 - 46	69°33'37"NE	33.76	46	-110.936713	18.746605
46 - 47	85°44'27"SE	43.86	47	-110.936298	18.746575
47 - 48	69°10'51"SE	102.08	48	-110.935393	18.746247
48 - 49	78°07'22"NE	9.79	49	-110.935302	18.746265
49 - 50	48°27'47"NE	108.83	50	-110.934529	18.746917
50 - 51	53°32'50"NE	27.74	51	-110.934317	18.747066
51 - 52	53°46'17"NE	11.17	52	-110.934232	18.747126
52 - 53	13°26'53"NE	759.44	53	-110.932554	18.753801
53 - 54	43°56'42"NW	2.05	54	-110.932567	18.753814
54 - 55	15°42'45"NE	52.64	55	-110.932432	18.754272
55 - 56	33°32'56"NE	52.14	56	-110.932158	18.754664
56 - 57	44°41'29"NE	102.39	57	-110.931475	18.755322
57 - 58	06°51'47"NE	71.4	58	-110.931393	18.755963
58 - 59	01°05'57"NE	152.36	59	-110.931365	18.757339
59 - 60	09°23'03"NW	52.18	60	-110.931446	18.757805
60 - 61	36°25'02"NW	107.08	61	-110.932048	18.758584
61 - 62	41°08'59"NW	81.68	62	-110.932558	18.759140
62 - 63	61°29'31"NW	61.48	63	-110.933071	18.759405
63 - 64	69°09'18"NW	121.43	64	-110.934147	18.759796
64 - 65	52°56'48"NW	48.96	65	-110.934518	18.760063
65 - 66	43°37'09"NW	103.89	66	-110.935197	18.760743
66 - 67	35°09'55"NW	60.99	67	-110.935531	18.761194

67 - 68	26°26'42"NW	80.55	68	-110.935871	18.761846
68 - 69	10°58'34"NW	50.68	69	-110.935962	18.762295
69 - 70	17°19'22"NE	28.78	70	-110.935881	18.762544
70 - 71	32°23'48"NE	112.28	71	-110.935310	18.763400
71 - 72	35°25'03"NE	103.42	72	-110.934741	18.764162
72 - 73	44°59'12"NE	89.13	73	-110.934143	18.764731
73 - 74	46°57'32"NE	159.22	74	-110.933038	18.765713
74 - 75	31°51'17"NE	96.74	75	-110.932553	18.766455
75 - 76	61°28'31"NW	300.13	76	-110.935055	18.767752
76 - 77	15°22'03"NE	1,654.35	77	-110.930889	18.782167
77 - 78	15°50'39"NE	471.27	78	-110.929667	18.786264
78 - 79	58°41'04"SE	774.2	79	-110.923392	18.782625
79 - 80	24°23'23"SW	568.62	80	-110.925622	18.777946
80 - 81	48°21'59"SW	286.74	81	-110.927656	18.776225
81 - 82	15°24'21"SW	1,228.54	82	-110.930757	18.765521
82 - 83	61°28'06"NW	195.67	83	-110.932388	18.766367
83 - 84	31°51'52"SW	99.65	84	-110.932888	18.765602
84 - 85	46°14'11"SW	249.13	85	-110.934595	18.764045
85 - 86	35°24'28"SW	101	86	-110.935151	18.763301
86 - 87	32°23'49"SW	110.72	87	-110.935714	18.762457
87 - 88	17°35'42"SW	19.35	88	-110.935769	18.762290
88 - 89	11°02'47"SE	43.3	89	-110.935691	18.761906
89 - 90	26°28'35"SE	76.7	90	-110.935367	18.761285
90 - 91	35°10'11"SE	57.75	91	-110.935051	18.760858
91 - 92	43°37'48"SE	101.72	92	-110.934386	18.760193
92 - 93	52°51'11"SE	43.08	93	-110.934060	18.759958
93 - 94	69°09'34"SE	120.54	94	-110.932991	18.759570
94 - 95	61°20'22"SE	66.6	95	-110.932437	18.759281
95 - 96	41°13'42"SE	85.62	96	-110.931902	18.758698
96 - 97	36°13'18"SE	113.35	97	-110.931267	18.757872
97 - 98	09°25'18"SE	58.97	98	-110.931175	18.757346
98 - 99	01°05'54"SW	153.98	99	-110.931204	18.755955
99 - 100	06°53'59"SW	77.73	100	-110.931293	18.755257
100 - 101	44°05'10"SW	107.93	101	-110.932005	18.754557
101 - 102	33°40'31"SW	48.06	102	-110.932258	18.754195
102 - 103	15°35'25"SW	59.66	103	-110.932411	18.753676
103 - 104	13°48'10"SW	1.33	104	-110.932414	18.753664
104 - 105	43°22'57"SE	464.49	105	-110.929388	18.750612
105 - 106	19°55'41"SW	549.16	106	-110.931166	18.745947
106 - 107	75°37'53"NW	344.76	107	-110.934334	18.746721
107 - 108	13°22'31"NE	14.97	108	-110.934301	18.746853
108 - 109	53°35'18"SW	14.08	109	-110.934408	18.746777
109 - 110	48°27'47"SW	111.03	110	-110.935197	18.746112
110 - 111	74°49'28"SW	20.45	111	-110.935384	18.746064
111 - 112	69°50'31"NW	106.82	112	-110.936336	18.746397
112 - 113	85°37'42"NW	37.64	113	-110.936692	18.746423
113 - 114	70°00'39"SW	23.38	114	-110.936900	18.746351
114 - 115	45°03'36"SW	21.72	115	-110.937046	18.746212

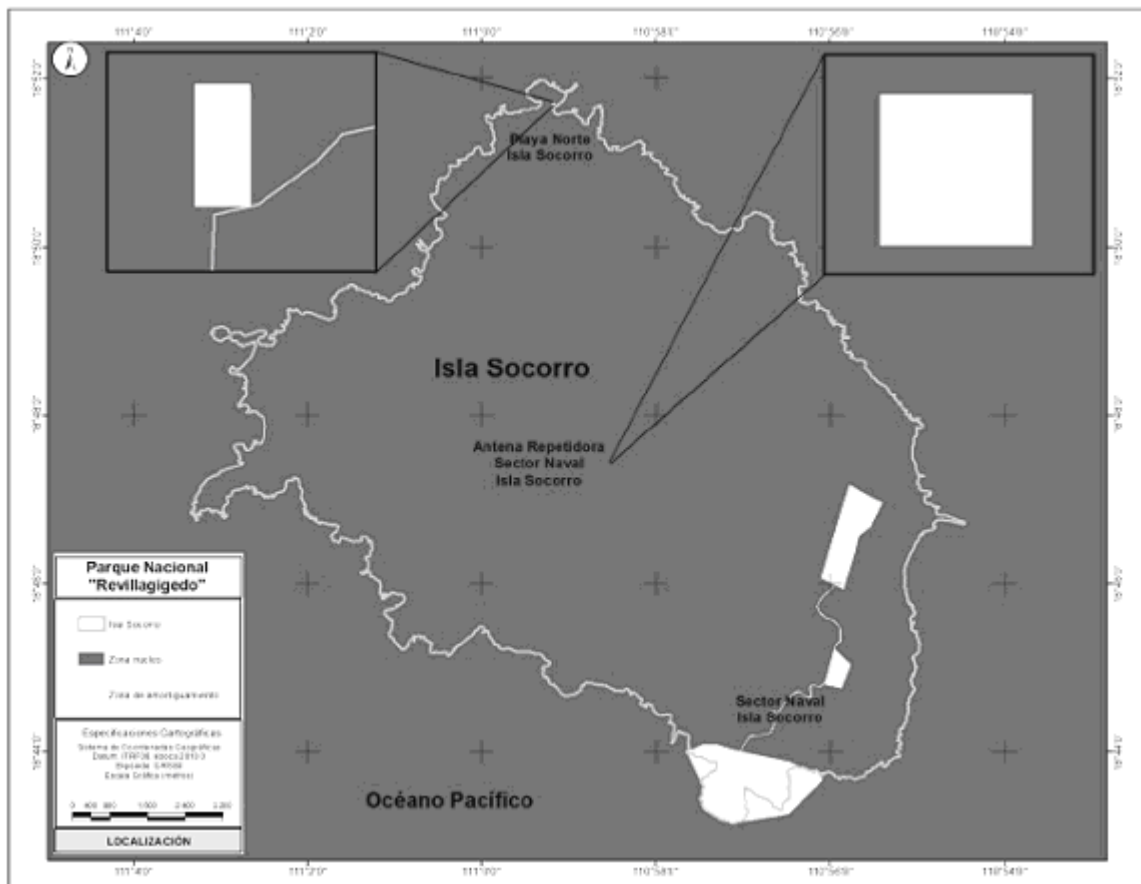
115 - 116	02°31'41"SE	86.81	116	-110.937010	18.745429
116 - 117	07°54'02"SE	101.56	117	-110.936878	18.744519
117 - 118	26°31'40"SW	35.39	118	-110.937028	18.744233
118 - 119	65°19'50"SW	28.3	119	-110.937272	18.744126
119 - 120	83°42'01"NW	64.59	120	-110.937881	18.744191
120 - 121	62°35'51"NW	50.19	121	-110.938304	18.744400
121 - 122	49°59'58"NW	62.43	122	-110.938757	18.744762
122 - 123	29°15'39"NW	36.47	123	-110.938926	18.745050
123 - 124	59°46'15"NW	45.09	124	-110.939296	18.745255
124 - 125	72°30'04"SW	46.38	125	-110.939715	18.745129
125 - 126	52°09'28"SW	119.2	126	-110.940609	18.744469
126 - 127	41°28'42"SW	234.67	127	-110.942084	18.742880
127 - 128	34°41'09"SW	187.49	128	-110.943096	18.741487
128 - 129	50°43'08"SW	46.5	129	-110.943438	18.741221
129 - 130	84°50'12"NW	54.16	130	-110.943950	18.741265
130 - 131	86°13'43"SW	29.91	131	-110.944233	18.741248
131 - 132	70°00'51"SW	22.06	132	-110.944429	18.741180
132 - 133	23°43'03"SW	24.61	133	-110.944523	18.740976
133 - 134	12°02'09"SW	60.23	134	-110.944643	18.740444
134 - 135	01°43'22"SE	30.7	135	-110.944634	18.740166
135 - 136	22°13'42"SE	28.42	136	-110.944532	18.739928
136 - 137	40°39'19"SE	56.31	137	-110.944184	18.739542
137 - 138	29°50'09"SE	37.3	138	-110.944008	18.739250
138 - 139	16°16'04"SE	36.98	139	-110.943910	18.738929
139 - 140	15°37'21"SW	48.13	140	-110.944033	18.738510
140 - 141	42°00'15"SW	18.83	141	-110.944153	18.738384
141 - 142	22°55'53"SW	58.22	142	-110.944368	18.737899
142 - 143	03°50'48"SW	32.99	143	-110.944389	18.737602
143 - 144	27°49'38"SW	36.5	144	-110.944551	18.737310
144 - 145	52°17'28"SW	54.8	145	-110.944962	18.737007
145 - 146	76°22'26"SW	131.09	146	-110.946171	18.736728
146 - 147	78°25'33"SW	127.39	147	-110.947355	18.736498
147 - 148	87°02'05"SW	108.57	148	-110.948384	18.736447
148 - 149	44°19'17"SW	53.94	149	-110.948741	18.736098
149 - 150	39°19'37"SW	192.65	150	-110.949900	18.734752
150 - 151	23°07'52"SW	87.29	151	-110.950225	18.734027
151 - 152	13°53'04"SW	70.43	152	-110.950386	18.733409
152 - 153	12°29'55"SW	2.57	153	-110.950391	18.733386
153 - 154	77°29'51"SE	1,006.68	154	-110.941069	18.731414
154 - 155	63°35'34"SE	271.81	155	-110.938760	18.730320
A partir de este vértice 155 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 622.96 m hasta llegar al vértice 156.					
			156	-110.934750	18.728991
156 - 157	01°04'14"SW	126.65	157	-110.934772	18.727846
157 - 158	42°24'56"SW	1,011.10	158	-110.941244	18.721102
158 - 159	79°52'07"SW	1,011.88	159	-110.950693	18.719496

A partir de este vértice 159 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 1,553.84 m hasta llegar al vértice 160.

160 - 1 13°41'27"NW 745.65 160 -110.958010 18.727251

Las zonas de amortiguamiento de Isla Socorro están conformadas de la siguiente manera:

Nombre zona de amortiguamiento	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)	Total (ha)
Playa Norte Isla Socorro	00-40-86.51	--	00-40-86.51
Antena repetidora Sector Naval Isla Socorro	00-00-02.03	--	00-00-02.03
Sector Naval Isla Socorro	369-94-27.60	92-83-28.19	462-77-55.79
	370-35-16.14	92-83-28.19	463-18-44.33



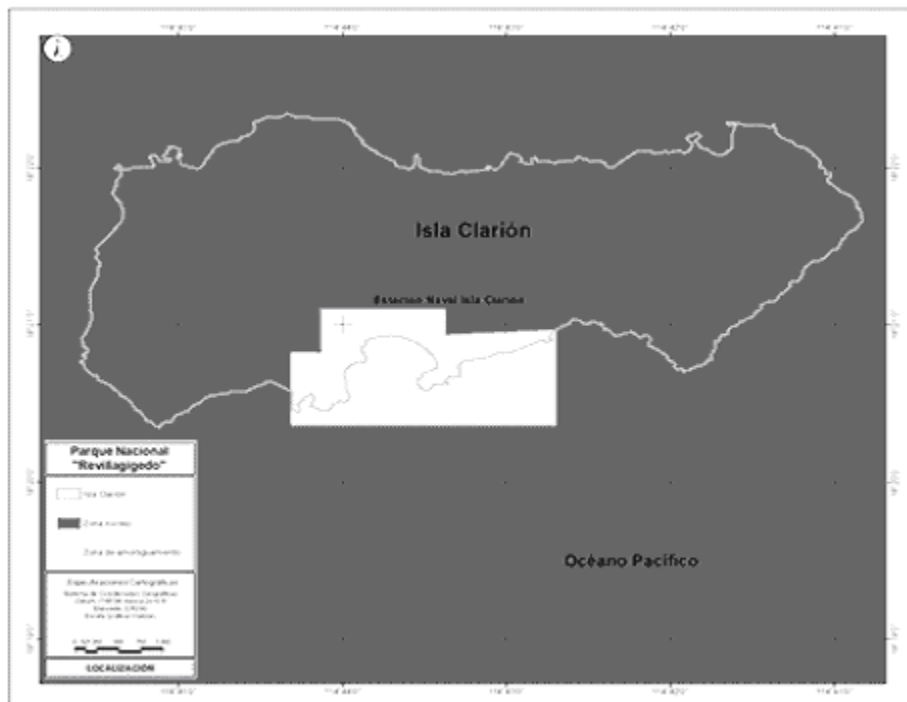
**Zona de amortiguamiento Estación Naval Isla Clarión
(Superficie 339-90-68.50 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas	
				Longitud	Latitud
			1	-114.711640	18.339347
1 - 2	89°17'01"SW	2,844.77	2	-114.738545	18.339347
2 - 3	00°42'43"NW	399.36	3	-114.738545	18.342954

3 - 4	00°42'43"NW	455.83	4	-114.738545	18.347071
4 - 5	89°59'01"SE	321.97	5	-114.735500	18.347034
5 - 6	01°06'49"NW	514.30	6	-114.735534	18.351679
6 - 7	89°12'15"NE	1,340.40	7	-114.722856	18.351696
7 - 8	01°18'50"SE	304.49	8	-114.722826	18.348946
8 - 9	86°24'25"NE	1,185.86	9	-114.711624	18.349483
9 - 1	00°38'03"SE	1,122.26	1		

La zona de amortiguamiento Estación Naval Isla Clarión está conformada de la siguiente manera:

Nombre zona de amortiguamiento	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)	Total (ha)
Estación Naval Isla Clarión	135-24-45.04	204-66-23.46	339-90-68.50



Isla San Benedicto (zona núcleo)

(Superficie 553-41-47.93 hectáreas)

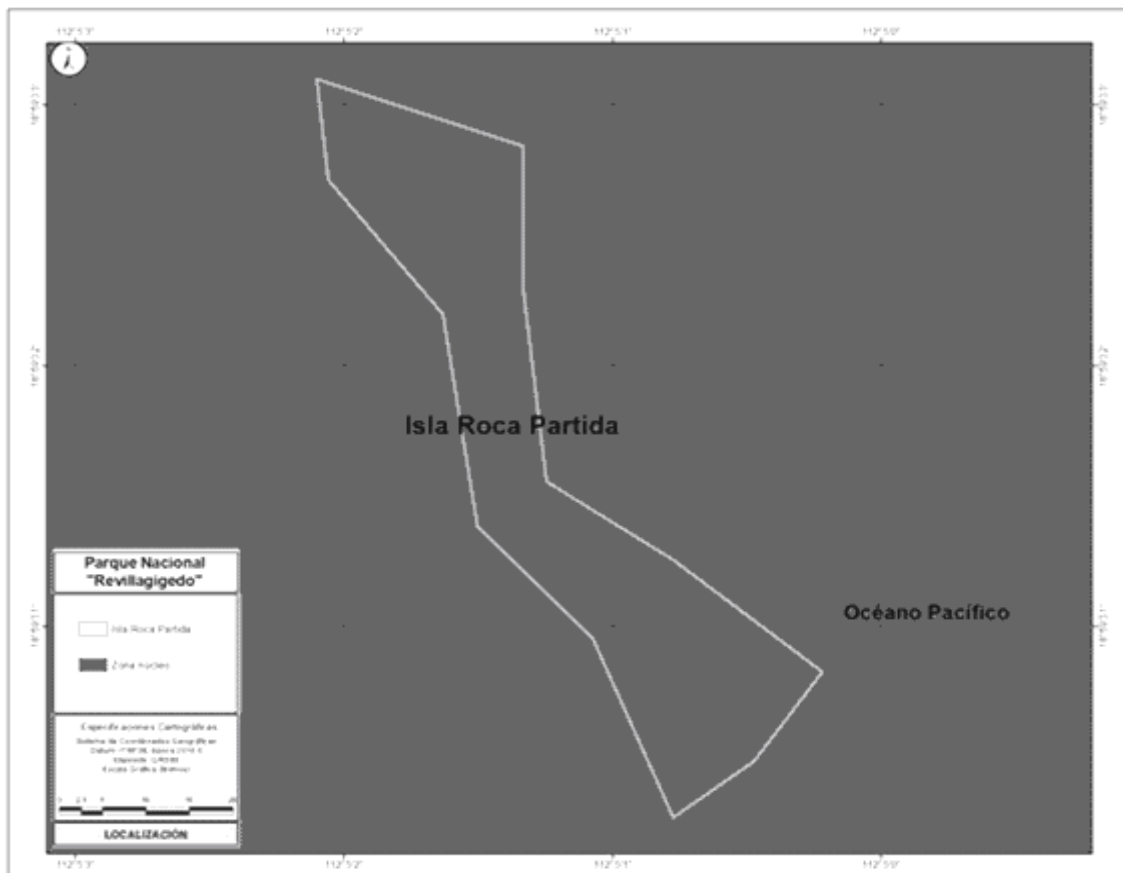
La superficie de 553-41-47.93 hectáreas (QUINIENTAS CINCUENTA Y TRES HECTÁREAS, CUARENTA Y UNA ÁREAS, CUARENTA Y SIETE PUNTO NOVENTA Y TRES CENTIÁREAS) corresponde a la Isla San Benedicto comprendida por su parte terrestre.



Isla Roca Partida (zona núcleo)

(Superficie 00-11-88.93 hectáreas)

La superficie de 00-11-88.93 hectáreas (ONCE ÁREAS, OCHENTA Y OCHO PUNTO NOVENTA Y TRES CENTIÁREAS) corresponde a la Isla Roca Partida comprendida por su parte terrestre.



OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO

Objetivo General

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, acciones y lineamientos básicos para el manejo y la administración del área natural protegida Parque Nacional Revillagigedo.

Objetivos Específicos

Protección

Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del Parque Nacional Revillagigedo, a través del establecimiento y promoción de un conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar el deterioro de los ecosistemas.

Manejo

Establecer políticas, estrategias y programas, con el fin de determinar las actividades y acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación, protección y capacitación concerniente al Parque Nacional.

Restauración

Recuperar y reestablecer las condiciones ecológicas previas a las modificaciones causadas por las actividades humanas o fenómenos naturales, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del Parque Nacional.

Conocimiento

Promover, rescatar y recopilar conocimientos, prácticas y tecnologías que permitan la preservación, la toma de decisiones y el uso sustentable de la biodiversidad del Parque Nacional.

Cultura

Difundir el conocimiento que se tenga sobre el Parque Nacional, propiciando la valoración de los servicios ambientales, mediante la difusión para la conservación de la biodiversidad.

Gestión

Establecer las formas en que se organizará la administración del Parque Nacional Revillagigedo y los mecanismos de participación de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su conservación y uso sustentable.

DELIMITACIÓN, UBICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LAS SUBZONAS

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXIX del Artículo 3 de la LGEEPA, la zonificación es el instrumento técnico de planeación que puede ser utilizado en el establecimiento de las áreas naturales protegidas, que permite ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del terreno y de su uso actual y potencial, de conformidad con los objetivos dispuestos en la misma declaratoria. Asimismo, existirá una subzonificación, la cual consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa de manejo respectivo. Es utilizada en el manejo de las áreas naturales protegidas con el fin de ordenar detalladamente las zonas núcleo y de amortiguamiento, previamente establecidas mediante la declaratoria correspondiente.

Criterios de subzonificación

La inclusión de las diferentes subzonas del Parque Nacional Revillagigedo, se derivan de lo previsto en el Decreto por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de parque nacional, la región conocida como Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, publicado en el DOF el 27 de noviembre de 2017, atendiendo a lo establecido por los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la LGEEPA.

En este sentido, los criterios utilizados para la delimitación de las subzonas del Parque Nacional Revillagigedo son los siguientes:

- a) Instalaciones de la SEMAR.
- b) Presencia de vegetación y especies con alguna categoría de riesgo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.
- c) Actividades de turismo de bajo impacto ambiental.

Subzona	Aspectos considerados para su delimitación
Uso Restringido Investigación	<p>Comprende la mayor parte de los ambientes marinos y terrestres de la zona núcleo. En esta subzona existen montes submarinos, los cuales son hábitats de especies marinas como moluscos, corales equinodermos, crustáceos, peces óseos y elasmobranquios, entre otros.</p> <p>Esta subzona incluye las cuatro islas: Socorro, San Benedicto, Clarión y Roca Partida las cuales son de origen volcánico. En este archipiélago existen especies endémicas y con alguna categoría de riesgo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 tales como el pez ángel Clarión (<i>Holacanthus clarionensis</i>), sujeto a protección especial, la pardela de Revillagigedo (<i>Puffinus auricularis</i>) y tortugas marinas, en peligro de extinción, así como especies endémicas, por ejemplo el toquí pinto de Socorro (<i>Pipilo erythrophthalmus socorroensis</i>) y la lagartija de árbol de isla Socorro (<i>Urosaurus auriculatus</i>), en peligro según la IUCN, entre otras.</p> <p>Se presentan además manifestaciones geológico-biológicas de gran relevancia como las chimeneas hidrotermales y sus ambientes asociados.</p>
Uso Restringido Turismo	<p>Comprende un polígono rectangular alrededor de cada isla. En esta subzona por su alta riqueza biológica, en particular en la zona marina, donde existe una abundancia excepcional de mantas gigantes (<i>Mobula birostris</i>), ballena jorobada (<i>Megaptera novaengliae</i>), gran riqueza de especies de tiburones, formaciones rocosas submarinas en donde se lleva a cabo el turismo consistente en buceo recreativo, tanto nacional como internacional.</p>
Uso Tradicional	<p>En esta superficie se localiza una estación de radio sondeo meteorológico enlazada a la red internacional meteorológica y un sistema de comunicación vía satélite. En esta subzona se encuentra personal de la SEMAR que desarrolla funciones propias del ámbito militar, por lo que cuenta con instalaciones mínimas necesarias para el uso de los militares. Asimismo, se encuentra una pista aérea militar, caminos, muelles, rampas de embarque y desembarque, una Estación Meteorológica Automática (EMA), balizas, luces guía, sismógrafos, entre otra infraestructura estratégica.</p>

Metodología

Para la elaboración de la subzonificación, se utilizó información cartográfica de geomorfología marina y batimetría, la cual fue analizada con apoyo de Sistemas de Información Geográfica (SIG). Como resultado, se obtuvieron mapas de diversas variables, como vegetación, uso de sitios, presencia de especies, batimetría, entre otros, a escala 1:250,000, los cuales se fueron sobreponiendo a fin de realizar un análisis sobre las superficies que presentan los objetos de conservación del área natural protegida, así como uso de los mismos, los cuales se relacionaron con lo dispuesto en el Artículo 47 BIS de la LGEEPA. Con base en lo anterior, se realizó el mapa de subzonificación del Parque Nacional.

Subzonas y Políticas de Manejo

Las subzonas establecidas para el Parque Nacional Revillagigedo son las siguientes:

Zona Núcleo

La superficie de esta zona abarca 14,807,977.033497 hectáreas.

- a) **Subzona de Uso Restringido Investigación**, comprendida por cinco polígonos con una superficie de 14,767,708.238609 hectáreas.
- b) **Subzona de Uso Restringido Turismo**, comprendida por cuatro polígonos con una superficie de 40,268.794888 hectáreas.

Zona de Amortiguamiento

- c) **Subzona de Uso Tradicional Sector Naval**, comprendida por cuatro polígonos con una superficie de 803.091283 hectáreas.

Subzona de Uso Restringido Investigación

Esta subzona abarca una superficie de 14,767,708.238609 hectáreas, comprendidas en cinco polígonos que abarcan la mayor parte del Parque Nacional, los cuales incluyen parte de las superficies insulares y marinas del Área Natural Protegida.

Polígono 1 Isla San Benedicto. Este polígono comprende una superficie de 553.414793 hectáreas, el cual se ubica en la parte noreste del Área Natural Protegida.

Este polígono comprende a la totalidad de la Isla San Benedicto. Esta isla corresponde a la cúspide de una montaña submarina, cuyo origen es volcánico y radica en los movimientos de distensión asociados con fisuras, cañones y montañas submarinas. En la cima de la isla se encuentra el Cráter Herrera y el Cerro de López de Villalobos ubicados hacia el norte de la isla.

Tras la erupción del volcán en los años 1952 y 1953, la isla perdió la mayoría de la cubierta vegetal. Sin embargo, se ha observado un proceso de recuperación de la vegetación en buena parte de la isla.

Ahora bien, la fauna que se distribuye en esta isla comprende especies como pedrete corona clara de Socorro (*Nyctanassa violacea gravirostris*), el ave endémica del archipiélago, chivirín saltaroca de San Benedicto (*Salpinctes obsoletus exsul*), probablemente extinta en el medio silvestre de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

Polígono 2 Isla Roca Partida. Este polígono comprende una superficie de 0.118893 hectáreas, el cual se ubica en la parte central del Área Natural Protegida.

Este polígono comprende la totalidad de la Isla Roca Partida. Esta isla corresponde a la cima de un volcán submarino, cuya superficie que emerge del agua abarca únicamente a rocas que no incluyen suelo ni vegetación.

Polígono 3 Isla Socorro. Este polígono comprende una superficie de 12,669.180286 hectáreas, el cual se ubica en la parte este del Área Natural Protegida, abarcando casi la totalidad de la superficie de la isla, exceptuando los polígonos de zona de amortiguamiento terrestre.

Esta isla presenta ecosistemas terrestres con buenas condiciones de conservación, así como paisajes de origen volcánico; su mayor altitud se alcanza en el Volcán Evermann, a 1,050 msnm, el cual presenta un relieve montañoso, con suelos de tipo residuales, coluviales y aluviales y escurrimientos de tipo laminar.

En las partes altas de Isla Socorro, la vegetación se caracteriza por ser bosque tropical de niebla de montaña baja, que se distribuye del nivel del mar a los 950 msnm; algunas especies endémicas representativas son: *Bidens socorrensis*, *Triumfetta socorrensis* y *Coreocarpus insularis*; asimismo se distribuyen árboles como el amate negro (*Ficus cotinifolia*), arrayán, guayabillo (*Psidium socorrense*), y el zapotillo (*Sideroxylon socorrensis*).

Por otra parte, la fauna que se encuentra en este polígono está representada por especies como: la lagartija de árbol de la Isla Socorro (*Urosaurus auriculatus*), endémica de esta isla; aves como pedrete corona clara de Socorro (*Nyctanassa violacea gravirostris*), tórtola coquita de Socorro (*Columbina passerina socorroensis*), en categoría de amenazada; chivirín de Socorro (*Troglodytes sissonii*), así como bobos (*Sula* spp.) y golondrinas marinas (*Sterna* sp.).

Polígono 4 Isla Clarión.

Este polígono incluye una superficie de 1,585.01 hectáreas, y comprende la mayor parte de la isla, exceptuando el polígono correspondiente al sector naval Isla Clarión.

La vegetación que se distribuye en este polígono está conformada por parches de vegetación de matorrales, pastos y especies de árboles con crecimiento arbustivo con alturas menores a 4 m. Dominan en las partes bajas y laderas las especies de *Waltheria americana*, *Tribulus cistoides*, *Brikelia Peninsularis* y *Euphorbia anthonyi* (endémica a la isla). En las partes altas, se observan arbustos de mayor tamaño como *Karwinskia humboltiana*, *Euphorbia californica*, *Zanthoxylum fagara* y *Dodonea viscosa*. En la franja costera las especies principales son *Ipomoea pes-caprae*, *Caesalpinia bonduc* y *Perityle socorrensis*.

Por otra parte, la fauna que se encuentra en este polígono está representada por especies como: la lagartija de árbol de Isla Clarión (*Urosaurus clarionensis*), endémica a esta Isla; la culebra chirriadora de Isla Clarión (*Masticophis anthonyi*), incluida en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la

categoría amenazada; aves como pedrete corona clara de Socorro (*Nyctanassa violacea gravirostris*), tórtola coquita de Socorro (*Columbina passerina socorroensis*), ambas en categoría de amenazada; así como chivirín de Socorro, saltapared de Socorro, matraquita de Socorro, alacranero de Socorro, troglodita socorrense (*Thryomanes sissonii*), sujeta a protección especial.

Polígono 5 Marino. Este polígono comprende una superficie de 14,752,900.514637 hectáreas y abarca casi la totalidad de la superficie marina del Área Natural Protegida.

Presenta una diversidad de ambientes insulares y marinos, destacando la presencia de montes submarinos, los cuales, al emerger desde el fondo hacia la superficie sobre mar abierto, generan una serie de cambios en la topografía presentando diferentes gradientes en aspectos físicos del océano, tales como temperatura del agua, salinidad, entre otros, que conllevan hábitats para diferentes especies marinas, tales como los corales, moluscos, equinodermos, crustáceos, peces pelágicos y elasmobranquios, además que es un área de alimentación de cuatro especies de tortugas marinas como la tortuga marina laúd (*Dermochelys coriacea*), tortuga golfinia, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea*), tortuga marina de carey (*Eretmochelys imbricata*) y tortuga marina verde del Pacífico, tortuga prieta (*Chelonia agassizi*) especies en peligro de extinción, al igual que mamíferos marinos que tienen su zona de alimentación o reproducción en el área como la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) y ballena azul (*Balaenoptera musculus*), sujetas a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, además de delfines zifidos, y especies de peces de las familias Congridae, Ophidiidae, Gempylidae, Priacantidae, Scorpaenidae, Uranoscopidae, Regalecidae y Merluccidae; así como calamar (*Ommastrephes bartramii*), camarón (*Sclerocrangon atrox*; *Nematocarcinus agassizii*), y tiburones como el tiburón martillo común o cornuda común (*Sphyrna lewini*), tiburón piloto (*Carcharhinus falciformis*), manta voladora o manta gigante (*Mobula birostris*), entre otros.

Asimismo, en el fondo marino existen ventilas hidrotermales que sostienen complejas comunidades de organismos que favorecen el desarrollo de comunidades de microorganismos termofílicos quimiosintéticos, los cuales son base de la cadena trófica y su actividad metabólica favorece la precipitación de minerales. También existe la presencia de chimeneas que provienen de unas grietas o fumarolas del lecho marino.

Los servicios ambientales de esta subzona son: la diversidad genética que permite la existencia de especies y poblaciones altamente adaptadas y especializadas, de composición genética única, las cuales no han sido estudiados y son prácticamente nuevas para la ciencia, son vulnerables por su rareza y ocurrencia limitada, asimismo contribuye con la captura de carbono inorgánico disuelto, importante para el balance químico del océano a través de estructuras carbonatadas importantes para cambio global climático.

Derivado de la importancia ecosistémica de esta subzona, es necesario llevar a cabo diferentes actividades para lograr su adecuada preservación; en donde sólo se permitirá la investigación científica y el monitoreo del ambiente para conocer la evolución de los ecosistemas. En este sentido, se considera importante precisar que dichas actividades incluirán fotografía, video y grabación de sonidos para documentar los resultados de las acciones de monitoreo, lo cual incrementa el conocimiento científico, así como facilita la toma de decisiones para la conservación de la biodiversidad de las islas. Cabe destacar que la fotografía y el video actualmente son herramientas científicas muy útiles y poco intrusivas para el monitoreo de flora y fauna así como otros proyectos de investigación como: distribución, abundancia y hábitos alimenticios, los cuales son fundamentales para estudiar cuestiones básicas de biología y ecología de la flora y fauna.

Como se ha señalado, esta subzona es hábitat de diversas especies incluyendo varias catalogadas en categoría de riesgo por la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, como el ave endémica del archipiélago chivirín saltaroca de San Benedicto (*Salpinctes obsoletus exsul*), probablemente extinta en el medio silvestre, por ello es necesario determinar medidas que impulsen su conservación y permanencia, por lo que no se podrá interactuar con las mismas, con la finalidad de no alterar su comportamiento, pues ello provoca estrés en las especies, su desplazamiento o sustitución y en su caso disminución de las poblaciones nativas.

Asimismo, otra medida pertinente para conservar las especies presentes, es que no se permitirá destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres, pues resultan vitales para la sobrevivencia de las especies. Por otra parte, la generación de emisiones luminosas nocturnas se podrá realizar exclusivamente para actividades necesarias de seguridad, así como de investigación científica y monitoreo del ambiente, siempre y cuando estén debidamente autorizadas, toda vez que las luces artificiales

pueden producir efectos negativos en la vida silvestre, tales como: desorientación y exposición en las especies que salen a buscar su alimento después de que oscurezca para evitar a los depredadores, sin embargo, el uso de fuentes de luz atraería a dichos depredadores, con lo cual los organismos tendrían que modificar sus hábitos alimenticios, incluyendo los sitios donde los realizan, para sobrevivir.

En este tenor, es necesario prever acciones de control poblacional y de erradicación de especies exóticas, incluyendo las invasoras o que se tornen perjudiciales, no se omite señalar que éstas representan la segunda causa más significativa de la extinción de especies a nivel mundial, después de la destrucción de los hábitat, de conformidad con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que tal y como se ha mencionado la biodiversidad insular es especialmente vulnerable a las especies introducidas debido a que las endémicas carecen de mecanismos de defensa ante las especies exóticas con las cuales no coevolucionaron.

Con la finalidad de conservar las características de esta subzona antes descritas, no se permitirá arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante al medio marino, los cambios de las características químicas del agua generados por la descarga de aguas residuales, detergentes, aceites y combustibles de diversas embarcaciones es difícil de monitorear y controlar debido a la naturaleza de los procesos y parámetros involucrados.

Algunos de los cambios químicos sobre la calidad del agua son la demanda de oxígeno, el aumento de nutrientes, presencia de trazas de metales pesados en la columna de agua y la modificación en los niveles de salinidad, sin olvidar los altos niveles de contaminación, estas acciones permitirá mantener las características ambientales de las cuales dependen las poblaciones de flora y fauna, incluyendo las que tienen categoría de riesgo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

Referente a las acciones de dragado, los potenciales impactos negativos generados son afectaciones en la calidad del agua, suspensión de sedimentos, reducción de la penetración de la luz necesaria para los procesos de fotosíntesis, daños sobre poblaciones de peces, flora y otros organismos y cambios físicos del fondo acuático. En las zonas de desove, los sedimentos finos impiden o dificultan el desove de los peces. En general, la suspensión de sólidos puede ocasionar también el blanqueamiento, así como necrosis de ciertas partes del tejido vivo y muerte de diversas colonias coralinas.

En este sentido se prohíbe emplear métodos de arrastre y otras técnicas invasivas en los fondos marinos, ya que se alteran las cadenas alimentarias de los ecosistemas. El raspado del lecho marino genera que los cañones submarinos se suavicen, limitando así el número de especies que habitan en él, cambia el ciclo de vida de las especies, se hace más lenta la recuperación o incluso puede llegar a causar extinciones. El arrastre daña, en general, todo el hábitat marino. Destruye el hogar y alimento de múltiples especies y rompe el equilibrio ecológico.

Por otra parte, es necesario prohibir el uso de jet ski o motos acuáticas con la finalidad de proteger la integridad de los visitantes que realizan la actividad, debido a las condiciones oceánicas que imperan en la subzona.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción I, inciso b), de la LGEEPA, que dispone que las subzonas de Uso Restringido son aquellas superficies en buen estado de conservación donde se busca mantener las condiciones actuales de los ecosistemas, e incluso mejorarlas en los sitios que así se requieran, y en las que se podrán realizar excepcionalmente actividades de aprovechamiento que no modifiquen los ecosistemas y que se encuentren sujetas a estrictas medidas de control. En las subzonas de uso restringido sólo se permitirán la investigación científica y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales originales, así como la construcción de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, en correlación con los Artículos Segundo, Tercero, Cuarto, Quinto, Sexto, Décimo y Décimo Segundo, del Decreto por el que se declara como área natural protegida, con carácter de Parque Nacional la región conocida como Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, publicado en el DOF el 27 de noviembre de 2017, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Restringido Investigación, las siguientes:

SUBZONA DE USO RESTRINGIDO INVESTIGACIÓN	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Actividades de control y erradicación de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales 2. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre 3. Filmación, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos 4. Fondeo de embarcaciones menores 5. Instalación de señalización marítima 6. Mantenimiento o rehabilitación de la infraestructura fija existente 7. Monitoreo ambiental 8. Tránsito de embarcaciones 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres. 2. Colectar o capturar por cualquier medio, especímenes o sus partes, sus elementos constitutivos, productos o derivados de flora y fauna silvestre terrestre, marina o acuática, de especies bajo algún tipo de protección nacional o internacional, migratorias, residentes, así como instrumentos o tratados internacionales ratificados por el Estado Mexicano, o de importancia comercial pesquera dentro de los límites del Parque Nacional. 3. Construcción de infraestructura. 4. Emplear métodos de arrastre y otras técnicas invasivas en los fondos marinos. 5. Fondeo de embarcaciones mayores. 6. Generar emisiones luminosas nocturnas, temporales o permanentes que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre.
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Pesca. 8. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de especies y poblaciones de flora y fauna silvestre, salvo para colecta científica y extracción de recursos naturales para obtener alimento por parte del personal oficialmente destacado en el área natural protegida para tareas de administración y vigilancia. 9. Realizar actividades de dragado, remoción del lecho marino o de cualquier otra índole que genere la suspensión de sedimentos o provoquen aguas fangosas o limosas. 10. Realizar exploración y explotación minera. 11. Remover o dañar las chimeneas, sedimentos y rocas de las ventilas hidrotermales y zonas hidrotérmicas. 12. Uso de explosivos. 13. Uso de jet ski y motos acuáticas. 14. Utilizar cualquier fuente emisora sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres, salvo para investigación, colecta científica y recuperación de especies. 15. Verter o descargar contaminantes en el medio marino, así como desarrollar actividades contaminantes.

Subzona de Uso Restringido Turismo

Esta subzona abarca una superficie de 40,268.794888 hectáreas, comprendidas por cuatro polígonos que rodean las islas.

Polígono 1 Porción Marina Isla San Benedicto. Este polígono abarca una superficie de 5,007.443165 hectáreas, y comprende la columna de agua desde la superficie hasta el fondo que rodea esta isla, el cual se ubica en la parte noreste del Área Natural Protegida.

Este polígono rodea la porción insular de la Isla San Benedicto y abarca fisuras, cañones y montañas submarinas.

Polígono 2 Porción Marina Isla Roca Partida. Este polígono comprende una superficie de 1,646.881464 hectáreas, el cual se ubica en la parte central del Área Natural Protegida.

Este polígono abarca la columna de agua desde la superficie hasta el fondo que rodea esta isla. Se caracteriza por presentar corrientes intensas, afloramiento de aguas frías, oleaje alto, una coloración azul profundo, así como una gran diversidad y abundancia de especies. Alrededor de esta isla, es donde se lleva a cabo la mayor actividad de buceo autónomo por parte de prestadores de servicios turísticos, especialmente embarcaciones tipo vive a bordo.

Polígono 3 Porción Marina Isla Socorro. Este polígono comprende una superficie de 26,479.093668 hectáreas. Abarca la columna de agua desde la superficie hasta el fondo que rodea a esta isla, exceptuando la porción marina que se denomina Zona de Uso Tradicional Sector Naval.

Esta isla posee ecosistemas marinos bien conservados, con representaciones de arrecifes coralinos y rocosos, así como diferentes bajos rocosos donde se practica el buceo autónomo, natación, buceo libre y apnea. Así mismo, se encuentra instalada una placa conmemorativa como Sitio Patrimonio Mundial Natural por UNESCO en las inmediaciones de Cabo Pearce.

Polígono 4 Porción Marina Isla Clarión. Este polígono comprende una superficie de 7,135.376591 hectáreas, e incluye la columna de agua desde la superficie hasta el fondo, el cual se ubica en la parte suroeste del Área Natural Protegida. En esta porción resalta un pináculo rocoso llamado El Monumento, así como fondos rocosos – coralinos con una alta presencia de tiburón punta blanca de arrecife (*Triaenodon obesus*), entre otros.

Los cuatro polígonos comprenden aguas y fondos marinos que se caracterizan por su alta riqueza biológica, donde existe una abundancia excepcional de especies, entre las que destacan: mantas gigantes (*Mobula birostris*), y tiburones como tiburón punta planteada (*Carcharhinus albimarginatus*), tiburón punta blanca de arrecife (*Triaenodon obesus*), tintorero tiburón tigre (*Galeocerdo cuvier*), piloto (*Carcharhinus falciformis*), de Galápagos (*Carcharhinus galapagensis*) y martillo común (*Sphyrna lewini*). La presencia de tales especies representa una de las mayores atracciones para el turismo de buceo recreativo, actividad que se registra principalmente de noviembre a mayo.

Asimismo, en el fondo marino existen ventilas hidrotermales que sostienen complejas comunidades de organismos que favorecen el desarrollo de comunidades de microorganismos termofílicos quimiosintéticos, los cuales son base de la cadena trófica y actividad metabólica, y favorecen la precipitación de minerales. También existe la presencia de chimeneas que provienen de una grieta o fumarola del lecho marino.

Por otra parte, es necesario prohibir el uso de jet ski o motos acuáticas con la finalidad de proteger la integridad de los visitantes que realizan la actividad, debido a las condiciones oceánicas que imperan en la subzona.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción I, inciso b), de la LGEEPA, que dispone que las subzonas de Uso Restringido son aquellas superficies en buen estado de conservación donde se busca mantener las condiciones actuales de los ecosistemas, e incluso mejorarlas en los sitios que así se requieran, y en las que se podrán realizar excepcionalmente actividades de aprovechamiento que no modifiquen los ecosistemas y que se encuentren sujetas a estrictas medidas de control. En las subzonas de uso restringido sólo se permitirán la investigación científica no invasiva y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales originales, y la construcción de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, en correlación con los Artículos Segundo, Tercero, Cuarto, Quinto, Sexto, Décimo y Décimo Segundo, del Decreto por el que se declara como área natural protegida, con carácter de Parque Nacional la región conocida como Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, publicado en el DOF el 27 de noviembre de 2017, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Restringido para Turismo, las siguientes:

Subzona de Uso Restringido Turismo	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre 2. Educación ambiental 3. Filmación, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos 4. Fondeo de embarcaciones en áreas destinadas para tal fin 5. Instalación de señalización marítima 6. Investigación científica no invasiva 7. Mantenimiento de la infraestructura fija existente 8. Monitoreo ambiental 9. Tránsito de embarcaciones 10. Turismo de bajo impacto ambiental 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 2. Acosar, perseguir, montar, tocar especies de fauna y flora marina 3. Construcción de infraestructura 4. Emplear métodos de arrastre y otras técnicas invasivas en los fondos marinos 5. Generar emisiones luminosas nocturnas, temporales o permanentes que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre 6. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados para la realización de cualquier actividad en el área natural protegida
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Pesca 8. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de especies y poblaciones de flora y fauna silvestre, salvo para colecta científica y extracción de recursos naturales para obtener alimento por parte del personal oficialmente destacado en el área natural protegida para tareas de administración y vigilancia 9. Colectar o capturar por cualquier medio, especímenes o sus partes, sus elementos constitutivos, productos o derivados de flora y fauna silvestre terrestre, marina o acuática, de especies bajo algún tipo de protección nacional o internacional, migratorias, residentes, así como instrumentos o tratados internacionales ratificados por el Estado Mexicano, o de importancia comercial pesquera dentro de los límites del Parque Nacional 10. Realizar actividades de dragado, remoción del lecho marino o de cualquier otra índole que genere la suspensión de sedimentos o provoquen aguas fangosas o limosas 11. Exploración y explotación minera 12. Remover o dañar las chimeneas y rocas de las ventilas hidrotermales y zonas hidrotérmicas 13. Usar explosivos 14. Uso de jet ski y motos acuáticas 15. Utilizar cualquier fuente emisora sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres 16. Verter o descargar contaminantes en el medio marino y terrestre, así como desarrollar actividades contaminantes 17. Realizar mantenimientos mayores de embarcaciones, limpieza de cascos,

remodelación de embarcaciones y motores

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval

Esta subzona abarca una superficie de 803.091283 hectáreas, comprendidas en cuatro polígonos, que incluyen las porciones terrestres de las islas, así como una porción marina. En esta subzona desde 1957 se estableció la actual SEMAR, la cual desarrolla acciones de seguridad nacional y la protección del territorio y su soberanía, sin embargo, es necesario armonizar la conservación de los recursos naturales con actividades estratégicas para el país que no alteren ni modifiquen el entorno ecológico.

Polígono 1 Playa Norte de Isla Socorro. Comprende una superficie de 0.408651 hectáreas y se ubica al norte de la Isla Socorro, al este del Área Natural Protegida.

Este polígono se presenta en una superficie contigua a la playa donde se localiza un camino que conduce a una estación de radio sondeo meteorológico enlazada a la red internacional meteorológica y un sistema de comunicación vía satélite. La estación es de gran importancia, ya que permite detectar los fenómenos atmosféricos en la región, entre ellos la formación de ciclones y tormentas, enviando dicha información al Centro Meteorológico Nacional.

Polígono 2 Antena Repetidora Sector Naval Isla Socorro. Se ubica al centro de Isla Socorro, al este del Área Natural Protegida y comprende una superficie de 0.000203 hectáreas, donde se localiza una antena propiedad de la SEMAR.

Polígono 3 Sector Naval Isla Socorro. Se ubica al sur de la Isla Socorro, al este del Área Natural Protegida y comprende una superficie de 462.775579 hectáreas, incluyendo superficie marina, costera y terrestre.

Se ubica una pista aérea para aviones pequeños y medianos que es utilizada por la SEMAR, así como depósitos de combustible, de agua potable, una torre de control y un hangar. Asimismo, incluye una aeropista, un sitio de entrenamiento militar, una red de caminos de terracería y una carretera asfaltada, de aproximadamente siete kilómetros.

En este polígono se pueden encontrar árboles como el amate negro (*Ficus cotinifolia*), arrayán, guayabillo (*Psidium socorrense*), y el zapotillo (*Sideroxylon socorrensis*); y fauna como la lagartija de árbol de la Isla Socorro (*Urosaurus auriculatus*), endémica de esa isla; aves como pedrete corona clara de Socorro (*Nyctanassa violacea gravirostris*) y tórtola coquita de Socorro (*Columbina passerina socorroensis*), en categoría de amenazada; chivirín de Socorro, saltapared de Socorro, matraquita de Socorro, alacranelero de Socorro, troglodito socorrense (*Thryomanes sissonii*) sujeta a protección especial.

De igual manera, al sur del polígono se ubica un conglomerado de infraestructura que cuenta con instalaciones que constan de dormitorios, oficina, sala de radiocomunicaciones; almacenes, lavandería, sanatorio, cámara hiperbárica, talleres, comedores, sala de usos múltiples, tienda, gimnasio, canchas de fútbol y basquetbol, sala de internet, capilla, planta desalinizadora y potabilizadora de agua de mar, cuarto de máquinas y planta generadora de electricidad; así como una aeropista equipada. Asimismo, existe una estación de radio, sondeo meteorológico enlazado a la red internacional meteorológica y un sistema de comunicación vía satélite; así como sismógrafos de la Universidad Nacional Autónoma de México. La comunicación regular para el abastecimiento de la base naval y el cambio de personal se hace cada mes con embarcaciones de la SEMAR que zarpan desde Manzanillo, Colima.

Asimismo, al sur del polígono se incluyen tres bahías y superficie marina; en la Bahía Vargas Lozano se encuentra un muelle donde se realizan las actividades de carga y descarga de los buques de la SEMAR hacia el sector naval de Isla Socorro, así como la supervisión de las embarcaciones turísticas.

Polígono 4. Estación Naval Isla Clarión. Se ubica al sur de la Isla Clarión, al oeste del Área Natural Protegida y comprende una superficie de 339.906850 hectáreas.

Este polígono comprende superficies con vegetación de matorrales, pastos y especies de arbustos con alturas menores a 4 m. En general la vegetación presenta una apariencia xerófila o de matorral, algunas especies relevantes son las cactáceas (*Opuntia* spp.) asociadas con *Ipomoea pescaprae*, *Euphorbia anthonyi* y el limoncillo (*Zanthoxylum fagara*); la fauna que se encuentra en este polígono está representada por especies como: la lagartija de árbol de Isla Clarión (*Urosaurus clarionensis*), endémica a esta Isla; la culebra chirriadora de Isla Clarión (*Coluber anthonyi*), incluida en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría amenazada; aves como pedrete corona clara de Socorro (*Nyctanassa violacea gravirostris*) y tórtola coquita de Socorro (*Columbina passerina socorroensis*), endémicas en categoría de

amenazada; así como chivirín de Socorro, saltapared de Socorro, matraquita de Socorro, alacranero de Socorro, troglodita socorrense (*Thryomanes sissonii*) sujeta a protección especial.

Asimismo, en este polígono se encuentra un destacamento de la SEMAR que puede albergar a medio centenar de elementos, un pozo de agua dulce no potable, un helipuerto, una aeropista, una baliza y un fondeadero.

Este polígono incluye la Bahía Azufre, la cual es una bahía somera, donde resalta una cresta o barrera rocosa que disminuye la energía del oleaje al interior de la pequeña bahía. Sus fondos son rocosos arenosos, con presencia de arrecifes coralinos. Asimismo, predominan las corrientes intermitentes que se alimentan en la época de lluvias y, a su vez, aportan agua a la llanura centro-sur.

Este polígono incluye también porción marina donde se hacen los desembarcos, especialmente en Bahía Azufre, así como humedales en la porción terrestre y la playa ubicada al oeste de la misma.

Es importante mencionar que la fauna de la subzona es en su mayor parte endémica como el tecolotito llanero de Clarión (*Athene cunicularia rostrata*), por lo que es necesario establecer la prohibición de captura, uso o aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre.

De lo anteriormente descrito, se desprende que en esta subzona se localizan nidos, sitios de reproducción y alimentación de especies endémicas y en alguna categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, así como diversas especies de alto interés científico, por lo que se considera que las actividades que se puedan llevar a cabo serán aquellas que permitan un manejo específico, para lograr su adecuada preservación, lo que redundará en beneficio de los ecosistemas presentes en el Parque Nacional Revillagigedo.

Cabe señalar que las aguas de esta subzona funcionan como hábitat y refugio de numerosas especies de peces, moluscos y crustáceos, principalmente durante los primeros estadios de larvas de numerosas especies marinas. Representa el atractivo para la observación de la flora y fauna.

Esta subzona es hábitat de diversas especies incluyendo varias catalogadas en categoría de riesgo por la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, por ello es necesario determinar medidas que impulsen su conservación y permanencia. Una acción pertinente para conservar las especies, así como la integridad de los visitantes, es prohibir acosar, perseguir, montar, tocar especies de fauna y flora marina, ya que las reacciones a corto plazo en los animales frente a un factor estresante varían interespecíficamente y se manifiestan cuando los individuos se esconden, huyen, atacan o interrumpen sus actividades. Así mismo las reacciones de estos, frente a las actividades turísticas pueden involucrar situaciones de peligro, ya que en términos de reacciones como de comportamientos por parte de las especies estos pueden ser inciertos.

Asimismo, otra medida pertinente para conservar las especies presentes, es que no se permitirá destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres, pues resultan vitales para la sobrevivencia de las mismas.

En este tenor es necesario prever acciones de control poblacional y de erradicación de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales no se omite señalar que estas especies representan la segunda causa más significativa de la extinción de especies a nivel mundial, después de la destrucción del hábitat, de conformidad con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que tal y como se ha mencionado la biodiversidad insular es altamente vulnerable a las especies introducidas debido a que las especies endémicas carecen de mecanismos de defensa ante las exóticas con las cuales no coevolucionaron.

Con la finalidad de conservar las características de esta subzona antes descritas, no se permitirá arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos o inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante al medio marino, los cambios de las características químicas del agua generados por la descarga de aguas residuales, detergentes, aceites y combustibles de diversas embarcaciones es difícil de monitorear y controlar debido a la naturaleza de los procesos y parámetros involucrados. Algunos de los cambios químicos sobre la calidad del agua son la demanda de oxígeno, el aumento de nutrientes, presencia de trazas de metales pesados en la columna de agua y la modificación en los niveles de salinidad, sin olvidar los altos niveles de contaminación, estas acciones permitirán mantener las características ambientales.

Por otra parte, es necesario prohibir el uso de jet ski o motos acuáticas con la finalidad de proteger la integridad de los visitantes que realizan la actividad, debido a las condiciones oceánicas que imperan en la subzona.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso b), de la LGEEPA, que dispone que las subzonas de Uso tradicional son 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. En dichas subzonas no podrán realizarse actividades que amenacen o perturben la estructura natural de las poblaciones y ecosistemas o los mecanismos propios para su recuperación. Sólo podrán realizar actividades de investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, así como la infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotécnicas, aprovechamiento de los recursos naturales para la satisfacción de las necesidades económicas básicas y de autoconsumo de los pobladores, utilizando métodos tradicionales y enfocados a la sustentabilidad conforme a lo previsto en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, en correlación con los Artículos Segundo, Tercero, Séptimo, Octavo, Noveno, Décimo, Décimo Primero y Décimo Segundo, del Decreto por el que se declara como área natural protegida, con carácter de Parque Nacional la región conocida como Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, publicado en el DOF el 27 de noviembre de 2017, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional, las siguientes:

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre 2. Colecta científica de recursos biológicos forestales 3. Construcción de infraestructura, exclusivamente de apoyo para las actividades de la Secretaría de Marina y administración del Parque Nacional, de tal manera que no se altere o modifique significativamente el ambiente 4. Educación ambiental 5. Instalación de señalización 6. Investigación científica 7. Mantenimiento de la infraestructura fija existente como faros, balizas o algún otro elemento que requiera un mantenimiento o rehabilitación 8. Monitoreo ambiental 9. Navegación y fondeo de embarcaciones. 10. Turismo de bajo impacto ambiental, exclusivamente en el Polígono 3 Sector Naval Isla Socorro 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 2. Arrojar, verter, almacenar, descargar o depositar desechos derivados de actividades altamente riesgosas en virtud de sus características corrosivas, reactivas, radioactivas, explosivas, tóxicas, inflamables o biológico-infecciosas, que pueden afectar el equilibrio ecológico o el ambiente; así como desechar otras sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, o los envases que las contienen 3. Construir confinamientos de materiales y sustancias peligrosas, salvo el almacenamiento de aquellos que requiera la Secretaría de Marina para el ejercicio de sus atribuciones 4. Construir o establecer depósitos, confinamientos o sitios de disposición final de residuos peligrosos 5. Filmaciones, levantamiento de imágenes o sonidos mediante el uso de drones 6. Introducir especies exóticas, incluyendo las invasoras de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados para la realización de cualquier actividad en el área natural protegida
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Llevar a cabo mantenimientos mayores, limpieza de cascos, remodelación de embarcaciones y motores 8. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la colecta que tenga por objeto la investigación científica, así como extracción de recursos naturales para obtener alimento por parte del personal oficialmente destacado en el

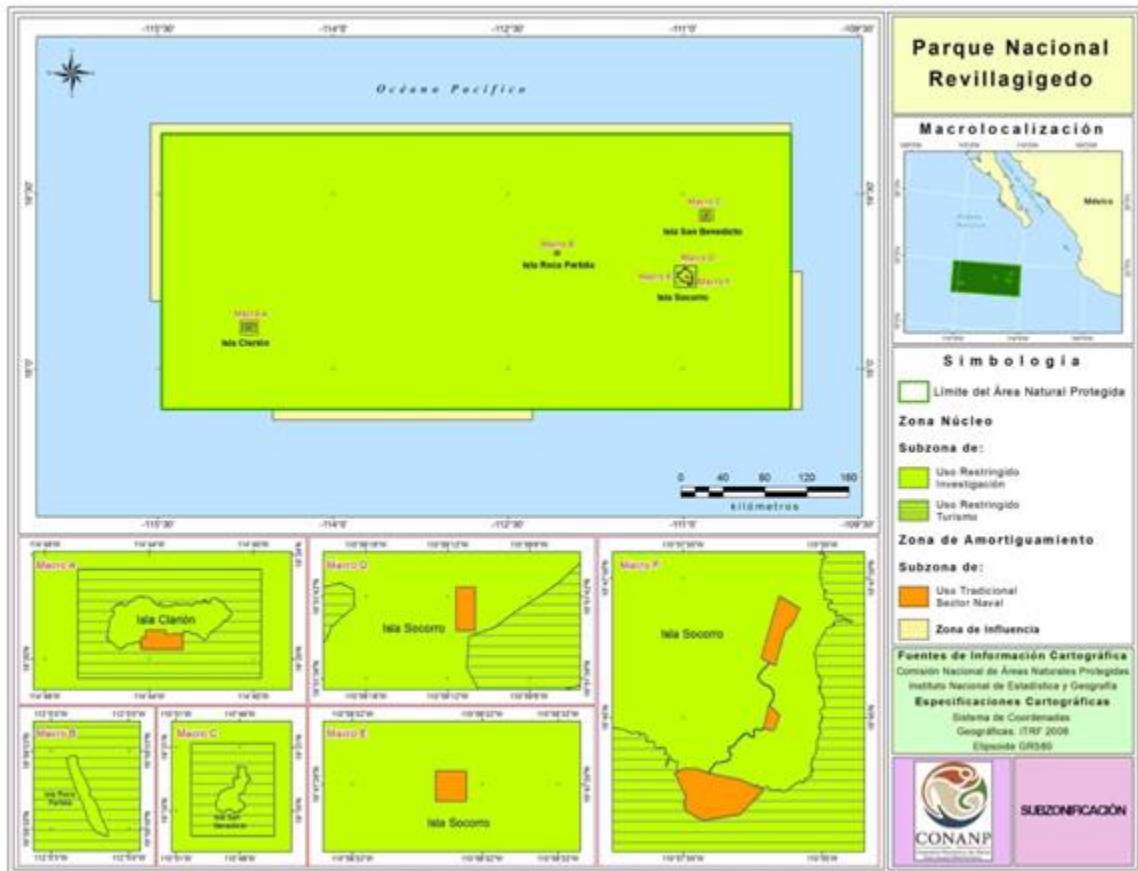
	área natural protegida
	9. Realizar exploración y explotación minera.
	10. Uso de jet ski y motos acuáticas
	11. Utilizar cualquier fuente de emisión sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres
	12. Verter aguas de lastre y achicar sentinas, salvo en situaciones de emergencia

Zona de influencia

De acuerdo a la fracción XIV, del artículo 3 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, la zona de influencia corresponde a las superficies aledañas a la poligonal de un área natural protegida que mantienen una estrecha interacción social, económica y ecológica con ésta, y para el caso del Parque Nacional Revillagigedo, se tiene una zona de influencia comprendida por una superficie de 1,092,918.242035 hectáreas que abarca tres polígonos con una longitud de 10 km alrededor del ANP, mantiene una fuerte conectividad ecológica marina con la zona marina adyacente considerando que existen poblaciones con alguna categoría de riesgo tales como ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), ballena minke, ballena menor (*Balaenoptera acutorostrata*), ballena azul (*Balaenoptera musculus*), delfín manchado tropical, delfín moteado (*Stenella attenuata*) y mantarrayas sujetas a protección especial de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

Así mismo, en esta zona también se reproducen y habitan numerosos peces de importancia comercial como atunes (*Thunnus spp.*), baya (*Mycteroperca jordani*) y la cabrilla (*Dermatolepis dermatolepis*), además de langostas (*Panulirus penicillatus* y *Panulirus inflatus*), varias especies de tiburones como el tiburón martillo común o cornuda común (*Sphyrna lewini*), tiburón piloto (*Carcharhinus falciformis*) y tiburón puntas plateadas (*Carcharhinus albimarginatus*).

PLANO DE UBICACIÓN Y SUBZONIFICACIÓN DEL PARQUE NACIONAL REVILLAGIGEDO



COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACIÓN DEL PARQUE NACIONAL REVILLAGIGEDO

Sistema de coordenadas Geográficas con Datum de referencia ITRF08 y un Elipsoide GRS80. Para la construcción de los polígonos se deben de integrar los vértices de todas las categorías, debido a que se presentan uno o varios polígonos dentro de un polígono mayor de diferente categoría

Zona Núcleo

La superficie de esta zona abarca 14,807,977.033497 hectáreas, esta zona se encuentra dividida en dos subzonas que se describen a continuación:

Subzona de Uso Restringido Investigación

Subpolígono 1, Isla San Benito, con una superficie de 553.414793 Hectáreas

Vértices	X	Y
1	-110.801648	19.335018
2	-110.801481	19.335012
3	-110.801267	19.334856
4	-110.800894	19.334784
5	-110.800622	19.334507
6	-110.799871	19.334481
7	-110.799454	19.334735
8	-110.798663	19.334946
9	-110.798078	19.334658
10	-110.797788	19.334856
11	-110.797451	19.334666
12	-110.797212	19.334360

Vértices	X	Y
13	-110.796935	19.334232
14	-110.796371	19.334213
15	-110.796190	19.334028
16	-110.795596	19.333978
17	-110.795163	19.333844
18	-110.794649	19.333351
19	-110.794698	19.332876
20	-110.794897	19.332586
21	-110.794907	19.332318
22	-110.794923	19.331902
23	-110.795119	19.331701
24	-110.795228	19.331288

Vértices	X	Y
25	-110.795028	19.330775
26	-110.795195	19.330513
27	-110.795273	19.330099
28	-110.794949	19.329553
29	-110.795028	19.329139
30	-110.794762	19.328713
31	-110.794753	19.328118
32	-110.794926	19.327678
33	-110.794692	19.327253
34	-110.794265	19.326941
35	-110.793798	19.326865
36	-110.793431	19.326615
37	-110.792765	19.326830
38	-110.792328	19.326785
39	-110.791873	19.326383
40	-110.792298	19.325922
41	-110.792645	19.325844
42	-110.792445	19.325332
43	-110.792119	19.324844
44	-110.791841	19.324746
45	-110.791728	19.324415
46	-110.791420	19.324285
47	-110.791876	19.323825
48	-110.792481	19.323577
49	-110.793020	19.323417
50	-110.793615	19.323408
51	-110.794060	19.323245
52	-110.793924	19.322704
53	-110.794095	19.322324
54	-110.793921	19.321961
55	-110.794034	19.321459
56	-110.794382	19.321381
57	-110.794771	19.321038
58	-110.795355	19.320492
59	-110.795418	19.319661
60	-110.795245	19.319269
61	-110.795044	19.318786
62	-110.795153	19.318403
63	-110.795393	19.317846
64	-110.795504	19.317403
65	-110.795518	19.317017
66	-110.795921	19.316317
67	-110.796319	19.315735
68	-110.796844	19.315113

Vértices	X	Y
69	-110.796926	19.314610
70	-110.797506	19.314184
71	-110.798303	19.313824
72	-110.799192	19.313527
73	-110.799757	19.313487
74	-110.800047	19.313289
75	-110.800414	19.312706
76	-110.800570	19.311879
77	-110.800750	19.310457
78	-110.800687	19.309621
79	-110.800683	19.308907
80	-110.800428	19.308184
81	-110.799854	19.307629
82	-110.798829	19.307386
83	-110.798300	19.307279
84	-110.797620	19.307047
85	-110.797231	19.306558
86	-110.797121	19.306138
87	-110.796815	19.305949
88	-110.796711	19.305380
89	-110.796046	19.304733
90	-110.795784	19.304218
91	-110.796365	19.303776
92	-110.796471	19.303453
93	-110.796636	19.303220
94	-110.796370	19.302795
95	-110.796610	19.302267
96	-110.796914	19.302516
97	-110.797108	19.302344
98	-110.797065	19.301837
99	-110.797016	19.301478
100	-110.797399	19.301283
101	-110.797578	19.301527
102	-110.797741	19.301354
103	-110.797817	19.301000
104	-110.798139	19.300773
105	-110.798302	19.300600
106	-110.798709	19.300613
107	-110.799126	19.300360
108	-110.799476	19.300223
109	-110.799458	19.299865
110	-110.799745	19.299727
111	-110.799887	19.299285
112	-110.799989	19.299080

Vértices	X	Y
113	-110.800384	19.299421
114	-110.800851	19.299496
115	-110.801260	19.299451
116	-110.801429	19.299129
117	-110.801599	19.298778
118	-110.801932	19.299087
119	-110.802148	19.299154
120	-110.802277	19.299069
121	-110.802634	19.298754
122	-110.802972	19.298914
123	-110.803350	19.298868
124	-110.803709	19.298493
125	-110.804091	19.298328
126	-110.804230	19.298808
127	-110.804575	19.298790
128	-110.804801	19.298619
129	-110.804913	19.298980
130	-110.805123	19.299225
131	-110.805045	19.299610
132	-110.805478	19.299773
133	-110.805879	19.299936
134	-110.806308	19.300188
135	-110.806788	19.300770
136	-110.806989	19.301253
137	-110.807829	19.301400
138	-110.808744	19.301253
139	-110.809563	19.301132
140	-110.809887	19.300846
141	-110.810081	19.300703
142	-110.810149	19.300557
143	-110.810093	19.300377
144	-110.810046	19.299958
145	-110.810807	19.299717
146	-110.811505	19.299502
147	-110.812153	19.298929
148	-110.812709	19.298323
149	-110.814106	19.298668
150	-110.814495	19.299158
151	-110.814911	19.299737
152	-110.815490	19.300173
153	-110.816269	19.300289
154	-110.816860	19.300428
155	-110.817442	19.300775
156	-110.817959	19.301180

Vértices	X	Y
157	-110.818249	19.301814
158	-110.818580	19.302183
159	-110.818254	19.303332
160	-110.818502	19.304233
161	-110.818813	19.305136
162	-110.818773	19.305373
163	-110.819001	19.305976
164	-110.818816	19.306713
165	-110.818430	19.306968
166	-110.818011	19.307281
167	-110.817893	19.307931
168	-110.817621	19.308487
169	-110.817603	19.308963
170	-110.817583	19.309498
171	-110.817560	19.310092
172	-110.817072	19.310581
173	-110.817112	19.311178
174	-110.816739	19.311938
175	-110.816414	19.312225
176	-110.816403	19.312522
177	-110.815993	19.312597
178	-110.816135	19.312989
179	-110.816175	19.313585
180	-110.815937	19.314083
181	-110.815388	19.314511
182	-110.815131	19.314680
183	-110.814608	19.315258
184	-110.813902	19.315695
185	-110.813222	19.316267
186	-110.812600	19.316127
187	-110.812225	19.316114
188	-110.811382	19.316859
189	-110.810453	19.317392
190	-110.809088	19.317852
191	-110.808080	19.317996
192	-110.807218	19.317580
193	-110.806547	19.317914
194	-110.806137	19.317989
195	-110.805678	19.318509
196	-110.805278	19.319150
197	-110.804472	19.319747
198	-110.804282	19.320633
199	-110.804392	19.321024
200	-110.804550	19.321832

Vértices	X	Y
201	-110.804667	19.322045
202	-110.804410	19.322214
203	-110.804113	19.322621
204	-110.804191	19.323040
205	-110.804482	19.323615
206	-110.805128	19.323935
207	-110.805334	19.324299
208	-110.805559	19.324991
209	-110.805365	19.325133
210	-110.805049	19.325211
211	-110.804541	19.325373
212	-110.804253	19.325541
213	-110.804357	19.326110
214	-110.804220	19.326403
215	-110.803496	19.326497
216	-110.803449	19.326079
217	-110.803376	19.325511
218	-110.802910	19.325406
219	-110.802007	19.325256
220	-110.800926	19.325666
221	-110.800435	19.326214
222	-110.800619	19.327143

Vértices	X	Y
223	-110.801117	19.327249
224	-110.801262	19.327552
225	-110.801244	19.328027
226	-110.801749	19.327925
227	-110.801860	19.328301
228	-110.801844	19.328747
229	-110.801762	19.329250
230	-110.801630	19.329424
231	-110.801409	19.329476
232	-110.800949	19.329192
233	-110.800913	19.330143
234	-110.800821	19.330913
235	-110.800600	19.331798
236	-110.801176	19.332294
237	-110.801571	19.332635
238	-110.802157	19.332893
239	-110.802354	19.333465
240	-110.802210	19.333966
241	-110.801979	19.334285
242	-110.801830	19.334905
1	-110.801648	19.335018

Subzona de Uso Restringido Investigación

Subpolígono 2, Isla Roca Partida, con una superficie de 0.118893 Hectáreas

Vértices	X	Y
1	-112.084006	18.992425
2	-112.083901	18.992453
3	-112.083887	18.992411
4	-112.083881	18.992354
5	-112.083842	18.992266
6	-112.083790	18.992167
7	-112.083769	18.992126
8	-112.083749	18.992084
9	-112.083758	18.992022
10	-112.083714	18.991998

Vértices	X	Y
11	-112.083667	18.991904
12	-112.083636	18.991797
13	-112.083564	18.991654
14	-112.083565	18.991582
15	-112.083686	18.991628
16	-112.083767	18.991735
17	-112.083820	18.991909
18	-112.083899	18.992083
19	-112.083959	18.992251
1	-112.084006	18.992425

Subzona de Uso Restringido Investigación

Subpolígono 3, Isla Socorro, con una superficie de 12,669.180286 Hectáreas

Vértices	Longitud	Latitud
1	-110.998575	18.859114
2	-110.998294	18.858927
3	-110.998210	18.858763

Vértices	Longitud	Latitud
4	-110.997986	18.858712
5	-110.997901	18.858729
6	-110.997622	18.858664

Vértices	Longitud	Latitud
7	-110.997421	18.858676
8	-110.997283	18.858802
9	-110.997261	18.858948
10	-110.997295	18.859085
11	-110.997339	18.859287
12	-110.997395	18.859406
13	-110.997229	18.859386
14	-110.997105	18.859452
15	-110.996899	18.859389
16	-110.996874	18.859483
17	-110.996642	18.859392
18	-110.996520	18.859306
19	-110.996319	18.859324
20	-110.996204	18.859436
21	-110.996111	18.859698
22	-110.995995	18.859885
23	-110.996158	18.859980
24	-110.996305	18.859896
25	-110.996368	18.860102
26	-110.996320	18.860309
27	-110.996191	18.860573
28	-110.996138	18.860797
29	-110.996168	18.860877
30	-110.996058	18.861064
31	-110.995968	18.861087
32	-110.995849	18.861240
33	-110.995707	18.861219
34	-110.995606	18.861260
35	-110.995596	18.861097
36	-110.995582	18.860889
37	-110.995657	18.860645
38	-110.995711	18.860258
39	-110.995538	18.860181
40	-110.995437	18.860053
41	-110.995423	18.859925
42	-110.995320	18.859798
43	-110.995104	18.859776
44	-110.994912	18.859554
45	-110.994639	18.859314
46	-110.994505	18.859503
47	-110.994274	18.859441
48	-110.993606	18.859690
49	-110.993204	18.859813

Vértices	Longitud	Latitud
50	-110.992919	18.859766
51	-110.992538	18.859737
52	-110.992311	18.860007
53	-110.992220	18.860303
54	-110.991830	18.860233
55	-110.991757	18.860331
56	-110.992070	18.860714
57	-110.991907	18.860747
58	-110.991866	18.860587
59	-110.991578	18.860400
60	-110.991091	18.860109
61	-110.990922	18.860049
62	-110.990829	18.860223
63	-110.990335	18.860527
64	-110.990212	18.860703
65	-110.990181	18.860786
66	-110.989937	18.860702
67	-110.989850	18.860585
68	-110.989580	18.860583
69	-110.989313	18.860611
70	-110.989125	18.860814
71	-110.989053	18.861023
72	-110.988903	18.861171
73	-110.988800	18.861271
74	-110.988561	18.861457
75	-110.988577	18.861808
76	-110.988843	18.861944
77	-110.989156	18.861871
78	-110.989492	18.861845
79	-110.989857	18.862163
80	-110.990145	18.862550
81	-110.990513	18.862662
82	-110.990863	18.862863
83	-110.990977	18.863013
84	-110.991087	18.863298
85	-110.991112	18.863681
86	-110.991041	18.863988
87	-110.991044	18.864308
88	-110.991109	18.864444
89	-110.990786	18.864385
90	-110.990580	18.864607
91	-110.990371	18.864782
92	-110.990433	18.865169

Vértices	Longitud	Latitud
93	-110.990172	18.865109
94	-110.990012	18.865182
95	-110.989922	18.865298
96	-110.989751	18.865303
97	-110.989785	18.865452
98	-110.989791	18.865726
99	-110.989635	18.865817
100	-110.989589	18.865627
101	-110.989493	18.865569
102	-110.989396	18.865586
103	-110.989379	18.865791
104	-110.989212	18.865754
105	-110.989042	18.865782
106	-110.988954	18.865927
107	-110.988835	18.866173
108	-110.988744	18.866080
109	-110.988550	18.866114
110	-110.988374	18.866230
111	-110.988023	18.866198
112	-110.987598	18.865822
113	-110.987195	18.865536
114	-110.987151	18.865260
115	-110.987007	18.865216
116	-110.986866	18.865032
117	-110.986594	18.864897
118	-110.986450	18.865028
119	-110.986427	18.865513
120	-110.986179	18.865650
121	-110.986082	18.865556
122	-110.986221	18.865362
123	-110.986243	18.865046
124	-110.986124	18.864815
125	-110.985932	18.864785
126	-110.985856	18.864837
127	-110.985716	18.864787
128	-110.985476	18.864819
129	-110.985305	18.864823
130	-110.985299	18.864736
131	-110.985036	18.864746
132	-110.985043	18.864664
133	-110.985219	18.864636
134	-110.985308	18.864502
135	-110.985152	18.864267

Vértices	Longitud	Latitud
136	-110.984841	18.864099
137	-110.984556	18.863947
138	-110.984302	18.863904
139	-110.984029	18.863938
140	-110.983871	18.863959
141	-110.983696	18.863905
142	-110.983832	18.863827
143	-110.983820	18.863642
144	-110.983810	18.863491
145	-110.983596	18.863317
146	-110.983487	18.863301
147	-110.983459	18.862980
148	-110.983721	18.862633
149	-110.983982	18.862333
150	-110.984388	18.861962
151	-110.984747	18.861707
152	-110.985177	18.861428
153	-110.985727	18.861033
154	-110.986237	18.860856
155	-110.986276	18.860209
156	-110.986012	18.859735
157	-110.985660	18.859420
158	-110.985209	18.859213
159	-110.985009	18.859333
160	-110.984853	18.859550
161	-110.984612	18.859768
162	-110.984266	18.859783
163	-110.983740	18.859928
164	-110.983378	18.859839
165	-110.982825	18.859891
166	-110.982633	18.860008
167	-110.982505	18.860383
168	-110.982445	18.860584
169	-110.982258	18.860653
170	-110.982140	18.860630
171	-110.982091	18.860320
172	-110.981946	18.860080
173	-110.981889	18.859885
174	-110.982072	18.859515
175	-110.981880	18.859349
176	-110.981346	18.859011
177	-110.981031	18.858784
178	-110.980595	18.858559

Vértices	Longitud	Latitud
179	-110.980233	18.858425
180	-110.979630	18.858385
181	-110.979153	18.858826
182	-110.978725	18.859403
183	-110.978513	18.859840
184	-110.978565	18.860206
185	-110.978618	18.860641
186	-110.978633	18.860878
187	-110.978573	18.860980
188	-110.978443	18.861066
189	-110.978319	18.861143
190	-110.978193	18.861093
191	-110.978076	18.861136
192	-110.977908	18.861122
193	-110.977737	18.861150
194	-110.977670	18.861331
195	-110.977280	18.861403
196	-110.977071	18.861283
197	-110.976927	18.861109
198	-110.977010	18.860978
199	-110.977268	18.860920
200	-110.977253	18.860840
201	-110.977141	18.860802
202	-110.977051	18.860789
203	-110.976960	18.860753
204	-110.976998	18.860708
205	-110.976891	18.860562
206	-110.976800	18.860593
207	-110.976714	18.860512
208	-110.976768	18.860371
209	-110.976839	18.860157
210	-110.976798	18.860006
211	-110.976980	18.859860
212	-110.976893	18.859677
213	-110.976720	18.859585
214	-110.976732	18.859436
215	-110.976737	18.859273
216	-110.976600	18.858849
217	-110.976667	18.858299
218	-110.976760	18.858022
219	-110.976876	18.857562
220	-110.976632	18.857312
221	-110.976677	18.856968

Vértices	Longitud	Latitud
222	-110.977011	18.856712
223	-110.977185	18.856549
224	-110.977260	18.856110
225	-110.977575	18.856064
226	-110.977760	18.855954
227	-110.977806	18.855744
228	-110.977548	18.855505
229	-110.977525	18.855172
230	-110.977423	18.854622
231	-110.977182	18.854578
232	-110.977015	18.854741
233	-110.976799	18.854812
234	-110.976471	18.854562
235	-110.976356	18.854299
236	-110.976204	18.854047
237	-110.976144	18.853764
238	-110.976093	18.853563
239	-110.975957	18.853392
240	-110.975919	18.853211
241	-110.975954	18.853080
242	-110.975855	18.852965
243	-110.975729	18.852909
244	-110.975628	18.852651
245	-110.975629	18.852479
246	-110.975506	18.852454
247	-110.975418	18.852525
248	-110.975259	18.852469
249	-110.975056	18.852295
250	-110.975059	18.852240
251	-110.974980	18.852134
252	-110.974792	18.852163
253	-110.974697	18.852295
254	-110.974706	18.852388
255	-110.974864	18.852429
256	-110.974933	18.852629
257	-110.974819	18.852708
258	-110.974849	18.852835
259	-110.974856	18.853039
260	-110.974733	18.853124
261	-110.974614	18.853044
262	-110.974564	18.853056
263	-110.974552	18.853099
264	-110.974520	18.853140

Vértices	Longitud	Latitud
265	-110.974323	18.853118
266	-110.974205	18.853140
267	-110.973940	18.853211
268	-110.973849	18.853240
269	-110.973803	18.853176
270	-110.973930	18.852947
271	-110.974128	18.852797
272	-110.974215	18.852684
273	-110.974222	18.852545
274	-110.973885	18.852358
275	-110.973468	18.852293
276	-110.973211	18.852552
277	-110.972937	18.852673
278	-110.972494	18.852837
279	-110.972244	18.853107
280	-110.971982	18.853063
281	-110.971902	18.853035
282	-110.971837	18.853108
283	-110.971697	18.853233
284	-110.971521	18.853286
285	-110.971353	18.853356
286	-110.970956	18.853625
287	-110.970565	18.853910
288	-110.970189	18.854034
289	-110.969835	18.854121
290	-110.969486	18.854229
291	-110.969540	18.854097
292	-110.969384	18.853929
293	-110.969168	18.853819
294	-110.969016	18.853768
295	-110.968963	18.853873
296	-110.968838	18.853983
297	-110.968748	18.853856
298	-110.968690	18.853742
299	-110.968744	18.853562
300	-110.968670	18.853441
301	-110.968643	18.853268
302	-110.968681	18.853125
303	-110.968863	18.852979
304	-110.968854	18.852782
305	-110.968979	18.852681
306	-110.968961	18.852448
307	-110.968869	18.852445

Vértices	Longitud	Latitud
308	-110.968832	18.852507
309	-110.968774	18.852479
310	-110.968742	18.852326
311	-110.968634	18.852325
312	-110.968639	18.852251
313	-110.968712	18.852121
314	-110.968674	18.852012
315	-110.968737	18.851773
316	-110.968826	18.851693
317	-110.968941	18.851623
318	-110.969013	18.851516
319	-110.969038	18.851458
320	-110.968980	18.851350
321	-110.968840	18.851377
322	-110.968622	18.851471
323	-110.968450	18.851583
324	-110.968073	18.851752
325	-110.967807	18.851771
326	-110.967639	18.851808
327	-110.967480	18.851833
328	-110.967591	18.851739
329	-110.967687	18.851625
330	-110.967653	18.851478
331	-110.967564	18.851384
332	-110.967661	18.851279
333	-110.967577	18.851188
334	-110.967418	18.850780
335	-110.967167	18.850832
336	-110.966825	18.850582
337	-110.966517	18.850465
338	-110.966805	18.850404
339	-110.967060	18.850500
340	-110.967058	18.850377
341	-110.966713	18.850209
342	-110.966604	18.850269
343	-110.966355	18.850317
344	-110.966085	18.850296
345	-110.966191	18.850129
346	-110.965999	18.849978
347	-110.965749	18.849905
348	-110.965775	18.849644
349	-110.965660	18.849473
350	-110.965570	18.849114

Vértices	Longitud	Latitud
351	-110.965376	18.848888
352	-110.964896	18.848867
353	-110.964466	18.848739
354	-110.964380	18.848636
355	-110.964557	18.848299
356	-110.964806	18.847893
357	-110.964814	18.847775
358	-110.964743	18.847696
359	-110.964329	18.847714
360	-110.964248	18.847581
361	-110.963748	18.847559
362	-110.963368	18.847340
363	-110.963337	18.847194
364	-110.963101	18.847185
365	-110.962808	18.846990
366	-110.962544	18.846967
367	-110.962505	18.846646
368	-110.962775	18.846258
369	-110.963043	18.846214
370	-110.963129	18.846008
371	-110.962898	18.845900
372	-110.962971	18.845551
373	-110.962756	18.845254
374	-110.961691	18.843502
375	-110.961747	18.843318
376	-110.961754	18.843128
377	-110.961560	18.842954
378	-110.961138	18.843431
379	-110.960966	18.843333
380	-110.961063	18.843206
381	-110.961131	18.842660
382	-110.961038	18.842588
383	-110.960884	18.842633
384	-110.960729	18.842593
385	-110.960621	18.842649
386	-110.960546	18.842575
387	-110.960372	18.842778
388	-110.960242	18.842493
389	-110.960312	18.842357
390	-110.960213	18.842182
391	-110.960067	18.842059
392	-110.959956	18.842245
393	-110.959831	18.842299

Vértices	Longitud	Latitud
394	-110.959800	18.842119
395	-110.959569	18.842193
396	-110.959516	18.842078
397	-110.959355	18.842262
398	-110.959116	18.841991
399	-110.959162	18.841793
400	-110.958992	18.841743
401	-110.959190	18.841142
402	-110.958830	18.841297
403	-110.958679	18.841378
404	-110.958415	18.841364
405	-110.958258	18.841269
406	-110.958321	18.841185
407	-110.958422	18.841012
408	-110.958706	18.840769
409	-110.958935	18.840515
410	-110.959317	18.840494
411	-110.959491	18.840172
412	-110.959490	18.839818
413	-110.959162	18.839570
414	-110.958944	18.839779
415	-110.958814	18.839637
416	-110.959004	18.839514
417	-110.959039	18.839435
418	-110.959004	18.839271
419	-110.958908	18.839174
420	-110.958771	18.839231
421	-110.958689	18.839147
422	-110.958729	18.839020
423	-110.958398	18.838471
424	-110.957935	18.838004
425	-110.957330	18.837725
426	-110.956960	18.837592
427	-110.956649	18.837617
428	-110.956106	18.837552
429	-110.955949	18.837480
430	-110.955795	18.837170
431	-110.955581	18.837218
432	-110.955562	18.837096
433	-110.955524	18.836909
434	-110.955143	18.836578
435	-110.954698	18.836273
436	-110.954354	18.836114

Vértices	Longitud	Latitud
437	-110.954032	18.836051
438	-110.953815	18.836101
439	-110.953500	18.835979
440	-110.953172	18.835914
441	-110.952900	18.836008
442	-110.952724	18.836250
443	-110.952593	18.836580
444	-110.952390	18.836702
445	-110.952142	18.836770
446	-110.952281	18.836922
447	-110.951761	18.836932
448	-110.951365	18.836721
449	-110.951267	18.836537
450	-110.951126	18.836453
451	-110.950874	18.836453
452	-110.950411	18.836606
453	-110.950303	18.836796
454	-110.950245	18.836949
455	-110.950088	18.837136
456	-110.950092	18.837356
457	-110.950068	18.837503
458	-110.949852	18.837999
459	-110.949920	18.838383
460	-110.949700	18.838849
461	-110.949691	18.839195
462	-110.949539	18.839267
463	-110.949274	18.838977
464	-110.948992	18.839416
465	-110.948772	18.839229
466	-110.948368	18.839563
467	-110.948270	18.839701
468	-110.947869	18.839779
469	-110.947916	18.839995
470	-110.947512	18.840208
471	-110.947041	18.840087
472	-110.946584	18.839966
473	-110.946186	18.839826
474	-110.945615	18.839707
475	-110.945466	18.839336
476	-110.945243	18.839400
477	-110.944948	18.839449
478	-110.944896	18.839050
479	-110.944684	18.838558

Vértices	Longitud	Latitud
480	-110.944600	18.838379
481	-110.944409	18.838254
482	-110.944131	18.838197
483	-110.944300	18.837693
484	-110.944453	18.837598
485	-110.944365	18.837274
486	-110.944213	18.837169
487	-110.944615	18.836563
488	-110.944488	18.836446
489	-110.944538	18.836054
490	-110.944433	18.835781
491	-110.944303	18.835801
492	-110.944150	18.835596
493	-110.944362	18.835342
494	-110.944427	18.835035
495	-110.944261	18.834949
496	-110.943900	18.834444
497	-110.943631	18.834315
498	-110.943572	18.833983
499	-110.943355	18.833705
500	-110.943209	18.833944
501	-110.942990	18.834010
502	-110.942775	18.834077
503	-110.942655	18.833916
504	-110.942666	18.833773
505	-110.942435	18.833745
506	-110.942377	18.833855
507	-110.942150	18.833771
508	-110.942055	18.833654
509	-110.941919	18.833673
510	-110.941825	18.833937
511	-110.941850	18.834052
512	-110.941623	18.834142
513	-110.941394	18.834015
514	-110.941065	18.834018
515	-110.940991	18.834097
516	-110.941018	18.834280
517	-110.940543	18.834238
518	-110.940354	18.834406
519	-110.940228	18.834316
520	-110.940273	18.834158
521	-110.940290	18.833935
522	-110.940182	18.833630

Vértices	Longitud	Latitud
523	-110.939986	18.833393
524	-110.940105	18.833145
525	-110.940114	18.833029
526	-110.940034	18.833014
527	-110.939939	18.832901
528	-110.939752	18.832962
529	-110.939827	18.832824
530	-110.939716	18.832699
531	-110.939866	18.832437
532	-110.939816	18.832159
533	-110.940096	18.832124
534	-110.940616	18.832028
535	-110.940793	18.831820
536	-110.940665	18.831625
537	-110.940318	18.831719
538	-110.940021	18.831323
539	-110.939760	18.830517
540	-110.939760	18.830419
541	-110.939856	18.830356
542	-110.939911	18.830263
543	-110.939823	18.830148
544	-110.939632	18.830136
545	-110.939497	18.830190
546	-110.939291	18.830064
547	-110.939276	18.829783
548	-110.939498	18.829452
549	-110.939240	18.829422
550	-110.938996	18.829576
551	-110.938956	18.829713
552	-110.938572	18.829907
553	-110.938455	18.829661
554	-110.938493	18.829381
555	-110.938437	18.829150
556	-110.938624	18.829114
557	-110.938533	18.828825
558	-110.938585	18.828522
559	-110.938534	18.828405
560	-110.938360	18.828300
561	-110.938355	18.828069
562	-110.938399	18.827935
563	-110.938236	18.827900
564	-110.938152	18.828015
565	-110.937924	18.828370

Vértices	Longitud	Latitud
566	-110.937901	18.828174
567	-110.937949	18.827944
568	-110.937829	18.828033
569	-110.937754	18.828198
570	-110.937681	18.828144
571	-110.937465	18.828260
572	-110.937441	18.828054
573	-110.937549	18.827829
574	-110.937868	18.827454
575	-110.938215	18.827113
576	-110.938350	18.826907
577	-110.938087	18.826927
578	-110.938023	18.826522
579	-110.937765	18.826543
580	-110.937751	18.826243
581	-110.937751	18.825957
582	-110.937732	18.825782
583	-110.938161	18.825556
584	-110.938759	18.825471
585	-110.939121	18.825306
586	-110.939254	18.824968
587	-110.939191	18.824304
588	-110.939085	18.824046
589	-110.938986	18.823891
590	-110.938923	18.823822
591	-110.939189	18.823602
592	-110.939134	18.823376
593	-110.938925	18.823276
594	-110.938775	18.823333
595	-110.938765	18.823212
596	-110.938864	18.822982
597	-110.939007	18.822734
598	-110.938858	18.822444
599	-110.938536	18.822137
600	-110.938177	18.822044
601	-110.938000	18.822118
602	-110.937770	18.821963
603	-110.937610	18.821825
604	-110.937441	18.821809
605	-110.937136	18.821980
606	-110.937033	18.822043
607	-110.936912	18.822023
608	-110.936725	18.822151

Vértices	Longitud	Latitud
609	-110.936503	18.822431
610	-110.936168	18.822577
611	-110.935819	18.822285
612	-110.935685	18.822095
613	-110.935749	18.821864
614	-110.935587	18.821782
615	-110.935369	18.821859
616	-110.935758	18.821331
617	-110.935558	18.820991
618	-110.935427	18.820967
619	-110.935250	18.821161
620	-110.935109	18.821224
621	-110.934875	18.821073
622	-110.934565	18.820921
623	-110.933891	18.820627
624	-110.933534	18.820530
625	-110.933419	18.820262
626	-110.933426	18.819781
627	-110.933159	18.819301
628	-110.933024	18.819135
629	-110.932777	18.819498
630	-110.932690	18.819453
631	-110.932886	18.818949
632	-110.933113	18.818476
633	-110.932958	18.818485
634	-110.932878	18.818616
635	-110.932808	18.818578
636	-110.932838	18.818366
637	-110.932708	18.818350
638	-110.932642	18.818588
639	-110.932384	18.818723
640	-110.932245	18.818687
641	-110.932357	18.818566
642	-110.932400	18.818433
643	-110.932156	18.818392
644	-110.932251	18.818252
645	-110.932507	18.818244
646	-110.932697	18.818088
647	-110.932519	18.817764
648	-110.932291	18.817556
649	-110.931996	18.817581
650	-110.931734	18.817855
651	-110.931544	18.817821

Vértices	Longitud	Latitud
652	-110.931271	18.817771
653	-110.931240	18.817656
654	-110.930588	18.817572
655	-110.930450	18.817377
656	-110.930599	18.817282
657	-110.930680	18.817190
658	-110.930505	18.816974
659	-110.930721	18.816810
660	-110.930707	18.816648
661	-110.930483	18.816565
662	-110.930276	18.816386
663	-110.930437	18.816229
664	-110.930445	18.816130
665	-110.930666	18.816103
666	-110.930667	18.815806
667	-110.930066	18.815763
668	-110.930515	18.815524
669	-110.930150	18.815543
670	-110.929825	18.815439
671	-110.929551	18.815284
672	-110.929683	18.815217
673	-110.930127	18.815260
674	-110.930623	18.815090
675	-110.930915	18.814897
676	-110.930947	18.814628
677	-110.930932	18.814446
678	-110.930813	18.814303
679	-110.930571	18.814237
680	-110.930268	18.814245
681	-110.930313	18.813980
682	-110.930231	18.813609
683	-110.930496	18.813317
684	-110.930288	18.812831
685	-110.930161	18.812584
686	-110.929927	18.812346
687	-110.929656	18.812352
688	-110.929458	18.812539
689	-110.929364	18.812428
690	-110.929223	18.812157
691	-110.929131	18.811940
692	-110.928941	18.812004
693	-110.928964	18.811853
694	-110.929071	18.811681

Vértices	Longitud	Latitud
695	-110.929177	18.811496
696	-110.928980	18.811290
697	-110.928549	18.811171
698	-110.928356	18.811045
699	-110.928313	18.810895
700	-110.928210	18.810898
701	-110.928123	18.810847
702	-110.928003	18.810724
703	-110.927905	18.810766
704	-110.927869	18.810977
705	-110.927546	18.810917
706	-110.927414	18.810969
707	-110.927343	18.810865
708	-110.927126	18.810767
709	-110.926895	18.810664
710	-110.926668	18.810581
711	-110.926588	18.810435
712	-110.926390	18.810376
713	-110.926306	18.810069
714	-110.926322	18.809622
715	-110.926429	18.809295
716	-110.926208	18.808926
717	-110.925875	18.808586
718	-110.925518	18.808360
719	-110.925377	18.807975
720	-110.924938	18.807310
721	-110.924805	18.807411
722	-110.924699	18.807303
723	-110.924767	18.807173
724	-110.924605	18.806981
725	-110.924358	18.806911
726	-110.924398	18.806753
727	-110.924151	18.806685
728	-110.924133	18.806499
729	-110.923841	18.806275
730	-110.923562	18.806217
731	-110.923503	18.806064
732	-110.923124	18.806042
733	-110.923060	18.805892
734	-110.922656	18.805589
735	-110.922431	18.805300
736	-110.922235	18.805184
737	-110.922047	18.804791

Vértices	Longitud	Latitud
738	-110.921934	18.804867
739	-110.921830	18.804583
740	-110.921721	18.804465
741	-110.921613	18.804277
742	-110.921480	18.804122
743	-110.921347	18.803967
744	-110.921112	18.803795
745	-110.920950	18.803919
746	-110.920751	18.804005
747	-110.920880	18.803743
748	-110.920770	18.803336
749	-110.920623	18.803104
750	-110.920507	18.803111
751	-110.920503	18.802951
752	-110.920290	18.802739
753	-110.920172	18.802419
754	-110.919943	18.802348
755	-110.919746	18.802357
756	-110.919721	18.802046
757	-110.919285	18.801450
758	-110.919002	18.801046
759	-110.918610	18.800990
760	-110.918665	18.800633
761	-110.918616	18.800432
762	-110.918513	18.800297
763	-110.918492	18.800121
764	-110.918181	18.799917
765	-110.917994	18.799914
766	-110.917883	18.800005
767	-110.917880	18.799909
768	-110.917996	18.799800
769	-110.917908	18.799475
770	-110.917734	18.799407
771	-110.917357	18.799416
772	-110.917465	18.799108
773	-110.917324	18.798870
774	-110.917087	18.798914
775	-110.916906	18.799213
776	-110.916750	18.799399
777	-110.916354	18.799272
778	-110.916546	18.798959
779	-110.916385	18.798849
780	-110.916248	18.798606

Vértices	Longitud	Latitud
781	-110.916033	18.798483
782	-110.916091	18.798345
783	-110.915960	18.798221
784	-110.915836	18.798248
785	-110.915591	18.797992
786	-110.915606	18.797840
787	-110.915831	18.797700
788	-110.916181	18.797421
789	-110.916436	18.797470
790	-110.916687	18.797606
791	-110.916722	18.797283
792	-110.916709	18.796786
793	-110.916760	18.796422
794	-110.916763	18.796028
795	-110.916907	18.795624
796	-110.917042	18.795398
797	-110.917082	18.794949
798	-110.917149	18.794139
799	-110.917434	18.793359
800	-110.917467	18.792892
801	-110.917523	18.792208
802	-110.917457	18.791714
803	-110.917181	18.791072
804	-110.916947	18.790489
805	-110.916885	18.790153
806	-110.916739	18.789574
807	-110.916739	18.789284
808	-110.916670	18.788900
809	-110.916489	18.788590
810	-110.916237	18.788096
811	-110.916107	18.787908
812	-110.915630	18.788081
813	-110.915399	18.787847
814	-110.915732	18.787768
815	-110.915896	18.787839
816	-110.916012	18.787758
817	-110.916115	18.787390
818	-110.916187	18.786511
819	-110.916259	18.785488
820	-110.916095	18.785343
821	-110.915831	18.785317
822	-110.915399	18.785160
823	-110.915211	18.785168

Vértices	Longitud	Latitud
824	-110.915125	18.785248
825	-110.914649	18.785124
826	-110.914262	18.784960
827	-110.913833	18.784827
828	-110.913833	18.784570
829	-110.913959	18.784403
830	-110.914209	18.784378
831	-110.914109	18.784113
832	-110.914410	18.784033
833	-110.914930	18.784027
834	-110.915094	18.783351
835	-110.914977	18.782914
836	-110.914794	18.782585
837	-110.914390	18.782144
838	-110.914268	18.782135
839	-110.914154	18.782307
840	-110.913943	18.782339
841	-110.913814	18.782250
842	-110.913579	18.782031
843	-110.913096	18.781849
844	-110.912317	18.781805
845	-110.912488	18.781598
846	-110.912842	18.781486
847	-110.912821	18.780921
848	-110.912668	18.780450
849	-110.912471	18.780246
850	-110.912352	18.780190
851	-110.912205	18.780264
852	-110.912020	18.780227
853	-110.911880	18.780298
854	-110.911571	18.780323
855	-110.911260	18.780278
856	-110.910913	18.780083
857	-110.910318	18.779808
858	-110.909934	18.779629
859	-110.909588	18.779463
860	-110.909449	18.779440
861	-110.909268	18.779329
862	-110.908897	18.779222
863	-110.908358	18.779042
864	-110.908002	18.778892
865	-110.907793	18.778928
866	-110.907688	18.778658

Vértices	Longitud	Latitud
867	-110.907680	18.778458
868	-110.907878	18.778379
869	-110.908298	18.778512
870	-110.908688	18.778648
871	-110.909053	18.778774
872	-110.909439	18.778892
873	-110.910009	18.779025
874	-110.910709	18.779133
875	-110.910607	18.779008
876	-110.911078	18.778998
877	-110.911156	18.778836
878	-110.911590	18.778876
879	-110.911832	18.779081
880	-110.912146	18.779193
881	-110.913051	18.778586
882	-110.913461	18.778157
883	-110.913147	18.778018
884	-110.912963	18.777845
885	-110.913233	18.777849
886	-110.913181	18.777629
887	-110.913533	18.777557
888	-110.913404	18.777381
889	-110.913715	18.777220
890	-110.914153	18.777130
891	-110.914649	18.777025
892	-110.915074	18.776973
893	-110.915303	18.776843
894	-110.915437	18.776648
895	-110.915504	18.776467
896	-110.915471	18.776262
897	-110.915804	18.776041
898	-110.916009	18.775554
899	-110.916189	18.775219
900	-110.916691	18.774614
901	-110.916915	18.774061
902	-110.917366	18.773335
903	-110.917630	18.772572
904	-110.917844	18.772075
905	-110.918203	18.771602
906	-110.918397	18.771148
907	-110.918556	18.770746
908	-110.918688	18.770303
909	-110.918820	18.769823

Vértices	Longitud	Latitud
910	-110.919082	18.769207
911	-110.918953	18.768334
912	-110.918658	18.767593
913	-110.918682	18.767189
914	-110.918706	18.766530
915	-110.918779	18.765885
916	-110.918549	18.765330
917	-110.918572	18.764729
918	-110.918535	18.764607
919	-110.918529	18.764305
920	-110.918493	18.764184
921	-110.918424	18.763953
922	-110.918325	18.763614
923	-110.918150	18.762949
924	-110.918029	18.762968
925	-110.917817	18.762888
926	-110.917925	18.762726
927	-110.918077	18.762639
928	-110.918039	18.762500
929	-110.917697	18.762392
930	-110.917315	18.762271
931	-110.917407	18.762074
932	-110.917517	18.762118
933	-110.917617	18.762016
934	-110.917595	18.761877
935	-110.917238	18.761493
936	-110.917201	18.761415
937	-110.917236	18.761250
938	-110.917099	18.761043
939	-110.917074	18.760832
940	-110.916857	18.760678
941	-110.917197	18.760280
942	-110.917636	18.759875
943	-110.917714	18.759501
944	-110.917714	18.759097
945	-110.917094	18.758992
946	-110.917274	18.758837
947	-110.917055	18.758672
948	-110.917570	18.758799
949	-110.917689	18.758251
950	-110.917468	18.758153
951	-110.917473	18.758010
952	-110.917649	18.757859

Vértices	Longitud	Latitud
953	-110.917559	18.757426
954	-110.917439	18.757295
955	-110.916609	18.757025
956	-110.916448	18.756807
957	-110.916697	18.756383
958	-110.916724	18.756016
959	-110.916498	18.755872
960	-110.916516	18.755724
961	-110.916375	18.755639
962	-110.916342	18.755546
963	-110.916418	18.755475
964	-110.916378	18.755195
965	-110.916226	18.755144
966	-110.916102	18.754873
967	-110.916079	18.754789
968	-110.916222	18.754733
969	-110.916124	18.754636
970	-110.916123	18.754440
971	-110.916220	18.754225
972	-110.916172	18.753937
973	-110.916117	18.753610
974	-110.916067	18.753424
975	-110.916224	18.753328
976	-110.916585	18.752831
977	-110.917105	18.752404
978	-110.917300	18.752149
979	-110.917371	18.751687
980	-110.917204	18.751215
981	-110.917035	18.750841
982	-110.917004	18.750663
983	-110.916946	18.750639
984	-110.916868	18.750698
985	-110.916833	18.750736
986	-110.916813	18.750680
987	-110.916732	18.750691
988	-110.916729	18.750646
989	-110.916800	18.750621
990	-110.916832	18.750634
991	-110.916876	18.750580
992	-110.916798	18.750421
993	-110.916855	18.750303
994	-110.916657	18.750133
995	-110.916877	18.750015

Vértices	Longitud	Latitud
996	-110.916912	18.749728
997	-110.916985	18.749648
998	-110.916942	18.749378
999	-110.916958	18.749185
1000	-110.916782	18.748952
1001	-110.916979	18.749026
1002	-110.917088	18.749014
1003	-110.917092	18.748878
1004	-110.917180	18.748867
1005	-110.917316	18.748730
1006	-110.917134	18.748413
1007	-110.917241	18.748267
1008	-110.917435	18.748384
1009	-110.917599	18.748156
1010	-110.917478	18.748010
1011	-110.917689	18.747706
1012	-110.917705	18.747246
1013	-110.917505	18.747125
1014	-110.917463	18.747033
1015	-110.917690	18.746703
1016	-110.917512	18.746258
1017	-110.917105	18.745886
1018	-110.917134	18.745290
1019	-110.917495	18.745056
1020	-110.917459	18.744908
1021	-110.917509	18.744767
1022	-110.917685	18.744665
1023	-110.918039	18.743783
1024	-110.917992	18.743613
1025	-110.918197	18.743149
1026	-110.918358	18.742929
1027	-110.918248	18.742349
1028	-110.918332	18.741991
1029	-110.918260	18.741917
1030	-110.918181	18.741279
1031	-110.918341	18.741004
1032	-110.918581	18.739637
1033	-110.918724	18.739315
1034	-110.918998	18.738999
1035	-110.918852	18.738880
1036	-110.919006	18.738781
1037	-110.919063	18.738633
1038	-110.918955	18.738526

Vértices	Longitud	Latitud
1039	-110.919344	18.737919
1040	-110.919554	18.738015
1041	-110.919842	18.737621
1042	-110.919791	18.736937
1043	-110.919595	18.736877
1044	-110.919604	18.736738
1045	-110.919862	18.736647
1046	-110.920006	18.736398
1047	-110.920072	18.736013
1048	-110.919946	18.736068
1049	-110.919889	18.735878
1050	-110.919975	18.735885
1051	-110.920094	18.735724
1052	-110.920136	18.735493
1053	-110.919672	18.735396
1054	-110.919537	18.735163
1055	-110.919567	18.735039
1056	-110.920066	18.734411
1057	-110.919464	18.733956
1058	-110.919613	18.733868
1059	-110.919842	18.733968
1060	-110.920356	18.733317
1061	-110.920091	18.732882
1062	-110.920018	18.732919
1063	-110.919862	18.732778
1064	-110.920147	18.732251
1065	-110.920845	18.732121
1066	-110.921123	18.731953
1067	-110.921246	18.731868
1068	-110.921546	18.731745
1069	-110.921702	18.731593
1070	-110.921754	18.731506
1071	-110.921870	18.731499
1072	-110.921972	18.731363
1073	-110.921928	18.731254
1074	-110.921958	18.731148
1075	-110.922219	18.731064
1076	-110.922246	18.730947
1077	-110.922085	18.730842
1078	-110.922093	18.730728
1079	-110.922502	18.730592
1080	-110.922862	18.730449
1081	-110.923093	18.730702

Vértices	Longitud	Latitud
1082	-110.923180	18.730995
1083	-110.923255	18.731099
1084	-110.923498	18.731135
1085	-110.923598	18.730872
1086	-110.923805	18.730662
1087	-110.924140	18.730676
1088	-110.924296	18.730291
1089	-110.924560	18.730371
1090	-110.924803	18.730155
1091	-110.925002	18.730105
1092	-110.925180	18.729853
1093	-110.925232	18.729586
1094	-110.925772	18.729362
1095	-110.925989	18.729238
1096	-110.926223	18.729258
1097	-110.926470	18.728787
1098	-110.926676	18.728500
1099	-110.927413	18.728288
1100	-110.927757	18.728240
1101	-110.927971	18.728004
1102	-110.928272	18.728042
1103	-110.928406	18.727916
1104	-110.928477	18.727909
1105	-110.928841	18.728006
1106	-110.929128	18.728299
1107	-110.929491	18.728418
1108	-110.929717	18.728266
1109	-110.930017	18.728316
1110	-110.930299	18.728223
1111	-110.930437	18.728363
1112	-110.930699	18.728436
1113	-110.930895	18.728254
1114	-110.931297	18.728171
1115	-110.931656	18.728155
1116	-110.931826	18.728360
1117	-110.932058	18.728408
1118	-110.932330	18.728624
1119	-110.932648	18.728823
1120	-110.932868	18.729050
1121	-110.932944	18.729278
1122	-110.933228	18.729420
1123	-110.933553	18.729324
1124	-110.933988	18.729116

Vértices	Longitud	Latitud
1125	-110.934505	18.729109
1126	-110.934750	18.728988
1127	-110.934881	18.728846
1128	-110.935095	18.728693
1129	-110.935226	18.728834
1130	-110.935261	18.729143
1131	-110.935429	18.729368
1132	-110.935808	18.729559
1133	-110.936024	18.729784
1134	-110.936308	18.729727
1135	-110.936392	18.729609
1136	-110.936546	18.729227
1137	-110.936642	18.729692
1138	-110.937094	18.729738
1139	-110.937260	18.729548
1140	-110.937462	18.729666
1141	-110.937832	18.730120
1142	-110.938332	18.730204
1143	-110.938759	18.730322
1144	-110.941069	18.731417
1145	-110.950390	18.733385
1146	-110.950386	18.733412
1147	-110.950224	18.734030
1148	-110.949900	18.734755
1149	-110.948740	18.736097
1150	-110.948383	18.736448
1151	-110.947355	18.736498
1152	-110.946171	18.736731
1153	-110.944962	18.737009
1154	-110.944551	18.737310
1155	-110.944389	18.737604
1156	-110.944368	18.737902
1157	-110.944153	18.738386
1158	-110.944033	18.738512
1159	-110.943909	18.738932
1160	-110.944008	18.739252
1161	-110.944183	18.739542
1162	-110.944532	18.739927
1163	-110.944633	18.740168
1164	-110.944643	18.740446
1165	-110.944523	18.740976
1166	-110.944429	18.741182
1167	-110.944233	18.741247

Vértices	Longitud	Latitud
1168	-110.943949	18.741266
1169	-110.943438	18.741220
1170	-110.943096	18.741488
1171	-110.942083	18.742880
1172	-110.940609	18.744471
1173	-110.939714	18.745131
1174	-110.939295	18.745256
1175	-110.938925	18.745050
1176	-110.938757	18.744764
1177	-110.938303	18.744402
1178	-110.937881	18.744192
1179	-110.937271	18.744127
1180	-110.937027	18.744234
1181	-110.936878	18.744520
1182	-110.937010	18.745428
1183	-110.937046	18.746214
1184	-110.936899	18.746351
1185	-110.936691	18.746424
1186	-110.936335	18.746397
1187	-110.935383	18.746065
1188	-110.935196	18.746115
1189	-110.934408	18.746778
1190	-110.934301	18.746855
1191	-110.934334	18.746721
1192	-110.931166	18.745947
1193	-110.929388	18.750612
1194	-110.932413	18.753664
1195	-110.932411	18.753675
1196	-110.932257	18.754194
1197	-110.932005	18.754557
1198	-110.931292	18.755259
1199	-110.931204	18.755957
1200	-110.931175	18.757345
1201	-110.931267	18.757872
1202	-110.931902	18.758699
1203	-110.932436	18.759283
1204	-110.932991	18.759569
1205	-110.934059	18.759958
1206	-110.934385	18.760195
1207	-110.935051	18.760859
1208	-110.935366	18.761286
1209	-110.935690	18.761908
1210	-110.935768	18.762289

Vértices	Longitud	Latitud
1211	-110.935713	18.762457
1212	-110.935150	18.763304
1213	-110.934595	18.764048
1214	-110.932888	18.765604
1215	-110.932388	18.766367
1216	-110.930756	18.765520
1217	-110.927656	18.776224
1218	-110.925621	18.777948
1219	-110.923391	18.782625
1220	-110.929667	18.786264
1221	-110.930889	18.782167
1222	-110.935055	18.767752
1223	-110.932552	18.766455
1224	-110.933037	18.765715
1225	-110.934143	18.764730
1226	-110.934740	18.764162
1227	-110.935310	18.763399
1228	-110.935881	18.762545
1229	-110.935961	18.762297
1230	-110.935871	18.761847
1231	-110.935530	18.761194
1232	-110.935196	18.760744
1233	-110.934517	18.760065
1234	-110.934147	18.759798
1235	-110.933071	18.759405
1236	-110.932558	18.759142
1237	-110.932047	18.758585
1238	-110.931446	18.757807
1239	-110.931364	18.757341
1240	-110.931393	18.755964
1241	-110.931475	18.755323
1242	-110.932158	18.754663
1243	-110.932432	18.754274
1244	-110.932566	18.753817
1245	-110.932554	18.753801
1246	-110.934231	18.747126
1247	-110.934317	18.747068
1248	-110.934528	18.746920
1249	-110.935301	18.746267
1250	-110.935392	18.746248
1251	-110.936298	18.746576
1252	-110.936712	18.746607
1253	-110.937012	18.746500

Vértices	Longitud	Latitud
1254	-110.937214	18.746305
1255	-110.937237	18.746248
1256	-110.937197	18.745409
1257	-110.937069	18.744551
1258	-110.937164	18.744368
1259	-110.937317	18.744307
1260	-110.937828	18.744368
1261	-110.938202	18.744555
1262	-110.938610	18.744879
1263	-110.938795	18.745188
1264	-110.939276	18.745443
1265	-110.939806	18.745291
1266	-110.940735	18.744604
1267	-110.942230	18.742994
1268	-110.943228	18.741617
1269	-110.943493	18.741404
1270	-110.943947	18.741446
1271	-110.944258	18.741426
1272	-110.944540	18.741335
1273	-110.944582	18.741297
1274	-110.944704	18.741030
1275	-110.944830	18.740473
1276	-110.944822	18.740133
1277	-110.944696	18.739836
1278	-110.944340	18.739439
1279	-110.944178	18.739168
1280	-110.944103	18.738928
1281	-110.944204	18.738596
1282	-110.944315	18.738482
1283	-110.944551	18.737951
1284	-110.944574	18.737650
1285	-110.944698	18.737429
1286	-110.945036	18.737177
1287	-110.946215	18.736906
1288	-110.947376	18.736677
1289	-110.948288	18.736650
1290	-110.948484	18.736605
1291	-110.948883	18.736219
1292	-110.950060	18.734850
1293	-110.950403	18.734087
1294	-110.950569	18.733454
1295	-110.954906	18.734842
1296	-110.957788	18.734873

Vértices	Longitud	Latitud
1297	-110.960186	18.733736
1298	-110.960112	18.733879
1299	-110.960060	18.734297
1300	-110.960173	18.734791
1301	-110.960249	18.735285
1302	-110.960319	18.735591
1303	-110.959868	18.736420
1304	-110.959911	18.736808
1305	-110.960303	18.737097
1306	-110.960937	18.737005
1307	-110.961118	18.736950
1308	-110.961275	18.737005
1309	-110.961542	18.737232
1310	-110.961614	18.737525
1311	-110.962013	18.737708
1312	-110.962544	18.737468
1313	-110.962878	18.736846
1314	-110.963128	18.735886
1315	-110.963281	18.735473
1316	-110.963485	18.735512
1317	-110.963343	18.736071
1318	-110.963364	18.736369
1319	-110.963220	18.736629
1320	-110.963219	18.737004
1321	-110.962656	18.737842
1322	-110.962451	18.738216
1323	-110.962313	18.738506
1324	-110.962679	18.738750
1325	-110.962979	18.738823
1326	-110.963411	18.739106
1327	-110.963772	18.739144
1328	-110.964103	18.739152
1329	-110.963760	18.739498
1330	-110.963529	18.739752
1331	-110.963547	18.740296
1332	-110.963545	18.740540
1333	-110.963902	18.740846
1334	-110.964205	18.741026
1335	-110.964485	18.741052
1336	-110.964724	18.741182
1337	-110.965136	18.741106
1338	-110.965463	18.740959
1339	-110.965676	18.740767

Vértices	Longitud	Latitud
1340	-110.965817	18.740676
1341	-110.965992	18.740762
1342	-110.966248	18.740812
1343	-110.966370	18.740993
1344	-110.966786	18.741475
1345	-110.967032	18.742038
1346	-110.967035	18.742454
1347	-110.967011	18.742877
1348	-110.967782	18.742806
1349	-110.967998	18.743047
1350	-110.968261	18.743055
1351	-110.968468	18.742750
1352	-110.968893	18.742707
1353	-110.969107	18.742752
1354	-110.969495	18.743006
1355	-110.969209	18.743404
1356	-110.969019	18.743720
1357	-110.968928	18.743882
1358	-110.969353	18.744473
1359	-110.969953	18.744992
1360	-110.970302	18.745200
1361	-110.970752	18.745191
1362	-110.971060	18.744975
1363	-110.971344	18.744630
1364	-110.971471	18.745193
1365	-110.971308	18.745643
1366	-110.971861	18.745814
1367	-110.972659	18.745465
1368	-110.973152	18.745312
1369	-110.974144	18.745525
1370	-110.974407	18.745480
1371	-110.974723	18.745707
1372	-110.974761	18.745819
1373	-110.975208	18.746115
1374	-110.975691	18.746271
1375	-110.976351	18.746576
1376	-110.977127	18.746568
1377	-110.977742	18.746674
1378	-110.978390	18.746900
1379	-110.978793	18.746890
1380	-110.979202	18.746974
1381	-110.979950	18.747050
1382	-110.980287	18.746721

Vértices	Longitud	Latitud
1383	-110.980196	18.746457
1384	-110.980424	18.746375
1385	-110.980725	18.746343
1386	-110.980826	18.745798
1387	-110.980998	18.745518
1388	-110.981515	18.745214
1389	-110.981995	18.744890
1390	-110.982411	18.744778
1391	-110.982697	18.744662
1392	-110.983075	18.744568
1393	-110.983397	18.744471
1394	-110.983866	18.744623
1395	-110.984133	18.744512
1396	-110.984386	18.744607
1397	-110.985010	18.745237
1398	-110.985313	18.745710
1399	-110.985616	18.746090
1400	-110.985822	18.746084
1401	-110.986186	18.746378
1402	-110.986621	18.746557
1403	-110.986818	18.746991
1404	-110.986822	18.747335
1405	-110.986730	18.747772
1406	-110.986946	18.747701
1407	-110.987067	18.747746
1408	-110.987142	18.748019
1409	-110.987383	18.748110
1410	-110.987503	18.748085
1411	-110.987698	18.748267
1412	-110.987819	18.748312
1413	-110.987894	18.748563
1414	-110.987849	18.748885
1415	-110.987995	18.749044
1416	-110.988172	18.749822
1417	-110.987839	18.750192
1418	-110.987359	18.750402
1419	-110.987072	18.750520
1420	-110.986904	18.750591
1421	-110.986594	18.750822
1422	-110.986812	18.751027
1423	-110.987199	18.751207
1424	-110.987587	18.751455
1425	-110.987976	18.751864

Vértices	Longitud	Latitud
1426	-110.988245	18.752183
1427	-110.988586	18.752569
1428	-110.988996	18.752680
1429	-110.989356	18.752585
1430	-110.989790	18.752650
1431	-110.990055	18.752739
1432	-110.990370	18.752873
1433	-110.990657	18.752756
1434	-110.993935	18.753137
1435	-110.993937	18.753390
1436	-110.994156	18.753548
1437	-110.994421	18.753779
1438	-110.994887	18.754029
1439	-110.995541	18.753815
1440	-110.996106	18.753827
1441	-110.996469	18.754026
1442	-110.996567	18.754357
1443	-110.996963	18.754628
1444	-110.997212	18.754741
1445	-110.997529	18.755151
1446	-110.997571	18.755383
1447	-110.997768	18.755733
1448	-110.998147	18.756521
1449	-110.998436	18.757280
1450	-110.999030	18.757275
1451	-110.999421	18.757240
1452	-110.999589	18.757106
1453	-110.999526	18.757291
1454	-110.999084	18.757500
1455	-110.999218	18.757957
1456	-110.999951	18.758241
1457	-111.000549	18.757942
1458	-111.001416	18.756974
1459	-111.001889	18.756579
1460	-111.002257	18.756245
1461	-111.002442	18.756061
1462	-111.002729	18.755768
1463	-111.002826	18.755593
1464	-111.003232	18.755311
1465	-111.003520	18.755049
1466	-111.003925	18.754717
1467	-111.004355	18.754523
1468	-111.004784	18.754152

Vértices	Longitud	Latitud
1469	-111.005260	18.753776
1470	-111.005520	18.753182
1471	-111.005520	18.752953
1472	-111.005929	18.752600
1473	-111.006301	18.752486
1474	-111.006239	18.752333
1475	-111.006522	18.752335
1476	-111.006526	18.752860
1477	-111.007022	18.753117
1478	-111.007732	18.753087
1479	-111.007946	18.752939
1480	-111.008351	18.753148
1481	-111.008871	18.753192
1482	-111.009056	18.752941
1483	-111.009343	18.752942
1484	-111.009549	18.753240
1485	-111.009582	18.753726
1486	-111.009457	18.754266
1487	-111.009417	18.754687
1488	-111.009669	18.754719
1489	-111.009863	18.755058
1490	-111.009800	18.755235
1491	-111.010215	18.755424
1492	-111.010387	18.755219
1493	-111.010552	18.754926
1494	-111.010653	18.754991
1495	-111.010428	18.755267
1496	-111.010466	18.755494
1497	-111.010622	18.755776
1498	-111.010648	18.756100
1499	-111.010885	18.756286
1500	-111.011121	18.756306
1501	-111.011250	18.756104
1502	-111.011623	18.756223
1503	-111.011958	18.756408
1504	-111.012234	18.756339
1505	-111.012417	18.756303
1506	-111.012685	18.756130
1507	-111.012634	18.756342
1508	-111.012847	18.756421
1509	-111.013211	18.755908
1510	-111.013662	18.755349
1511	-111.013746	18.755100

Vértices	Longitud	Latitud
1512	-111.013903	18.754783
1513	-111.014153	18.754506
1514	-111.014324	18.754261
1515	-111.014470	18.754016
1516	-111.014839	18.753751
1517	-111.015072	18.753576
1518	-111.015526	18.754075
1519	-111.016066	18.754621
1520	-111.016780	18.755761
1521	-111.017121	18.756170
1522	-111.017394	18.756406
1523	-111.017395	18.756995
1524	-111.017167	18.757366
1525	-111.016947	18.757875
1526	-111.016813	18.758222
1527	-111.016890	18.758430
1528	-111.016815	18.758606
1529	-111.016852	18.758963
1530	-111.016861	18.759243
1531	-111.017066	18.759550
1532	-111.017763	18.759948
1533	-111.018000	18.760201
1534	-111.018292	18.760451
1535	-111.018247	18.760923
1536	-111.018042	18.761274
1537	-111.017754	18.761369
1538	-111.017393	18.761373
1539	-111.017200	18.761329
1540	-111.017130	18.761504
1541	-111.016852	18.761478
1542	-111.016368	18.761834
1543	-111.015836	18.762031
1544	-111.016003	18.762309
1545	-111.015456	18.762577
1546	-111.014997	18.762928
1547	-111.014692	18.763119
1548	-111.014577	18.763578
1549	-111.014629	18.764013
1550	-111.014803	18.764447
1551	-111.015087	18.764608
1552	-111.015373	18.764644
1553	-111.015597	18.764440
1554	-111.015837	18.764414

Vértices	Longitud	Latitud
1555	-111.015993	18.764628
1556	-111.016440	18.764690
1557	-111.016717	18.764821
1558	-111.017331	18.764692
1559	-111.017441	18.764488
1560	-111.017819	18.764485
1561	-111.018093	18.764556
1562	-111.018377	18.764384
1563	-111.018045	18.764251
1564	-111.018128	18.764090
1565	-111.018438	18.764005
1566	-111.018695	18.763697
1567	-111.018867	18.763783
1568	-111.018692	18.764054
1569	-111.018904	18.764151
1570	-111.018675	18.764441
1571	-111.018562	18.764741
1572	-111.019195	18.764838
1573	-111.019418	18.764911
1574	-111.019399	18.765320
1575	-111.019144	18.765466
1576	-111.019121	18.765846
1577	-111.018995	18.765950
1578	-111.019088	18.766677
1579	-111.019491	18.767202
1580	-111.019985	18.767401
1581	-111.020307	18.767719
1582	-111.020736	18.767807
1583	-111.021145	18.768147
1584	-111.021160	18.768534
1585	-111.021305	18.768922
1586	-111.021368	18.769228
1587	-111.022438	18.768643
1588	-111.023112	18.768844
1589	-111.023108	18.768954
1590	-111.022410	18.769098
1591	-111.022221	18.769404
1592	-111.021954	18.769513
1593	-111.021656	18.770102
1594	-111.021548	18.770491
1595	-111.021464	18.770620
1596	-111.021530	18.771004
1597	-111.021942	18.771267

Vértices	Longitud	Latitud
1598	-111.022006	18.771778
1599	-111.021466	18.771726
1600	-111.021390	18.772055
1601	-111.021195	18.772457
1602	-111.021199	18.772893
1603	-111.021177	18.773100
1604	-111.020888	18.773439
1605	-111.021033	18.773821
1606	-111.020950	18.774317
1607	-111.020776	18.774475
1608	-111.021147	18.774952
1609	-111.021564	18.775503
1610	-111.021900	18.775814
1611	-111.022167	18.775959
1612	-111.022655	18.776025
1613	-111.022932	18.775787
1614	-111.022952	18.775320
1615	-111.023031	18.775112
1616	-111.023666	18.775004
1617	-111.024271	18.774986
1618	-111.024572	18.774978
1619	-111.025252	18.775268
1620	-111.025770	18.775448
1621	-111.025817	18.775682
1622	-111.026400	18.775888
1623	-111.026628	18.775708
1624	-111.027117	18.774884
1625	-111.027565	18.775012
1626	-111.027962	18.775096
1627	-111.028275	18.774979
1628	-111.028421	18.775207
1629	-111.028690	18.775526
1630	-111.028716	18.775732
1631	-111.028865	18.776120
1632	-111.028819	18.776396
1633	-111.028653	18.776626
1634	-111.028270	18.776791
1635	-111.028056	18.777046
1636	-111.027603	18.777463
1637	-111.027461	18.777693
1638	-111.027631	18.777806
1639	-111.027966	18.777642
1640	-111.028278	18.777525

Vértices	Longitud	Latitud
1641	-111.028566	18.777476
1642	-111.028856	18.777519
1643	-111.028929	18.777656
1644	-111.028738	18.777796
1645	-111.028474	18.777867
1646	-111.028283	18.777983
1647	-111.028500	18.778050
1648	-111.028669	18.778049
1649	-111.028982	18.778092
1650	-111.029367	18.778133
1651	-111.029706	18.778244
1652	-111.030044	18.778402
1653	-111.030309	18.778376
1654	-111.030525	18.778351
1655	-111.030767	18.778441
1656	-111.031008	18.778485
1657	-111.031372	18.778709
1658	-111.031398	18.778961
1659	-111.031616	18.779005
1660	-111.031690	18.779188
1661	-111.031883	18.779279
1662	-111.032292	18.779228
1663	-111.032294	18.779412
1664	-111.032489	18.779616
1665	-111.032730	18.779637
1666	-111.032828	18.779796
1667	-111.032997	18.779817
1668	-111.033047	18.780047
1669	-111.033217	18.780182
1670	-111.033435	18.780318
1671	-111.033509	18.780477
1672	-111.033294	18.780640
1673	-111.033344	18.780778
1674	-111.033562	18.780890
1675	-111.033684	18.781095
1676	-111.033590	18.781326
1677	-111.033618	18.781600
1678	-111.033765	18.781874
1679	-111.033695	18.782058
1680	-111.033552	18.782266
1681	-111.033771	18.782401
1682	-111.034038	18.782628
1683	-111.034405	18.783198

Vértices	Longitud	Latitud
1684	-111.034505	18.783517
1685	-111.034508	18.783816
1686	-111.034655	18.784020
1687	-111.034608	18.784182
1688	-111.034368	18.784253
1689	-111.034323	18.784551
1690	-111.034206	18.784851
1691	-111.034259	18.785239
1692	-111.034454	18.785559
1693	-111.034603	18.785901
1694	-111.034678	18.786153
1695	-111.034709	18.786936
1696	-111.034922	18.787279
1697	-111.035251	18.787544
1698	-111.035573	18.787688
1699	-111.035904	18.787709
1700	-111.035959	18.787333
1701	-111.036188	18.787148
1702	-111.036614	18.787159
1703	-111.036898	18.787206
1704	-111.037331	18.786720
1705	-111.037394	18.786012
1706	-111.037829	18.785287
1707	-111.038494	18.784804
1708	-111.038782	18.784810
1709	-111.039141	18.784509
1710	-111.039362	18.784245
1711	-111.039514	18.784038
1712	-111.039828	18.783809
1713	-111.039820	18.784043
1714	-111.039653	18.784292
1715	-111.039772	18.784617
1716	-111.040530	18.784064
1717	-111.040892	18.784264
1718	-111.041341	18.784307
1719	-111.041592	18.784391
1720	-111.041962	18.784543
1721	-111.042230	18.784702
1722	-111.042537	18.784718
1723	-111.042750	18.784675
1724	-111.042848	18.784812
1725	-111.043017	18.785039
1726	-111.043162	18.785211

Vértices	Longitud	Latitud
1727	-111.043328	18.785125
1728	-111.043350	18.784902
1729	-111.043301	18.784632
1730	-111.043452	18.784500
1731	-111.043479	18.784813
1732	-111.043646	18.785123
1733	-111.043312	18.785426
1734	-111.043420	18.785591
1735	-111.043744	18.785776
1736	-111.044223	18.785718
1737	-111.044433	18.785559
1738	-111.044653	18.785558
1739	-111.044806	18.785595
1740	-111.044906	18.785502
1741	-111.045024	18.785530
1742	-111.044679	18.785807
1743	-111.044829	18.786042
1744	-111.045419	18.785803
1745	-111.045649	18.785399
1746	-111.046357	18.785199
1747	-111.046545	18.785450
1748	-111.047315	18.784984
1749	-111.047828	18.784423
1750	-111.048079	18.784053
1751	-111.048450	18.783932
1752	-111.048708	18.783677
1753	-111.048650	18.783261
1754	-111.048485	18.783085
1755	-111.048541	18.782534
1756	-111.048900	18.782195
1757	-111.049229	18.781797
1758	-111.049396	18.781466
1759	-111.049465	18.781025
1760	-111.049564	18.780862
1761	-111.049486	18.780704
1762	-111.049175	18.780443
1763	-111.049087	18.780221
1764	-111.049090	18.780081
1765	-111.048976	18.779931
1766	-111.049254	18.779687
1767	-111.049384	18.779906
1768	-111.049475	18.780075
1769	-111.049549	18.780455

Vértices	Longitud	Latitud
1770	-111.050034	18.780578
1771	-111.050003	18.780754
1772	-111.050508	18.780904
1773	-111.050584	18.781034
1774	-111.050890	18.781039
1775	-111.051217	18.781080
1776	-111.051387	18.780872
1777	-111.051566	18.780940
1778	-111.051666	18.780987
1779	-111.051600	18.781176
1780	-111.051969	18.781486
1781	-111.052342	18.781487
1782	-111.052732	18.781289
1783	-111.053356	18.781292
1784	-111.053773	18.781127
1785	-111.053848	18.780779
1786	-111.054075	18.780515
1787	-111.053789	18.780352
1788	-111.053836	18.780232
1789	-111.054077	18.780352
1790	-111.054301	18.780327
1791	-111.054531	18.780476
1792	-111.054659	18.780375
1793	-111.054605	18.780209
1794	-111.054650	18.780142
1795	-111.054494	18.780000
1796	-111.054552	18.779781
1797	-111.054341	18.779544
1798	-111.054404	18.779394
1799	-111.054520	18.779381
1800	-111.054817	18.779894
1801	-111.055049	18.780264
1802	-111.055162	18.780490
1803	-111.055397	18.780441
1804	-111.055503	18.780930
1805	-111.055359	18.780880
1806	-111.055224	18.780783
1807	-111.054842	18.781098
1808	-111.054938	18.781267
1809	-111.054936	18.781599
1810	-111.054764	18.781399
1811	-111.054607	18.781531
1812	-111.054652	18.781657

Vértices	Longitud	Latitud
1813	-111.054955	18.781796
1814	-111.055043	18.782192
1815	-111.054995	18.782399
1816	-111.054967	18.782622
1817	-111.054867	18.782500
1818	-111.054636	18.782426
1819	-111.054389	18.782668
1820	-111.054414	18.782941
1821	-111.054548	18.783131
1822	-111.054517	18.783482
1823	-111.054438	18.783961
1824	-111.054205	18.784319
1825	-111.053809	18.784791
1826	-111.053846	18.785075
1827	-111.053591	18.785348
1828	-111.053578	18.785918
1829	-111.053211	18.786473
1830	-111.052810	18.786617
1831	-111.052708	18.786917
1832	-111.052137	18.787522
1833	-111.051734	18.787715
1834	-111.051307	18.787893
1835	-111.050836	18.788101
1836	-111.050299	18.788308
1837	-111.050004	18.788600
1838	-111.049800	18.788779
1839	-111.049670	18.789013
1840	-111.049270	18.789054
1841	-111.049019	18.789058
1842	-111.048386	18.789321
1843	-111.047617	18.789585
1844	-111.047002	18.789907
1845	-111.046287	18.790043
1846	-111.045642	18.790187
1847	-111.045492	18.790598
1848	-111.045906	18.790754
1849	-111.046174	18.790551
1850	-111.046403	18.790695
1851	-111.046312	18.791166
1852	-111.046091	18.791238
1853	-111.045979	18.791588
1854	-111.046140	18.791703
1855	-111.046264	18.792278

Vértices	Longitud	Latitud
1856	-111.046494	18.792707
1857	-111.046577	18.792818
1858	-111.046834	18.792675
1859	-111.046935	18.792934
1860	-111.046876	18.793121
1861	-111.047199	18.793381
1862	-111.047229	18.793689
1863	-111.046864	18.794138
1864	-111.046675	18.794324
1865	-111.046050	18.794216
1866	-111.045809	18.794365
1867	-111.045560	18.794205
1868	-111.045322	18.793841
1869	-111.045292	18.793481
1870	-111.045016	18.793294
1871	-111.045112	18.793079
1872	-111.044885	18.792982
1873	-111.044281	18.793088
1874	-111.043760	18.793401
1875	-111.043593	18.793609
1876	-111.043786	18.793828
1877	-111.043660	18.794051
1878	-111.043292	18.794033
1879	-111.043227	18.794171
1880	-111.043300	18.794347
1881	-111.043455	18.794658
1882	-111.043507	18.794794
1883	-111.043305	18.794789
1884	-111.043118	18.794556
1885	-111.042962	18.794579
1886	-111.042643	18.794305
1887	-111.042317	18.794091
1888	-111.041783	18.794479
1889	-111.041407	18.795072
1890	-111.041239	18.795589
1891	-111.041155	18.795984
1892	-111.041229	18.796452
1893	-111.041312	18.796866
1894	-111.041507	18.797230
1895	-111.041518	18.797392
1896	-111.041420	18.797573
1897	-111.041172	18.797803
1898	-111.041165	18.798258

Vértices	Longitud	Latitud
1899	-111.041439	18.798515
1900	-111.041524	18.798784
1901	-111.041484	18.798950
1902	-111.041285	18.799235
1903	-111.041558	18.799358
1904	-111.041692	18.799656
1905	-111.042041	18.799839
1906	-111.042547	18.800007
1907	-111.042735	18.800351
1908	-111.042817	18.800573
1909	-111.043014	18.800689
1910	-111.043268	18.800738
1911	-111.043424	18.800601
1912	-111.044056	18.800528
1913	-111.044472	18.800538
1914	-111.044866	18.800665
1915	-111.044609	18.800708
1916	-111.044514	18.800978
1917	-111.044565	18.801388
1918	-111.044703	18.801712
1919	-111.045042	18.801942
1920	-111.045451	18.801929
1921	-111.045594	18.801783
1922	-111.045800	18.801847
1923	-111.046002	18.801840
1924	-111.046170	18.801795
1925	-111.046282	18.801538
1926	-111.046395	18.801677
1927	-111.046387	18.801841
1928	-111.046470	18.801987
1929	-111.046480	18.802126
1930	-111.046366	18.802081
1931	-111.046241	18.801948
1932	-111.045872	18.802274
1933	-111.045886	18.802680
1934	-111.045550	18.803152
1935	-111.045361	18.803407
1936	-111.045169	18.803477
1937	-111.044861	18.803721
1938	-111.044844	18.804030
1939	-111.044913	18.804305
1940	-111.044848	18.804644
1941	-111.044964	18.805010

Vértices	Longitud	Latitud
1942	-111.045001	18.805282
1943	-111.045204	18.805206
1944	-111.045508	18.805275
1945	-111.045523	18.805408
1946	-111.045173	18.805569
1947	-111.044901	18.805806
1948	-111.044966	18.806047
1949	-111.045169	18.806250
1950	-111.045309	18.806236
1951	-111.045096	18.806435
1952	-111.044786	18.806564
1953	-111.044796	18.806902
1954	-111.045082	18.807205
1955	-111.045061	18.807395
1956	-111.045318	18.807671
1957	-111.045551	18.807774
1958	-111.045812	18.808008
1959	-111.046155	18.807824
1960	-111.046373	18.807982
1961	-111.046216	18.808112
1962	-111.046354	18.808255
1963	-111.046527	18.808286
1964	-111.047113	18.808216
1965	-111.047565	18.808305
1966	-111.047915	18.808330
1967	-111.048042	18.808486
1968	-111.048033	18.808626
1969	-111.047879	18.808705
1970	-111.047851	18.808770
1971	-111.048046	18.808823
1972	-111.047963	18.809050
1973	-111.047772	18.809213
1974	-111.047698	18.809380
1975	-111.047932	18.809416
1976	-111.047793	18.809616
1977	-111.047448	18.809439
1978	-111.047272	18.809240
1979	-111.047208	18.809098
1980	-111.047016	18.808970
1981	-111.046817	18.808919
1982	-111.046617	18.808947
1983	-111.046242	18.809011
1984	-111.046027	18.809187

Vértices	Longitud	Latitud
1985	-111.045732	18.809338
1986	-111.045152	18.809827
1987	-111.045183	18.810111
1988	-111.044892	18.810239
1989	-111.044748	18.810557
1990	-111.044355	18.811000
1991	-111.044158	18.811244
1992	-111.043822	18.811352
1993	-111.043611	18.812084
1994	-111.043416	18.812655
1995	-111.043275	18.813380
1996	-111.043285	18.813997
1997	-111.043240	18.814331
1998	-111.043452	18.814482
1999	-111.043762	18.814457
2000	-111.044268	18.814252
2001	-111.044761	18.814024
2002	-111.045159	18.813756
2003	-111.045535	18.813611
2004	-111.045846	18.813784
2005	-111.045855	18.814011
2006	-111.046274	18.814149
2007	-111.046585	18.814149
2008	-111.046699	18.814473
2009	-111.046960	18.814725
2010	-111.047504	18.814598
2011	-111.047677	18.814940
2012	-111.047759	18.815198
2013	-111.048075	18.815342
2014	-111.048691	18.815230
2015	-111.049220	18.815081
2016	-111.049828	18.814759
2017	-111.050196	18.814778
2018	-111.050521	18.814875
2019	-111.050948	18.815036
2020	-111.051284	18.815213
2021	-111.051253	18.815588
2022	-111.051386	18.815795
2023	-111.051716	18.815787
2024	-111.051889	18.816091
2025	-111.051858	18.816413
2026	-111.051534	18.816451
2027	-111.051324	18.816329

Vértices	Longitud	Latitud
2028	-111.051234	18.816352
2029	-111.051283	18.816635
2030	-111.051265	18.816822
2031	-111.051483	18.816876
2032	-111.051149	18.817193
2033	-111.050868	18.817204
2034	-111.050676	18.817256
2035	-111.050361	18.817299
2036	-111.050105	18.817506
2037	-111.049737	18.817389
2038	-111.049470	18.817428
2039	-111.048970	18.817074
2040	-111.048602	18.816875
2041	-111.048352	18.816709
2042	-111.048198	18.816188
2043	-111.047949	18.815935
2044	-111.047551	18.815924
2045	-111.046981	18.816273
2046	-111.046642	18.816241
2047	-111.046363	18.816188
2048	-111.046325	18.816347
2049	-111.046130	18.816359
2050	-111.045994	18.816251
2051	-111.046073	18.816060
2052	-111.045742	18.816004
2053	-111.045459	18.815782
2054	-111.045091	18.815676
2055	-111.044756	18.815889
2056	-111.044353	18.815988
2057	-111.044168	18.816052
2058	-111.043896	18.816342
2059	-111.043610	18.816434
2060	-111.043063	18.816462
2061	-111.042636	18.816564
2062	-111.042205	18.816613
2063	-111.041834	18.816553
2064	-111.041465	18.816430
2065	-111.041251	18.816443
2066	-111.041097	18.816330
2067	-111.041151	18.816216
2068	-111.041156	18.816018
2069	-111.041421	18.815868
2070	-111.041540	18.815727

Vértices	Longitud	Latitud
2071	-111.041554	18.815568
2072	-111.041818	18.815401
2073	-111.042218	18.815529
2074	-111.042430	18.815405
2075	-111.042766	18.814840
2076	-111.042903	18.814605
2077	-111.042675	18.814298
2078	-111.042456	18.814038
2079	-111.042179	18.813821
2080	-111.042016	18.813773
2081	-111.041813	18.813805
2082	-111.041453	18.813941
2083	-111.041283	18.813881
2084	-111.041131	18.813698
2085	-111.040806	18.813688
2086	-111.040682	18.813847
2087	-111.040325	18.813811
2088	-111.039944	18.813699
2089	-111.039412	18.814357
2090	-111.039345	18.814807
2091	-111.039365	18.815115
2092	-111.039451	18.815214
2093	-111.039723	18.815157
2094	-111.039970	18.815014
2095	-111.040296	18.814954
2096	-111.040438	18.815242
2097	-111.040253	18.815679
2098	-111.040002	18.815869
2099	-111.039697	18.815788
2100	-111.039465	18.815878
2101	-111.039328	18.816264
2102	-111.039408	18.816551
2103	-111.039146	18.816515
2104	-111.038838	18.816346
2105	-111.038637	18.816352
2106	-111.038288	18.816537
2107	-111.037961	18.816579
2108	-111.037647	18.816738
2109	-111.037578	18.817167
2110	-111.037977	18.817470
2111	-111.038106	18.817660
2112	-111.037652	18.817559
2113	-111.037360	18.817664

Vértices	Longitud	Latitud
2114	-111.037218	18.817932
2115	-111.037092	18.818094
2116	-111.037128	18.818322
2117	-111.037474	18.818470
2118	-111.037656	18.818628
2119	-111.037268	18.818711
2120	-111.036953	18.818548
2121	-111.036754	18.818868
2122	-111.036632	18.819045
2123	-111.036666	18.819281
2124	-111.036738	18.819452
2125	-111.036994	18.819710
2126	-111.036752	18.819977
2127	-111.036883	18.820442
2128	-111.036872	18.820740
2129	-111.036655	18.820881
2130	-111.036379	18.820775
2131	-111.036286	18.820658
2132	-111.035940	18.820615
2133	-111.035595	18.820898
2134	-111.035390	18.820852
2135	-111.035074	18.820504
2136	-111.034541	18.820029
2137	-111.033786	18.819993
2138	-111.033479	18.820343
2139	-111.033129	18.820324
2140	-111.032430	18.820214
2141	-111.032116	18.819989
2142	-111.031729	18.819785
2143	-111.031165	18.819580
2144	-111.030633	18.819355
2145	-111.030196	18.819119
2146	-111.029879	18.819058
2147	-111.029444	18.818856
2148	-111.028771	18.818955
2149	-111.028412	18.819165
2150	-111.028078	18.819489
2151	-111.027914	18.819926
2152	-111.027969	18.820232
2153	-111.028568	18.820405
2154	-111.028381	18.820446
2155	-111.028095	18.820469
2156	-111.027751	18.820433

Vértices	Longitud	Latitud
2157	-111.027793	18.820621
2158	-111.027807	18.820824
2159	-111.028102	18.820946
2160	-111.027912	18.821027
2161	-111.027855	18.821142
2162	-111.027765	18.821304
2163	-111.028053	18.821621
2164	-111.028152	18.821827
2165	-111.028444	18.822145
2166	-111.028653	18.822526
2167	-111.028682	18.822682
2168	-111.028450	18.822690
2169	-111.028330	18.823087
2170	-111.027950	18.823297
2171	-111.027842	18.823661
2172	-111.027627	18.824024
2173	-111.027215	18.824357
2174	-111.026855	18.824431
2175	-111.026616	18.824594
2176	-111.026353	18.824734
2177	-111.025994	18.824989
2178	-111.025376	18.825137
2179	-111.025426	18.825431
2180	-111.025073	18.825814
2181	-111.024700	18.825917
2182	-111.024806	18.825620
2183	-111.024938	18.825402
2184	-111.024702	18.825294
2185	-111.024486	18.825453
2186	-111.024343	18.825420
2187	-111.024180	18.825547
2188	-111.023787	18.825291
2189	-111.023791	18.825075
2190	-111.023844	18.825002
2191	-111.024011	18.824974
2192	-111.023877	18.824715
2193	-111.023275	18.824861
2194	-111.022723	18.824562
2195	-111.022350	18.824416
2196	-111.021905	18.824250
2197	-111.021401	18.824042
2198	-111.021072	18.823683
2199	-111.020829	18.823824

Vértices	Longitud	Latitud
2200	-111.020324	18.823875
2201	-111.020005	18.823869
2202	-111.019583	18.823598
2203	-111.019366	18.823005
2204	-111.018642	18.823159
2205	-111.018316	18.822945
2206	-111.017989	18.822522
2207	-111.017627	18.822323
2208	-111.017190	18.822192
2209	-111.016869	18.822432
2210	-111.016699	18.822903
2211	-111.016779	18.823195
2212	-111.016700	18.823473
2213	-111.016373	18.823627
2214	-111.016105	18.823550
2215	-111.015686	18.823686
2216	-111.015441	18.823764
2217	-111.014920	18.823935
2218	-111.014418	18.824204
2219	-111.013998	18.824578
2220	-111.013971	18.824808
2221	-111.014162	18.825111
2222	-111.013943	18.825304
2223	-111.013863	18.825571
2224	-111.013679	18.825658
2225	-111.013462	18.825619
2226	-111.013272	18.825519
2227	-111.013041	18.825446
2228	-111.012925	18.825266
2229	-111.012869	18.825165
2230	-111.012726	18.824958
2231	-111.012536	18.825119
2232	-111.012612	18.825509
2233	-111.012907	18.826100
2234	-111.012557	18.825894
2235	-111.012368	18.825725
2236	-111.012019	18.825816
2237	-111.012015	18.826031
2238	-111.012182	18.826342
2239	-111.012041	18.826513
2240	-111.011714	18.826387
2241	-111.011287	18.826489
2242	-111.011136	18.827069

Vértices	Longitud	Latitud
2243	-111.011293	18.827417
2244	-111.011789	18.827420
2245	-111.012248	18.827508
2246	-111.012611	18.827710
2247	-111.012717	18.827955
2248	-111.012540	18.828053
2249	-111.012756	18.828267
2250	-111.013143	18.828384
2251	-111.013118	18.828560
2252	-111.012832	18.828496
2253	-111.012742	18.828649
2254	-111.012695	18.828912
2255	-111.012153	18.828857
2256	-111.011901	18.828569
2257	-111.011728	18.828347
2258	-111.011533	18.828270
2259	-111.011442	18.828189
2260	-111.011170	18.828234
2261	-111.010663	18.828253
2262	-111.010425	18.828634
2263	-111.010627	18.828995
2264	-111.010643	18.829145
2265	-111.010512	18.829337
2266	-111.010440	18.830011
2267	-111.010086	18.830306
2268	-111.009789	18.830615
2269	-111.009750	18.830949
2270	-111.010172	18.831967
2271	-111.010154	18.832182
2272	-111.010459	18.832436
2273	-111.010899	18.832514
2274	-111.011194	18.832539
2275	-111.011292	18.832722
2276	-111.011464	18.833018
2277	-111.011829	18.833381
2278	-111.012168	18.833585
2279	-111.012375	18.834022
2280	-111.012271	18.834022
2281	-111.012114	18.833775
2282	-111.011906	18.833677
2283	-111.011471	18.833728
2284	-111.011376	18.833867
2285	-111.011550	18.834124

Vértices	Longitud	Latitud
2286	-111.011605	18.834505
2287	-111.011490	18.834430
2288	-111.011424	18.834259
2289	-111.011242	18.834002
2290	-111.010869	18.833628
2291	-111.010561	18.833321
2292	-111.010539	18.833176
2293	-111.010365	18.832948
2294	-111.010288	18.832615
2295	-111.009876	18.832500
2296	-111.009468	18.832792
2297	-111.009157	18.833277
2298	-111.009269	18.833579
2299	-111.009189	18.834137
2300	-111.008857	18.834291
2301	-111.008270	18.834303
2302	-111.008095	18.834514
2303	-111.007899	18.834514
2304	-111.007729	18.834810
2305	-111.007894	18.835085
2306	-111.007794	18.835144
2307	-111.007580	18.835151
2308	-111.007416	18.835347
2309	-111.007655	18.835542
2310	-111.007740	18.835811
2311	-111.007500	18.835878
2312	-111.007339	18.835940
2313	-111.007601	18.836023
2314	-111.007789	18.836093
2315	-111.007900	18.836203
2316	-111.007714	18.836162
2317	-111.007533	18.836097
2318	-111.007605	18.836198
2319	-111.007805	18.836325
2320	-111.007717	18.836488
2321	-111.007888	18.836670
2322	-111.008171	18.836775
2323	-111.008376	18.836616
2324	-111.008518	18.836830
2325	-111.008666	18.837172
2326	-111.008981	18.837353

Vértices	Longitud	Latitud
2327	-111.009056	18.837559
2328	-111.008865	18.837744
2329	-111.008725	18.838112
2330	-111.008683	18.838754
2331	-111.008468	18.838917
2332	-111.008322	18.838604
2333	-111.007953	18.838574
2334	-111.007396	18.838566
2335	-111.006762	18.838884
2336	-111.006571	18.839462
2337	-111.006864	18.839803
2338	-111.007091	18.840207
2339	-111.007505	18.840257
2340	-111.007911	18.840583
2341	-111.008015	18.840850
2342	-111.008328	18.841053
2343	-111.008565	18.841312
2344	-111.008975	18.841859
2345	-111.009488	18.842681
2346	-111.009486	18.843124
2347	-111.009668	18.843468
2348	-111.009548	18.843784
2349	-111.009252	18.843470
2350	-111.009034	18.843588
2351	-111.008749	18.843809
2352	-111.008454	18.843792
2353	-111.008511	18.844097
2354	-111.008766	18.844350
2355	-111.008692	18.844441
2356	-111.008522	18.844452
2357	-111.008303	18.844651
2358	-111.008303	18.844942
2359	-111.008465	18.844973
2360	-111.008495	18.845152
2361	-111.008331	18.845354
2362	-111.008188	18.845505
2363	-111.008230	18.845689
2364	-111.008278	18.845954
2365	-111.008133	18.846248
2366	-111.008092	18.846579
2367	-111.007781	18.846789

Vértices	Longitud	Latitud
2368	-111.007228	18.846862
2369	-111.007038	18.846617
2370	-111.006772	18.846860
2371	-111.006348	18.847287
2372	-111.006107	18.847721
2373	-111.005904	18.848354
2374	-111.005816	18.848592
2375	-111.005953	18.848729
2376	-111.005938	18.848858
2377	-111.006044	18.848986
2378	-111.006137	18.849190
2379	-111.006161	18.849363
2380	-111.005962	18.849422
2381	-111.005776	18.849287
2382	-111.005546	18.849319
2383	-111.005399	18.849242
2384	-111.005131	18.849052
2385	-111.004734	18.849070
2386	-111.004203	18.849271
2387	-111.003952	18.849635
2388	-111.003924	18.849777
2389	-111.004015	18.849946
2390	-111.004397	18.849987
2391	-111.004723	18.850009
2392	-111.004529	18.850131
2393	-111.004379	18.850274
2394	-111.004287	18.850361
2395	-111.004041	18.850440
2396	-111.003641	18.850493
2397	-111.003505	18.850565
2398	-111.003163	18.850434
2399	-111.002710	18.850426
2400	-111.002648	18.850605
2401	-111.002575	18.850943
2402	-111.002541	18.851202
2403	-111.002218	18.851314
2404	-111.001763	18.851524
2405	-111.001372	18.851668
2406	-111.001287	18.852326

Vértices	Longitud	Latitud
2407	-111.001215	18.852621
2408	-111.000858	18.852771
2409	-111.000636	18.853029
2410	-111.000417	18.852949
2411	-111.000275	18.852561
2412	-111.000125	18.852232
2413	-110.999902	18.851820
2414	-110.999591	18.851367
2415	-110.999390	18.851158
2416	-110.999048	18.851254
2417	-110.999006	18.851460
2418	-110.998566	18.851613
2419	-110.998282	18.851416
2420	-110.998029	18.851609
2421	-110.997489	18.851930
2422	-110.997484	18.852309
2423	-110.997795	18.853216
2424	-110.997944	18.853627
2425	-110.997731	18.853741
2426	-110.997649	18.854006

Vértices	Longitud	Latitud
2427	-110.997670	18.854205
2428	-110.997407	18.854384
2429	-110.997348	18.854615
2430	-110.997577	18.854927
2431	-110.997653	18.855435
2432	-110.997569	18.855918
2433	-110.997810	18.856320
2434	-110.998083	18.856581
2435	-110.997962	18.856771
2436	-110.997855	18.856999
2437	-110.997975	18.857347
2438	-110.997904	18.857473
2439	-110.998216	18.857752
2440	-110.998659	18.857964
2441	-110.998817	18.858240
2442	-110.998779	18.858405
2443	-110.998751	18.858713
2444	-110.998701	18.858978
1	-110.998575	18.859114

Subzona de Uso Restringido Investigación

Subpolígono 4, Isla Clarión, con una superficie de 1,585.010000 Hectáreas

Vértices	Longitud	Latitud
1	-114.753956	18.368006
2	-114.753559	18.367438
3	-114.753130	18.367653
4	-114.752992	18.368000
5	-114.753169	18.368411
6	-114.752403	18.368633
7	-114.752424	18.368516
8	-114.752253	18.368359
9	-114.752033	18.368201
10	-114.751645	18.368117
11	-114.751451	18.368028
12	-114.751722	18.368322
13	-114.751605	18.368532
14	-114.751344	18.368720
15	-114.751300	18.368928
16	-114.751328	18.369135

Vértices	Longitud	Latitud
17	-114.751406	18.369386
18	-114.751094	18.369507
19	-114.750781	18.369490
20	-114.750369	18.369382
21	-114.750101	18.369203
22	-114.750071	18.368951
23	-114.750017	18.368605
24	-114.750060	18.368352
25	-114.750346	18.368209
26	-114.750223	18.368050
27	-114.749878	18.367688
28	-114.749512	18.367465
29	-114.749173	18.367356
30	-114.748835	18.367339
31	-114.748591	18.367182
32	-114.748159	18.367235

Vértices	Longitud	Latitud
33	-114.747945	18.367401
34	-114.747709	18.367635
35	-114.747569	18.367891
36	-114.747265	18.368356
37	-114.747008	18.368752
38	-114.746723	18.368986
39	-114.746344	18.369316
40	-114.746013	18.369621
41	-114.745609	18.369927
42	-114.745155	18.370120
43	-114.744699	18.370219
44	-114.744074	18.370277
45	-114.743739	18.370398
46	-114.743455	18.370656
47	-114.743169	18.370822
48	-114.742980	18.371010
49	-114.742528	18.371293
50	-114.742509	18.371547
51	-114.742682	18.371820
52	-114.742446	18.372054
53	-114.742113	18.372267
54	-114.741685	18.372574
55	-114.741229	18.372628
56	-114.740916	18.372680
57	-114.740435	18.372711
58	-114.739977	18.372673
59	-114.739688	18.372679
60	-114.739426	18.372868
61	-114.739191	18.373148
62	-114.738900	18.373038
63	-114.738656	18.372904
64	-114.738393	18.372979
65	-114.738223	18.372935
66	-114.737909	18.372871
67	-114.737573	18.372992
68	-114.737336	18.373181
69	-114.736928	18.373257
70	-114.736923	18.373004
71	-114.736871	18.372798
72	-114.736794	18.372546

Vértices	Longitud	Latitud
73	-114.736575	18.372435
74	-114.736094	18.372513
75	-114.735830	18.372540
76	-114.735133	18.372599
77	-114.734628	18.372654
78	-114.734266	18.372683
79	-114.733905	18.372690
80	-114.733563	18.372443
81	-114.733271	18.372288
82	-114.732881	18.372087
83	-114.732610	18.371769
84	-114.732292	18.371523
85	-114.732118	18.371272
86	-114.731896	18.370955
87	-114.731672	18.370613
88	-114.731303	18.370228
89	-114.730982	18.369843
90	-114.730612	18.369390
91	-114.730220	18.369075
92	-114.729804	18.368737
93	-114.729341	18.368469
94	-114.728782	18.368226
95	-114.728392	18.367979
96	-114.728147	18.367776
97	-114.727756	18.367508
98	-114.727392	18.367330
99	-114.727077	18.367267
100	-114.726692	18.367297
101	-114.726723	18.367641
102	-114.726825	18.367939
103	-114.726591	18.368265
104	-114.726428	18.368590
105	-114.726169	18.368893
106	-114.725925	18.368737
107	-114.725775	18.368440
108	-114.725816	18.368094
109	-114.725735	18.367613
110	-114.725608	18.367316

Vértices	Longitud	Latitud
111	-114.725365	18.367182
112	-114.724976	18.367005
113	-114.724587	18.366851
114	-114.723887	18.366749
115	-114.723066	18.366648
116	-114.722606	18.366587
117	-114.722031	18.366736
118	-114.721504	18.366906
119	-114.721285	18.366772
120	-114.721019	18.366708
121	-114.720781	18.366896
122	-114.720375	18.367064
123	-114.720157	18.367021
124	-114.719893	18.367072
125	-114.719507	18.367057
126	-114.719316	18.367083
127	-114.719075	18.367133
128	-114.718813	18.367253
129	-114.718570	18.367142
130	-114.718253	18.366941
131	-114.718136	18.367127
132	-114.717972	18.367383
133	-114.717709	18.367502
134	-114.717736	18.367663
135	-114.717838	18.367960
136	-114.717527	18.368058
137	-114.717286	18.368039
138	-114.717263	18.368108
139	-114.717460	18.368289
140	-114.717606	18.368425
141	-114.717512	18.368519
142	-114.717008	18.368596
143	-114.716503	18.368651
144	-114.715755	18.368596
145	-114.715506	18.368209
146	-114.715404	18.367912
147	-114.714848	18.367829
148	-114.714610	18.367971

Vértices	Longitud	Latitud
149	-114.714469	18.368112
150	-114.714012	18.368166
151	-114.713697	18.368056
152	-114.713381	18.367947
153	-114.712826	18.367888
154	-114.712294	18.367782
155	-114.711811	18.367722
156	-114.711478	18.367958
157	-114.710999	18.368128
158	-114.710686	18.368133
159	-114.710374	18.368184
160	-114.710089	18.368397
161	-114.709826	18.368517
162	-114.709463	18.368453
163	-114.709247	18.368458
164	-114.708979	18.368347
165	-114.708904	18.368142
166	-114.708661	18.368077
167	-114.708346	18.368013
168	-114.707912	18.367951
169	-114.707599	18.367934
170	-114.707113	18.367782
171	-114.706794	18.367466
172	-114.706501	18.367286
173	-114.705974	18.367434
174	-114.705665	18.367647
175	-114.705453	18.367858
176	-114.705072	18.368140
177	-114.704621	18.368471
178	-114.704384	18.368635
179	-114.703907	18.368921
180	-114.703527	18.369180
181	-114.703118	18.369257
182	-114.702781	18.369216
183	-114.702346	18.369177
184	-114.702055	18.369114
185	-114.701621	18.369076
186	-114.701235	18.369036
187	-114.700801	18.369021

Vértices	Longitud	Latitud
188	-114.700272	18.369099
189	-114.699672	18.369201
190	-114.699214	18.369187
191	-114.699003	18.369467
192	-114.698789	18.369608
193	-114.698282	18.369594
194	-114.698072	18.369920
195	-114.698266	18.370009
196	-114.698510	18.370165
197	-114.698686	18.370531
198	-114.698495	18.370626
199	-114.698160	18.370747
200	-114.697994	18.370888
201	-114.697852	18.371029
202	-114.697613	18.371124
203	-114.697298	18.371038
204	-114.697079	18.370904
205	-114.697029	18.370813
206	-114.697048	18.370559
207	-114.697166	18.370420
208	-114.697331	18.370256
209	-114.697592	18.370043
210	-114.697614	18.369928
211	-114.697275	18.369819
212	-114.696982	18.369663
213	-114.696689	18.369438
214	-114.696395	18.369214
215	-114.695886	18.368993
216	-114.695400	18.368817
217	-114.695014	18.368778
218	-114.694581	18.368854
219	-114.694298	18.369135
220	-114.694185	18.369505
221	-114.694099	18.370036
222	-114.694153	18.370335
223	-114.694091	18.370887
224	-114.693882	18.371306
225	-114.693674	18.371723
226	-114.693391	18.372073
227	-114.693128	18.372170

Vértices	Longitud	Latitud
228	-114.692693	18.372132
229	-114.692307	18.372116
230	-114.691919	18.371984
231	-114.691510	18.371992
232	-114.691244	18.371950
233	-114.690590	18.371777
234	-114.690091	18.372085
235	-114.689751	18.371954
236	-114.689747	18.371792
237	-114.689792	18.371585
238	-114.689570	18.371335
239	-114.689442	18.370946
240	-114.689197	18.370743
241	-114.688833	18.370612
242	-114.688346	18.370344
243	-114.687788	18.370147
244	-114.687639	18.369874
245	-114.687177	18.369698
246	-114.686861	18.369519
247	-114.686471	18.369343
248	-114.686156	18.369210
249	-114.685863	18.369008
250	-114.685544	18.368691
251	-114.685249	18.368397
252	-114.684955	18.368150
253	-114.684949	18.367851
254	-114.684942	18.367460
255	-114.684673	18.367281
256	-114.684547	18.367007
257	-114.684397	18.366733
258	-114.684083	18.366647
259	-114.683934	18.366442
260	-114.684001	18.366187
261	-114.684093	18.365933
262	-114.683919	18.365638
263	-114.683329	18.365049
264	-114.682817	18.364713
265	-114.682258	18.364446
266	-114.681554	18.364206
267	-114.681163	18.363937

Vértices	Longitud	Latitud
268	-114.681108	18.363570
269	-114.681101	18.363225
270	-114.680975	18.362905
271	-114.680801	18.362632
272	-114.680601	18.362221
273	-114.680521	18.361832
274	-114.680612	18.361554
275	-114.680798	18.361229
276	-114.681011	18.361041
277	-114.681249	18.360875
278	-114.681582	18.360640
279	-114.681868	18.360497
280	-114.682224	18.360192
281	-114.682291	18.359937
282	-114.682478	18.359612
283	-114.682664	18.359310
284	-114.682852	18.359053
285	-114.683088	18.358796
286	-114.683396	18.358537
287	-114.683824	18.358231
288	-114.684226	18.357810
289	-114.684920	18.357590
290	-114.685349	18.357376
291	-114.685658	18.357163
292	-114.686063	18.356903
293	-114.686347	18.356622
294	-114.686462	18.356344
295	-114.686552	18.356020
296	-114.686739	18.355718
297	-114.686879	18.355486
298	-114.686947	18.355254
299	-114.687065	18.355137
300	-114.687378	18.355109
301	-114.687714	18.355079
302	-114.687925	18.354754
303	-114.688160	18.354451
304	-114.688516	18.354145
305	-114.688727	18.353889
306	-114.688890	18.353610
307	-114.689054	18.353308

Vértices	Longitud	Latitud
308	-114.689218	18.353098
309	-114.689649	18.352975
310	-114.689915	18.353016
311	-114.690156	18.352990
312	-114.690514	18.352845
313	-114.690750	18.352588
314	-114.690889	18.352310
315	-114.690958	18.352124
316	-114.691385	18.351818
317	-114.691525	18.351538
318	-114.691787	18.351396
319	-114.692147	18.351321
320	-114.692529	18.351153
321	-114.692839	18.350964
322	-114.693075	18.350729
323	-114.693429	18.350354
324	-114.693976	18.350000
325	-114.694142	18.349859
326	-114.694280	18.349512
327	-114.694665	18.349482
328	-114.694951	18.349338
329	-114.695211	18.349058
330	-114.695349	18.348734
331	-114.695538	18.348524
332	-114.695656	18.348429
333	-114.695557	18.348270
334	-114.695408	18.348042
335	-114.695309	18.347907
336	-114.695282	18.347746
337	-114.695520	18.347603
338	-114.695734	18.347485
339	-114.695876	18.347298
340	-114.695966	18.347020
341	-114.696034	18.346789
342	-114.696298	18.346715
343	-114.696415	18.346575
344	-114.696437	18.346437
345	-114.696581	18.346389
346	-114.696603	18.346296
347	-114.696793	18.346154

Vértices	Longitud	Latitud
348	-114.696838	18.346016
349	-114.696739	18.345857
350	-114.697027	18.345828
351	-114.697294	18.345893
352	-114.697630	18.345840
353	-114.697869	18.345721
354	-114.697962	18.345559
355	-114.698006	18.345351
356	-114.698294	18.345323
357	-114.698465	18.345435
358	-114.698706	18.345454
359	-114.698879	18.345658
360	-114.699192	18.345629
361	-114.699439	18.345947
362	-114.699613	18.346242
363	-114.699931	18.346513
364	-114.700224	18.346715
365	-114.700542	18.346939
366	-114.700885	18.347232
367	-114.701300	18.347548
368	-114.701715	18.347816
369	-114.702130	18.348061
370	-114.702327	18.348335
371	-114.702313	18.348840
372	-114.702417	18.349207
373	-114.702635	18.349295
374	-114.702899	18.349245
375	-114.703188	18.349193
376	-114.703430	18.349281
377	-114.703942	18.349571
378	-114.704424	18.349609
379	-114.704807	18.349464
380	-114.705165	18.349296
381	-114.705403	18.349154
382	-114.705788	18.349148
383	-114.705912	18.349306
384	-114.706154	18.349348
385	-114.706396	18.349459
386	-114.706400	18.349620
387	-114.706405	18.349896

Vértices	Longitud	Latitud
388	-114.706598	18.349892
389	-114.706862	18.349819
390	-114.706889	18.350002
391	-114.707016	18.350299
392	-114.707430	18.350545
393	-114.707840	18.350584
394	-114.708394	18.350597
395	-114.708875	18.350542
396	-114.709458	18.350808
397	-114.709723	18.350803
398	-114.710396	18.350699
399	-114.710898	18.350484
400	-114.711324	18.350131
401	-114.711633	18.349918
402	-114.711987	18.349544
403	-114.712021	18.349464
404	-114.722826	18.348946
405	-114.722856	18.351696
406	-114.735534	18.351679
407	-114.735500	18.347034
408	-114.738545	18.347071
409	-114.738545	18.342954
410	-114.738545	18.341187
411	-114.738665	18.341385
412	-114.738719	18.341706
413	-114.738675	18.341867
414	-114.738608	18.342145
415	-114.738610	18.342283
416	-114.738640	18.342559
417	-114.738943	18.343266
418	-114.739799	18.343919
419	-114.740310	18.344162
420	-114.740624	18.344226
421	-114.740912	18.344175
422	-114.741199	18.344054
423	-114.741558	18.343933
424	-114.741868	18.343812
425	-114.742275	18.343667
426	-114.742585	18.343500
427	-114.742920	18.343356

Vértices	Longitud	Latitud
428	-114.743423	18.343232
429	-114.743784	18.343225
430	-114.744313	18.343171
431	-114.744600	18.343074
432	-114.744913	18.343045
433	-114.745465	18.342943
434	-114.745898	18.342889
435	-114.746234	18.342837
436	-114.746521	18.342717
437	-114.746880	18.342596
438	-114.747166	18.342452
439	-114.747691	18.342212
440	-114.748407	18.341855
441	-114.748643	18.341643
442	-114.749096	18.341336
443	-114.749309	18.341194
444	-114.749594	18.340959
445	-114.749808	18.340817
446	-114.749876	18.340632
447	-114.749825	18.340449
448	-114.749916	18.340194
449	-114.750155	18.340097
450	-114.750279	18.340257
451	-114.750305	18.340371
452	-114.750307	18.340486
453	-114.750405	18.340553
454	-114.750451	18.340484
455	-114.750498	18.340391
456	-114.750521	18.340322
457	-114.750590	18.340136
458	-114.750681	18.339905
459	-114.750822	18.339741
460	-114.750894	18.339670
461	-114.751110	18.339667
462	-114.751355	18.339869
463	-114.751549	18.339934
464	-114.751644	18.339887
465	-114.751763	18.339793
466	-114.751880	18.339606
467	-114.752092	18.339396

Vértices	Longitud	Latitud
468	-114.752430	18.339413
469	-114.752699	18.339615
470	-114.753162	18.339860
471	-114.753403	18.339878
472	-114.753620	18.339875
473	-114.754065	18.340465
474	-114.754434	18.340873
475	-114.754880	18.341508
476	-114.755131	18.341988
477	-114.755550	18.342486
478	-114.756039	18.342845
479	-114.756456	18.343206
480	-114.756920	18.343542
481	-114.757285	18.343766
482	-114.757651	18.343990
483	-114.758137	18.344142
484	-114.758524	18.344250
485	-114.758914	18.344473
486	-114.759184	18.344767
487	-114.759405	18.344970
488	-114.759532	18.345290
489	-114.759845	18.345285
490	-114.760017	18.345465
491	-114.760023	18.345765
492	-114.760077	18.346062
493	-114.760248	18.346151
494	-114.760512	18.346124
495	-114.760611	18.346214
496	-114.760541	18.346376
497	-114.760327	18.346495
498	-114.760184	18.346590
499	-114.760018	18.346731
500	-114.760000	18.347007
501	-114.760100	18.347213
502	-114.759982	18.347353
503	-114.759695	18.347427
504	-114.759675	18.347635
505	-114.759871	18.347814
506	-114.760092	18.348018
507	-114.760194	18.348315

Vértices	Longitud	Latitud
508	-114.760107	18.348777
509	-114.760017	18.349124
510	-114.759882	18.349586
511	-114.759678	18.350212
512	-114.759452	18.350997
513	-114.759331	18.352219
514	-114.759315	18.352610
515	-114.759441	18.352884
516	-114.759640	18.353202
517	-114.759353	18.353299
518	-114.759332	18.353462
519	-114.759391	18.354035
520	-114.759159	18.354500
521	-114.758950	18.354872
522	-114.758744	18.355381
523	-114.758635	18.356004
524	-114.758666	18.356372
525	-114.758599	18.356626
526	-114.758655	18.356994
527	-114.758714	18.357544
528	-114.758674	18.358006
529	-114.758538	18.358422
530	-114.758283	18.358933

Subzona de Uso Restringido Investigación

Subpolígono 5, Marino, con una superficie de 14,752,900.514637 Hectáreas, este polígono abarca casi la totalidad de la superficie marina del Área Natural Protegida, exceptuando los polígonos que se encuentran dentro de ella.

Vértices	Longitud	Latitud
1	-115.471415	20.008631
2	-110.078093	20.008631
3	-110.078093	17.655233

Vértices	Longitud	Latitud
531	-114.757883	18.359400
532	-114.757582	18.360050
533	-114.757202	18.360287
534	-114.756773	18.360570
535	-114.756538	18.360828
536	-114.756328	18.361199
537	-114.756069	18.361504
538	-114.755935	18.362035
539	-114.756031	18.363252
540	-114.756376	18.363638
541	-114.756747	18.364137
542	-114.756900	18.364548
543	-114.756767	18.365126
544	-114.756629	18.365496
545	-114.756278	18.366009
546	-114.755948	18.366383
547	-114.755689	18.366664
548	-114.755357	18.366945
549	-114.754980	18.367413
550	-114.754554	18.367766
1	-114.753956	18.368006

Vértices	Longitud	Latitud
4	-115.471415	17.655233
1	-115.471415	20.008631

Subzona de Uso Restringido Turismo

Esta subzona abarca una superficie de 40,268.794888 hectáreas, comprendidas por cuatro polígonos que rodean las islas.

Subzona de Uso Restringido Turismo

Subpolígono 1, Porción Marina Isla San Benedicto, con una superficie de 5,007.443165 Hectáreas, Excepto el polígono de la Isla

Vértices	Longitud	Latitud
1	-110.838189	19.353098
2	-110.772488	19.353098
3	-110.772488	19.280196

Vértices	Longitud	Latitud
4	-110.838189	19.280196
1	-110.838189	19.353098

Subzona de Uso Restringido Turismo

Subpolígono 2, Porción Marina Isla Roca Partida, con una superficie de 1,646.881464 Hectáreas

Excepto el polígono de la Isla.

Vértices	Longitud	Latitud
1	-112.102959	19.010440
2	-112.064638	19.010440
3	-112.064638	18.973548

Vértices	Longitud	Latitud
4	-112.102959	18.973548
1	-112.102959	19.010440

Subzona de Uso Restringido Turismo

Subpolígono 3, Porción Marina Isla Socorro, con una superficie de 26,479.093668 Hectáreas

Excepto el polígono de la Isla, y el polígono correspondiente a la Subzonas de Uso Tradicional Sector Naval de la Isla Socorro.

Vértices	Longitud	Latitud
1	-111.074411	18.884170
2	-110.888384	18.884151
3	-110.888504	18.701125

Vértices	Longitud	Latitud
4	-111.074331	18.701143
1	-111.074411	18.884170

Subzona de Uso Restringido Turismo

Subpolígono 4, Porción Marina Isla Clarión, con una superficie de 7,135.376591 Hectáreas

Excepto el polígono de la Isla, y el polígono correspondiente a la Subzonas de Uso Tradicional Sector Naval de la Isla Socorro.

Vértices	Longitud	Latitud
1	-114.778878	18.390513
2	-114.661713	18.390513
3	-114.661713	18.321032

Vértices	Longitud	Latitud
4	-114.778878	18.321032
1	-114.778878	18.390513

Zona de Amortiguamiento

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval

Esta subzona abarca una superficie de 803.091283 hectáreas, comprendidas en cuatro polígonos, que incluyen las porciones terrestres de las islas, así como una porción marina.

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval

Subpolígono 1, Playa Norte de Isla Socorro, con una superficie de 0.408651 Hectáreas

Vértices	Longitud	Latitud
1	-110.986502	18.861868
2	-110.986110	18.861868
3	-110.986109	18.860975

Vértices	Longitud	Latitud
4	-110.986503	18.860976
1	-110.986502	18.861868

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval

Subpolígono 2, Antena Repetidora Sector Naval Isla Socorro, con una superficie de 0.000203 Hectáreas

Vértices	Longitud	Latitud
1	-110.975631	18.790617
2	-110.975618	18.790617
3	-110.975618	18.790604

Vértices	Longitud	Latitud
4	-110.975631	18.790604
1	-110.975631	18.790617

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval

Subpolígono 3, Sector Naval Isla Socorro, con una superficie de 462.775579 Hectáreas

Vértices	Longitud	Latitud
1	-110.960840	18.733427
2	-110.957788	18.734870
3	-110.954906	18.734840
4	-110.950570	18.733451
5	-110.950404	18.734087
6	-110.950061	18.734849
7	-110.948884	18.736217
8	-110.948485	18.736604
9	-110.948288	18.736649
10	-110.947376	18.736678
11	-110.946215	18.736904
12	-110.945037	18.737175
13	-110.944698	18.737427
14	-110.944574	18.737650
15	-110.944551	18.737951
16	-110.944316	18.738479
17	-110.944204	18.738594
18	-110.944104	18.738928
19	-110.944178	18.739169
20	-110.944340	18.739438
21	-110.944696	18.739836
22	-110.944822	18.740132
23	-110.944831	18.740471
24	-110.944705	18.741029
25	-110.944582	18.741296
26	-110.944540	18.741333
27	-110.944259	18.741427
28	-110.943948	18.741446
29	-110.943493	18.741402
30	-110.943229	18.741617
31	-110.942231	18.742994
32	-110.940735	18.744604
33	-110.939807	18.745289

Vértices	Longitud	Latitud
34	-110.939276	18.745443
35	-110.938795	18.745185
36	-110.938610	18.744879
37	-110.938203	18.744553
38	-110.937828	18.744366
39	-110.937318	18.744304
40	-110.937164	18.744367
41	-110.937069	18.744550
42	-110.937198	18.745407
43	-110.937237	18.746248
44	-110.937215	18.746306
45	-110.937013	18.746498
46	-110.936713	18.746605
47	-110.936298	18.746575
48	-110.935393	18.746247
49	-110.935302	18.746265
50	-110.934529	18.746917
51	-110.934317	18.747066
52	-110.934232	18.747126
53	-110.932554	18.753801
54	-110.932567	18.753814
55	-110.932432	18.754272
56	-110.932158	18.754664
57	-110.931475	18.755322
58	-110.931393	18.755963
59	-110.931365	18.757339
60	-110.931446	18.757805
61	-110.932048	18.758584
62	-110.932558	18.759140
63	-110.933071	18.759405
64	-110.934147	18.759796
65	-110.934518	18.760063
66	-110.935197	18.760743

Vértices	Longitud	Latitud
67	-110.935531	18.761194
68	-110.935871	18.761846
69	-110.935962	18.762295
70	-110.935881	18.762544
71	-110.935310	18.763400
72	-110.934741	18.764162
73	-110.934143	18.764731
74	-110.933038	18.765713
75	-110.932553	18.766455
76	-110.935055	18.767752
77	-110.930889	18.782167
78	-110.929667	18.786264
79	-110.923392	18.782625
80	-110.925622	18.777946
81	-110.927656	18.776225
82	-110.930757	18.765521
83	-110.932388	18.766367
84	-110.932888	18.765602
85	-110.934595	18.764045
86	-110.935151	18.763301
87	-110.935714	18.762457
88	-110.935769	18.762290
89	-110.935691	18.761906
90	-110.935367	18.761285
91	-110.935051	18.760858
92	-110.934386	18.760193
93	-110.934060	18.759958
94	-110.932991	18.759570
95	-110.932437	18.759281
96	-110.931902	18.758698
97	-110.931267	18.757872
98	-110.931175	18.757346
99	-110.931204	18.755955
100	-110.931293	18.755257
101	-110.932005	18.754557
102	-110.932258	18.754195

Vértices	Longitud	Latitud
103	-110.932411	18.753676
104	-110.932414	18.753664
105	-110.929388	18.750612
106	-110.931166	18.745947
107	-110.934334	18.746721
108	-110.934301	18.746853
109	-110.934408	18.746777
110	-110.935197	18.746112
111	-110.935384	18.746064
112	-110.936336	18.746397
113	-110.936692	18.746423
114	-110.936900	18.746351
115	-110.937046	18.746212
116	-110.937010	18.745429
117	-110.936878	18.744519
118	-110.937028	18.744233
119	-110.937272	18.744126
120	-110.937881	18.744191
121	-110.938304	18.744400
122	-110.938757	18.744762
123	-110.938926	18.745050
124	-110.939296	18.745255
125	-110.939715	18.745129
126	-110.940609	18.744469
127	-110.942084	18.742880
128	-110.943096	18.741487
129	-110.943438	18.741221
130	-110.943950	18.741265
131	-110.944233	18.741248
132	-110.944429	18.741180
133	-110.944523	18.740976
134	-110.944643	18.740444
135	-110.944634	18.740166
136	-110.944532	18.739928
137	-110.944184	18.739542
138	-110.944008	18.739250

Vértices	Longitud	Latitud
139	-110.943910	18.738929
140	-110.944033	18.738510
141	-110.944153	18.738384
142	-110.944368	18.737899
143	-110.944389	18.737602
144	-110.944551	18.737310
145	-110.944962	18.737007
146	-110.946171	18.736728
147	-110.947355	18.736498
148	-110.948384	18.736447
149	-110.948741	18.736098
150	-110.949900	18.734752

Vértices	Longitud	Latitud
151	-110.950225	18.734027
152	-110.950386	18.733409
153	-110.950391	18.733386
154	-110.941069	18.731414
155	-110.938760	18.730320
156	-110.934750	18.728991
157	-110.934772	18.727846
158	-110.941244	18.721102
159	-110.950693	18.719496
160	-110.958010	18.727251
1	-110.960840	18.733427

Subzona de Uso Tradicional Sector Naval

Subpolígono 4, Estación Naval Isla Clarión, con una superficie de 339.906850 Hectáreas

Vértices	Longitud	Latitud
1	-114.711640	18.339347
2	-114.738545	18.339347
3	-114.738545	18.341187
4	-114.738545	18.342954
5	-114.735500	18.347034

Vértices	Longitud	Latitud
6	-114.735534	18.351679
7	-114.722856	18.351696
8	-114.722826	18.348946
9	-114.711624	18.349483
1	-114.711640	18.339347

REGLAS ADMINISTRATIVAS

La existencia de ecosistemas protegidos reduce el impacto que las actividades antropogénicas tienen sobre el clima y constituyen un mecanismo o proceso natural que absorbe gases de efecto invernadero, por lo que puede considerarse que las áreas naturales protegidas son instrumentos efectivos para la conservación y el reforzamiento de los sumideros de carbono, incluida la biomasa de los bosques y los océanos, así como otros ecosistemas terrestres, costeros y marinos, cuya gestión sostenible es un compromiso adoptado por nuestro país.

Del mismo modo, el Artículo 50 de la LGEEPA dispone que en los parques nacionales se constituirán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo, o bien por otras razones análogas de interés general.

La categoría de protección del Parque Nacional Revillagigedo, determina que solo podrá permitirse la realización de actividades relacionadas con la protección de sus recursos naturales, el incremento de su flora y fauna y en general, con la preservación de los ecosistemas y de sus elementos, así como con la investigación, recreación, turismo y educación ecológicos.

Es por eso que la actividad pesquera se verá restringida ya que ésta produce cambios en la estructura de los ecosistemas marinos, los impactos se deben a la afectación a las especies que coexisten con las especies objetivo, así como a la pérdida o abandono del equipo de pesca. La disminución de las poblaciones de consumidores primarios al inicio de la cadena trófica remueve especies necesarias para el mantenimiento de sus depredadores, con efectos de cascada en el ecosistema. En cambio, la remoción de depredadores finales como mamíferos o tiburones, puede liberar una cantidad inusualmente grande de presas de los niveles bajos de la cadena alimenticia. Al reducir la abundancia de depredadores de alto valor, las pesquerías modifican la

cadena trófica y los flujos de biomasa y energía a través del ecosistema. En este sentido, la pesca deberá restringirse en el área natural protegida.

Considerando que al área natural protegida le corresponde una importante superficie marítima, es necesario incluir regulaciones sobre las embarcaciones a efecto de proteger a las especies que habitan en ella. Por ello resulta necesario establecer mecanismos que aseguren que los responsables de las embarcaciones realicen las actividades de limpieza y reparación de las mismas, así como la descarga de sus aguas residuales fuera del Parque Nacional, y en caso de emergencia, se realicen con las medidas necesarias para evitar el derramamiento de aceites, combustible u otros químicos que pongan en riesgo la salud de los organismos y/o perturben los procesos ecológicos que pueden tener como consecuencia el daño irreparable o pérdida de los mismos, debido a que el contacto de cualquier agente externo con la vida marina o terrestre representa afectaciones en la integridad de los organismos ya que no están familiarizados o ni cuentan con adaptaciones que les permitan la tolerancia y por ende la sobrevivencia.

Los arrecifes coralinos y rocos que rodean al Parque Nacional Revillagigedo conforman paisajes submarinos únicos, que junto con la diversidad de organismos marinos son de disfrute por parte de los buzos. Sin embargo, es necesario que dicha actividad se realice sin interferir con el comportamiento de mamíferos marinos, mantas y tiburones, adicionalmente, se están previendo algunos riesgos a la seguridad de los turistas que al acercarse en demasía podrían sufrir algún ataque por parte de las especies mencionadas. Por otra parte, considerando que los arrecifes donde se desarrolla la actividad de buceo dentro del área natural protegida, son ecosistemas frágiles en buen estado de conservación, la actividad de buceo deberá realizarse sin impactar tales ecosistemas, evitando daños potenciales al arrecife tales como la colecta de organismos bentónicos, semisésiles o partes de arrecifes, entre otros. Además se debe evitar que los buzos se paren sobre los arrecifes o que remuevan el sustrato, debido a que estas actividades promueven la mortandad de los corales.

En los sitios que funcionan como áreas de buceo, o en lugares donde esté presente fauna marina, esto con la finalidad de proteger al visitante y evitar situaciones de riesgo, y sobre todo no estresar a las especies presentes, ya que se pueden alterar sus dinámicas poblacionales (alimentación, reproducción, entre otros) y esto también puede originar la suspensión de sedimentos, estos poseen el potencial para alterar las condiciones físicas, químicas y biológicas de los ecosistemas. Asimismo, la alta velocidad de las embarcaciones utilizadas cerca y en las áreas coralinas para actividades náuticas o de recreación en general, se ha venido acentuando en los últimos años, lo que ha contribuido con el proceso de deterioro coralino y una disminución en la biodiversidad marina.

Por otra parte, es necesario prohibir el uso de jet ski o motos acuáticas con la finalidad de proteger la integridad de los visitantes que realizan la actividad, debido a las condiciones oceánicas que imperan en la subzona.

Referente al uso de aparatos de vuelo autónomo conocidos como "drones", y acorde con el principio precautorio contenido en el Artículo 5, fracción II de la Ley General de Vida Silvestre, es necesaria la regulación y la delimitación de los vuelos con drones para evitar la interferencia de estos aparatos con la vida silvestre que habita de manera permanente o intermitente el Parque Nacional, por lo que en investigaciones científicas y monitoreos de aves, se podrán utilizar siempre y cuando se mantenga una distancia mínima. La distancia considerada, será suficiente para estudiar a las diversas especies de aves presentes en el Parque Nacional Revillagigedo; las cuales no se les debe causar algún tipo de afectación, ya que acercamientos en trayectoria vertical y a alta velocidad las afecta, ocasionando estrés, ya que confunden a los drones con depredadores. Al igual a las ballenas, el acercamiento deberá ser por la parte posterior para evitar ser observada por esta, evitando la alteración de los individuos. Además, los vuelos de drones no se permiten al interior de las islas, ya que éstos perturban a la fauna nativa que no están acostumbrados al disturbio externo y se desconoce cuál serían las consecuencias.

Capítulo I. Disposiciones generales

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatoria para todas aquellas personas físicas o morales que realicen obras o actividades dentro del Parque Nacional Revillagigedo, con una superficie de 14,808,780.124780 hectáreas.

Regla 2. La aplicación de las presentes Reglas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en coordinación con la Secretaría de Marina, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 3. Para efectos de las presentes Reglas Administrativas, además de las definiciones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, se entenderá por:

- I. **Comerío** (bait balls): Eventos de duración variable que se presentan en el mar, donde especies diversas de peces pelágicos, mamíferos marinos y aves se alimentan de manera frenética de especies de peces como sardinas, macarelas u otras;
- II. **CONANP**: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- III. **CONAPESCA**: Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca;
- IV. **Dirección**: El personal designado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales para dirigir y administrar el Parque Nacional Revillagigedo, encargado de coordinar la planeación, ejecución y evaluación del presente Programa de Manejo;
- V. **Embarcación mayor**: Todo aquel de quinientas unidades arqueo bruto o mayor, que reúna las condiciones necesarias para navegar;
- VI. **Embarcación menor**: Toda aquella menor a quinientas unidades de arqueo bruto, o menos de quince metros de eslora, cuando no sea aplicable la medida por arqueo, con una capacidad máxima de 40 pasajeros;
- VII. **Estación de limpieza**: Todas aquellas áreas o espacios identificables donde especies marinas son aseadas o sujetas a una remoción de parásitos externos o internos por parte de especies de peces o crustáceos;
- VIII. **Guía**: Las personas físicas capacitadas por la Dirección que proporcionan al turista nacional o extranjero orientación e información profesional sobre el patrimonio turístico, cultural y de atractivos relacionados con el turismo de bajo impacto ambiental en el Parque Nacional Revillagigedo, así como servicios de asistencia;
- IX. **LGDFS**: Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable;
- X. **LGEEPA**: Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- XI. **LGVS**: Ley General de Vida Silvestre;
- XII. **Personal Oficialmente Destacado**: Se refiere a personal oficial encargado de la administración y vigilancia del ANP, tales como: personal de CONANP, oficiales federales de pesca, inspectores federales de la PROFEPA, y militares que, por motivo de tareas asignadas, este apostado temporal o permanentemente en el Parque Nacional;
- XIII. **PROFEPA**: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XIV. **Reglas**: A las presentes Reglas Administrativas;
- XV. **SCT**: Secretaría de Comunicaciones y Transportes;
- XVI. **SEMAR**: Secretaría de Marina;
- XVII. **SEMARNAT**: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XVIII. **SEGOB**: Secretaría de Gobernación;
- XIX. **Sendero interpretativo**: Un pequeño camino o huella que permite recorrer con facilidad un área determinada el Parque Nacional Revillagigedo, que cumple varias funciones, como: servir de acceso y paseo para los visitantes, ser un medio para el desarrollo de actividades educativas y servir para los propósitos administrativos de la referida área natural protegida, en su caso;
- XX. **Sitio de anclaje o fondeo**: Sitio en el cual una embarcación se sujeta al fondo marino utilizando un ancla; o una boya de amarre instalada para tal fin;
- XXI. **Turismo de bajo impacto ambiental**: Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar espacios naturales del Parque Nacional Revillagigedo, relativamente sin perturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales de dichos espacios; así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación y tiene bajo impacto ambiental. Para efectos del presente Programa de Manejo son:
 - a. Buceo libre;
 - b. Buceo autónomo;

- c. Senderismo;
- d. Visitas guiadas en embarcaciones menores, y
- e. Observación y disfrute de paisaje.

XXII. Usuario: Todas aquellas personas que ingresan al Parque Nacional con la finalidad de realizar actividades recreativas, prestación de servicios turísticos, investigación, servicios generales, navegación, vigilancia y apoyo, y

XXIII. Visitante: Persona que se desplaza temporalmente fuera de su lugar de residencia para uso y disfrute del Parque Nacional Revillagigedo, contratando a prestadores de servicios turísticos o realizando sus actividades de manera independiente.

Regla 4. Los usuarios están obligados en todo momento a proporcionar el apoyo y facilidades necesarias al personal de la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA y CONANP, así como la SEMAR y demás autoridades competentes, para que éstos puedan realizar las labores de supervisión, inspección, vigilancia y protección del área, así como atender cualquier situación de emergencia y contingencia.

Regla 5. El turismo de bajo impacto ambiental se llevará a cabo bajo los criterios que se establezcan en las presentes Reglas y la subzonificación del Parque Nacional, siempre que:

- I. No se provoque una alteración significativa a los ecosistemas o especies, y
- II. Promueva la educación ambiental.

Regla 6. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y en general todo usuario del Parque Nacional, deberán cumplir con las presentes Reglas, y tendrán las siguientes obligaciones:

- I. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por el personal de la SEMARNAT y SEMAR relativas a asegurar la protección y conservación de los ecosistemas del Parque Nacional;
- II. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos y portar en forma visible la forma valorada que acredite el pago correspondiente;
- III. Hacer del conocimiento al personal del Parque Nacional, PROFEPA y/o de la SEMAR, las irregularidades que hubieren observado durante su estancia en el Área Natural Protegida;
- IV. Hacer uso exclusivamente de las rutas, caminos y senderos establecidos por la Dirección del Parque Nacional, y
- V. Respetar la señalización, la zonificación y subzonificación del Parque Nacional, y en caso de daño, responsabilizarse de su reparación.

Regla 7. La Dirección podrá solicitar a los usuarios y visitantes la información que a continuación se describe, con la finalidad de hacer las recomendaciones necesarias en materia de residuos sólidos, actividades turísticas, prevención de incendios forestales y protección de los elementos naturales existentes en el área, así como para obtener información que se utilice en materia de protección civil, protección al turista y migración:

- I. Descripción de las actividades a realizar;
- II. Lugares a visitar;
- III. Origen del visitante, y
- IV. Tiempo de estancia.

Regla 8. El uso de aparatos de vuelo autónomo conocidos como "drones" podrá ser para estudios de carácter científico o educación ambiental, siempre que se ajuste a la circular obligatoria CO AV-23/10R4 de la SCT. El uso de los mismos deberá:

- I. En sitios de anidación, descanso y comerío de aves:
 - a. Cesar inmediatamente la actividad, en caso de colisiones y disturbio de las aves, y
 - b. Mantener una distancia máxima de aproximación horizontal de 100 metros, a una altura mayor a 50 metros.
- II. Para el caso de ballenas:
 - a. Acercarse por la parte posterior del animal sin sobrepasar la línea de los ojos, y

- b. Mantener una altura mínima de 12 metros.

Para el caso de filmaciones comerciales, el uso de drones no se podrá realizar sobre las islas.

El uso de drones dirigidos desde embarcaciones, sólo se podrá realizar a no más de 300 m alrededor de las mismas

Regla 9. Los usuarios de vehículos terrestres, bienes, equipo de trabajo cuya vida útil hayan concluido, así como el material de construcción y residuos generados, deberán sacarlos del Parque Nacional y enviarlos al continente, a fin de evitar la acumulación de chatarra dentro del área natural protegida.

Capítulo II. De los permisos, autorizaciones, concesiones y avisos

Regla 10. Se requerirá de la autorización de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para realizar dentro del Parque Nacional, las siguientes actividades:

- I. Actividades turístico recreativas dentro de áreas naturales protegidas, en todas sus modalidades, y
- II. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en áreas naturales protegidas.

Regla 11. La vigencia de las autorizaciones previstas en la regla anterior será:

- I. Hasta por dos años, para realizar actividades turístico recreativas, y
- II. Por el periodo que dure el trabajo para filmaciones o actividades de investigación, fotografía, captura de imágenes o sonidos, con fines comerciales.

Regla 12. Las autorizaciones emitidas por la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para la realización de actividades turístico recreativas podrán ser prorrogada por el mismo período por el que fueron otorgadas, siempre y cuando el particular presente una solicitud con treinta días naturales de anticipación a la terminación de la vigencia de la autorización correspondiente (en los meses de abril a septiembre), debiendo anexar a éste el informe final de las actividades realizadas, en idioma español, a la Dirección del Parque Nacional.

Regla 13. Con la finalidad de proteger los recursos naturales del Parque Nacional y brindar el apoyo necesario por parte de la Dirección, los responsables de proyectos o trabajos deberán presentar previamente un aviso acompañado con el proyecto correspondiente, dirigido al Director del Parque Nacional para la realización de las siguientes actividades:

- I. Educación ambiental que no implique ninguna actividad extractiva;
- II. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos, que requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal;
- III. Investigación sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo, y
- IV. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo.

Previo a la realización de actividades de investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre, el interesado deberá, además de contar con la(s) autorización(es) correspondiente(s), presentar un aviso ante la Dirección del Parque Nacional, quien podrá designar a un guardaparque que acompañe a las actividades de investigación.

Regla 14. Se requerirá autorización por parte de la SEMARNAT y demás autoridades competentes a través de sus distintas unidades administrativas, para la realización de las siguientes actividades, en términos de las disposiciones legales aplicables:

- I. Colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;
- II. Colecta de recursos biológicos forestales con fines científicos;
- III. Obras y actividades que en materia de impacto ambiental requieran autorización, y
- IV. Para el manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares o poblaciones que se tornen perjudiciales.

Regla 15. Los extranjeros que deseen obtener permisos, autorización, avisos, prórrogas están obligados a comprobar su legal estancia en el país, con el fin de acreditar su condición y calidad migratoria, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 16. Todas las embarcaciones que ingresen al Parque Nacional deberán contar con los elementos indispensables para garantizar la seguridad de los pasajeros, y cumplir con las disposiciones de la SCT, conforme a lo indicado en el Certificado Nacional de Seguridad Marítima correspondiente, así como manuales, guías y demás especificaciones de la Capitanía de puerto local. Tratándose de embarcaciones extranjeras éstas deberán cumplir con las disposiciones legales aplicables en la materia. En todos los casos, deberán llevar a bordo las autorizaciones correspondientes de la SCT y sus despachos.

Capítulo III. De las embarcaciones

Regla 17. Todas las embarcaciones menores que ingresen al Parque Nacional deberán cumplir con las disposiciones de la SEMAR, conforme a lo indicado en el Certificado Nacional de Seguridad Marítima correspondiente, así como dispositivos tipo Sistema de Monitoreo de Embarcaciones (VMS por sus siglas en inglés), Sistema de Identificación Automática (por sus siglas en inglés AIS) o equivalentes instalados y en funcionamiento. Tratándose de embarcaciones extranjeras éstas deberán cumplir con las disposiciones legales aplicables en la materia.

Regla 18. Todas las embarcaciones en tránsito y dentro del Parque Nacional deberán guardar o deshabilitar las artes de pesca a bordo de la misma.

Reglas 19. En caso de emergencia, durante la reparación de motores u otros equipos se deberá evitar el vertimiento de combustibles o aceites con el fin de no dañar a los ecosistemas del Parque Nacional.

Regla 20. Las embarcaciones deberán contar con trampas para grasas u otros mecanismos similares que eviten que las aguas de las sentinas se mezclen con los combustibles, grasas y aceites.

Regla 21. Para los efectos de los Artículos Sexto, fracción II, y Noveno, fracción I del Decreto por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de parque nacional, la región conocida como Revillagigedo, localizada en el Pacífico Mexicano, las embarcaciones que posean servicio de sanitarios, deberán contar con contenedores para aguas residuales. Es responsabilidad de los usuarios descargar las aguas residuales y desperdicios orgánicos de comida en los sitios que tengan las instalaciones adecuadas para su recepción.

Regla 22. Durante la noche, las embarcaciones deberán de reducir la iluminación exterior de la embarcación al mínimo, a fin de no afectar a la fauna nocturna.

Regla 23. Las embarcaciones menores podrán quedar al paio o anclarse en aquellas áreas que se determinen, excluyendo hábitats arrecifales y estaciones de limpieza.

Regla 24. Todas las embarcaciones que realicen actividades dentro del Parque, deberán dar parte y presentarse en el Sector Naval de Isla Socorro para las inspecciones correspondientes durante su visita. El fondeo de las embarcaciones para este fin será en Bahía Vargas Lozano en la subzona de Uso Tradicional Sector Naval Isla Socorro.

Capítulo IV. De los prestadores de servicios turísticos

Regla 25. La Dirección no se hará responsable por los daños que sufran los visitantes o usuarios en sus bienes, equipos o integridad física, ni de aquellos causados a terceros, durante la realización de sus actividades dentro del Parque Nacional.

Regla 26. Los prestadores de servicios turísticos deberán contar con un seguro vigente de responsabilidad civil, daños a terceros, así como de los causados a los ecosistemas marinos y terrestres del Parque, los vehículos y equipo, o aquellos producidos a terceros durante su estancia y desarrollo de actividades en el Parque Nacional.

Regla 27. Los prestadores de servicios turísticos recreativos se obligan a informar a los usuarios que están ingresando a un área natural protegida, en la cual se desarrollan acciones para la conservación de la biodiversidad y la preservación del entorno natural; asimismo, deberán hacer de su conocimiento la importancia de su conservación, la normatividad que deberán acatar durante su estancia y las formas adecuadas de interactuar con los organismos marinos.

Regla 28. Los prestadores de servicios turísticos recreativos y su personal deberán cerciorarse que en las embarcaciones no se trasladen o introduzcan especies exóticas o invasoras, así como asegurarse que al momento de abandonar el área natural protegida en sus embarcaciones no se transporte fauna o flora nativa.

Regla 29. Los grupos de visitantes que realicen actividades de buceo y/o senderismo contarán con un guía de turistas capacitados por la Dirección del ANP, siendo responsable del grupo. Los prestadores de servicios, embarcaciones privadas y los guías de turistas, deberán cumplir con las siguientes normas oficiales mexicanas según corresponda:

- I. NOM-09-TUR-2002 Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas, y
- II. NOM-012-TUR-2016, Para la prestación de servicios turísticos de buceo.

Regla 30. Para el desembarque, se recomienda contar previamente con la autorización de SEGOB y coordinarse con al menos 30 días de anticipación con la SEMAR.

Capítulo V. Actividades Recreativas

Regla 31. Las actividades de bajo impacto ambiental se desarrollarán exclusivamente mediante el uso de embarcaciones menores.

Regla 32. El horario para el desarrollo de las actividades de buceo autónomo en todo el Parque Nacional será de 7:00 am hasta 30 minutos previo al ocaso, por lo que el buceo nocturno no está permitido.

Regla 33. Las actividades de turismo de bajo impacto ambiental (senderismo) y educación ambiental se desarrollarán exclusivamente en el polígono 3 de la Subzona de Uso Tradicional Sector Naval de Isla Socorro. El senderismo no implicará el uso de vehículos motorizados, ni la construcción de infraestructura.

Regla 34. En presencia de ballenas, especialmente con crías, deberá evitarse lanzarse o iniciar un buceo para su avistamiento.

Regla 35. Las embarcaciones destinadas al buceo científico y recreativo, deberán contar con los elementos y equipo de seguridad señalados a continuación: un botiquín de primeros auxilios, equipo de oxigenoterapia, agua potable suficiente, boyas y banderas que indiquen la zona de buceo al público.

Regla 36. Para el caso de buceo autónomo se deberá comprobar experiencia mediante la presentación de certificaciones nacionales o internacionales. Los guías de buceo deberán contar con al menos una certificación equivalente a Dive Master y certificación en primeros auxilios, debiendo asegurar el buen comportamiento de los grupos de buceo en cada uno de los sitios.

Regla 37. Los límites de inmersiones por sitio de buceo, deberán establecerse anualmente, considerando grupos máximos de 8 buzos por guía, y el nivel de impacto adverso que se determine de la actividad. Considerando la actividad actual se toma como referente los siguientes límites:

Isla	Nombre del sitio	Coordenadas	Inmersiones/sitio
Roca Partida	Roca Partida	18° 59.68 N 112° 4.99'O	250
Isla San Benedicto	El Boiler	19°19,77'N 110°48.80'O	180
Isla San Benedicto	El Cañón	19°17.70'N 110°48.43'O	400
Isla San Benedicto	Punta Norte	19°20.04'N 110°47.80'O	400
Isla San Benedicto	Las Cuevas	19°19.35'N 110°48.52'O	180
Isla Socorro	Cabo Pearce	18°46.64'N 110°54.35'O	400y
Isla Socorro	Punta Tosca	18°46.93'N 110°03.48'O	400
Isla Socorro	Roca O'Neal	18° 49.82'N 111° 3.46'O	400

* Los sitios de buceo enlistados en esta tabla son enunciativos mas no limitativos.

Regla 38. Para la realización de buceo autónomo y libre en los sitios de buceo del Parque Nacional se prohíbe el acceso de dos grupos de buceo de manera simultánea en el mismo sitio de buceo.

Regla 39. Cada buzo podrá realizar un máximo de 4 inmersiones al día, debiendo conformarse en subgrupos de 8 buzos por guía (máximo) de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-012-TUR-2016.

Regla 40. Para el caso de Roca Partida, cuando estén presentes tres o más barcos (hasta un máximo de 5), cada grupo de buceo podrá realizar un máximo de 3 inmersiones de 60 minutos como máximo, permitiendo la entrada del siguiente grupo cada inicio de hora respetando los horarios de uso.

Regla 41. Para el caso del buceo libre especializado consistente en apnea, se podrá llevar a cabo en la Subzona de Uso Restringido Turismo, evitando interferir con otras actividades recreativas, con los hábitos de las especies marinas. Las personas que practiquen esta modalidad de buceo, son responsables de contar con la certificación correspondiente.

Regla 42. Los visitantes del Parque Nacional deberán acatar en todo momento las observaciones y recomendaciones formuladas por el personal de la Dirección, relativas a asegurar la protección y conservación de los ecosistemas del área y la integridad física de los visitantes.

Regla 43. Durante el buceo autónomo, deberá evitarse el descenso o ascenso mediante líneas de referencia para evitar daños a especímenes de mantas gigantes.

Regla 44. Para el caso de la observación de eventos predatorios conocidos como comerío (conocidos en inglés como "Bait balls") o similares, deberá evitarse en todo momento nadar, bucear o buceo libre dentro del comerío, manteniendo una distancia prudente y utilizando traje de neopreno en todo momento.

Regla 45. La Dirección del Parque Nacional, atendiendo las recomendaciones de la autoridad competente, notificará el cierre de las actividades turístico recreativas a usuarios, prestadores de servicios, investigadores y visitantes, cuando se presenten condiciones hidrometeorológicas o geológicas que así lo ameriten.

Capítulo VI. De la investigación científica

Regla 46. Quienes realicen actividades de colecta científica en el Parque Nacional, deberán destinar el material biológico colectado a instituciones o colecciones científicas mexicanas en los términos de la LGVS y demás disposiciones legales aplicables.

Regla 47. En las actividades de colecta científica, en caso de organismos capturados accidentalmente deberán ser liberados al momento en el sitio de la captura.

Regla 48. Las autorizaciones de colecta científica no amparan el aprovechamiento para fines comerciales ni de utilización en biotecnología, recursos genéticos y sus derivados.

Regla 49. La colecta de los recursos forestales con fines de investigación en áreas que sean el hábitat de especies de flora o fauna silvestres endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evolución de dichas especies.

Regla 50. El marcaje de tipo satelital o acústico, colocación de cámaras en cualquier organismo, sólo se podrá autorizar para fines de investigación científica y para el monitoreo siempre y cuando no represente un riesgo para la integridad o vida de los individuos a marcar.

Regla 51. El uso de cualquier aparato o mecanismo presurizado (campanas de buceo, pequeños submarinos, entre otros) será exclusivamente para fines de investigación científica y para el monitoreo.

Regla 52. Para el desembarque, se recomienda contar previamente con la autorización de SEGOB y coordinarse con al menos 30 días de anticipación con la SEMAR.

Capítulo VII. De los Usos

Regla 53. Todos los usuarios y visitantes deberán de recoger y llevar consigo los residuos sólidos generados durante el desarrollo de sus actividades, y depositarla en continente, en los sitios destinados para tal efecto por las autoridades competentes.

Regla 54. La restauración de ecosistemas, y el manejo de especies de flora y fauna se llevará a cabo con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación o restauración biológica.

Regla 55. La erradicación o control de especies exóticas se realizará conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría, con la finalidad de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos.

Regla 56. La reintroducción y repoblación de vida silvestre se realizarán con especies nativas, con ejemplares de la misma especie o subespecie o equivalentes ecológicos genéticamente afines, según sea el caso, siempre que no perjudique a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo.

Regla 57. La reforestación en áreas degradadas del Parque Nacional se realizará exclusivamente con especies nativas y con germoplasma del área natural protegida.

Regla 58. La extracción de recursos marinos por parte del personal destacado en el área para tareas de administración y vigilancia tendrá como única finalidad la de obtener alimento.

Regla 59. Para el desembarque, se recomienda contar previamente con la autorización de SEGOB y coordinarse con al menos 30 días de anticipación con la SEMAR.

Capítulo VIII. De la Subzonificación

Regla 60. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad existente en el Parque Nacional, así como delimitar territorialmente la realización de actividades dentro de la misma, se establecen las siguientes subzonas:

Zona Núcleo

La superficie de esta zona abarca 14,807,977.033497 hectáreas.

- I. **Subzona de Uso Restringido Investigación**, comprendida por cinco polígonos con una superficie de 14,767,708.238609 hectáreas, y
- II. **Subzona de Uso Restringido Turismo**, comprendida por cuatro polígonos con una superficie de 40,268.794888 hectáreas.

Zona de Amortiguamiento

- I. **Subzona de Uso Tradicional Sector Naval**, comprendida por cuatro polígonos con una superficie de 803.091283 hectáreas.

Regla 61. El desarrollo de las actividades permitidas y no permitidas dentro de las subzonas antes mencionadas, están definidas en el apartado denominado Políticas de manejo y subzonificación del presente programa de manejo.

Capítulo IX. De las Prohibiciones

Regla 62. En la Zona Núcleo del Parque Nacional queda prohibido:

- I. Abrir senderos, brechas y caminos;
- II. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres;
- III. Cambiar el uso de suelo;
- IV. Construcción de infraestructura para la prestación de servicios turísticos en cualquiera de sus modalidades, incluida la de apoyo correspondiente;
- V. Emplear métodos de arrastre y otras técnicas destructivas en los fondos marinos;
- VI. Encender fogatas o fuentes de fuego en las islas;
- VII. Generar emisiones luminosas nocturnas, temporales o permanentes que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre;
- VIII. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar cauces de escurrimiento, así como modificar los flujos de agua;
- IX. Introducir tierra o suelo de otras islas o del continente, ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados para la realización de cualquier actividad en el área natural protegida;
- X. Realizar actividades de aprovechamiento de mamíferos marinos;
- XI. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre;
- XII. Realizar actividades de dragado, remoción del lecho marino o de cualquier otra índole que genere la suspensión de sedimentos o provoquen aguas fangosas o limosas;
- XIII. Realizar exploración y explotación minera;
- XIV. Remover o dañar las chimeneas y rocas de las ventilas hidrotermales y zonas hidrotérmicas;
- XV. Remover, rellenar, trasplantar, podar o realizar cualquier obra o actividad que afecte la integridad de los flujos hidrológicos, su productividad natural y capacidad de carga natural de los ecosistemas;
- XVI. Usar explosivos;
- XVII. Utilizar cualquier fuente emisora sonora que altere el comportamiento de las especies, y
- XVIII. Verter o descargar contaminantes en el medio marino y terrestre, así como desarrollar actividades contaminantes.

Regla 63. En la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional queda prohibido:

- I. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres;
- II. Arrojar, verter, almacenar, descargar o depositar desechos derivados de actividades altamente riesgosas en virtud de sus características corrosivas, reactivas, radioactivas, explosivas, tóxicas, inflamables o biológico-infecciosas, que pueden afectar el equilibrio ecológico o el ambiente; así como desechar otras sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, o los envases que las contienen;
- III. Construir confinamientos de materiales y sustancias peligrosas, salvo el almacenamiento de aquellos que requiera la SEMAR para el ejercicio de sus atribuciones;
- IV. Construir o establecer depósitos, confinamientos o sitios de disposición final de residuos peligrosos;
- V. Introducir tierra o suelo de otras islas o del continente, ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados para la realización de cualquier actividad en el área natural protegida;
- VI. Llevar a cabo mantenimientos mayores, limpieza de cascos, remodelación de embarcaciones y motores;
- VII. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de flora o fauna silvestre, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- VIII. Realizar cualquier obra privada;
- IX. Realizar exploración y explotación minera;
- X. Utilizar cualquier fuente emisora sonora que altere el comportamiento de las especies silvestres, y
- XI. Verter aguas de lastre y achicar sentinas, salvo en situaciones de emergencia.

Capítulo X. De la inspección y vigilancia

Regla 64. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA y la CONANP, así como de la SEMAR, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 65. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del Parque deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA, la SEMAR o la Dirección del Parque Nacional, con el objeto de realizar las gestiones correspondientes.

Capítulo XI. De las sanciones

Regla 66. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y sus reglamentos, así como en el Título Vigésimo Quinto del Código Penal Federal y demás disposiciones legales aplicables.
