

DOF: 12/05/2010

DECRETO por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Marismas Nacionales Nayarit, localizada en los municipios de Acaponeta, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan en el Estado de Nayarit.

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

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V y IX, 44, 45, 46, fracción I y segundo y último párrafos, 47, 47 Bis y 47 Bis 1, 48, 49, 51, 57, 58, 60, 61, 63, 64 Bis, 65, 66, 67, 74, 81 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 60 TER de la Ley General de Vida Silvestre; 3o. fracciones I y II y 9o. de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables; 5o. y 88 de la Ley Agraria; 2o., fracción XI, de la Ley Orgánica de la Armada de México; 13, 30, 32 Bis, 35 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 prevé como uno de los principales objetivos del Eje Rector 4 "Sustentabilidad Ambiental" la conservación de los ecosistemas de las especies de flora y fauna silvestres del país, lo cual se logra a través de la implementación de mecanismos efectivos, tales como el establecimiento de áreas naturales protegidas y esquemas de manejo sustentable que permitan integrar la conservación de la riqueza natural con el bienestar social y el desarrollo económico;

Que para la consecución de este objetivo, el Plan de referencia prevé diversas estrategias, siendo una de ellas el incrementar la superficie protegida de ecosistemas representativos, de alta biodiversidad o amenazados, a través de la declaración de nuevas áreas protegidas y el establecimiento de otras modalidades de conservación, para avalar la viabilidad de los ecosistemas y su biodiversidad;

Que las reservas de la biosfera se constituyen en áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados o restaurados, en los cuales habitan especies representativas de la biodiversidad nacional, incluyendo las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción;

Que la zona de Marismas Nacionales Nayarit se destaca por contener uno de los sistemas de humedales de mayor relevancia en la costa del Pacífico Mexicano, que albergan una gran biodiversidad debido a su extensión, estructura, productividad y estado de conservación, lo que en conjunto la constituye como un área biogeográfica relevante a nivel nacional que contiene diversos ecosistemas típicos de la costa nayarita;

Que en la zona de Marismas Nacionales Nayarit la mezcla de aguas marinas y dulces forman cuerpos lagunares costeros considerados de los más productivos del noroeste del país, que funcionan como un

corredor biológico de gran importancia para refugio, alimentación y reproducción de aves residentes y migratorias;

Que las Marismas Nacionales Nayarit, son representativas de una gran diversidad de ecosistemas como vegetación halófila, selva baja caducifolia, matorral espinoso, vegetación de dunas costeras, esteros, lagunas, marismas y manglares, que son los principales sitios de anidación, reproducción y alimentación de diversas especies de fauna silvestre, algunas de ellas catalogadas en algún estatus de riesgo;

Que en dicha zona se encuentran especies de flora y fauna endémicas, amenazadas, sujetas a protección especial o en peligro de extinción, enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, "Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres - Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo", entre las que se destacan el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), el mangle negro (*Avicennia germinans*), el mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*);

Que en la zona de Marismas Nacionales Nayarit, se han reportado 240 especies de vertebrados, de las cuales 60 se encuentran bajo algún estatus de protección, según la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001, tales como jaguar (*Panthera onca*), jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), tigrillo (*Leopardus pardalis*), ocelote (*Leopardus wiedii*), cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*), loro corona lila (*Amazona finschii*), garza morena (*Ardea herodias santilucae*), garceta rojiza (*Egretta rufescens*), gavilán zancón (*Geranospiza caerulescens*), pato real (*Cairina moschata*), charrán elegante (*Sterna elegans*), charrán mínimo (*Sterna antillarum*), y cuatro especies de tortugas marinas: blanca (*Chelonia mydas*), laúd (*Dermochelys coriacea*), carey (*Eretmochelys imbricata*) y golfina (*Lepidochelys olivacea*), así como lagarto enchaquirado (*Heloderma horridum*), iguana verde (*Iguana iguana*), iguana - espinosa mexicana (*Ctenosaura pectinata*), víboras de cascabel (*Crotalus basiliscus* y *C. atrox*), cantil enjaquimado (*Agkistrodon bilineatus bilineatus*) y serpiente coralillo del oeste mexicano (*Micrurus distans*);

Que en dicha zona se encuentran 202 especies de aves, destacando cigüeña americana (*Mycteria americana*), águila pescadora (*Pandion haliaetus*), chachalaca pálida (*Ortalis poliocephala*), gaviota ploma (*Larus heermanni*), carpintero enmascarado (*Melanerpes chrysogenys*), chara de San Blas (*Cyanocorax sanblasianus*), vireo manglero (*Vireo pallens*), pato golondrino (*Anas acuta*), cerceta de alas azules (*Anas discors*) entre otras; además de especies de los grupos como los chorlitos, zancudas, patos y pelicanos, generalmente visitantes de invierno y con distribución local restringida a cuerpos de agua que les proveen refugio y alimento, por lo cual en 1992 fue reconocida como sitio clave por la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras, aunado a que dicha zona se encuentra incluida en el Programa de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA) y fue incluida en la lista de la Convención relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas, por constituir un extenso complejo de lagunas costeras de agua salobre, manglares, lodazales y pantanos;

Que uno de los elementos que distingue a esta zona conocida como Marismas Nacionales Nayarit, lo constituye la conformación de densos bosques de manglares que representan el veinte por ciento de la totalidad de mangle existente en nuestro país, cubriendo una superficie aproximadamente de 113,000 hectáreas en buen estado de conservación y óptima estructura, considerándose la cobertura de manglar más extensa del Pacífico Mexicano, en la que existen plantas halófitas facultativas que presentan adaptaciones morfológicas, fisiológicas y reproductivas que les permiten habitar en ambientes extremos, con excesiva salinidad, bajos en oxígeno e inundados;

Que las Marismas Nacionales Nayarit brindan diversos servicios ambientales a las comunidades locales como son la captación de agua, evitan la salinización de suelos, mejoran la calidad del agua, disminuyen la erosión costera, disminuyen los efectos devastadores de los huracanes en las zonas costeras, capturan bióxido de carbono, fijan nitrógeno al suelo, ofrecen gran variedad de recursos forestales tanto industriales como de autoconsumo, son proveedoras de alimento de origen animal (terrestre y acuático) y vegetal, así como de materiales que son utilizados para el autoconsumo y, son sitios de gran belleza paisajística, lo que les confiere una gran importancia ecológica y económica;

Que en la zona de Marismas Nacionales Nayarit se desarrollan una serie de actividades productivas, como la pesca, minería, agricultura de humedal, apicultura, acuicultura, ganadería y aprovechamiento forestal, las cuales podrán continuar realizándose, orientándolas hacia un esquema de sustentabilidad congruentes con la protección del patrimonio natural de la zona, que asegure a largo plazo la conservación e incremento del buen estado de conservación de la zona, reduciendo los impactos sobre el entorno del área y garantizando mejores condiciones de vida para la población, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas realizó los estudios técnicos para justificar el establecimiento de un área natural protegida, los cuales se pusieron a disposición del público en general mediante Aviso publicado en el Diario

Oficial de la Federación el día 3 de junio de 2005, y

Que durante el plazo establecido en el aviso señalado en el párrafo anterior y una vez analizada la información recibida, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, determinó que el tipo de manejo adecuado para la conservación de las Marismas Nacionales Nayarit es el de reserva de la biosfera, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera la región conocida como Marismas Nacionales Nayarit, localizada en los municipios de Acaponeta, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan en el Estado de Nayarit, con una superficie total de 133,854-39-07.39 Hectáreas (CIENTO TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTAS CINCUENTA Y CUATRO HECTÁREAS, TREINTA Y NUEVE ÁREAS, SIETE PUNTO TREINTA Y NUEVE CENTIÁREAS), dentro de la cual se ubican dos zonas núcleo con una superficie total de 1,208-79-29.11 Hectáreas (MIL DOSCIENTAS OCHO HECTÁREAS, SETENTA Y NUEVE ÁREAS, VEINTINUEVE PUNTO ONCE CENTIÁREAS) con su respectiva zona de amortiguamiento con una superficie total de 132,645-59-78.28 Hectáreas (CIENTO TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTAS CUARENTA Y CINCO HECTÁREAS, CINCUENTA Y NUEVE ÁREAS, SETENTA Y OCHO PUNTO VEINTIOCHO CENTIÁREAS), cuya descripción limítrofe analítico topohidrográfica es la siguiente:

POLÍGONO GENERAL

DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS NACIONALES NAYARIT

(Superficie 133,854-39-07.39 Hectáreas)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm.	Coordenadas	
			Vértice	X	Y
			1	430,069.03	2,496,420.21
1-2	02°13'53" SW	239.87	2	430,059.69	2,496,180.52
2-3	32°58'06" SE	295.80	3	430,220.66	2,495,932.35
3-4	15°32'27" SE	588.25	4	430,378.27	2,495,365.60
4-5	45°00'02" SE	578.60	5	430,787.41	2,494,956.47
5-6	23°42'02" SE	150.16	6	430,847.77	2,494,818.97
6-7	19°21'38" SE	263.03	7	430,934.97	2,494,570.81
7-8	20°47'13" SE	387.40	8	431,072.46	2,494,208.62
8-9	09°16'19" SW	499.49	9	430,991.98	2,493,715.65
9-10	04°58'09" SW	232.27	10	430,971.86	2,493,484.25
10-11	13°37'39" SW	455.49	11	430,864.54	2,493,041.58
11-12	01°56'32" SE	197.97	12	430,871.25	2,492,843.72
12-13	15°21'28" SE	493.83	13	431,002.04	2,492,367.52
13-14	27°31'55" SE	710.98	14	431,330.69	2,491,737.05
14-15	42°53'32" SE	709.51	15	431,813.60	2,491,217.24
15-16	38°49'25" SE	550.97	16	432,159.02	2,490,787.99
16-17	26°52'40" SE	274.45	17	432,283.10	2,490,543.18
17-18	13°04'22" SE	220.16	18	432,332.90	2,490,328.72
18-19	74°53'32" NE	630.77	19	432,941.87	2,490,493.12
19-20	88°49'06" SE	230.34	20	433,172.17	2,490,488.37
20-21	74°28'25" SE	462.15	21	433,617.46	2,490,364.66

21-22	82°17'46" NE	110.03	22	433,726.50	2,490,379.41
22-23	40°36'15" NE	162.83	23	433,832.48	2,490,503.04
23-24	40°51'42" NW	253.21	24	433,666.82	2,490,694.54
24-25	15°02'03" NW	106.24	25	433,639.26	2,490,797.15
25-26	27°30'26" NE	91.65	26	433,681.59	2,490,878.44
26-27	67°17'40" NE	212.93	27	433,878.02	2,490,960.63
27-28	88°51'35" NE	164.84	28	434,042.83	2,490,963.91
28-29	78°44'43" SE	207.35	29	434,246.20	2,490,923.44
29-30	56°12'34" SE	155.24	30	434,375.22	2,490,837.10
30-31	41°12'54" SE	36.84	31	434,399.50	2,490,809.38
31-32	18°05'20" SW	492.50	32	434,246.58	2,490,341.22
32-33	26°58'40" SE	562.24	33	434,501.64	2,489,840.16
33-34	55°33'57" SE	406.75	34	434,837.12	2,489,610.16
34-35	41°10'42" SE	279.78	35	435,021.33	2,489,399.58
35-36	86°14'58" SE	237.27	36	435,258.10	2,489,384.06
36-37	74°36'18" SE	165.51	37	435,417.68	2,489,340.12
37-38	56°53'26" NE	631.68	38	435,946.80	2,489,685.17
38-39	33°05'04" NE	385.56	39	436,157.27	2,490,008.22
39-40	81°20'29" NE	71.14	40	436,227.60	2,490,018.93
40-41	82°24'22" SE	184.87	41	436,410.85	2,489,994.50
41-42	48°46'14" SE	72.14	42	436,465.11	2,489,946.95
42-43	00°54'11" SE	51.38	43	436,465.92	2,489,895.57
43-44	24°47'40" SW	86.27	44	436,429.74	2,489,817.25
44-45	16°00'14" SE	50.99	45	436,443.80	2,489,768.23
45-46	59°59'55" SE	178.25	46	436,598.17	2,489,679.10
46-47	77°00'01" SE	96.24	47	436,691.95	2,489,657.45
47-48	23°00'40" SE	137.29	48	436,745.62	2,489,531.08
48-49	73°49'01" SE	162.96	49	436,902.13	2,489,485.66
49-50	52°56'41" SE	189.18	50	437,053.11	2,489,371.66
50-51	61°40'50" NE	56.53	51	437,102.88	2,489,398.48
51-52	12°39'10" NW	108.19	52	437,079.18	2,489,504.05
52-53	17°11'29" NE	94.73	53	437,107.18	2,489,594.55
53-54	67°00'29" NE	314.56	54	437,396.76	2,489,717.42
54-55	74°03'16" SE	102.13	55	437,494.97	2,489,689.36
55-56	60°04'20" NE	82.03	56	437,566.07	2,489,730.29
56-57	08°22'08" NE	66.09	57	437,575.69	2,489,795.68
57-58	58°42'19" NE	346.79	58	437,872.03	2,489,975.82

58-59	26°34'18" SE	38.42	59	437,889.22	2,489,941.45
59-60	ESTE FRANCO	40.94	60	437,930.16	2,489,941.45
60-61	58°08'13" SE	93.86	61	438,009.88	2,489,891.90
61-62	81°52'15" NE	76.16	62	438,085.28	2,489,902.67
62-63	63°50'54" NE	132.00	63	438,203.77	2,489,960.85
63-64	33°41'24" NE	85.45	64	438,251.17	2,490,031.95
64-65	09°48'48" NE	113.70	65	438,270.55	2,490,143.99
65-66	28°26'00" NW	96.56	66	438,224.57	2,490,228.91
66-67	54°19'28" NE	767.22	67	438,847.81	2,490,676.35
67-68	14°51'19" SE	879.74	68	439,073.36	2,489,826.01
68-69	62°37'21" NE	129.32	69	439,188.20	2,489,885.48
69-70	34°28'54" SE	100.75	70	439,245.24	2,489,802.43
70-71	78°51'30" NE	71.41	71	439,315.31	2,489,816.23
71-72	04°46'55" SW	221.31	72	439,296.86	2,489,595.69
72-73	35°05'36" SE	154.58	73	439,385.73	2,489,469.21
73-74	82°28'06" NE	95.29	74	439,480.20	2,489,481.70
74-75	19°16'43" SE	111.00	75	439,516.85	2,489,376.92
75-76	87°17'29" NE	105.80	76	439,622.54	2,489,381.92
76-77	24°58'28" SE	435.20	77	439,806.29	2,488,987.41
77-78	86°21'16" SE	149.26	78	439,955.25	2,488,977.92
78-79	03°42'47" NE	330.74	79	439,976.67	2,489,307.97
79-80	83°13'14" SE	696.92	80	440,668.72	2,489,225.70
80-81	29°38'40" NE	131.77	81	440,733.90	2,489,340.23
81-82	22°58'07" NW	467.00	82	440,551.66	2,489,770.21
82-83	57°45'58" NE	219.00	83	440,736.91	2,489,887.02
83-84	88°47'24" NE	260.02	84	440,996.88	2,489,892.51
84-85	49°52'03" NE	165.66	85	441,123.54	2,489,999.29
85-86	68°32'33" SE	123.06	86	441,238.08	2,489,954.27
86-87	67°34'20" NE	195.92	87	441,419.19	2,490,029.02
87-88	05°20'04" NE	127.78	88	441,431.07	2,490,156.25
88-89	30°39'39" SE	1,325.56	89	442,107.05	2,489,016.00
89-90	04°02'47" SW	263.15	90	442,088.48	2,488,753.50
90-91	76°38'37" SE	265.05	91	442,346.37	2,488,692.27
91-92	02°01'30" SE	302.20	92	442,357.05	2,488,390.25
92-93	89°06'47" SW	640.28	93	441,716.84	2,488,380.34
93-94	13°10'46" SE	785.69	94	441,895.98	2,487,615.34
94-95	18°25'51" SW	404.22	95	441,768.18	2,487,231.85

95-96	85°36'09" NW	833.30	96	440,937.33	2,487,295.74
96-97	34°22'32" SW	490.45	97	440,660.41	2,486,890.94
97-98	25°42'20" SW	638.41	98	440,383.50	2,486,315.71
98-99	11°53'28" SE	413.67	99	440,468.74	2,485,910.91
99-100	28°46'09" SE	1,239.53	100	441,065.31	2,484,824.38
100-101	37°44'54" SE	835.25	101	441,576.65	2,484,163.94
101-102	29°44'47" SE	687.05	102	441,917.54	2,483,567.42
102-103	01°32'39" SW	788.56	103	441,896.29	2,482,779.14
103-104	15°42'15" SW	708.19	104	441,704.60	2,482,097.38
104-105	54°46'43" SW	443.30	105	441,342.45	2,481,841.71
105-106	19°05'21" SW	586.16	106	441,150.75	2,481,287.78
106-107	77°51'30" NW	642.19	107	440,522.92	2,481,422.85
107-108	11°43'43" SW	549.59	108	440,411.20	2,480,884.73
108-109	60°34'42" SE	303.23	109	440,675.33	2,480,735.77
109-110	05°34'34" SW	888.84	110	440,588.96	2,479,851.13
110-111	23°42'20" SE	207.71	111	440,672.47	2,479,660.94
111-112	57°35'13" SW	342.45	112	440,383.37	2,479,477.38
112-113	00°53'06" SE	167.01	113	440,385.95	2,479,310.38
113-114	34°46'45" SW	1,029.44	114	439,798.74	2,478,464.84
114-115	10°22'59" SE	37.34	115	439,805.47	2,478,428.11
115-116	68°57'50" SE	77.00	116	439,877.34	2,478,400.47
116-117	27°55'47" SE	97.07	117	439,922.81	2,478,314.70
117-118	21°10'42" SW	114.28	118	439,881.52	2,478,208.13
118-119	78°21'19" SW	110.43	119	439,773.36	2,478,185.84
119-120	76°49'40" NW	174.30	120	439,603.64	2,478,225.56
120-121	30°14'35" SW	80.44	121	439,563.12	2,478,156.06
121-122	82°14'53" SW	175.85	122	439,388.87	2,478,132.34
122-123	05°27'08" SW	960.78	123	439,297.58	2,477,175.90
123-124	40°54'40" SW	422.86	124	439,020.65	2,476,856.33
124-125	88°18'47" SW	538.49	125	438,482.39	2,476,840.48
125-126	04°04'58" SE	175.56	126	438,494.89	2,476,665.36
126-127	63°57'41" SW	278.87	127	438,244.32	2,476,542.94
127-128	79°34'11" SW	208.68	128	438,039.08	2,476,505.16
128-129	61°01'30" SW	256.55	129	437,814.64	2,476,380.88
129-130	42°04'48" SW	173.79	130	437,698.17	2,476,251.89
130-131	80°08'17" SW	574.06	131	437,132.59	2,476,153.57
131-132	09°04'20" NW	373.79	132	437,073.65	2,476,522.69

132-133	82°02'53" SW	259.57	133	436,816.57	2,476,486.78
133-134	11°03'27" SE	382.49	134	436,889.93	2,476,111.39
134-135	80°08'20" SW	924.15	135	435,979.43	2,475,953.12
135-136	01°14'58" SW	486.99	136	435,968.81	2,475,466.24
136-137	86°15'38" SW	266.48	137	435,702.89	2,475,448.86
137-138	05°03'18" SE	692.95	138	435,763.95	2,474,758.60
138-139	87°18'27" NE	260.98	139	436,024.65	2,474,770.86
139-140	02°09'51" SW	1,898.98	140	435,952.93	2,472,873.23
140-141	88°02'23" SE	686.71	141	436,639.24	2,472,849.74
141-142	69°45'14" SE	197.02	142	436,824.09	2,472,781.56
142-143	55°18'10" NE	118.68	143	436,921.67	2,472,849.12
143-144	50°37'56" SE	189.34	144	437,068.05	2,472,729.02
144-145	37°34'06" SE	184.67	145	437,180.65	2,472,582.64
145-146	30°32'00" SE	169.94	146	437,266.99	2,472,436.26
146-147	SUR FRANCO	108.84	147	437,266.99	2,472,327.42
147-148	45°00'09" SE	159.24	148	437,379.60	2,472,214.82
148-149	14°20'47" SW	166.59	149	437,338.32	2,472,053.42
149-150	43°49'54" SE	130.07	150	437,428.40	2,471,959.59
150-151	69°56'43" SE	251.72	151	437,664.86	2,471,873.27
151-152	62°46'57" NE	147.71	152	437,796.22	2,471,940.83
152-153	18°25'44" NE	213.64	153	437,863.76	2,472,143.52
153-154	79°47'48" NE	149.76	154	438,011.16	2,472,170.05
154-155	33°01'32" NW	504.00	155	437,736.47	2,472,592.62
155-156	09°15'38" NW	202.82	156	437,703.83	2,472,792.80
156-157	17°41'47" NE	171.49	157	437,755.96	2,472,956.18
157-158	63°03'38" NE	237.59	158	437,967.77	2,473,063.82
158-159	62°34'14" SE	457.85	159	438,374.15	2,472,852.91
159-160	83°39'44" SE	203.91	160	438,576.82	2,472,830.40
160-161	35°32'32" SE	96.86	161	438,633.13	2,472,751.58
161-162	26°33'43" SW	83.92	162	438,595.60	2,472,676.51
162-163	35°32'00" SE	64.57	163	438,633.13	2,472,623.96
163-164	03°10'06" SW	67.66	164	438,629.39	2,472,556.40
164-165	49°23'59" SE	173.00	165	438,760.75	2,472,443.81
165-166	18°53'17" SE	150.74	166	438,809.55	2,472,301.18
166-167	05°42'56" SE	113.16	167	438,820.82	2,472,188.58
167-168	10°37'44" SW	63.05	168	438,809.19	2,472,126.61
168-169	34°36'06" SW	80.00	169	438,763.76	2,472,060.76

169-170	67°11'48" SW	415.17	170	438,381.03	2,471,899.85
170-171	14°31'09" SW	103.54	171	438,355.07	2,471,799.61
171-172	24°15'17" SE	78.43	172	438,387.29	2,471,728.10
172-173	52°12'00" SW	93.53	173	438,313.38	2,471,670.77
173-174	74°03'23" SE	317.08	174	438,618.27	2,471,583.67
174-175	49°01'37" SE	438.79	175	438,949.57	2,471,295.95
175-176	06°11'12" SE	268.71	176	438,978.53	2,471,028.80
176-177	87°59'32" NW	214.07	177	438,764.59	2,471,036.30
177-178	48°39'12" SW	194.07	178	438,618.89	2,470,908.09
178-179	10°55'16" SE	293.72	179	438,674.54	2,470,619.68
179-180	01°39'44" SW	291.99	180	438,666.07	2,470,327.81
180-181	68°52'47" SE	65.60	181	438,727.27	2,470,304.17
181-182	33°07'44" SW	322.32	182	438,551.11	2,470,034.24
182-183	15°51'26" SE	245.89	183	438,618.30	2,469,797.70
183-184	63°35'28" SE	498.21	184	439,064.52	2,469,576.11
184-185	13°06'03" SW	2,193.37	185	438,567.35	2,467,439.82
185-186	72°46'31" SE	799.10	186	439,330.62	2,467,203.19
186-187	89°23'38" SE	917.27	187	440,247.84	2,467,193.49
187-188	17°36'53" SW	266.47	188	440,167.20	2,466,939.51
188-189	67°46'46" SW	190.91	189	439,990.46	2,466,867.31
189-190	32°33'37" SW	271.24	190	439,844.48	2,466,638.70
190-191	24°37'55" SE	316.73	191	439,976.49	2,466,350.79
191-192	66°26'36" SE	544.84	192	440,475.93	2,466,133.04
192-193	46°01'43" NE	567.95	193	440,884.68	2,466,527.37
193-194	68°17'42" SE	512.37	194	441,360.73	2,466,337.88
194-195	14°48'24" SE	341.71	195	441,448.06	2,466,007.51
195-196	62°06'00" SW	216.57	196	441,256.66	2,465,906.17
196-197	24°22'37" SW	223.74	197	441,164.31	2,465,702.37
197-198	82°39'50" SE	827.89	198	441,985.43	2,465,596.66
198-199	12°29'26" SW	280.92	199	441,924.67	2,465,322.38
199-200	54°17'50" SW	412.47	200	441,589.72	2,465,081.67
200-201	71°00'48" SE	303.12	201	441,876.35	2,464,983.05
201-202	79°34'38" NE	501.74	202	442,369.82	2,465,073.82
202-203	88°38'01" SE	476.06	203	442,845.75	2,465,062.47
203-204	72°54'58" SE	66.65	204	442,909.46	2,465,042.89
204-205	21°57'48" SE	224.64	205	442,993.48	2,464,834.55
205-206	89°30'18" SE	199.19	206	443,192.67	2,464,832.83

206-207	08°04'10" SE	308.24	207	443,235.94	2,464,527.64
207-208	86°19'07" NW	584.37	208	442,652.77	2,464,565.16
208-209	70°29'14" SW	174.84	209	442,487.97	2,464,506.76
209-210	30°15'23" SW	257.06	210	442,358.44	2,464,284.71
210-211	86°02'29" NE	332.29	211	442,689.94	2,464,307.65
211-212	00°52'46" SW	150.46	212	442,687.63	2,464,157.20
212-213	07°10'14" SE	136.58	213	442,704.68	2,464,021.68
213-214	20°35'24" SE	156.81	214	442,759.83	2,463,874.88
214-215	58°21'42" SE	178.17	215	442,911.52	2,463,781.42
215-216	81°42'16" SE	147.97	216	443,057.95	2,463,760.07
216-217	13°33'32" SW	195.65	217	443,012.08	2,463,569.87
217-218	87°21'59" SE	434.84	218	443,446.47	2,463,549.89
218-219	05°50'12" SW	473.37	219	443,398.33	2,463,078.97
219-220	88°07'40" SE	177.85	220	443,576.09	2,463,073.16
220-221	19°14'36" SW	37.65	221	443,563.68	2,463,037.61
221-222	28°18'21" SE	73.89	222	443,598.72	2,462,972.55
222-223	73°56'52" SE	87.15	223	443,682.48	2,462,948.45
223-224	66°52'27" NE	62.83	224	443,740.27	2,462,973.13
224-225	89°45'36" NE	81.21	225	443,821.48	2,462,973.47
225-226	19°24'28" NW	94.79	226	443,789.98	2,463,062.88
226-227	74°44'54" SE	539.15	227	444,310.15	2,462,921.05
227-228	57°29'57" SE	697.11	228	444,898.09	2,462,546.48
228-229	25°19'31" SE	1,075.95	229	445,358.34	2,461,573.93
229-230	17°33'11" SW	949.46	230	445,071.99	2,460,668.67
230-231	76°37'13" SW	170.56	231	444,906.05	2,460,629.20
231-232	20°45'29" SW	286.60	232	444,804.47	2,460,361.20
232-233	35°24'54" SE	889.20	233	445,319.76	2,459,636.52
233-234	23°52'16" SE	190.49	234	445,396.85	2,459,462.32
234-235	87°45'59" SE	2,067.33	235	447,462.61	2,459,381.75
235-236	16°09'02" NW	500.85	236	447,323.29	2,459,862.84
236-237	67°25'20" SE	375.89	237	447,670.38	2,459,718.52
237-238	10°41'25" NE	542.04	238	447,770.93	2,460,251.16
238-239	79°58'52" NE	516.12	239	448,279.18	2,460,340.95
239-240	65°09'57" SE	166.55	240	448,430.33	2,460,271.00
240-241	04°55'33" SW	578.54	241	448,380.65	2,459,694.59
241-242	76°17'18" NE	137.82	242	448,514.55	2,459,727.26
242-243	22°05'40" SE	129.95	243	448,563.43	2,459,606.85

243-244	52°28'16" SE	94.78	244	448,638.60	2,459,549.11
244-245	07°52'36" SE	95.95	245	448,651.75	2,459,454.06
245-246	25°19'17" SW	101.59	246	448,608.30	2,459,362.23
246-247	00°49'14" SE	215.76	247	448,611.39	2,459,146.49
247-248	29°29'20" SE	378.48	248	448,797.70	2,458,817.04
248-249	21°45'40" SE	661.16	249	449,042.82	2,458,202.99
249-250	49°16'35" SE	178.55	250	449,178.14	2,458,086.50
250-251	77°28'56" SE	184.96	251	449,358.71	2,458,046.41
251-252	08°45'12" SE	128.92	252	449,378.33	2,457,918.99
252-253	01°44'06" SE	405.54	253	449,390.61	2,457,513.63
253-254	77°38'21" NE	347.32	254	449,729.88	2,457,587.98
254-255	25°48'44" SE	53.44	255	449,753.15	2,457,539.87
255-256	79°27'24" NE	249.15	256	449,998.10	2,457,585.46
256-257	12°35'26" SE	220.65	257	450,046.20	2,457,370.11
257-258	06°30'54" SW	231.34	258	450,019.95	2,457,140.26
258-259	41°34'18" SE	94.12	259	450,082.41	2,457,069.84
259-260	89°35'25" SE	153.88	260	450,236.29	2,457,068.74
260-261	30°13'51" SE	69.73	261	450,271.40	2,457,008.49
261-262	88°49'17" SE	170.66	262	450,442.03	2,457,004.98
262-263	56°36'46" SE	726.12	263	451,048.32	2,456,605.40
263-264	81°57'07" NE	480.99	264	451,524.58	2,456,672.74
264-265	89°56'40" NE	598.64	265	452,123.22	2,456,673.32
265-266	55°13'24" NE	234.02	266	452,315.44	2,456,806.80
266-267	83°46'16" NE	261.11	267	452,575.01	2,456,835.13
267-268	82°38'04" NE	352.82	268	452,924.92	2,456,880.36
268-269	68°30'05" NE	670.57	269	453,548.84	2,457,126.11
269-270	27°09'56" SE	93.43	270	453,591.50	2,457,042.98
270-271	80°55'07" SE	292.64	271	453,880.48	2,456,996.79
271-272	06°13'04" NE	350.75	272	453,918.47	2,457,345.48
272-273	89°11'37" SE	68.22	273	453,986.69	2,457,344.52
273-274	03°15'15" NW	124.37	274	453,979.63	2,457,468.69
274-275	72°09'24" NE	389.83	275	454,350.71	2,457,588.14
275-276	01°48'35" NE	232.08	276	454,358.04	2,457,820.11
276-277	07°42'31" NE	356.50	277	454,405.86	2,458,173.39
277-278	71°10'06" NE	172.28	278	454,568.92	2,458,229.00
278-279	52°49'30" NE	95.09	279	454,644.69	2,458,286.46
279-280	63°10'31" NE	97.72	280	454,731.90	2,458,330.56

280-281	35°47'32" NW	112.72	281	454,665.97	2,458,422.00
281-282	09°31'03" NW	86.72	282	454,651.63	2,458,507.53
282-283	64°31'41" NE	180.25	283	454,814.36	2,458,585.05
283-284	01°31'00" SW	114.46	284	454,811.33	2,458,470.63
284-285	55°42'16" SE	60.64	285	454,861.43	2,458,436.46
285-286	83°31'56" SE	95.25	286	454,956.08	2,458,425.73
286-287	05°13'06" SE	238.14	287	454,977.74	2,458,188.57
287-288	26°43'28" SE	154.23	288	455,047.10	2,458,050.81
288-289	15°44'05" SW	48.60	289	455,033.92	2,458,004.03
289-290	13°31'28" SE	163.47	290	455,072.15	2,457,845.09
290-291	45°45'57" SE	79.87	291	455,129.38	2,457,789.37
291-292	88°45'05" SW	95.00	292	455,034.40	2,457,787.30
292-293	44°08'34" NW	55.78	293	454,995.55	2,457,827.33
293-294	83°43'15" NW	43.43	294	454,952.38	2,457,832.08
294-295	35°46'23" SW	40.43	295	454,928.74	2,457,799.27
295-296	84°40'16" SW	189.61	296	454,739.94	2,457,781.66
296-297	10°56'00" SW	451.84	297	454,654.24	2,457,338.02
297-298	84°42'29" NW	40.44	298	454,613.97	2,457,341.75
298-299	02°37'51" SE	444.19	299	454,634.36	2,456,898.02
299-300	89°45'55" NE	503.09	300	455,137.45	2,456,900.08
300-301	88°22'22" SE	415.90	301	455,553.19	2,456,888.27
301-302	18°16'00" SW	114.18	302	455,517.40	2,456,779.84
302-303	25°43'23" SW	904.97	303	455,124.62	2,455,964.55
303-304	22°53'40" SE	130.91	304	455,175.55	2,455,843.95
304-305	47°42'44" SE	137.47	305	455,277.25	2,455,751.45
305-306	71°28'14" SE	103.74	306	455,375.62	2,455,718.48
306-307	09°42'45" SW	88.79	307	455,360.64	2,455,630.96
307-308	84°38'31" SW	428.90	308	454,933.61	2,455,590.91
308-309	76°11'51" SW	391.61	309	454,553.30	2,455,497.48
309-310	87°54'07" NW	276.17	310	454,277.31	2,455,507.59
310-311	49°46'11" SW	189.54	311	454,132.60	2,455,385.17
311-312	07°15'35" SW	709.03	312	454,043.00	2,454,681.82
312-313	77°06'28" SE	2,105.20	313	456,095.14	2,454,212.12
313-314	81°09'53" SE	330.42	314	456,421.64	2,454,161.37
314-315	54°11'20" NE	318.05	315	456,679.57	2,454,347.47
315-316	82°14'28" SE	574.58	316	457,248.89	2,454,269.90
316-317	17°43'21" NW	590.15	317	457,069.24	2,454,832.05

317-318	62°02'47" NE	211.49	318	457,256.06	2,454,931.19
318-319	20°27'33" NW	549.95	319	457,063.83	2,455,446.45
319-320	72°27'04" NE	270.06	320	457,321.33	2,455,527.88
320-321	75°53'31" SE	393.14	321	457,702.62	2,455,432.05
321-322	25°27'31" NE	726.92	322	458,015.10	2,456,088.39
322-323	61°47'51" NW	134.76	323	457,896.33	2,456,152.08
323-324	14°24'58" NW	190.91	324	457,848.80	2,456,336.98
324-325	62°17'57" NE	195.84	325	458,022.20	2,456,428.02
325-326	10°11'18" NE	101.81	326	458,040.21	2,456,528.23
326-327	49°29'22" NE	102.52	327	458,118.16	2,456,594.83
327-328	40°26'00" NW	545.15	328	457,764.59	2,457,009.78
328-329	05°25'30" NE	576.85	329	457,819.13	2,457,584.05
329-330	18°38'09" NW	617.16	330	457,621.91	2,458,168.86
330-331	77°38'05" NW	489.11	331	457,144.14	2,458,273.60
331-332	35°55'12" NE	494.08	332	457,434.00	2,458,673.73
332-333	48°53'03" NE	727.63	333	457,982.19	2,459,152.21
333-334	56°37'45" NE	917.72	334	458,748.61	2,459,657.01
334-335	52°00'13" SE	483.69	335	459,129.79	2,459,359.24
335-336	83°44'02" SE	846.75	336	459,971.49	2,459,266.82
336-337	55°39'10" NE	726.31	337	460,571.16	2,459,676.61
337-338	47°33'16" NE	1,415.59	338	461,615.76	2,460,631.98
338-339	52°42'33" NE	622.52	339	462,111.02	2,461,009.14
339-340	54°20'35" SE	971.67	340	462,900.53	2,460,442.72
340-341	03°32'26" SE	1,065.62	341	462,966.34	2,459,379.13
341-342	64°40'53" NE	1,595.98	342	464,409.02	2,460,061.65
342-343	45°55'23" SE	273.86	343	464,605.77	2,459,871.14
343-344	84°42'48" SE	236.82	344	464,841.59	2,459,849.32
344-345	38°44'52" SE	299.33	345	465,028.94	2,459,615.87
345-346	89°35'17" SE	73.73	346	465,102.67	2,459,615.34
346-347	09°11'07" SE	824.02	347	465,234.21	2,458,801.88
347-348	27°59'43" SW	201.89	348	465,139.44	2,458,623.61
348-349	02°03'27" SW	71.29	349	465,136.88	2,458,552.36
349-350	58°27'49" SE	50.47	350	465,179.90	2,458,525.96
350-351	68°07'46" SE	64.85	351	465,240.09	2,458,501.80
351-352	13°57'57" SE	67.33	352	465,256.34	2,458,436.46
352-353	61°19'09" SE	142.58	353	465,381.43	2,458,368.03
353-354	49°09'07" SE	404.32	354	465,687.28	2,458,103.58

354-355	30°07'38" SE	58.51	355	465,716.65	2,458,052.97
355-356	67°55'56" SE	244.10	356	465,942.87	2,457,961.26
356-357	06°44'50" SW	263.76	357	465,911.88	2,457,699.32
357-358	28°11'44" NW	70.88	358	465,878.39	2,457,761.79
358-359	63°13'26" SW	114.18	359	465,776.45	2,457,710.35
359-360	28°56'14" SE	178.48	360	465,862.81	2,457,554.15
360-361	72°48'58" NE	60.38	361	465,920.50	2,457,571.99
361-362	29°07'12" SE	122.88	362	465,980.30	2,457,464.64
362-363	61°05'36" SW	34.92	363	465,949.73	2,457,447.76
363-364	28°53'17" NW	20.40	364	465,939.87	2,457,465.63
364-365	60°36'27" SW	25.20	365	465,917.91	2,457,453.26
365-366	29°49'16" SE	30.70	366	465,933.18	2,457,426.62
366-367	60°30'08" SW	35.05	367	465,902.67	2,457,409.36
367-368	29°15'28" SE	39.98	368	465,922.21	2,457,374.48
368-369	60°32'06" SW	61.43	369	465,868.72	2,457,344.26
369-370	27°24'39" NW	39.98	370	465,850.31	2,457,379.76
370-371	61°17'52" SW	24.94	371	465,828.43	2,457,367.78
371-372	29°22'05" SE	130.03	372	465,892.20	2,457,254.46
372-373	60°32'53" SW	49.46	373	465,849.13	2,457,230.14
373-374	26°30'00" SE	19.76	374	465,857.95	2,457,212.45
374-375	60°59'19" NE	48.92	375	465,900.74	2,457,236.18
375-376	29°17'52" SE	279.14	376	466,037.34	2,456,992.74
376-377	60°41'02" NE	24.69	377	466,058.87	2,457,004.83
377-378	28°25'46" SE	60.89	378	466,087.86	2,456,951.28
378-379	60°56'31" NE	34.85	379	466,118.33	2,456,968.21
379-380	29°40'31" SE	39.97	380	466,138.12	2,456,933.48
380-381	61°13'54" NE	60.02	381	466,190.74	2,456,962.37
381-382	29°53'21" SE	25.60	382	466,203.50	2,456,940.17
382-383	61°44'00" NE	79.22	383	466,273.28	2,456,977.69
383-384	39°17'44" SW	282.43	384	466,094.41	2,456,759.12
384-385	65°48'40" SE	756.28	385	466,784.29	2,456,449.24
385-386	31°03'13" SW	242.51	386	466,659.19	2,456,241.48
386-387	47°55'58" SE	523.50	387	467,047.82	2,455,890.73
387-388	21°51'36" SE	191.81	388	467,119.24	2,455,712.71
388-389	15°02'26" SE	362.92	389	467,213.42	2,455,362.22
389-390	29°11'35" SW	181.21	390	467,125.03	2,455,204.02
390-391	10°43'45" SE	277.27	391	467,176.65	2,454,931.59

391-392	36°14'16" SW	470.82	392	466,898.33	2,454,551.84
392-393	19°51'33" SW	348.32	393	466,780.00	2,454,224.23
393-394	72°55'34" NW	83.07	394	466,700.59	2,454,248.62
394-395	21°45'39" NW	123.83	395	466,654.68	2,454,363.63
395-396	44°55'18" NW	77.84	396	466,599.71	2,454,418.75
396-397	66°57'04" NW	180.24	397	466,433.85	2,454,489.32
397-398	83°29'46" SW	95.17	398	466,339.29	2,454,478.54
398-399	06°31'44" SW	95.77	399	466,328.40	2,454,383.39
399-400	21°29'35" SE	86.65	400	466,360.15	2,454,302.76
400-401	29°57'19" SE	98.61	401	466,409.39	2,454,217.32
401-402	01°09'14" SW	121.64	402	466,406.94	2,454,095.70
402-403	19°43'11" SW	207.87	403	466,336.80	2,453,900.02
403-404	71°55'46" SW	160.54	404	466,184.17	2,453,850.22
404-405	37°06'52" SW	145.65	405	466,096.28	2,453,734.07
405-406	15°05'11" SE	206.70	406	466,150.08	2,453,534.49
406-407	39°08'43" SE	139.68	407	466,238.26	2,453,426.16
407-408	87°11'17" SE	315.56	408	466,553.45	2,453,410.68
408-409	67°53'41" NE	163.21	409	466,704.67	2,453,472.10
409-410	05°27'52" SW	301.58	410	466,675.95	2,453,171.89
410-411	28°08'50" SW	363.90	411	466,504.28	2,452,851.02
411-412	43°00'24" SW	441.57	412	466,203.09	2,452,528.11
412-413	16°25'22" SW	362.79	413	466,100.52	2,452,180.12
413-414	35°58'14" SW	418.38	414	465,854.77	2,451,841.51
414-415	89°56'27" NW	184.36	415	465,670.41	2,451,841.70
415-416	44°12'45" SW	80.79	416	465,614.07	2,451,783.79
416-417	48°50'01" NW	257.51	417	465,420.21	2,451,953.30
417-418	07°06'21" NW	196.35	418	465,395.92	2,452,148.15
418-419	63°25'57" SW	229.33	419	465,190.80	2,452,045.58
419-420	17°07'56" SE	164.84	420	465,239.36	2,451,888.05
420-421	47°27'48" SW	190.01	421	465,099.35	2,451,759.59
421-422	34°32'51" SE	318.59	422	465,280.02	2,451,497.18
422-423	01°27'20" SE	294.04	423	465,287.49	2,451,203.23
423-424	81°23'16" SE	146.58	424	465,432.42	2,451,181.28
424-425	06°19'23" SW	425.38	425	465,385.57	2,450,758.48
425-426	24°59'45" SW	359.50	426	465,233.66	2,450,432.65
426-427	39°49'28" SE	511.71	427	465,561.38	2,450,039.65
427-428	50°49'19" SE	424.02	428	465,890.08	2,449,771.78

428-429	13°15'17" SE	510.16	429	466,007.05	2,449,275.21
429-430	44°51'39" SE	78.75	430	466,062.60	2,449,219.39
430-431	89°28'06" SE	101.35	431	466,163.95	2,449,218.45
431-432	20°56'32" SE	183.17	432	466,229.42	2,449,047.38
432-433	04°20'28" SE	200.67	433	466,244.61	2,448,847.28
433-434	81°42'36" SE	58.32	434	466,302.33	2,448,838.87
434-435	69°26'59" SE	113.86	435	466,408.95	2,448,798.90
435-436	11°50'31" SW	17.73	436	466,405.31	2,448,781.54
436-437	44°44'46" SE	95.84	437	466,472.78	2,448,713.47
437-438	11°10'35" SE	232.67	438	466,517.88	2,448,485.21
438-439	45°58'19" SW	129.20	439	466,424.98	2,448,395.41
439-440	52°39'26" SE	419.81	440	466,758.74	2,448,140.76
440-441	70°28'43" SE	225.34	441	466,971.13	2,448,065.46
441-442	11°15'59" SW	80.20	442	466,955.46	2,447,986.80
442-443	74°51'48" NW	131.08	443	466,828.92	2,448,021.03
443-444	59°46'30" SW	294.12	444	466,574.78	2,447,872.97
444-445	77°22'49" SW	187.38	445	466,391.92	2,447,832.03
445-446	37°16'09" SW	198.59	446	466,271.66	2,447,673.99
446-447	52°21'36" SW	127.39	447	466,170.78	2,447,596.19
447-448	72°06'15" NW	362.56	448	465,825.76	2,447,707.60
448-449	00°00'11" SE	516.34	449	465,825.79	2,447,191.26
449-450	48°41'34" SE	701.95	450	466,353.09	2,446,727.90
450-451	34°23'01" SE	367.85	451	466,560.83	2,446,424.32
451-452	20°51'24" SE	359.06	452	466,688.67	2,446,088.78
452-453	28°48'22" SW	364.69	453	466,512.94	2,445,769.21
453-454	65°57'28" NW	1,137.26	454	465,474.34	2,446,232.54
454-455	84°38'44" NW	513.53	455	464,963.05	2,446,280.46
455-456	18°25'54" SW	353.69	456	464,851.22	2,445,944.91
456-457	31°45'45" SE	394.64	457	465,058.96	2,445,609.37
457-458	18°25'44" SW	151.58	458	465,011.04	2,445,465.56
458-459	51°20'09" SW	409.23	459	464,691.50	2,445,209.89
459-460	09°12'50" SE	598.91	460	464,787.40	2,444,618.70
460-461	40°36'13" SE	736.57	461	465,266.78	2,444,059.47
461-462	79°32'15" SW	1,056.10	462	464,228.23	2,443,867.69
462-463	38°39'44" SE	613.86	463	464,611.73	2,443,388.36
463-464	14°02'22" SE	527.05	464	464,739.59	2,442,877.05
464-465	68°44'47" SW	617.16	465	464,164.40	2,442,653.33

465-466	34°30'16" SW	310.23	466	463,988.66	2,442,397.67
466-467	19°05'24" SW	439.61	467	463,844.88	2,441,982.23
467-468	88°21'54" NW	559.44	468	463,285.66	2,441,998.19
468-469	19°51'05" SW	611.57	469	463,077.98	2,441,422.96
469-470	39°39'51" NW	998.57	470	462,440.60	2,442,191.66
470-471	51°50'43" SW	225.43	471	462,263.33	2,442,052.39
471-472	79°32'52" NW	13.22	472	462,250.32	2,442,054.79
472-473	23°09'33" SW	247.29	473	462,153.06	2,441,827.42
473-474	82°11'27" SW	146.68	474	462,007.74	2,441,807.49
474-475	78°55'18" NW	115.84	475	461,894.05	2,441,829.75
475-476	28°03'26" SW	39.84	476	461,875.31	2,441,794.59
476-477	05°44'37" SE	222.62	477	461,897.59	2,441,573.08
477-478	50°37'27" SE	301.95	478	462,131.00	2,441,381.52
478-479	10°46'54" SW	216.12	479	462,090.57	2,441,169.21
479-480	78°33'20" NW	567.64	480	461,534.21	2,441,281.84
480-481	17°30'20" SW	182.71	481	461,479.25	2,441,107.59
481-482	81°25'02" SW	105.13	482	461,375.29	2,441,091.90
482-483	23°36'30" NW	1,332.65	483	460,841.58	2,442,313.02
483-484	68°07'51" SW	793.17	484	460,105.48	2,442,017.57
484-485	07°25'25" SE	818.00	485	460,211.17	2,441,206.42
485-486	25°48'23" SE	581.82	486	460,464.46	2,440,682.62
486-487	54°25'59" SE	321.15	487	460,725.70	2,440,495.82
487-488	18°46'22" SE	74.54	488	460,749.69	2,440,425.24
488-489	08°10'43" SW	773.71	489	460,639.62	2,439,659.39
489-490	77°13'33" SW	115.82	490	460,526.66	2,439,633.78
490-491	47°58'02" NW	912.18	491	459,849.12	2,440,244.54
491-492	14°31'57" NE	313.03	492	459,927.67	2,440,547.56
492-493	83°13'50" SW	95.27	493	459,833.06	2,440,536.33
493-494	73°45'37" NW	224.63	494	459,617.39	2,440,599.15
494-495	45°19'34" NW	171.32	495	459,495.56	2,440,719.60
495-496	10°35'44" NW	105.23	496	459,476.21	2,440,823.04
496-497	76°12'47" SW	75.74	497	459,402.65	2,440,804.99
497-498	17°34'45" SE	236.53	498	459,474.09	2,440,579.50
498-499	48°46'05" SW	79.72	499	459,414.13	2,440,526.95
499-500	09°03'04" SW	126.04	500	459,394.30	2,440,402.47
500-501	40°44'32" SE	100.95	501	459,460.19	2,440,325.98
501-502	82°57'00" SW	278.81	502	459,183.48	2,440,291.76

502-503	13°12'50" NE	155.30	503	459,218.98	2,440,442.95
503-504	44°14'48" NW	150.59	504	459,113.90	2,440,550.83
504-505	54°00'46" SW	88.64	505	459,042.17	2,440,498.74
505-506	81°49'48" SW	63.26	506	458,979.55	2,440,489.75
506-507	88°20'52" SW	166.84	507	458,812.77	2,440,484.94
507-508	76°29'48" NW	546.98	508	458,280.91	2,440,612.66
508-509	02°03'09" SW	182.03	509	458,274.39	2,440,430.74
509-510	26°14'14" SW	165.73	510	458,201.12	2,440,282.08
510-511	58°27'35" SW	352.42	511	457,900.76	2,440,097.73
511-512	01°52'26" SE	175.52	512	457,906.50	2,439,922.30
512-513	71°35'41" SE	84.88	513	457,987.04	2,439,895.50
513-514	51°58'45" SE	141.40	514	458,098.44	2,439,808.40
514-515	22°14'12" SE	87.70	515	458,131.63	2,439,727.22
515-516	81°50'57" NE	89.99	516	458,220.72	2,439,739.98
516-517	21°00'58" SW	23.31	517	458,212.36	2,439,718.22
517-518	52°39'43" SW	166.95	518	458,079.62	2,439,616.96
518-519	63°29'07" SW	254.15	519	457,852.20	2,439,503.50
519-520	16°21'27" SW	99.27	520	457,824.24	2,439,408.24
520-521	14°44'13" SE	101.73	521	457,850.12	2,439,309.85
521-522	25°42'43" SW	106.64	522	457,803.85	2,439,213.76
522-523	40°04'50" SE	134.08	523	457,890.18	2,439,111.17
523-524	10°20'48" SW	141.30	524	457,864.80	2,438,972.16
524-525	59°25'02" SW	216.32	525	457,678.57	2,438,862.10
525-526	04°34'38" SE	188.21	526	457,693.59	2,438,674.49
526-527	45°00'10" SE	406.74	527	457,981.22	2,438,386.89
527-528	56°18'25" SW	288.04	528	457,741.56	2,438,227.10
528-529	75°58'00" NW	263.52	529	457,485.90	2,438,291.00
529-530	89°59'54" SW	367.49	530	457,118.41	2,438,290.99
530-531	53°07'32" SW	79.89	531	457,054.50	2,438,243.05
531-532	20°55'14" SW	581.61	532	456,846.82	2,437,699.78
532-533	79°02'48" NW	504.51	533	456,351.50	2,437,795.64
533-534	50°42'44" NW	556.96	534	455,920.42	2,438,148.32
534-535	27°44'48" SW	1,106.07	535	455,405.47	2,437,169.43
535-536	37°07'18" SE	869.66	536	455,930.32	2,436,476.00
536-537	29°46'37" SW	1,112.82	537	455,377.66	2,435,510.11
537-538	47°06'16" NW	246.65	538	455,196.96	2,435,678.00
538-539	44°40'11" SW	855.69	539	454,595.39	2,435,069.46

539-540	14°18'31" SW	955.34	540	454,359.28	2,434,143.75
540-541	12°04'26" SE	280.29	541	454,417.91	2,433,869.66
541-542	25°19'46" SW	294.53	542	454,291.90	2,433,603.44
542-543	87°26'09" NW	268.90	543	454,023.26	2,433,615.47
543-544	10°59'58" SW	373.36	544	453,952.02	2,433,248.96
544-545	52°25'43" SW	66.33	545	453,899.44	2,433,208.51
545-546	04°56'07" SW	109.60	546	453,890.01	2,433,099.31
546-547	26°34'17" SE	117.56	547	453,942.60	2,432,994.16
547-548	29°20'45" SW	157.89	548	453,865.22	2,432,856.53
548-549	39°26'36" SW	248.00	549	453,707.66	2,432,665.01
549-550	89°09'56" SW	138.74	550	453,568.93	2,432,662.99
550-551	07°21'42" SW	234.75	551	453,538.85	2,432,430.17
551-552	83°04'02" SE	2,012.84	552	455,536.98	2,432,187.21
552-553	64°37'27" SE	1,379.40	553	456,783.30	2,431,596.06
553-554	01°50'35" SW	495.58	554	456,767.36	2,431,100.73
554-555	89°02'50" NW	958.82	555	455,808.67	2,431,116.67
555-556	81°52'05" SW	903.84	556	454,913.91	2,430,988.82
556-557	78°54'30" NW	830.40	557	454,099.02	2,431,148.57
557-558	07°40'13" SE	1,676.74	558	454,322.82	2,429,486.83
558-559	48°48'41" SW	509.53	559	453,939.37	2,429,151.28
559-560	28°53'02" SW	347.17	560	453,771.67	2,428,847.29
560-561	41°58'39" SE	120.29	561	453,852.13	2,428,757.86
561-562	18°44'11" SW	360.34	562	453,736.38	2,428,416.61
562-563	68°11'40" NE	107.46	563	453,836.16	2,428,456.53
563-564	51°58'49" SE	174.14	564	453,973.35	2,428,349.27
564-565	05°57'01" SE	104.85	565	453,984.22	2,428,244.98
565-566	31°44'00" SW	6.25	566	453,980.93	2,428,239.66
566-567	61°23'33" SE	298.53	567	454,243.02	2,428,096.72
567-568	88°43'30" NE	719.18	568	454,962.03	2,428,112.72
568-569	61°23'30" SE	200.20	569	455,137.79	2,428,016.86
569-570	63°26'01" NE	214.36	570	455,329.52	2,428,112.73
570-571	74°19'04" NE	945.95	571	456,240.26	2,428,368.42
571-572	77°00'23" SE	426.34	572	456,655.69	2,428,272.56
572-573	31°13'18" SE	616.56	573	456,975.29	2,427,745.29
573-574	00°00'10" SE	399.46	574	456,975.31	2,427,345.83
574-575	88°12'27" NE	511.55	575	457,486.61	2,427,361.83
575-576	09°05'33" SE	404.54	576	457,550.54	2,426,962.37

576-577	08°07'33" SW	451.92	577	457,486.66	2,426,514.98
577-578	62°06'15" SE	307.35	578	457,758.30	2,426,371.18
578-579	19°39'23" SE	950.13	579	458,077.91	2,425,476.41
579-580	14°01'56" SW	329.39	580	457,998.04	2,425,156.84
580-581	89°59'51" SW	255.64	581	457,742.40	2,425,156.83
581-582	08°36'44" SW	533.29	582	457,662.54	2,424,629.55
582-583	62°01'03" SW	578.96	583	457,151.26	2,424,357.90
583-584	01°58'17" SW	463.64	584	457,135.31	2,423,894.53
584-585	28°57'15" SE	858.23	585	457,550.79	2,423,143.57
585-586	63°25'55" SW	821.74	586	456,815.82	2,422,776.04
586-587	60°41'39" NW	249.24	587	456,598.47	2,422,898.04
587-588	38°29'58" SW	557.69	588	456,251.30	2,422,461.58
588-589	82°43'06" SW	207.11	589	456,045.86	2,422,435.33
589-590	02°56'52" SW	422.13	590	456,024.15	2,422,013.75
590-591	61°33'19" SE	241.88	591	456,236.83	2,421,898.54
591-592	39°00'49" SW	368.57	592	456,004.81	2,421,612.16
592-593	53°41'44" SW	506.94	593	455,596.27	2,421,312.01
593-594	50°17'59" SE	252.46	594	455,790.52	2,421,150.74
594-595	60°56'34" NE	548.71	595	456,270.17	2,421,417.24
595-596	71°34'01" SE	168.53	596	456,430.06	2,421,363.95
596-597	09°57'49" SE	193.84	597	456,463.60	2,421,173.03
597-598	54°27'25" SW	124.88	598	456,361.98	2,421,100.43
598-599	05°05'57" SW	499.41	599	456,317.59	2,420,602.99
599-600	48°13'04" SE	1,119.81	600	457,152.62	2,419,856.86
600-601	44°59'47" NE	228.76	601	457,314.37	2,420,018.63
601-602	44°23'22" SE	128.07	602	457,403.96	2,419,927.11
602-603	42°16'13" NE	517.75	603	457,752.22	2,420,310.24
603-604	88°37'18" NE	863.62	604	458,615.60	2,420,331.01
604-605	45°47'23" SE	2,103.09	605	460,123.07	2,418,864.54
605-606	15°51'02" NE	1,243.73	606	460,462.77	2,420,060.98
606-607	56°18'28" NE	410.45	607	460,804.28	2,420,288.67
607-608	77°51'54" SE	833.01	608	461,618.68	2,420,113.56
608-609	62°33'44" SE	513.08	609	462,074.05	2,419,877.14
609-610	43°10'22" SE	1,327.53	610	462,982.35	2,418,908.98
610-611	38°51'17" NE	2,010.95	611	464,243.92	2,420,474.99
611-612	02°34'10" NE	185.13	612	464,252.22	2,420,659.94
612-613	42°04'12" NE	201.56	613	464,387.28	2,420,809.57

613-614	51°41'48" NE	393.95	614	464,696.43	2,421,053.75
614-615	71°52'28" NE	161.00	615	464,849.45	2,421,103.84
615-616	17°51'53" NE	307.65	616	464,943.83	2,421,396.66
616-617	57°07'50" NE	71.84	617	465,004.17	2,421,435.65
617-618	86°17'46" SE	100.46	618	465,104.43	2,421,429.16
618-619	00°52'10" SE	122.55	619	465,106.29	2,421,306.62
619-620	89°21'57" SE	281.96	620	465,388.24	2,421,303.50
620-621	09°29'11" SE	101.26	621	465,404.93	2,421,203.62
621-622	82°59'55" SE	158.34	622	465,562.09	2,421,184.32
622-623	44°40'08" NE	478.62	623	465,898.57	2,421,524.71
623-624	79°49'45" SE	165.70	624	466,061.67	2,421,495.45
624-625	00°09'15" NE	248.75	625	466,062.34	2,421,744.20
625-626	81°23'48" SW	165.24	626	465,898.95	2,421,719.48
626-627	11°34'41" NW	465.80	627	465,805.46	2,422,175.81
627-628	00°07'09" NE	173.05	628	465,805.82	2,422,348.86
628-629	87°16'02" NE	130.88	629	465,936.56	2,422,355.10
629-630	75°08'42" SE	289.07	630	466,215.97	2,422,280.99
630-631	61°50'28" NE	103.06	631	466,306.84	2,422,329.63
631-632	41°25'29" NW	71.09	632	466,259.80	2,422,382.94
632-633	41°15'52" NE	247.56	633	466,423.08	2,422,569.03
633-634	39°04'35" NW	168.55	634	466,316.83	2,422,699.88
634-635	20°52'32" NW	132.62	635	466,269.57	2,422,823.80
635-636	87°33'32" SE	515.61	636	466,784.72	2,422,801.84
636-637	61°50'58" SE	77.91	637	466,853.42	2,422,765.08
637-638	29°47'16" SE	229.00	638	466,967.19	2,422,566.33
638-639	24°03'34" NE	60.56	639	466,991.88	2,422,621.63
639-640	62°08'40" SE	197.19	640	467,166.23	2,422,529.49
640-641	59°36'57" NE	135.23	641	467,282.89	2,422,597.89
641-642	16°21'08" NW	155.50	642	467,239.11	2,422,747.10
642-643	38°13'04" NE	227.65	643	467,379.95	2,422,925.96
643-644	68°46'23" NE	155.88	644	467,525.26	2,422,982.40
644-645	58°23'07" SE	147.19	645	467,650.61	2,422,905.24
645-646	10°09'55" SW	96.21	646	467,633.63	2,422,810.54
646-647	82°41'38" SE	208.93	647	467,840.87	2,422,783.97
647-648	27°59'55" SW	203.76	648	467,745.21	2,422,604.05
648-649	68°43'08" NW	198.95	649	467,559.82	2,422,676.26
649-650	31°57'44" SW	165.02	650	467,472.46	2,422,536.25

650-651	42°41'38" SW	199.99	651	467,336.85	2,422,389.26
651-652	78°33'15" NW	228.33	652	467,113.06	2,422,434.57
652-653	45°22'08" SW	82.34	653	467,054.46	2,422,376.72
653-654	62°32'49" SE	387.87	654	467,398.66	2,422,197.90
654-655	45°12'52" NE	113.32	655	467,479.09	2,422,277.73
655-656	63°40'52" SE	220.60	656	467,676.83	2,422,179.92
656-657	63°36'35" NE	188.87	657	467,846.02	2,422,263.87
657-658	02°47'58" NE	114.03	658	467,851.59	2,422,377.77
658-659	35°37'09" NW	61.29	659	467,815.89	2,422,427.60
659-660	14°26'43" NE	188.48	660	467,862.91	2,422,610.13
660-661	45°32'16" NE	143.06	661	467,965.02	2,422,710.34
661-662	58°49'10" NE	265.15	662	468,191.87	2,422,847.62
662-663	14°46'40" NE	141.29	663	468,227.91	2,422,984.24
663-664	67°05'29" NE	279.78	664	468,485.63	2,423,093.15
664-665	29°07'23" NW	70.53	665	468,451.30	2,423,154.77
665-666	09°41'02" NW	281.30	666	468,403.98	2,423,432.07
666-667	58°34'27" NW	260.41	667	468,181.76	2,423,567.85
667-668	29°05'11" NE	26.22	668	468,194.51	2,423,590.77
668-669	66°59'03" SE	108.13	669	468,294.04	2,423,548.49
669-670	80°14'30" SE	135.64	670	468,427.72	2,423,525.50
670-671	86°28'47" SE	64.17	671	468,491.77	2,423,521.56
671-672	25°15'06" NE	80.19	672	468,525.98	2,423,594.09
672-673	06°59'36" NW	124.91	673	468,510.77	2,423,718.08
673-674	89°14'50" NW	104.30	674	468,406.47	2,423,719.45
674-675	24°14'41" NW	27.39	675	468,395.22	2,423,744.43
675-676	12°41'49" NW	176.20	676	468,356.49	2,423,916.33
676-677	86°25'08" SE	22.89	677	468,379.34	2,423,914.90
677-678	35°26'21" SE	85.40	678	468,428.86	2,423,845.32
678-679	02°02'43" SW	24.09	679	468,428.00	2,423,821.24
679-680	31°34'03" SW	24.56	680	468,415.14	2,423,800.31
680-681	65°51'38" SE	65.19	681	468,474.63	2,423,773.65
681-682	63°48'19" NE	35.97	682	468,506.91	2,423,789.53
682-683	08°53'42" NE	52.64	683	468,515.05	2,423,841.54
683-684	05°20'27" NW	62.31	684	468,509.25	2,423,903.58
684-685	70°02'55" NE	58.43	685	468,564.18	2,423,923.52
685-686	00°35'03" NE	81.37	686	468,565.01	2,424,004.89
686-687	59°01'49" NE	33.30	687	468,593.57	2,424,022.03

687-688	16°08'48" SE	80.15	688	468,615.86	2,423,945.04
688-689	82°28'48" NE	58.83	689	468,674.19	2,423,952.74
689-690	33°36'40" NE	26.24	690	468,688.72	2,423,974.60
690-691	57°25'50" NW	30.91	691	468,662.67	2,423,991.24
691-692	02°51'07" NW	44.81	692	468,660.44	2,424,036.00
692-693	68°50'20" NE	86.56	693	468,741.17	2,424,067.25
693-694	70°15'31" NW	43.13	694	468,700.57	2,424,081.82
694-695	89°00'29" SW	40.44	695	468,660.13	2,424,081.12
695-696	00°51'22" NW	44.83	696	468,659.46	2,424,125.95
696-697	84°24'36" NE	72.17	697	468,731.29	2,424,132.98
697-698	01°02'11" NW	113.31	698	468,729.24	2,424,246.28
698-699	86°41'02" SE	789.73	699	469,517.65	2,424,200.60
699-700	22°36'54" SW	74.27	700	469,489.09	2,424,132.04
700-701	86°49'37" NW	375.61	701	469,114.05	2,424,152.83
701-702	55°02'12" NW	55.54	702	469,068.53	2,424,184.66
702-703	87°44'35" SW	143.22	703	468,925.42	2,424,179.02
703-704	09°25'23" SE	228.49	704	468,962.83	2,423,953.61
704-705	30°02'37" SW	17.83	705	468,953.90	2,423,938.17
705-706	53°54'10" SE	41.66	706	468,987.57	2,423,913.62
706-707	18°44'51" NE	42.31	707	469,001.17	2,423,953.69
707-708	86°05'14" NE	73.13	708	469,074.13	2,423,958.68
708-709	15°08'41" SW	59.28	709	469,058.64	2,423,901.45
709-710	74°28'40" SE	99.24	710	469,154.27	2,423,874.89
710-711	83°58'00" NE	90.09	711	469,243.87	2,423,884.36
711-712	34°10'19" SW	50.09	712	469,215.73	2,423,842.91
712-713	13°00'13" SW	46.44	713	469,205.28	2,423,797.66
713-714	14°52'57" SE	51.39	714	469,218.48	2,423,747.99
714-715	57°25'50" SE	40.70	715	469,252.78	2,423,726.08
715-716	25°25'27" SW	43.58	716	469,234.07	2,423,686.72
716-717	60°21'36" SE	60.27	717	469,286.46	2,423,656.91
717-718	41°03'02" NE	37.47	718	469,311.07	2,423,685.17
718-719	57°24'53" SE	61.27	719	469,362.70	2,423,652.17
719-720	38°23'10" NE	18.97	720	469,374.48	2,423,667.04
720-721	53°47'52" NW	73.27	721	469,315.35	2,423,710.32
721-722	19°58'45" NW	24.87	722	469,306.85	2,423,733.70
722-723	61°18'37" NE	24.85	723	469,328.65	2,423,745.63
723-724	80°13'20" SE	54.05	724	469,381.92	2,423,736.45

724-725	45°55'26" SE	146.90	725	469,487.46	2,423,634.26
725-726	20°58'51" SW	10.89	726	469,483.56	2,423,624.09
726-727	70°30'48" SW	58.06	727	469,428.82	2,423,604.72
727-728	47°16'02" SE	29.13	728	469,450.22	2,423,584.95
728-729	72°22'44" SE	79.01	729	469,525.53	2,423,561.03
729-730	61°11'06" NE	25.06	730	469,547.49	2,423,573.11
730-731	30°15'17" SE	26.33	731	469,560.76	2,423,550.36
731-732	73°56'36" SW	121.77	732	469,443.74	2,423,516.68
732-733	85°37'15" SW	20.16	733	469,423.63	2,423,515.14
733-734	09°04'40" SW	46.07	734	469,416.36	2,423,469.64
734-735	81°23'16" SW	57.49	735	469,359.51	2,423,461.03
735-736	51°30'15" SW	175.09	736	469,222.47	2,423,352.04
736-737	13°37'37" SE	61.12	737	469,236.87	2,423,292.64
737-738	30°54'02" SE	185.57	738	469,332.17	2,423,133.41
738-739	84°46'42" NE	45.70	739	469,377.69	2,423,137.57
739-740	71°32'39" NE	122.91	740	469,494.28	2,423,176.48
740-741	32°38'39" NE	21.57	741	469,505.92	2,423,194.65
741-742	02°25'11" NE	89.76	742	469,509.71	2,423,284.33
742-743	81°30'05" SE	149.61	743	469,657.68	2,423,262.22
743-744	14°39'35" SW	157.97	744	469,617.70	2,423,109.39
744-745	75°38'14" NW	120.89	745	469,500.58	2,423,139.38
745-746	00°26'54" SW	181.39	746	469,499.16	2,422,957.99
746-747	88°32'41" SE	79.14	747	469,578.28	2,422,955.98
747-748	41°58'33" SW	159.37	748	469,471.69	2,422,837.50
748-749	15°29'00" SE	46.86	749	469,484.20	2,422,792.34
749-750	48°47'34" SW	185.88	750	469,344.35	2,422,669.88
750-751	33°55'33" SW	223.71	751	469,219.49	2,422,484.25
751-752	44°21'45" SW	111.88	752	469,141.26	2,422,404.26
752-753	59°09'22" SW	175.09	753	468,990.93	2,422,314.49
753-754	30°30'44" SW	21.76	754	468,979.88	2,422,295.74
754-755	09°44'41" SE	29.65	755	468,984.90	2,422,266.51
755-756	87°44'52" SE	39.70	756	469,024.57	2,422,264.95
756-757	70°38'18" NE	75.68	757	469,095.97	2,422,290.04
757-758	47°00'31" NE	257.79	758	469,284.54	2,422,465.83
758-759	62°11'53" SE	73.34	759	469,349.42	2,422,431.62
759-760	18°49'23" SE	119.01	760	469,387.82	2,422,318.97
760-761	19°23'36" SW	38.93	761	469,374.89	2,422,282.24

761-762	58°57'29" SW	286.07	762	469,129.78	2,422,134.72
762-763	62°55'56" SW	193.76	763	468,957.24	2,422,046.55
763-764	74°11'13" SW	37.39	764	468,921.26	2,422,036.36
764-765	23°40'29" SW	51.17	765	468,900.71	2,421,989.49
765-766	67°36'54" SW	46.68	766	468,857.54	2,421,971.71
766-767	89°25'35" SW	82.93	767	468,774.61	2,421,970.88
767-768	24°16'40" NE	53.11	768	468,796.45	2,422,019.30
768-769	46°15'19" NW	119.08	769	468,710.42	2,422,101.64
769-770	61°48'05" SW	157.68	770	468,571.45	2,422,027.13
770-771	30°32'31" SE	184.79	771	468,665.36	2,421,867.97
771-772	81°12'39" NE	287.76	772	468,949.75	2,421,911.94
772-773	63°44'39" SE	88.58	773	469,029.20	2,421,872.75
773-774	55°11'42" SE	219.55	774	469,209.48	2,421,747.43
774-775	24°38'24" SW	158.04	775	469,143.59	2,421,603.78
775-776	13°45'13" SW	142.67	776	469,109.67	2,421,465.20
776-777	75°15'19" NE	28.05	777	469,136.80	2,421,472.34
777-778	05°39'26" SE	113.51	778	469,147.99	2,421,359.38
778-779	80°28'11" SE	47.17	779	469,194.51	2,421,351.57
779-780	15°22'35" SE	72.48	780	469,213.73	2,421,281.68
780-781	17°32'46" SW	27.73	781	469,205.37	2,421,255.24
781-782	56°31'20" SW	133.98	782	469,093.61	2,421,181.33
782-783	73°19'42" SW	95.05	783	469,002.55	2,421,154.06
783-784	61°52'09" SW	94.93	784	468,918.83	2,421,109.30
784-785	44°30'26" SW	110.19	785	468,841.58	2,421,030.71
785-786	06°46'55" SW	110.08	786	468,828.58	2,420,921.40
786-787	33°18'45" SE	284.97	787	468,985.09	2,420,683.25
787-788	26°37'08" SE	137.61	788	469,046.75	2,420,560.22
788-789	79°40'10" SE	127.58	789	469,172.27	2,420,537.34
789-790	43°42'10" SE	115.26	790	469,251.91	2,420,454.01
790-791	07°33'21" SE	59.54	791	469,259.74	2,420,394.98
791-792	26°14'12" SW	198.35	792	469,172.05	2,420,217.06
792-793	36°03'40" SW	170.74	793	469,071.54	2,420,079.03
793-794	33°25'37" SE	83.43	794	469,117.50	2,420,009.40
794-795	46°15'14" SW	53.63	795	469,078.75	2,419,972.31
795-796	73°31'51" SW	112.45	796	468,970.91	2,419,940.43
796-797	22°33'19" SE	108.92	797	469,012.69	2,419,839.84
797-798	31°00'48" SE	108.68	798	469,068.69	2,419,746.69

798-799	46°47'46" SW	601.64	799	468,630.14	2,419,334.81
799-800	82°44'40" NW	92.00	800	468,538.87	2,419,346.43
800-801	05°58'11" NE	103.36	801	468,549.62	2,419,449.23
801-802	87°38'12" NE	48.26	802	468,597.84	2,419,451.22
802-803	01°03'23" NW	111.70	803	468,595.78	2,419,562.91
803-804	62°52'59" NW	197.38	804	468,420.09	2,419,652.88
804-805	08°07'53" SW	314.95	805	468,375.54	2,419,341.09
805-806	09°03'09" SW	138.42	806	468,353.76	2,419,204.39
806-807	74°15'29" SE	110.50	807	468,460.12	2,419,174.41
807-808	45°49'35" SW	298.98	808	468,245.68	2,418,966.07
808-809	86°54'30" SE	160.76	809	468,406.21	2,418,957.40
809-810	67°51'44" SE	201.31	810	468,592.68	2,418,881.54
810-811	86°38'16" SE	92.24	811	468,684.77	2,418,876.13
811-812	05°53'51" SE	25.59	812	468,687.40	2,418,850.67
812-813	70°28'26" SE	42.51	813	468,727.47	2,418,836.46
813-814	00°28'23" SW	33.90	814	468,727.19	2,418,802.56
814-815	79°01'45" NW	149.02	815	468,580.89	2,418,830.92
815-816	09°10'49" SW	168.04	816	468,554.08	2,418,665.03
816-817	62°28'45" SW	48.80	817	468,510.80	2,418,642.48
817-818	20°21'36" NW	195.04	818	468,442.94	2,418,825.34
818-819	71°14'42" NW	78.75	819	468,368.37	2,418,850.66
819-820	30°11'35" SW	52.15	820	468,342.14	2,418,805.58
820-821	83°53'09" NW	241.95	821	468,101.56	2,418,831.35
821-822	45°42'07" SW	182.31	822	467,971.07	2,418,704.02
822-823	76°44'51" NW	169.12	823	467,806.45	2,418,742.79
823-824	86°33'54" SW	208.29	824	467,598.53	2,418,730.31
824-825	04°06'02" SE	349.74	825	467,623.54	2,418,381.46
825-826	46°38'36" SW	131.66	826	467,527.81	2,418,291.07
826-827	79°41'35" SW	154.59	827	467,375.71	2,418,263.41
827-828	01°24'08" SE	127.47	828	467,378.83	2,418,135.97
828-829	50°50'59" SW	169.55	829	467,247.34	2,418,028.92
829-830	87°21'59" NW	117.96	830	467,129.50	2,418,034.34
830-831	68°37'02" NW	70.90	831	467,063.48	2,418,060.19
831-832	25°18'20" SW	70.20	832	467,033.47	2,417,996.72
832-833	45°30'54" NW	202.13	833	466,889.26	2,418,138.36
833-834	30°07'29" NE	112.43	834	466,945.69	2,418,235.61
834-835	86°30'11" NE	70.17	835	467,015.73	2,418,239.89

835-836	01°06'46" NE	133.33	836	467,018.32	2,418,373.20
836-837	66°18'20" NW	63.57	837	466,960.10	2,418,398.75
837-838	05°18'20" NE	92.78	838	466,968.68	2,418,491.14
838-839	79°41'32" SW	76.00	839	466,893.90	2,418,477.54
839-840	04°55'40" SE	88.93	840	466,901.54	2,418,388.93
840-841	80°55'49" SW	87.99	841	466,814.65	2,418,375.06
841-842	13°40'04" NE	95.43	842	466,837.20	2,418,467.79
842-843	09°43'18" NW	149.94	843	466,811.88	2,418,615.58
843-844	21°55'24" NE	157.00	844	466,870.50	2,418,761.23
844-845	38°51'43" NW	114.94	845	466,798.38	2,418,850.73
845-846	40°03'37" SW	124.33	846	466,718.36	2,418,755.57
846-847	89°09'21" SW	171.75	847	466,546.62	2,418,753.04
847-848	67°21'07" SW	104.08	848	466,450.56	2,418,712.96
848-849	08°56'07" NW	99.73	849	466,435.07	2,418,811.48
849-850	69°24'47" SW	56.67	850	466,382.01	2,418,791.55
850-851	40°05'09" NW	188.54	851	466,260.60	2,418,935.80
851-852	02°16'28" NE	196.77	852	466,268.41	2,419,132.42
852-853	61°44'20" NE	102.30	853	466,358.52	2,419,180.86
853-854	59°02'10" NW	119.12	854	466,256.37	2,419,242.15
854-855	79°01'19" NW	448.24	855	465,816.33	2,419,327.51
855-856	88°46'43" SW	308.75	856	465,507.65	2,419,320.93
856-857	60°47'58" SW	511.59	857	465,061.07	2,419,071.34
857-858	39°13'20" SW	1,246.27	858	464,273.01	2,418,105.85
858-859	58°02'21" SW	843.75	859	463,557.16	2,417,659.22
859-860	89°31'14" NW	781.57	860	462,775.61	2,417,665.76
860-861	77°13'25" NW	653.24	861	462,138.54	2,417,810.22
861-862	49°35'48" SW	405.33	862	461,829.88	2,417,547.50
862-863	62°02'26" SW	2,152.46	863	459,928.65	2,416,538.33
863-864	68°02'21" SW	420.62	864	459,538.55	2,416,381.03
864-865	06°48'17" SW	443.16	865	459,486.04	2,415,940.99
865-866	69°26'32" SW	392.79	866	459,118.26	2,415,803.06
866-867	54°22'23" NW	661.89	867	458,580.25	2,416,188.62
867-868	43°26'57" SW	955.80	868	457,922.93	2,415,494.72
868-869	25°20'32" SW	995.98	869	457,496.62	2,414,594.58
869-870	84°29'32" SW	1,316.76	870	456,185.93	2,414,468.20
870-871	70°36'24" SW	1,710.86	871	454,572.14	2,413,900.11
871-872	86°08'13" NW	29.68	872	454,542.52	2,413,902.11

872-873	44°28'16" SW	12.26	873	454,533.93	2,413,893.36
873-874	18°39'25" SE	8.97	874	454,536.80	2,413,884.86
874-875	37°24'31" SW	15.73	875	454,527.24	2,413,872.36
875-876	04°14'31" SW	25.82	876	454,525.33	2,413,846.61
876-877	84°34'02" SW	21.12	877	454,504.30	2,413,844.61
877-878	24°18'42" SW	9.32	878	454,500.46	2,413,836.11
878-879	76°24'36" SW	12.76	879	454,488.05	2,413,833.11
879-880	32°56'35" NW	19.36	880	454,477.52	2,413,849.36
880-881	54°27'44" SW	12.90	881	454,467.02	2,413,841.86
881-882	SUR FRANCO	16.26	882	454,467.02	2,413,825.60
882-883	42°07'12" SW	12.80	883	454,458.43	2,413,816.10
883-884	71°54'49" SW	16.10	884	454,443.12	2,413,811.10
884-885	38°43'22" NW	99.33	885	454,380.98	2,413,888.60
885-886	58°47'18" SW	42.45	886	454,344.67	2,413,866.60
886-887	87°56'02" SW	27.73	887	454,316.95	2,413,865.60
887-888	11°42'23" NE	28.33	888	454,322.70	2,413,893.35
888-889	61°19'01" NW	35.94	889	454,291.17	2,413,910.60
889-890	10°47'08" NE	20.35	890	454,294.98	2,413,930.60
890-891	64°17'42" NW	53.02	891	454,247.20	2,413,953.60
891-892	01°34'10" NE	31.76	892	454,248.07	2,413,985.35
892-893	79°08'32" NW	54.41	893	454,194.63	2,413,995.60
893-894	11°08'05" SW	54.52	894	454,184.10	2,413,942.10
894-895	60°27'20" SW	65.90	895	454,126.76	2,413,909.60
895-896	82°33'44" NW	52.06	896	454,075.13	2,413,916.34
896-897	37°38'36" NW	31.25	897	454,056.04	2,413,941.09
897-898	64°08'06" SW	43.55	898	454,016.85	2,413,922.09
898-899	49°58'21" NW	71.13	899	453,962.38	2,413,967.84
899-900	17°10'22" NW	16.22	900	453,957.59	2,413,983.34
900-901	76°28'21" SW	24.58	901	453,933.69	2,413,977.59
901-902	20°07'54" SW	19.43	902	453,927.00	2,413,959.34
902-903	83°09'50" NW	23.10	903	453,904.06	2,413,962.09
903-904	41°58'29" NW	51.45	904	453,869.65	2,414,000.34
904-905	83°30'45" NW	44.25	905	453,825.68	2,414,005.34
905-906	10°31'33" SE	15.76	906	453,828.56	2,413,989.84
906-907	87°30'17" SW	40.19	907	453,788.40	2,413,988.09
907-908	50°29'47" SW	49.53	908	453,750.18	2,413,956.58
908-909	27°48'08" SE	57.37	909	453,776.94	2,413,905.83

909-910	85°30'44" SW	47.92	910	453,729.16	2,413,902.08
910-911	32°41'44" NW	44.26	911	453,705.25	2,413,939.33
911-912	45°53'10" NE	45.25	912	453,737.74	2,413,970.83
912-913	14°40'37" NW	18.86	913	453,732.96	2,413,989.08
913-914	58°08'35" NW	44.99	914	453,694.74	2,414,012.83
914-915	67°45'07" NW	40.27	915	453,657.46	2,414,028.08
915-916	76°40'41" SW	20.61	916	453,637.40	2,414,023.33
916-917	22°22'35" SW	17.57	917	453,630.71	2,414,007.08
917-918	10°27'22" SW	36.86	918	453,624.02	2,413,970.83
918-919	59°10'46" SW	35.62	919	453,593.43	2,413,952.58
919-920	54°41'14" NW	28.11	920	453,570.49	2,413,968.83
920-921	77°32'04" SW	12.74	921	453,558.05	2,413,966.08
921-922	11°18'35" SW	9.68	922	453,556.15	2,413,956.58
922-923	70°05'36" SW	39.64	923	453,518.87	2,413,943.08
923-924	39°35'04" SE	28.54	924	453,537.06	2,413,921.08
924-925	80°18'33" NE	22.27	925	453,559.02	2,413,924.83
925-926	00°02'24" SE	14.25	926	453,559.03	2,413,910.58
926-927	65°42'37" SW	30.41	927	453,531.31	2,413,898.07
927-928	20°23'18" SW	19.20	928	453,524.62	2,413,880.07
928-929	26°00'06" SE	266.19	929	453,641.32	2,413,640.82
929-930	51°03'29" NE	75.17	930	453,699.79	2,413,688.07
930-931	82°40'42" SE	107.81	931	453,806.73	2,413,674.33
931-932	68°28'09" SE	96.72	932	453,896.71	2,413,638.83
932-933	50°09'10" SE	26.53	933	453,917.08	2,413,621.83
933-934	05°40'37" SE	17.08	934	453,918.77	2,413,604.83
934-935	31°22'20" SW	45.67	935	453,894.99	2,413,565.83
935-936	09°41'23" SE	70.75	936	453,906.90	2,413,496.08
936-937	56°33'39" SW	91.13	937	453,830.85	2,413,445.86
937-938	50°43'06" SE	182.80	938	453,972.35	2,413,330.12
938-939	89°37'24" NE	683.32	939	454,655.66	2,413,334.61
939-940	14°26'45" SE	381.85	940	454,750.92	2,412,964.83
940-941	01°13'09" SE	258.91	941	454,756.43	2,412,705.97
941-942	82°32'36" NE	273.93	942	455,028.05	2,412,741.52
942-943	88°40'09" NE	720.37	943	455,748.23	2,412,758.25
943-944	34°20'21" SW	413.08	944	455,515.21	2,412,417.16
944-945	72°42'50" SW	443.82	945	455,091.43	2,412,285.28
945-946	40°58'25" SW	228.80	946	454,941.40	2,412,112.53

946-947	83°26'04" NW	300.95	947	454,642.42	2,412,146.94
947-948	82°39'36" SW	453.44	948	454,192.69	2,412,089.01
948-949	09°12'54" SE	500.11	949	454,272.78	2,411,595.35
949-950	74°38'37" SW	1,244.65	950	453,072.56	2,411,265.74
950-951	17°57'56" SE	402.63	951	453,196.75	2,410,882.74
951-952	60°14'37" SE	361.18	952	453,510.31	2,410,703.48
952-953	14°35'55" SE	319.85	953	453,590.93	2,410,393.95
953-954	74°51'01" NW	7.61	954	453,583.58	2,410,395.94
954-955	53°16'27" SW	91.44	955	453,510.29	2,410,341.26
955-956	82°15'32" SW	102.67	956	453,408.55	2,410,327.43
956-957	19°55'34" SW	90.51	957	453,377.70	2,410,242.33
957-958	53°16'28" SW	104.60	958	453,293.86	2,410,179.78
958-959	77°27'27" SW	356.04	959	452,946.31	2,410,102.46
959-960	87°02'59" NW	140.08	960	452,806.41	2,410,109.67
960-961	51°47'40" SW	614.11	961	452,323.84	2,409,729.85
961-962	22°26'59" SW	346.81	962	452,191.40	2,409,409.32
962-963	53°13'24" SW	901.56	963	451,469.27	2,408,869.56
963-964	43°48'36" SE	124.63	964	451,555.55	2,408,779.62
964-965	81°18'43" NE	99.37	965	451,653.78	2,408,794.63
965-966	19°32'30" SE	1,013.08	966	451,992.65	2,407,839.90
966-967	74°08'23" NW	266.08	967	451,736.69	2,407,912.62
967-968	16°42'28" SW	56.97	968	451,720.31	2,407,858.05
968-969	70°13'16" SE	72.54	969	451,788.58	2,407,833.50
969-970	33°27'42" SE	103.08	970	451,845.42	2,407,747.50
970-971	69°12'14" SE	211.32	971	452,042.98	2,407,672.47
971-972	89°11'05" SE	191.18	972	452,234.15	2,407,669.75
972-973	02°09'29" NE	144.72	973	452,239.60	2,407,814.37
973-974	88°50'34" NE	270.41	974	452,509.96	2,407,819.83
974-975	50°05'43" SE	327.07	975	452,760.86	2,407,610.01
975-976	43°27'31" SW	164.31	976	452,647.84	2,407,490.74
976-977	46°34'51" SE	410.85	977	452,946.26	2,407,208.35
977-978	01°13'20" SW	242.82	978	452,941.08	2,406,965.58
978-979	30°35'23" SE	299.59	979	453,093.54	2,406,707.68
979-980	15°57'17" SE	390.16	980	453,200.79	2,406,332.54
980-981	23°30'54" SW	273.16	981	453,091.80	2,406,082.06
981-982	47°42'10" SE	284.30	982	453,302.09	2,405,890.73
982-983	05°06'05" NW	277.21	983	453,277.44	2,406,166.85

983-984	58°29'15" NE	138.61	984	453,395.61	2,406,239.30
984-985	78°59'49" SE	351.57	985	453,740.72	2,406,172.20
985-986	61°00'08" SE	349.06	986	454,046.03	2,406,002.98
986-987	58°05'18" SW	93.30	987	453,966.83	2,405,953.66
987-988	79°46'18" SW	250.04	988	453,720.76	2,405,909.26
988-989	83°56'59" NW	181.50	989	453,540.27	2,405,928.39
989-990	52°50'49" SW	259.57	990	453,333.38	2,405,771.62
990-991	23°38'20" SW	87.26	991	453,298.39	2,405,691.68
991-992	51°40'40" SW	96.68	992	453,222.54	2,405,631.73
992-993	85°11'54" SW	99.39	993	453,123.49	2,405,623.41
993-994	50°38'38" NW	112.08	994	453,036.82	2,405,694.49
994-995	50°21'25" NW	464.57	995	452,679.08	2,405,990.89
995-996	85°54'16" NW	248.96	996	452,430.75	2,406,008.67
996-997	42°14'13" NW	176.03	997	452,312.42	2,406,139.00
997-998	07°34'42" NE	405.80	998	452,365.94	2,406,541.26
998-999	33°18'10" NW	366.42	999	452,164.75	2,406,847.51
999-1,000	16°26'57" NW	151.04	1,000	452,121.98	2,406,992.37
1,000-1,001	03°28'49" NE	200.96	1,001	452,134.18	2,407,192.96
1,001-1,002	86°42'11" NW	105.02	1,002	452,029.33	2,407,199.00
1,002-1,003	20°28'36" SW	199.61	1,003	451,959.50	2,407,012.00
1,003-1,004	28°27'13" SW	174.37	1,004	451,876.42	2,406,858.69
1,004-1,005	49°21'39" SW	298.22	1,005	451,650.12	2,406,664.46
1,005-1,006	70°58'40" SW	96.89	1,006	451,558.52	2,406,632.88
1,006-1,007	49°59'55" SE	832.02	1,007	452,195.88	2,406,098.05
1,007-1,008	41°11'17" SE	361.75	1,008	452,434.11	2,405,825.81
1,008-1,009	84°33'40" NW	102.55	1,009	452,332.02	2,405,835.53
1,009-1,010	59°44'45" NW	675.39	1,010	451,748.61	2,406,175.82
1,010-1,011	38°14'10" SE	204.24	1,011	451,875.02	2,406,015.39
1,011-1,012	25°54'38" SE	189.16	1,012	451,957.68	2,405,845.24
1,012-1,013	50°56'37" SE	763.83	1,013	452,550.82	2,405,363.96
1,013-1,014	69°26'30" SW	124.61	1,014	452,434.14	2,405,320.20
1,014-1,015	59°26'08" NW	841.28	1,015	451,709.74	2,405,748.00
1,015-1,016	45°00'11" NW	371.26	1,016	451,447.20	2,406,010.51
1,016-1,017	02°29'37" NW	111.92	1,017	451,442.33	2,406,122.33
1,017-1,018	50°55'28" NW	526.47	1,018	451,033.62	2,406,454.19
1,018-1,019	57°40'27" SW	245.99	1,019	450,825.75	2,406,322.65
1,019-1,020	44°39'14" SE	255.34	1,020	451,005.21	2,406,141.01

1,020-1,021	03°28'05" SE	52.56	1,021	451,008.39	2,406,088.54
1,021-1,022	34°27'56" SE	176.17	1,022	451,108.09	2,405,943.29
1,022-1,023	54°30'07" SE	369.39	1,023	451,408.83	2,405,728.79
1,023-1,024	67°44'28" SE	72.59	1,024	451,476.02	2,405,701.29
1,024-1,025	36°20'44" SE	184.67	1,025	451,585.47	2,405,552.54
1,025-1,026	51°56'33" SE	328.47	1,026	451,844.11	2,405,350.05
1,026-1,027	38°26'36" SE	47.55	1,027	451,873.68	2,405,312.80
1,027-1,028	34°03'31" SW	77.56	1,028	451,830.24	2,405,248.54
1,028-1,029	82°33'34" SW	119.69	1,029	451,711.55	2,405,233.04
1,029-1,030	74°54'07" NW	57.58	1,030	451,655.95	2,405,248.04
1,030-1,031	65°16'44" NW	228.33	1,031	451,448.54	2,405,343.53
1,031-1,032	53°23'59" NW	236.06	1,032	451,259.02	2,405,484.28
1,032-1,033	59°10'43" NW	70.26	1,033	451,198.68	2,405,520.28
1,033-1,034	55°12'26" NW	222.13	1,034	451,016.26	2,405,647.03
1,034-1,035	20°46'59" SW	70.00	1,035	450,991.42	2,405,581.58
1,035-1,036	20°41'19" SW	3.53	1,036	450,990.17	2,405,578.27
1,036-1,037	30°01'54" SE	78.54	1,037	451,029.48	2,405,510.27
1,037-1,038	40°22'27" SE	190.00	1,038	451,152.56	2,405,365.52
1,038-1,039	49°26'59" SE	94.59	1,039	451,224.44	2,405,304.02
1,039-1,040	39°30'37" SE	81.01	1,040	451,275.98	2,405,241.52
1,040-1,041	28°56'30" SE	29.11	1,041	451,290.07	2,405,216.04
1,041-1,042	43°46'31" SE	163.43	1,042	451,403.14	2,405,098.03
1,042-1,043	58°39'05" SE	36.52	1,043	451,434.33	2,405,079.03
1,043-1,044	61°33'04" SE	62.45	1,044	451,489.24	2,405,049.28
1,044-1,045	34°16'47" SE	58.99	1,045	451,522.47	2,405,000.53
1,045-1,046	33°30'09" SW	24.58	1,046	451,508.90	2,404,980.03
1,046-1,047	83°43'37" NW	32.03	1,047	451,477.06	2,404,983.53
1,047-1,048	45°24'04" NW	67.63	1,048	451,428.90	2,405,031.02
1,048-1,049	85°26'31" SW	62.91	1,049	451,366.18	2,405,026.02
1,049-1,050	53°07'31" NW	48.32	1,050	451,327.52	2,405,055.02
1,050-1,051	61°01'30" NW	13.93	1,051	451,315.33	2,405,061.77
1,051-1,052	84°59'12" SW	14.30	1,052	451,301.08	2,405,060.52
1,052-1,053	62°58'03" SW	14.25	1,053	451,288.38	2,405,054.04
1,053-1,054	88°35'47" SW	11.02	1,054	451,277.36	2,405,053.77
1,054-1,055	81°36'48" NW	92.55	1,055	451,185.79	2,405,067.27
1,055-1,056	56°20'50" NW	482.24	1,056	450,784.36	2,405,334.51
1,056-1,057	72°37'26" SW	23.43	1,057	450,761.99	2,405,327.51

1,057-1,058	33°13'54" SE	60.67	1,058	450,795.24	2,405,276.76
1,058-1,059	14°24'16" SE	24.52	1,059	450,801.34	2,405,253.01
1,059-1,060	71°54'32" SW	56.35	1,060	450,747.77	2,405,235.51
1,060-1,061	53°25'07" NW	514.69	1,061	450,334.46	2,405,542.25
1,061-1,062	46°53'08" NW	511.00	1,062	449,961.43	2,405,891.50
1,062-1,063	83°51'07" NW	25.67	1,063	449,935.90	2,405,894.25
1,063-1,064	56°08'23" NW	100.93	1,064	449,852.08	2,405,950.49
1,064-1,065	02°49'23" NW	59.08	1,065	449,849.17	2,406,009.50
1,065-1,066	84°55'10" SW	81.98	1,066	449,767.51	2,406,002.24
1,066-1,067	52°48'20" NW	116.20	1,067	449,674.94	2,406,072.49
1,067-1,068	58°58'20" NW	55.29	1,068	449,627.56	2,406,100.99
1,068-1,069	69°21'44" SW	2.46	1,069	449,625.25	2,406,100.12
1,069-1,070	69°18'08" SW	155.30	1,070	449,479.97	2,406,045.23
1,070-1,071	61°29'15" SW	16.31	1,071	449,465.63	2,406,037.44
1,071-1,072	22°23'35" SE	347.46	1,072	449,598.00	2,405,716.18
1,072-1,073	63°32'02" SE	41.39	1,073	449,635.06	2,405,697.73
1,073-1,074	10°36'14" SE	61.29	1,074	449,646.34	2,405,637.48
1,074-1,075	86°15'37" SW	76.66	1,075	449,569.84	2,405,632.48
1,075-1,076	70°52'13" NW	61.03	1,076	449,512.18	2,405,652.48
1,076-1,077	11°03'15" SE	222.38	1,077	449,554.82	2,405,434.22
1,077-1,078	ESTE FRANCO	66.47	1,078	449,621.29	2,405,434.22
1,078-1,079	72°57'38" SE	51.15	1,079	449,670.20	2,405,419.23
1,079-1,080	10°23'36" NE	62.52	1,080	449,681.48	2,405,480.73
1,080-1,081	37°03'33" NE	52.00	1,081	449,712.82	2,405,522.23
1,081-1,082	86°11'52" SE	37.70	1,082	449,750.44	2,405,519.73
1,082-1,083	46°29'14" SE	204.06	1,083	449,898.43	2,405,379.23
1,083-1,084	29°02'55" SW	77.49	1,084	449,860.80	2,405,311.48
1,084-1,085	56°44'31" SW	56.98	1,085	449,813.15	2,405,280.23
1,085-1,086	13°26'33" SE	128.53	1,086	449,843.03	2,405,155.22
1,086-1,087	52°20'46" SE	99.42	1,087	449,921.75	2,405,094.48
1,087-1,088	17°54'41" SE	35.99	1,088	449,932.82	2,405,060.23
1,088-1,089	30°54'02" SW	35.84	1,089	449,914.41	2,405,029.47
1,089-1,090	84°24'11" NW	64.08	1,090	449,850.63	2,405,035.72
1,090-1,091	08°47'39" SE	120.41	1,091	449,869.04	2,404,916.72
1,091-1,092	20°07'16" SE	53.51	1,092	449,887.45	2,404,866.47
1,092-1,093	85°20'18" SE	30.76	1,093	449,918.11	2,404,863.97
1,093-1,094	73°39'13" SE	52.40	1,094	449,968.40	2,404,849.22

1,094-1,095	40°25'20" SE	54.84	1,095	450,003.96	2,404,807.47
1,095-1,096	07°36'54" SE	18.41	1,096	450,006.40	2,404,789.22
1,096-1,097	52°28'54" NW	72.65	1,097	449,948.77	2,404,833.47
1,097-1,098	73°45'40" SW	26.82	1,098	449,923.02	2,404,825.97
1,098-1,099	05°04'48" SE	98.13	1,099	449,931.71	2,404,728.22
1,099-1,100	20°56'14" SE	178.53	1,100	449,995.51	2,404,561.47
1,100-1,101	44°56'30" SE	20.83	1,101	450,010.23	2,404,546.72
1,101-1,102	03°00'05" SE	18.52	1,102	450,011.20	2,404,528.22
1,102-1,103	59°25'03" SW	21.64	1,103	449,992.57	2,404,517.21
1,103-1,104	00°00'30" SE	68.50	1,104	449,992.58	2,404,448.71
1,104-1,105	04°15'05" SW	26.57	1,105	449,990.61	2,404,422.21
1,105-1,106	01°49'09" SW	92.29	1,106	449,987.68	2,404,329.96
1,106-1,107	36°27'18" SW	9.94	1,107	449,981.77	2,404,321.96
1,107-1,108	42°29'01" NW	336.28	1,108	449,754.65	2,404,569.96
1,108-1,109	06°22'48" SW	55.34	1,109	449,748.50	2,404,514.96
1,109-1,110	48°19'25" NW	81.58	1,110	449,687.56	2,404,569.21
1,110-1,111	30°23'59" NW	137.67	1,111	449,617.89	2,404,687.96
1,111-1,112	37°32'32" NW	222.59	1,112	449,482.25	2,404,864.46
1,112-1,113	14°35'53" NW	92.48	1,113	449,458.94	2,404,953.96
1,113-1,114	71°46'09" NW	64.72	1,114	449,397.46	2,404,974.21
1,114-1,115	43°05'30" SW	225.96	1,115	449,243.09	2,404,809.20
1,115-1,116	70°21'52" SW	75.91	1,116	449,171.59	2,404,783.69
1,116-1,117	25°06'30" NW	176.98	1,117	449,096.49	2,404,943.95
1,117-1,118	87°03'21" NW	72.81	1,118	449,023.77	2,404,947.69
1,118-1,119	61°02'48" NW	43.89	1,119	448,985.36	2,404,968.94
1,119-1,120	27°39'53" NW	93.43	1,120	448,941.98	2,405,051.69
1,120-1,121	28°29'50" NE	94.16	1,121	448,986.91	2,405,134.45
1,121-1,122	13°50'14" NW	9.78	1,122	448,984.57	2,405,143.95
1,122-1,123	88°55'51" SE	40.19	1,123	449,024.76	2,405,143.20
1,123-1,124	55°40'11" NE	24.82	1,124	449,045.26	2,405,157.20
1,124-1,125	21°28'46" NE	42.98	1,125	449,061.00	2,405,197.20
1,125-1,126	02°23'33" NW	56.04	1,126	449,058.66	2,405,253.20
1,126-1,127	16°01'11" NW	68.66	1,127	449,039.71	2,405,319.20
1,127-1,128	56°16'03" NW	22.50	1,128	449,020.99	2,405,331.70
1,128-1,129	07°27'52" SE	138.17	1,129	449,038.94	2,405,194.70
1,129-1,130	69°11'01" SW	101.52	1,130	448,944.04	2,405,158.62
1,130-1,131	05°07'46" NW	84.66	1,131	448,936.47	2,405,242.95

1,131-1,132	66°57'54" NW	37.69	1,132	448,901.78	2,405,257.70
1,132-1,133	15°20'47" NW	655.37	1,133	448,728.33	2,405,889.71
1,133-1,134	06°18'52" NE	57.09	1,134	448,734.61	2,405,946.46
1,134-1,135	49°17'41" NE	83.18	1,135	448,797.67	2,406,000.71
1,135-1,136	81°40'10" SW	51.76	1,136	448,746.45	2,405,993.21
1,136-1,137	65°07'05" NW	24.36	1,137	448,724.35	2,406,003.46
1,137-1,138	22°59'54" NW	34.21	1,138	448,710.98	2,406,034.96
1,138-1,139	64°02'25" NW	35.98	1,139	448,678.63	2,406,050.71
1,139-1,140	25°09'04" NE	46.39	1,140	448,698.35	2,406,092.71
1,140-1,141	60°33'16" SE	53.39	1,141	448,744.85	2,406,066.46
1,141-1,142	63°40'46" NE	65.96	1,142	448,803.98	2,406,095.71
1,142-1,143	25°48'07" NW	41.65	1,143	448,785.85	2,406,133.21
1,143-1,144	69°03'47" SW	53.17	1,144	448,736.19	2,406,114.21
1,144-1,145	00°13'42" NW	92.80	1,145	448,735.82	2,406,207.01
1,145-1,146	34°10'13" NW	545.31	1,146	448,429.54	2,406,658.19
1,146-1,147	07°59'59" NW	387.79	1,147	448,375.57	2,407,042.21
1,147-1,148	49°35'35" NE	60.75	1,148	448,421.83	2,407,081.59
1,148-1,149	39°31'57" NW	864.53	1,149	447,871.54	2,407,748.37
1,149-1,150	35°24'35" NW	904.24	1,150	447,347.60	2,408,485.36
1,150-1,151	35°51'54" NW	1,280.36	1,151	446,597.46	2,409,522.97
1,151-1,152	31°31'56" NW	1,947.76	1,152	445,578.82	2,411,183.14
1,152-1,153	15°19'16" NW	354.15	1,153	445,485.24	2,411,524.71
1,153-1,154	71°36'39" NW	256.41	1,154	445,241.92	2,411,605.60
1,154-1,155	45°29'40" SW	121.25	1,155	445,155.44	2,411,520.60
1,155-1,156	30°12'07" NW	4,130.33	1,156	443,077.67	2,415,090.27
1,156-1,157	66°17'58" NE	2,526.14	1,157	445,390.76	2,416,105.67
1,157-1,158	26°32'25" NW	2,946.56	1,158	444,074.15	2,418,741.73
1,158-1,159	61°55'22" NE	371.81	1,159	444,402.21	2,418,916.73
1,159-1,160	37°42'12" SE	77.66	1,160	444,449.71	2,418,855.28
1,160-1,161	79°36'44" NE	35.32	1,161	444,484.46	2,418,861.65
1,161-1,162	25°17'38" NW	281.04	1,162	444,364.38	2,419,115.75
1,162-1,163	87°08'27" NE	592.83	1,163	444,956.48	2,419,145.32
1,163-1,164	24°34'58" SE	447.49	1,164	445,142.64	2,418,738.39
1,164-1,165	56°39'45" NE	59.01	1,165	445,191.94	2,418,770.82
1,165-1,166	30°07'20" SE	518.00	1,166	445,451.90	2,418,322.77
1,166-1,167	25°30'17" SE	1,178.50	1,167	445,959.35	2,417,259.11
1,167-1,168	73°45'22" NE	188.90	1,168	446,140.71	2,417,311.95

1,168-1,169	26°16'19" NW	523.00	1,169	445,909.21	2,417,780.93
1,169-1,170	63°54'35" NE	617.41	1,170	446,463.71	2,418,052.46
1,170-1,171	25°13'07" SE	625.68	1,171	446,730.30	2,417,486.41
1,171-1,172	77°12'46" NE	254.77	1,172	446,978.76	2,417,542.80
1,172-1,173	26°33'26" NW	4,722.70	1,173	444,867.28	2,421,767.20
1,173-1,174	65°10'05" SW	110.89	1,174	444,766.64	2,421,720.63
1,174-1,175	27°55'50" NW	1,611.65	1,175	444,011.74	2,423,144.55
1,175-1,176	22°19'21" NW	735.05	1,176	443,732.55	2,423,824.52
1,176-1,177	75°15'29" SW	70.30	1,177	443,664.56	2,423,806.63
1,177-1,178	26°46'07" NW	1,776.38	1,178	442,864.49	2,425,392.64
1,178-1,179	20°20'20" NW	2,772.91	1,179	441,900.70	2,427,992.67
1,179-1,180	60°39'25" NE	123.37	1,180	442,008.25	2,428,053.13
1,180-1,181	25°45'41" NW	7,385.63	1,181	438,798.25	2,434,704.71
1,181-1,182	44°59'38" SW	1,682.08	1,182	437,608.96	2,433,515.17
1,182-1,183	18°30'22" NW	3,193.40	1,183	436,595.34	2,436,543.44
1,183-1,184	75°20'13" SW	380.11	1,184	436,227.60	2,436,447.22
1,184-1,185	13°01'41" NW	2,311.22	1,185	435,706.58	2,438,698.95
1,185-1,186	84°16'55" SW	61.72	1,186	435,645.16	2,438,692.80
1,186-1,187	05°26'26" SE	86.37	1,187	435,653.35	2,438,606.81
1,187-1,188	82°02'19" SW	229.38	1,188	435,426.18	2,438,575.04
1,188-1,189	14°13'14" SE	833.27	1,189	435,630.88	2,437,767.30
1,189-1,190	00°30'34" SW	1,144.63	1,190	435,620.70	2,436,622.71
1,190-1,191	67°44'11" SE	280.99	1,191	435,880.75	2,436,516.25
1,191-1,192	08°12'18" SE	2,250.84	1,192	436,201.98	2,434,288.45
1,192-1,193	09°25'31" SW	1,107.75	1,193	436,020.57	2,433,195.65
1,193-1,194	22°01'08" SE	1,454.69	1,194	436,565.96	2,431,847.06
1,194-1,195	16°12'09" SE	3,601.69	1,195	437,570.96	2,428,388.42
1,195-1,196	69°36'06" SE	323.51	1,196	437,874.19	2,428,275.66
1,196-1,197	33°14'03" SE	236.74	1,197	438,003.94	2,428,077.64
1,197-1,198	16°23'58" SE	1,418.00	1,198	438,404.29	2,426,717.32
1,198-1,199	62°59'32" SW	35.89	1,199	438,372.31	2,426,701.02
1,199-1,200	17°43'19" SE	3,111.35	1,200	439,319.41	2,423,737.32
1,200-1,201	15°05'16" SE	748.86	1,201	439,514.34	2,423,014.27
1,201-1,202	66°26'21" SW	353.94	1,202	439,189.90	2,422,872.79
1,202-1,203	21°25'42" SE	85.61	1,203	439,221.18	2,422,793.09
1,203-1,204	70°31'46" SW	253.21	1,204	438,982.45	2,422,708.69
1,204-1,205	87°06'34" SW	546.32	1,205	438,436.82	2,422,681.14

1,205-1,206	31°43'01" NW	1,888.62	1,206	437,443.92	2,424,287.71
1,206-1,207	25°47'58" NW	904.26	1,207	437,050.36	2,425,101.84
1,207-1,208	11°35'31" NW	238.07	1,208	437,002.52	2,425,335.06
1,208-1,209	74°22'59" SW	184.02	1,209	436,825.29	2,425,285.52
1,209-1,210	15°34'42" NW	1,380.75	1,210	436,454.48	2,426,615.55
1,210-1,211	79°22'55" NW	95.79	1,211	436,360.33	2,426,633.20
1,211-1,212	12°50'23" NW	549.88	1,212	436,238.13	2,427,169.34
1,212-1,213	70°59'05" NE	99.62	1,213	436,332.32	2,427,201.80
1,213-1,214	04°56'08" NW	1,372.27	1,214	436,214.25	2,428,568.99
1,214-1,215	58°29'09" NW	1,848.92	1,215	434,638.02	2,429,535.44
1,215-1,216	21°22'23" NW	575.12	1,216	434,428.42	2,430,071.01
1,216-1,217	14°21'49" NW	3,287.35	1,217	433,612.90	2,433,255.60
1,217-1,218	07°03'59" NW	1,342.69	1,218	433,447.72	2,434,588.10
1,218-1,219	02°00'37" NE	6,581.09	1,219	433,678.59	2,441,165.14
1,219-1,220	87°50'49" SE	1,711.54	1,220	435,388.93	2,441,100.84
1,220-1,221	05°29'35" NW	2,482.12	1,221	435,151.32	2,443,571.57
1,221-1,222	87°33'41" SW	170.17	1,222	434,981.30	2,443,564.33
1,222-1,223	04°38'23" NW	155.64	1,223	434,968.71	2,443,719.46
1,223-1,224	87°41'05" SW	207.69	1,224	434,761.18	2,443,711.07
1,224-1,225	06°41'05" NE	447.73	1,225	434,813.30	2,444,155.76
1,225-1,226	83°22'44" NE	177.27	1,226	434,989.39	2,444,176.20
1,226-1,227	22°50'13" SE	129.65	1,227	435,039.71	2,444,056.71
1,227-1,228	85°40'04" SE	104.05	1,228	435,143.47	2,444,048.85
1,228-1,229	03°47'02" NW	973.52	1,229	435,079.22	2,445,020.25
1,229-1,230	86°02'37" NW	176.09	1,230	434,903.54	2,445,032.40
1,230-1,231	88°51'27" NW	209.68	1,231	434,693.90	2,445,036.58
1,231-1,232	00°55'01" SW	103.70	1,232	434,692.24	2,444,932.89
1,232-1,233	84°01'53" NW	109.44	1,233	434,583.39	2,444,944.27
1,233-1,234	00°00'14" NW	428.54	1,234	434,583.36	2,445,372.81
1,234-1,235	85°06'00" NW	103.14	1,235	434,480.59	2,445,381.62
1,235-1,236	04°45'29" NW	378.78	1,236	434,449.17	2,445,759.10
1,236-1,237	87°08'18" NE	100.75	1,237	434,549.80	2,445,764.13
1,237-1,238	03°23'21" NW	630.94	1,238	434,512.50	2,446,393.97
1,238-1,239	86°59'40" NW	188.81	1,239	434,323.94	2,446,403.87
1,239-1,240	00°02'08" NW	865.79	1,240	434,323.40	2,447,269.66
1,240-1,241	ESTE FRANCO	78.05	1,241	434,401.46	2,447,269.66
1,241-1,242	00°19'07" NW	444.08	1,242	434,398.99	2,447,713.74

1,242-1,243	88°12'25" SW	89.49	1,243	434,309.54	2,447,710.94
1,243-1,244	01°45'20" NW	2,010.65	1,244	434,247.94	2,449,720.65
1,244-1,245	85°36'05" NW	145.77	1,245	434,102.59	2,449,731.83
1,245-1,246	02°27'27" SW	168.36	1,246	434,095.37	2,449,563.62
1,246-1,247	87°27'10" SW	153.01	1,247	433,942.51	2,449,556.82
1,247-1,248	00°00'16" NW	124.23	1,248	433,942.50	2,449,681.05
1,248-1,249	81°52'03" NW	35.13	1,249	433,907.72	2,449,686.02
1,249-1,250	01°33'56" NW	546.80	1,250	433,892.78	2,450,232.62
1,250-1,251	83°42'38" NE	102.05	1,251	433,994.22	2,450,243.80
1,251-1,252	01°25'16" NW	190.29	1,252	433,989.50	2,450,434.04
1,252-1,253	85°35'54" NW	61.50	1,253	433,928.18	2,450,438.76
1,253-1,254	19°51'22" NW	120.35	1,254	433,887.30	2,450,551.96
1,254-1,255	00°00'12" NW	159.60	1,255	433,887.29	2,450,711.56
1,255-1,256	75°25'20" NW	83.67	1,256	433,806.31	2,450,732.62
1,256-1,257	02°35'20" NW	1,531.74	1,257	433,737.12	2,452,262.80
1,257-1,258	87°43'52" SW	151.56	1,258	433,585.67	2,452,256.80
1,258-1,259	33°27'26" NE	506.82	1,259	433,865.09	2,452,679.64
1,259-1,260	53°10'52" NE	396.82	1,260	434,182.76	2,452,917.45
1,260-1,261	02°10'59" NW	1,520.15	1,261	434,124.85	2,454,436.50
1,261-1,262	34°44'11" NE	77.90	1,262	434,169.24	2,454,500.52
1,262-1,263	08°13'49" NW	186.65	1,263	434,142.52	2,454,685.25
1,263-1,264	13°19'52" NW	576.02	1,264	434,009.70	2,455,245.75
1,264-1,265	12°10'41" NW	192.69	1,265	433,969.05	2,455,434.11
1,265-1,266	55°24'39" NE	34.82	1,266	433,997.72	2,455,453.88
1,266-1,267	05°10'59" NW	1,853.50	1,267	433,830.27	2,457,299.81
1,267-1,268	77°27'40" NE	1,230.53	1,268	435,031.46	2,457,566.96
1,268-1,269	09°27'49" NW	1,952.22	1,269	434,710.47	2,459,492.62
1,269-1,270	84°21'09" NE	170.21	1,270	434,879.86	2,459,509.37
1,270-1,271	04°38'55" NW	1,582.14	1,271	434,751.63	2,461,086.31
1,271-1,272	83°41'54" SW	244.71	1,272	434,508.39	2,461,059.45
1,272-1,273	78°58'47" SW	353.00	1,273	434,161.89	2,460,991.97
1,273-1,274	10°22'47" NW	116.60	1,274	434,140.88	2,461,106.67
1,274-1,275	12°37'36" NW	132.43	1,275	434,111.93	2,461,235.90
1,275-1,276	79°54'41" NE	132.84	1,276	434,242.72	2,461,259.17
1,276-1,277	03°49'56" NW	761.70	1,277	434,191.81	2,462,019.17
1,277-1,278	10°40'16" NW	739.08	1,278	434,054.95	2,462,745.47
1,278-1,279	48°35'44" NE	184.01	1,279	434,192.97	2,462,867.17

1,279-1,280	16°50'31" NW	316.59	1,280	434,101.24	2,463,170.19
1,280-1,281	01°03'52" NW	444.00	1,281	434,092.99	2,463,614.12
1,281-1,282	13°58'17" NE	38.68	1,282	434,102.33	2,463,651.66
1,282-1,283	06°36'33" NW	872.29	1,283	434,001.93	2,464,518.16
1,283-1,284	07°31'26" NW	539.62	1,284	433,931.27	2,465,053.14
1,284-1,285	05°30'43" NW	261.09	1,285	433,906.19	2,465,313.03
1,285-1,286	89°22'46" SE	205.93	1,286	434,112.11	2,465,310.80
1,286-1,287	03°21'10" NW	784.27	1,287	434,066.24	2,466,093.73
1,287-1,288	88°48'14" NW	816.88	1,288	433,249.53	2,466,110.78
1,288-1,289	04°05'36" NW	489.61	1,289	433,214.58	2,466,599.15
1,289-1,290	84°13'03" NE	71.56	1,290	433,285.78	2,466,606.36
1,290-1,291	06°23'24" NW	238.28	1,291	433,259.26	2,466,843.16
1,291-1,292	05°03'56" NW	807.92	1,292	433,187.92	2,467,647.93
1,292-1,293	07°52'12" NW	161.47	1,293	433,165.81	2,467,807.88
1,293-1,294	89°56'57" NE	146.89	1,294	433,312.70	2,467,808.01
1,294-1,295	87°17'02" NE	210.18	1,295	433,522.65	2,467,817.97
1,295-1,296	06°02'44" NW	674.40	1,296	433,451.62	2,468,488.62
1,296-1,297	03°55'46" NE	232.73	1,297	433,467.57	2,468,720.81
1,297-1,298	04°19'47" NW	212.98	1,298	433,451.49	2,468,933.19
1,298-1,299	05°12'47" NW	232.22	1,299	433,430.39	2,469,164.45
1,299-1,300	05°39'22" NW	532.26	1,300	433,377.93	2,469,694.12
1,300-1,301	77°46'50" NE	29.52	1,301	433,406.79	2,469,700.37
1,301-1,302	06°48'41" NE	473.34	1,302	433,462.93	2,470,170.37
1,302-1,303	06°29'01" NW	312.33	1,303	433,427.66	2,470,480.71
1,303-1,304	03°14'30" NW	257.64	1,304	433,413.09	2,470,737.94
1,304-1,305	05°14'22" NW	409.44	1,305	433,375.70	2,471,145.67
1,305-1,306	04°47'40" NW	388.58	1,306	433,343.22	2,471,532.90
1,306-1,307	05°58'59" NW	270.92	1,307	433,314.98	2,471,802.35
1,307-1,308	06°40'57" NW	345.45	1,308	433,274.78	2,472,145.46
1,308-1,309	05°16'25" NW	893.20	1,309	433,192.68	2,473,034.88
1,309-1,310	87°11'43" NE	115.67	1,310	433,308.22	2,473,040.54
1,310-1,311	88°54'30" NE	55.65	1,311	433,363.86	2,473,041.60
1,311-1,312	39°22'27" NE	60.37	1,312	433,402.16	2,473,088.27
1,312-1,313	86°26'11" NE	68.86	1,313	433,470.89	2,473,092.55
1,313-1,314	81°40'05" SE	85.98	1,314	433,555.97	2,473,080.09
1,314-1,315	85°17'17" NE	121.12	1,315	433,676.69	2,473,090.04
1,315-1,316	06°21'16" NW	2,694.29	1,316	433,378.48	2,475,767.78

1,316-1,317	09°07'23" NW	5,409.87	1,317	432,520.70	2,481,109.22
1,317-1,318	29°59'21" NW	510.04	1,318	432,265.76	2,481,550.98
1,318-1,319	15°40'27" NW	473.89	1,319	432,137.73	2,482,007.25
1,319-1,320	06°21'46" NW	2,166.52	1,320	431,897.62	2,484,160.43
1,320-1,321	54°32'59" NW	533.19	1,321	431,463.27	2,484,469.68
1,321-1,322	29°52'03" NW	370.84	1,322	431,278.59	2,484,791.27
1,322-1,323	24°53'48" NW	308.13	1,323	431,148.87	2,485,070.77
1,323-1,324	89°08'37" NW	272.35	1,324	430,876.55	2,485,074.84
1,324-1,325	57°28'50" NW	115.79	1,325	430,778.91	2,485,137.09
1,325-1,326	81°51'23" NW	163.49	1,326	430,617.06	2,485,160.25

A partir del punto 1,326 se continúa por el límite del Estado de Nayarit y Sinaloa, con un rumbo general Noroeste y una distancia aproximada de 13,801 metros hasta llegar al vértice 1 donde se cierra el polígono.

POLÍGONO ZONA NÚCLEO 1
(Superficie 1,000-05-94.12 Hectáreas)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	446,049.60	2,425,067.59
1-2	22°13'20" SE	4,728.79	2	447,838.04	2,420,690.04
2-3	66°57'11" SW	2,013.39	3	445,985.34	2,419,901.83
3-4	24°16'33" NW	4,100.41	4	444,299.53	2,423,639.67
4-5	43°29'49" NW	680.41	5	443,831.19	2,424,133.25
5-1	67°09'37" NE	2,407.14			

POLÍGONO ZONA NÚCLEO 2
(Superficie 208-73-34.99 Hectáreas)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	449,685.30	2,407,801.92
1-2	87°53'17" SE	75.71	2	449,760.96	2,407,799.13
2-3	31°15'23" SE	183.66	3	449,856.26	2,407,642.12
3-4	15°06'44" SE	194.50	4	449,906.97	2,407,454.34
4-5	00°48'32" SW	199.03	5	449,904.16	2,407,255.32
5-6	19°15'19" SW	112.62	6	449,867.02	2,407,149.00
6-7	19°16'25" SW	83.37	7	449,839.50	2,407,070.30
7-8	46°57'32" SE	108.18	8	449,918.57	2,406,996.46
8-9	46°55'56" SE	135.25	9	450,017.38	2,406,904.10
9-10	46°56'15" SE	17.98	10	450,030.52	2,406,891.82
10-11	46°55'53" SE	199.52	11	450,176.28	2,406,755.57
11-12	64°31'54" SE	136.90	12	450,299.88	2,406,696.70

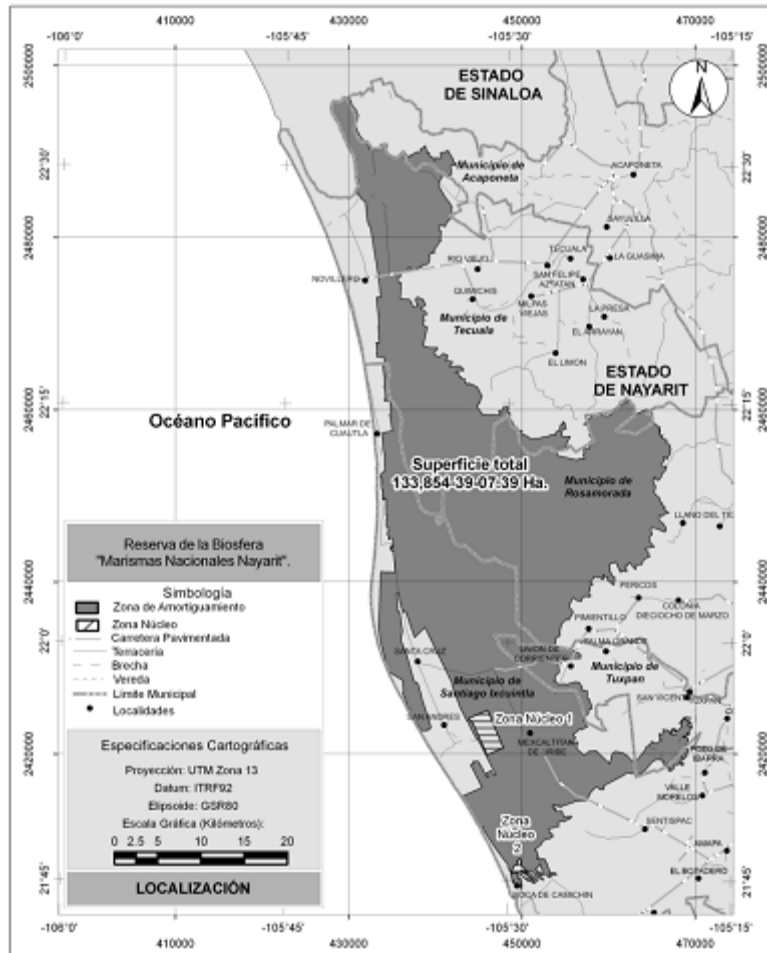
12-13	07°18'08" SW	110.22	13	450,285.87	2,406,587.37
13-14	43°13'23" SE	185.40	14	450,412.84	2,406,452.27
14-15	83°05'13" NE	186.52	15	450,598.01	2,406,474.72
15-16	27°43'37" SE	60.20	16	450,626.02	2,406,421.43
16-17	04°29'55" SE	70.24	17	450,631.53	2,406,351.40
17-18	53°37'59" SE	41.68	18	450,665.10	2,406,326.68
18-19	19°20'01" SW	202.82	19	450,597.95	2,406,135.29
19-20	59°56'48" NW	25.57	20	450,575.81	2,406,148.10
20-21	72°05'43" NW	8.88	21	450,567.36	2,406,150.83
21-22	42°20'56" SW	28.13	22	450,548.41	2,406,130.04
22-23	66°02'45" NW	13.84	23	450,535.76	2,406,135.66
23-24	57°03'11" NW	90.44	24	450,459.86	2,406,184.85
24-25	48°30'23" NW	97.57	25	450,386.77	2,406,249.50
25-26	60°21'18" NW	105.13	26	450,295.40	2,406,301.50
26-27	43°36'11" NW	81.51	27	450,239.18	2,406,360.53
27-28	44°59'59" NW	53.66	28	450,201.23	2,406,398.48
28-29	41°11'38" NW	59.76	29	450,161.87	2,406,443.45
29-30	OESTE FRANCO	35.13	30	450,126.73	2,406,443.45
30-31	26°33'21" SW	56.56	31	450,101.44	2,406,392.85
31-32	89°13'05" NW	102.60	32	449,998.84	2,406,394.25
32-33	63°26'05" NW	37.72	33	449,965.10	2,406,411.12
33-34	32°00'37" NW	35.57	34	449,946.24	2,406,441.29
34-35	83°09'12" SW	78.34	35	449,868.45	2,406,431.95
35-36	02°51'15" SW	95.58	36	449,863.69	2,406,336.48
36-37	21°15'07" SE	92.20	37	449,897.11	2,406,250.55
37-38	57°39'15" SE	169.52	38	450,040.33	2,406,159.85
38-39	66°48'05" NE	86.13	39	450,119.50	2,406,193.78
39-40	83°04'15" SE	79.82	40	450,198.74	2,406,184.15
40-41	36°52'25" SE	30.36	41	450,216.96	2,406,159.86
41-42	49°24'08" SE	220.07	42	450,384.06	2,406,016.65
42-43	59°55'53" SE	104.80	43	450,474.76	2,405,964.14
43-44	55°42'59" SE	92.10	44	450,550.86	2,405,912.26
44-45	55°41'19" SE	7.92	45	450,557.41	2,405,907.79
45-46	55°42'41" SE	27.08	46	450,579.79	2,405,892.53
46-47	62°14'41" SE	307.49	47	450,851.91	2,405,749.33
47-48	49°38'05" SE	125.31	48	450,947.39	2,405,668.17
48-49	27°07'06" SE	87.02	49	450,987.06	2,405,590.71
49-50	16°14'59" SW	6.71	50	450,985.18	2,405,584.26

50-51	66°45'25" SE	6.79	51	450,991.42	2,405,581.58
51-52	20°41'19" SW	3.53	52	450,990.17	2,405,578.27
52-53	30°01'54" SE	78.54	53	451,029.48	2,405,510.27
53-54	40°22'27" SE	190.00	54	451,152.56	2,405,365.52
54-55	49°26'59" SE	94.59	55	451,224.44	2,405,304.02
55-56	39°30'37" SE	81.01	56	451,275.98	2,405,241.52
56-57	28°56'30" SE	29.11	57	451,290.07	2,405,216.04
57-58	43°46'31" SE	163.43	58	451,403.14	2,405,098.03
58-59	58°39'05" SE	36.52	59	451,434.33	2,405,079.03
59-60	61°33'04" SE	62.45	60	451,489.24	2,405,049.28
60-61	34°16'47" SE	58.99	61	451,522.47	2,405,000.53
61-62	33°30'09" SW	24.58	62	451,508.90	2,404,980.03
62-63	83°43'37" NW	32.03	63	451,477.06	2,404,983.53
63-64	45°24'04" NW	67.63	64	451,428.90	2,405,031.02
64-65	85°26'31" SW	62.91	65	451,366.18	2,405,026.02
65-66	53°07'31" NW	48.32	66	451,327.52	2,405,055.02
66-67	61°01'30" NW	13.93	67	451,315.33	2,405,061.77
67-68	84°59'12" SW	14.30	68	451,301.08	2,405,060.52
68-69	62°58'03" SW	14.25	69	451,288.38	2,405,054.04
69-70	88°35'47" SW	11.02	70	451,277.36	2,405,053.77
70-71	81°36'48" NW	92.55	71	451,185.79	2,405,067.27
71-72	56°20'50" NW	482.24	72	450,784.36	2,405,334.51
72-73	72°37'26" SW	23.43	73	450,761.99	2,405,327.51
73-74	33°13'54" SE	60.67	74	450,795.24	2,405,276.76
74-75	14°24'16" SE	24.52	75	450,801.34	2,405,253.01
75-76	71°54'32" SW	56.35	76	450,747.77	2,405,235.51
76-77	53°25'07" NW	514.69	77	450,334.46	2,405,542.25
77-78	46°53'08" NW	511.00	78	449,961.43	2,405,891.50
78-79	83°51'07" NW	25.67	79	449,935.90	2,405,894.25
79-80	56°08'23" NW	100.93	80	449,852.08	2,405,950.49
80-81	02°49'23" NW	59.08	81	449,849.17	2,406,009.50
81-82	84°55'10" SW	81.98	82	449,767.51	2,406,002.24
82-83	52°48'20" NW	116.20	83	449,674.94	2,406,072.49
83-84	58°58'20" NW	55.29	84	449,627.56	2,406,100.99
84-85	69°21'44" SW	2.46	85	449,625.25	2,406,100.12
85-86	09°26'49" NE	12.42	86	449,627.29	2,406,112.38
86-87	16°42'49" NE	15.05	87	449,631.62	2,406,126.80
87-88	88°27'06" SW	17.02	88	449,614.60	2,406,126.34

88-89	45°00'39" NW	73.05	89	449,562.93	2,406,177.99
89-90	75°56'59" SW	39.70	90	449,524.41	2,406,168.35
90-91	18°53'44" SE	35.78	91	449,536.00	2,406,134.49
91-92	18°53'47" SE	21.58	92	449,542.99	2,406,114.07
92-93	50°58'44" NW	21.31	93	449,526.43	2,406,127.49
93-94	53°49'42" SW	16.07	94	449,513.45	2,406,118.00
94-95	84°48'08" SW	46.58	95	449,467.06	2,406,113.78
95-96	50°53'54" NW	28.96	96	449,444.58	2,406,132.05
96-97	48°19'42" NW	38.85	97	449,415.56	2,406,157.88
97-98	84°38'46" SW	35.79	98	449,379.92	2,406,154.54
98-99	73°26'32" SW	54.24	99	449,327.92	2,406,139.08
99-100	OESTE FRANCO	54.81	100	449,273.10	2,406,139.08
100-101	60°58'20" NW	14.46	101	449,260.45	2,406,146.10
101-102	71°33'41" NW	53.33	102	449,209.85	2,406,162.97
102-103	84°39'06" NW	45.16	103	449,164.88	2,406,167.18
103-104	72°07'37" SW	45.77	104	449,121.31	2,406,153.13
104-105	48°34'26" SW	31.87	105	449,097.41	2,406,132.04
105-106	80°08'13" SW	65.61	106	449,032.76	2,406,120.80
106-107	79°22'21" SW	45.76	107	448,987.78	2,406,112.36
107-108	53°36'24" NW	33.16	108	448,961.08	2,406,132.04
108-109	51°35'47" NW	49.54	109	448,922.25	2,406,162.82
109-110	68°19'47" NW	30.81	110	448,893.61	2,406,174.20
110-111	80°08'35" NW	38.67	111	448,855.51	2,406,180.82
111-112	59°07'17" NW	39.12	112	448,821.93	2,406,200.90
112-113	14°01'48" NW	23.18	113	448,816.31	2,406,223.39
113-114	32°16'35" NW	31.59	114	448,799.44	2,406,250.10
114-115	31°03'16" NW	40.05	115	448,778.78	2,406,284.41
115-116	31°07'03" NW	1.91	116	448,777.79	2,406,286.05
116-117	17°05'55" NE	167.33	117	448,826.99	2,406,445.99
117-118	26°59'29" NE	356.82	118	448,988.94	2,406,763.95
118-119	29°50'31" NE	396.63	119	449,186.31	2,407,107.99
119-120	82°11'59" NE	150.01	120	449,334.94	2,407,128.35
120-121	82°11'56" NE	121.34	121	449,455.16	2,407,144.82
121-122	40°00'44" NE	113.46	122	449,528.11	2,407,231.72
122-123	00°00'31" NW	129.93	123	449,528.09	2,407,361.65
123-124	42°45'24" NW	148.86	124	449,427.03	2,407,470.95
124-125	08°07'41" NW	79.28	125	449,415.82	2,407,549.44
125-126	58°13'17" NE	90.21	126	449,492.51	2,407,596.95
126-127	58°13'27" NE	119.21	127	449,593.86	2,407,659.73

127-128 32°43'55" NE 79.13 128 449,636.65 2,407,726.30
 128-1 32°45'18" NE 89.91

Las coordenadas de los polígonos antes descritas se encuentran en formato Universal Transversal de Mercator (UTM) Zona Norte 13 con un Datum Horizontal ITRF92 y una Elipsoide GRS80.



El plano de ubicación que se contiene en la presente declaratoria es con fines eminentemente de referencia geográfica y sin valor cartográfico.

El plano oficial de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit que contiene la descripción limítrofe analítico topohidrográfica del polígono general que se describe en el presente Decreto se encuentra en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicadas en Camino al Ajusco número 200, 3er. piso, colonia Jardines en la Montaña, delegación Tlalpan, código postal 14210, Distrito Federal; en la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro de la propia Comisión, ubicada en avenida Acueducto número 980, Chapultepec Norte, código postal 58260, Morelia, Michoacán y en la Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Nayarit, con domicilio en avenida Allende número 110 Oriente, 2° Piso, colonia Centro, código postal 63000, Tepic, Nayarit.

ARTÍCULO SEGUNDO. La zonificación de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit está comprendida por las zonas núcleo y de amortiguamiento cuyas superficies se describen en el artículo anterior.

Las zonas núcleo estarán integradas por las subzonas de protección y de uso restringido.

La zona de amortiguamiento estará integrada por subzonas de preservación, de uso tradicional, de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, de aprovechamiento sustentable de los ecosistemas,

de aprovechamiento especial, de uso público, de asentamientos humanos y de recuperación.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales será la encargada de administrar, manejar y preservar los ecosistemas y sus elementos en la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos de la presente Declaratoria.

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales se coordinará con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, para la expedición de permisos y concesiones de pesca y acuicultura, así como para la inspección y vigilancia de dichas actividades.

ARTÍCULO CUARTO. El uso o aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, se sujetará a las siguientes modalidades:

El aprovechamiento sustentable de la vida silvestre se realizará a través de las unidades de manejo para la conservación de vida silvestre, siempre que se garantice su reproducción controlada y se incrementen sus poblaciones;

El desarrollo de actividades de turismo de bajo impacto puede llevarse a cabo siempre que se respete la capacidad de carga de los ecosistemas;

La investigación científica y el monitoreo de los ecosistemas del área, se realizarán para la evaluación, recuperación, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos existentes en ésta;

La silvicultura, agricultura, ganadería, acuicultura y pesca se realizarán únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, se permitan el desarrollo de tales actividades, procurando en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área;

Las actividades de dragado solamente se podrán llevar a cabo para el desazolve de los esteros;

Las actividades que se realicen deberán evitar la alteración de los flujos hidrodinámicos dentro del sistema lagunar y estuarino;

El establecimiento de vías generales de comunicación se llevará a cabo siempre que no propicien la fragmentación de los ecosistemas y la alteración de los flujos hidráulicos y cuente con las medidas de mitigación necesarias para asegurar la permanencia y funcionalidad de los ecosistemas, así como la conservación de los recursos naturales que contienen, y

Las demás que deriven de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Ley General de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO QUINTO. En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales sólo podrá autorizar la realización de actividades de preservación de los ecosistemas y sus elementos, monitoreo del ambiente, de investigación y colecta científica, de educación ambiental y turismo de bajo impacto que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales, de conformidad con la subzonificación correspondiente.

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales sólo autorizará dentro de las zonas núcleo, la construcción de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica o el monitoreo del ambiente.

ARTÍCULO SEXTO. En las subzonas de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit sólo podrán realizarse las actividades que para cada una de ellas prevé la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, emprendidas por las comunidades que ahí habiten o con su participación, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable y con la vocación natural de las superficies que la integran, de conformidad con lo previsto en el presente Decreto, el programa de manejo correspondiente, considerando las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit queda prohibido, lo siguiente:

Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;

Interrumpir, rellenar, desecar o desviar los flujos hidráulicos;

Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres;

Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

Cambiar el uso del suelo;

Usar explosivos;

Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras, y

Las demás que ordenen las Leyes Generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre.

ARTÍCULO OCTAVO. Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, queda prohibido:

Verter o descargar residuos sólidos en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;

Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

Construir confinamientos de residuos sólidos, así como de materiales y sustancias peligrosas;

Utilizar artes de pesca fijas sin control normativo y manejo técnico, y

Las demás que ordenen las Leyes Generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre.

ARTÍCULO NOVENO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales promoverá la constitución de un Consejo Asesor de la reserva de la biosfera a que se refiere este Decreto, que tendrá por objeto asesorar y apoyar al Director de dicha área.

La organización y funcionamiento del Consejo Asesor se regirá por su reglamento interno.

ARTÍCULO DÉCIMO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales promoverá la realización de acciones de restauración en el área del Canal de Cuautla para controlar y mitigar los fenómenos de erosión, salinización, azolve y alteraciones del flujo y reflujos de la marea, y en la subzona de recuperación de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, formulará el programa de manejo del área natural protegida, dando la participación que corresponda a otras dependencias de la Administración Pública Federal competentes, al Gobierno del Estado de Nayarit y los municipios de Acaponeta, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan, organizaciones sociales, públicas o privadas y demás personas interesadas.

El contenido de dicho programa deberá ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, el presente Decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables. Deberá contener además, el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo incluyendo el uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se aplicarán para la conservación de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. Para la consecución de los fines del presente Decreto, quedan a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales los terrenos nacionales ubicados dentro de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, no pudiendo dárseles otro destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales con la participación que corresponda a otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el Gobierno del Estado de Nayarit, con la participación que corresponda a los municipios de Acaponeta, Rosamorada, Santiago Ixcuintla, Tecuala y Tuxpan; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado, para cumplir con lo previsto en este decreto. En dichos instrumentos se establecerá, por lo menos, lo siguiente:

La forma en que el Gobierno del Estado, los municipios y los sectores social y privado participarán en la administración de la reserva de la biosfera;

La coordinación de las políticas federales aplicables en la reserva de la biosfera, con las del Estado y los municipios participantes;

La formulación de compromisos para la ejecución del programa de manejo del área natural protegida;

El origen y el destino de los recursos financieros para la administración de la reserva de la biosfera; así como el establecimiento o creación de fondos o fideicomisos públicos o privados para apoyar acciones de protección, manejo y restauración dentro del área natural protegida y su zona de influencia;

Los mecanismos de coordinación para la elaboración de los planes de desarrollo municipales, a efecto de que exista una congruencia con la presente declaratoria y su correspondiente programa de manejo;

Las formas como se llevarán a cabo la investigación científica, la educación ambiental, la experimentación y monitoreo en la reserva de la biosfera, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables;

La realización de acciones de inspección y vigilancia;

Las acciones y programas necesarios para contribuir al desarrollo socioeconómico regional, mediante el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en la reserva de la biosfera;

Los esquemas de participación de las comunidades locales y los grupos sociales, científicos y académicos;

El desarrollo de programas de asesoría para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la región, y

El desarrollo de acciones y obras tendientes a evitar la contaminación de las aguas superficiales, acuíferos y suelos, así como el deterioro y la pérdida de los recursos naturales.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales establecerá y delimitará, en su programa de manejo, la zona de influencia de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, para determinar la superficie que mantiene una estrecha interacción social, económica y ecológica con el área natural protegida, ello con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional acordes con la presente declaratoria.

Tratándose de obras o actividades que requieran de la evaluación en materia de impacto ambiental, ubicados en esta zona, se sujetarán a lo previsto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, así como a lo que señale el programa de manejo de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. En la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit no se podrá autorizar la fundación de nuevos centros de población.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. Los propietarios y poseedores de inmuebles o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que se encuentren dentro de la superficie de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, estarán sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en la presente declaratoria. Por tanto estarán obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos, establecidos en la presente declaratoria y deberán respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo, en el programa de ordenamiento ecológico y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. Con la finalidad de fomentar la conservación, preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, en particular de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción y sujetas a protección especial, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con sus atribuciones y con base en los estudios técnicos y socioeconómicos que al efecto se elaboren, podrá establecer vedas de flora y fauna silvestre, autorizar su modificación o levantamiento y, en su caso, promover lo conducente para el establecimiento de las correspondientes en materia forestal, pesquera y de agua.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit deberá sujetarse a los lineamientos establecidos en este Decreto, el programa de manejo del área y a las disposiciones jurídicas aplicables. Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deberán contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO. La inspección y vigilancia de la reserva de la biosfera Marismas

Nacionales Nayarit queda a cargo de las Secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales y de Marina en el ámbito de sus respectivas competencias, sin detrimento de la participación que corresponda a las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes.

TRANSITORIOS

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

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en un plazo no mayor a 180 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación de la presente declaratoria, promoverá su inscripción en los registros públicos de la propiedad y agrario nacional correspondientes, y la inscribirá en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales deberá formular el programa de manejo de la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit, dentro del plazo de un año contado a partir de la entrada en vigor del presente decreto. Durante este plazo, se podrá autorizar la ejecución de las obras y actividades que se pretendan realizar dentro del área natural protegida, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

CUARTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en un plazo no mayor a sesenta días posteriores a la fecha de instalación del Consejo Asesor, deberá formular su reglamento interno.

QUINTO. Notifíquese personalmente el presente Decreto a los propietarios y poseedores de los predios comprendidos en la reserva de la biosfera Marismas Nacionales Nayarit. En caso de ignorarse sus nombres y domicilios, se efectuará una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación, la cual surtirá efectos de notificación a dichos propietarios y poseedores.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los cuatro días del mes de mayo de dos mil diez.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.**- Rúbrica.- El Secretario de Marina, **Mariano Francisco Saynez Mendoza.**- Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada.**- Rúbrica.- El Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, **Francisco Javier Mayorga Castañeda.**- Rúbrica.- El Secretario de la Reforma Agraria, **Abelardo Escobar Prieto.**- Rúbrica.